

FRA 1379

126 B

ARCHIVES & DOCUMENTS

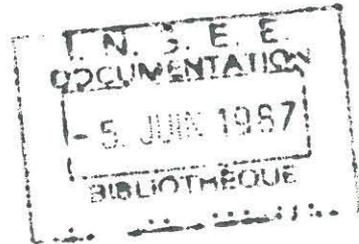


1987

n° 200

30000224833

EAE Enquete annuelle d'entreprise
dans les services: l'ingenierie: 1
No 000200 1987 05 00
INSEE-BIBC P FRA 1379



INGÉNIERIE EN 1985

C 2

[Collection N° 2]

Enquête annuelle d'entreprise dans les services

Philippe TROGAN

mai 1987



institut national de la statistique et des études économiques

n° 200

ISBN : 2 - 11 - 064990 - 9

INGÉNIERIE EN 1985

Enquête annuelle d'entreprise dans les services

Philippe TROGAN

mai 1987

iree

ENQUETE ANNUELLE D'ENTREPRISE DANS LES SERVICES
INGENIERIE

(Résultats détaillés relatifs à 1985)

Le système d'enquête annuelle d'entreprise a été étendu pour la première fois aux services marchands en 1982 sur l'exercice 1981 dans un nombre limité de secteurs, (publicité et ingénierie). Son champ s'est élargi en 1983 sur l'exercice 1982, (42 activités économiques) et l'ensemble des activités de services marchands qu'il était prévu d'interroger l'a été à partir de l'exercice 1983, depuis l'enquête est reconduite à l'identique.

Le présent fascicule reprend les résultats concernant les entreprises exerçant à titre principal l'activité suivante :

- 7701 Cabinets d'études techniques
- 7702 Cabinets d'études économiques et sociologiques
- 7703 Cabinets d'études informatiques
et d'organisation
- 7704 Travaux à façon informatiques

Par commodité de langage, on désignera cet ensemble, dans les commentaires, par le terme "ingénierie", bien que certains secteurs (travaux à façon) ou entreprises (maîtres de chantier) ne fassent pas de l'ingénierie au sens strict (conception).

*
* *

Les résultats relatifs à l'exercice 1984 ont été publiés dans le n° 171 d'Archives et Documents : l'ingénierie en 1984 - EAE Services - Résultats détaillés.

Cette enquête, dirigée par la Division "Services" du Service des Activités Tertiaires (Département "Entreprises") de l'INSEE a été réalisée par le Centre National d'Exploitation de Nantes de l'INSEE. Les Tableaux définitifs de résultats ont été disponibles au mois de janvier 1987.

La rédaction de ce volume a été assurée
par Philippe TROGAN

SOMMAIRE

PREMIERE PARTIE

Présentation générale de l'enquête

1 - L'enquête annuelle d'entreprise	9
2 - Le champ de l'EAE Services	11
3 - Présentation des questionnaires	13
4 - Modalités d'exécution de l'enquête	21
5 - Compte-rendu de réalisation	23
6 - Les résultats et commentaires	27
<u>Annexe 1</u> : définition de quelques termes utilisés	57
<u>Annexe 2</u> : champ de l'EAE Services portant sur l'année de constat 1985	59
<u>Annexe 3</u> : diffusion des résultats de l'EAE Services	63

DEUXIEME PARTIE

Tableau de résultats

Tableau 1 : Données générales	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	68
- Entreprises classées selon le nombre de personnes occupées	71
- Entreprises classées selon le nombre d'heures travaillées	74
Tableau 2.1 : Effectifs et rémunérations, données générales	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	77

Tableau 2.2 : Répartition des effectifs	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	80
- Entreprises classées selon le nombre de personnes occupées	83
Tableau 2.3 : Effectifs salariés trimestriels, rémunérations, nombre d'heures travaillées	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	86
- Entreprises classées selon le nombre de personnes occupées	89
Tableau 3.1 : Données comptables, principaux résultats	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	92
Tableau 3.2 : Données comptables, principaux ratios de gestion	
- Entreprises classées selon le nombre de personnes occupées	95
Tableau 3.3 : Comptes de résultat (entreprises de 20 salariés et plus)	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	98
Tableau 3.4 : Charges du compte de résultat, rapportées à la marge (entreprises de 20 salariés et plus)	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	103
Tableau 3.5 : Ratios de gestion (entreprises de 20 salariés et plus)	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	105

Tableau 3.6.S : Ventilation des dépenses	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	107
Tableau 4 : Ventilation du chiffre d'affaires	
- Entreprises classées selon l'activité principale	110
Tableau 5.1 - Investissements et cessions, données générales	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	111
Tableau 5.2 : Répartition par nature des investissements	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	114
Tableau 6 : Exportations	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	117
 TROISIEME PARTIE	
Les services en 1985 d'après l'enquête annuelle d'entreprise	122
Le secteur de l'ingénierie en 1986 d'après l'exploitation des bordereaux CA3	125

PREMIERE PARTIE

PRESENTATION GENERALE DE L'ENQUETE

1 - L'ENQUETE ANNUELLE D'ENTREPRISE

L'enquête annuelle d'entreprise (EAE) est la pièce maîtresse du système français de statistique d'entreprise. Elle constitue une source d'information privilégiée pour les administrations, les organisations professionnelles, les organismes d'étude, les entreprises.

Depuis de nombreuses années des enquêtes annuelles sont réalisées dans les secteurs de l'industrie, du commerce, des transports, du bâtiment et génie civil, des industries agricoles et alimentaires.

L'extension du système d'enquêtes annuelles d'entreprise au secteur des services marchands permet de couvrir l'ensemble du secteur productif.

La mise en place de l'enquête annuelle dans les services marchands s'est opérée de façon progressive de 1982 à 1984. La première enquête a été lancée en 1982 sur l'exercice 1981 et ne concernait qu'un champ très limité, 7 200 entreprises et les six numéros d'activité économique relevant de l'ingénierie et de la publicité. En 1983, l'enquête a été étendue à 36 000 entreprises relevant de 42 groupes d'activité ; enfin, en mars 1984, l'extension s'est achevée et 60 000 questionnaires ont été expédiés, qui concernaient 62 secteurs d'activité. Depuis l'enquête est reconduite à l'identique.

Un effort d'harmonisation des enquêtes annuelles d'entreprise effectuées sur les différents secteurs de l'activité économique a été entrepris. C'est pourquoi les questionnaires de toutes ces enquêtes sont relativement proches pour ce qui concerne les données générales (effectifs et rémunérations, données comptables, investissements et cessions), les spécificités des secteurs étudiés faisant en outre l'objet de questions adaptées (ventilation des dépenses, ventilation des recettes...)

2 - LE CHAMP DE L'EAE SERVICES

L'enquête concerne les services marchands. Elle exclut les unités à but "non lucratif", mais ne fait pas de différenciation entre les unités de production selon qu'elles ont pour objet d'effectuer des "actes de commerce" ou non (unités "libérales" qui font partie du champ, même si elles ne constituent pas, au sens strict, des "entreprises"). Dans ce qui suit, et par souci de simplification, on englobera dans le terme "entreprise", les unités libérales.

L'unité statistique de base est l'entreprise, et non l'établissement ou le groupe. L'entreprise est une entité juridique (soit entreprise individuelle, soit société). L'établissement constitué par un bureau, un siège social, un dépôt..., situé à une adresse déterminée, est une unité géographique et ne possède pas, par lui-même, de personnalité juridique.

Une entreprise, de travaux à façon informatiques par exemple, filiale d'un groupe bancaire, et ayant comme seul client ce groupe bancaire, fait bien partie du champ de l'enquête. Les deux seuls critères retenus sont que l'unité soit bien une "entreprise" (au sens défini plus haut, c'est à dire en y incluant les unités libérales) et qu'elle ait bien une activité principale relevant du champ de l'EAE Services.

Ce champ qui est repris dans l'annexe II concerne les services marchands au sens de la comptabilité nationale, en excluant toutefois les activités où les unités à but non lucratif sont trop nombreuses ainsi que les activités de la santé.

3 - PRESENTATION DES QUESTIONNAIRES

Le questionnaire est adapté d'une part à la taille de l'entreprise, d'autre part à son activité principale.

La taille de l'entreprise, exprimée par le nombre de salariés, est un bon indicateur de l'existence d'une comptabilité détaillée, laquelle conditionne en partie la nature et la qualité des informations susceptibles d'être recueillies. Deux types de questionnaires sont donc distingués : le questionnaire général (QG) destiné aux entreprises de 20 salariés et plus ; le questionnaire simplifié (QS) destiné aux entreprises de moins de 20 salariés. Ce seuil a été choisi par commodité égal à celui retenu pour la partie exhaustive de l'enquête. Les deux questionnaires (général ou simplifié) sont extrêmement proches, la seule différence étant que les questionnaires généraux comporte un compte de résultats et un compte d'immobilisations.

Pour les activités d'ingénierie, le nombre d'entreprises interrogées est repris ci-dessous :

Nombre d'entreprises interrogées

	Chiffre d'affaires	Valeur ajoutée	Effectifs salariés au 31.12
17701 Etudes techniques	1 819	737	2 556
17702 Etudes économiques et sociologiques.....	1 036	104	1 140
17703 Etudes informatiques et d'organisation...	1 440	419	1 859
17704 Travaux à façon informatiques.....	625	409	1 034
ENSEMBLE.....	4 920	1 669	6 589

Structure du questionnaire

1 - Caractéristiques de l'entreprise

Pour les personnes physiques une question est posée sur l'existence d'une activité indépendante (exploitation individuelle). S'il n'y a pas d'activité indépendante, le questionnaire n'est pas exploité et une question permet de préciser la nature de cette activité non indépendante : membre d'une société civile professionnelle, d'une société de fait, d'une société de personne, gérant majoritaire de SARL.

Pour les personnes morales auxquelles sont assimilées les sociétés de fait et les sociétés en participation, on demande d'explicitier la forme juridique parmi les modalités suivantes : SARL ; société anonyme ; société de fait ; société civile professionnelle ; société en nom collectif ; groupement d'intérêt économique ; société civile immobilière ; société coopérative ; établissement public ; autre forme juridique.

Toutes les entreprises, qu'elles soient physiques ou morales, doivent indiquer en clair leur activité principale.

L'intérêt de cette rubrique relative aux caractéristiques de l'entreprise est de vérifier que l'unité interrogée issue du fichier SIRENE rentre bien dans le champ de l'enquête, ce qui ne serait pas le cas, par exemple, s'il s'agissait d'un établissement ou d'un gérant majoritaire d'une société de capitaux (lequel est à ce titre immatriculé dans SIRENE).

Par ailleurs une question sur le régime d'imposition permet d'estimer le degré de précision des réponses aux questions d'ordre comptable, les éléments comptables à produire étant certainement plus complets pour les entreprises imposées d'après le bénéfice réel ou la déclaration contrôlée que pour celles relevant du régime du forfait ou de l'évaluation administrative. Cette question permet en outre un recoupement des résultats de

l'enquête avec les exploitations statistiques faites à partir des déclarations fiscales aux bénéficiaires industriels et commerciaux.

Les catégories d'imposition distinguées dans le questionnaire sont : impôt sur les sociétés ; impôt sur le revenu BIC : forfait, bénéfice réel normal, bénéfice réel simplifié ; impôt sur le revenu BNC : évaluation administrative, déclaration contrôlée, régime fiscal des salariés ; impôt sur le revenu foncier ; transparence fiscale ; exonération totale ; autre régime d'imposition.

2 - Conditions d'exercice de l'activité

L'entreprise doit indiquer la date de clôture du dernier exercice clos avant le 31 décembre de l'année sur laquelle porte l'enquête et la durée de cet exercice, en mois.

Par ailleurs, une question sur les modifications de structure permet de suivre les évolutions au niveau individuel, mais aussi à celui de l'ensemble d'un secteur donné.

3 - Effectifs et rémunérations

Les entreprises doivent indiquer le total du personnel salarié inscrit dans l'entreprise au 31 décembre, ainsi que sa répartition entre direction, cadres, gérants salariés à temps plein ; autres salariés à temps plein sauf apprentis ; salariés à temps partiel sauf apprentis ; apprentis. On demande le montant des rémunérations versées au cours de l'année et celui des avantages en nature. Ces données font référence à la déclaration annuelle de données sociales et les rémunérations s'entendent avant déduction des cotisations ouvrières de sécurité sociale, chômage et retraite. La quantité de travail effectuée par les salariés est une question intéressante mais délicate. Pour l'estimer, en première approximation, on fait appel à quelques données déjà élaborées par l'entreprise pour sa déclaration annuelle de données sociales : effectifs salariés par trimestre et nombre total d'heures travaillées pendant l'année.

4 - Chiffre d'affaires

Le chiffre d'affaires est égal à la somme des ventes de marchandises, de la production vendue de biens et services et de la production immobilisée.

5 - Le compte de résultat

Ce cadre ne figure que sur le "questionnaire général" (destiné aux entreprises comptant au moins 20 salariés).

Le compte de résultat est une partie commune aux questionnaires des différentes enquêtes annuelles, ce qui en permet une exploitation globale, au niveau de l'ensemble de l'économie. Il sert également de pivot pour les comparaisons avec les exploitations statistiques des déclarations fiscales.

Le compte de résultat est demandé, hors TVA déductible. Il fait référence au Plan comptable révisé, seul cadre permettant d'assurer la cohérence des données recueillies. Une question annexe permet d'identifier les entreprises dont les comptes sont consolidés par ailleurs avec ceux d'une société mère.

6 - Investissements et cessions

Les données relatives aux investissements et aux cessions sont délicates à obtenir puisque les comptabilités des entreprises sont plus précisément axées sur les comptes d'immobilisations. Le questionnaire général tente donc de mesurer les investissements et les cessions à partir de l'évolution de ces comptes entre le début et la fin de l'exercice, ce qui est également l'approche retenue par les imprimés fiscaux : valeur d'actif des immobilisations au début de l'exercice ; montant des immobilisations acquises créées ou apportées par des tiers au cours de l'exercice ; valeur d'actif des immobilisations virées du poste

"en cours" à un autre poste d'immobilisations ; valeur d'actif des immobilisations sorties de l'actif pendant l'exercice ; ajustement éventuel (réévaluation, redressement fiscal..) ; valeur d'actif des immobilisations en fin d'exercice.

Le montant des investissements de l'exercice correspond alors à la différence entre le montant des immobilisations acquises, créées ou apportées par des tiers et celui des immobilisations virées du poste "en cours" à un autre poste. Afin de suivre plus précisément certaines formes de modifications de structure, on demande, dans le questionnaire général, de répartir, selon la nature des biens concernés, d'une part les investissements acquis ou créés hors apport, d'autre part les investissements reçus par voie d'apport.

La répartition par nature, qui concerne également les questionnaires simplifiés, distingue les rubriques suivantes : terrains ; bâtiments ou ouvrages existants ; constructions neuves ou anciennes ; matériel de transport : neuf, occasion ; matériel, outillage, mobilier : neuf, occasion.

La distinction du neuf et de l'occasion dans la répartition par nature des investissements permet de calculer la contribution de l'entreprise à la formation brute de capital fixe : investissements en biens neufs produits dans l'année, hors apports.

Le prix de cession des sorties d'actif est également demandé. Par ailleurs, dans les questionnaires généraux, on distingue les cessions courantes et les cessions par voie d'apport, et il faut indiquer également la valeur brute des immobilisations sorties de l'actif.

7 - Répartition du chiffre d'affaires

Chaque entreprise doit donner la répartition de son chiffre d'affaires suivant les activités exercées et les produits vendus, dans le cadre d'une nomenclature préimprimée sur le questionnaire (pour les postes les plus importants) et adaptée à son activité principale.

Cette question est extrêmement importante puisqu'elle apporte des informations sur les produits vendus. Elle est également utilisée pour codifier l'activité principale de l'entreprise, telle qu'elle ressort de sa réponse à l'enquête, et qui est celle retenue pour l'exploitation des résultats.

La réponse à cette question peut être délicate lorsque l'entreprise ne dispose pas d'une comptabilité suffisamment détaillée. Dans ce cas, la réponse peut n'être qu'approximative.

Les activités fines et les produits préimprimés sur le questionnaire sont codifiés à partir de la nomenclature officielle d'activités et de produits (NAP) : on a retenu le niveau 600 à 4 chiffres et on l'a complété par un cinquième caractère pour obtenir un niveau plus fin.

8 - Exportations

Il est demandé d'indiquer s'il y a ou non des exportations, et également le montant de ces exportations.

9 - Dépenses et ventilation des dépenses

Les dépenses comprennent les achats de marchandises, de matières premières, les autres achats et charges externes.

La ventilation des dépenses permet de déterminer la "marge de l'entreprise" : chiffre d'affaires et éventuellement variations de stocks diminués des achats pour la revente en

l'état, des sous-traitances et prestations retrocédées (en d'autres termes, somme de la valeur ajoutée et des "frais généraux"). Elle permet également, par l'analyse des rubriques de location, d'apprécier correctement la part des facteurs de production (capital et travail) dans l'activité de l'entreprise.

En ce qui concerne l'ingénierie les rubriques sont les suivantes :

- Achats de matériels ou installations compris dans vos facturations (dans le cadre de livraison "clés en mains")
- Autres achats de marchandises et fournitures compris dans vos facturations
- Achats de matières consommables
- Sous-traitances, prestations de service rétrocédées à des confrères
- Locations mobilières et immobilières, redevance de gérance
- Crédit-bail mobilier et immobilier
- Location de personnel à des entreprises de travail temporaire
- Autres dépenses non indiquées ci-dessus

4 - MODALITES D'EXECUTION DE L'ENQUETE

L'enquête est effectuée essentiellement par voie postale, tout au moins pour la collecte des questionnaires. L'utilisation d'enquêteurs envoyés sur le terrain est réservée à quelques cas bien particuliers : enquête sur l'existence de l'entreprise dans le cas où le questionnaire a été retourné à l'envoyeur, visite de l'entreprise pour obtenir le questionnaire s'il s'agit d'une très grande entreprise non répondante. Les compléments d'enquête en cas de réponse insuffisante, incohérente ou anormale, sont effectués, suivant les cas, par voie postale ou téléphonique.

La collecte est centralisée et est effectuée au Centre National d'Exploitation de Nantes.

En plus du premier envoi des questionnaires (en mars), la collecte prévoit deux relances sous forme de lettres de rappel, puis une mise en demeure de répondre, suivie par un constat de non-réponse en cas de refus de répondre non justifié par l'entreprise. Le dossier de l'entreprise est alors soumis au Comité du Contentieux chargé de statuer sur les infractions à la loi du 7 juin 1951 sur l'obligation, la coordination et le secret en matière de statistique. L'adressage de tous les documents (questionnaires et lettres) est automatisé.

Après réception du questionnaire, celui-ci est chiffré puis contrôlé manuellement sur les points essentiels. Il est ensuite saisi et mis sur support informatique afin d'être contrôlé informatiquement et traité par un programme de codification automatique de l'activité principale. Dans le contrôle informatique, les données les plus importantes du questionnaire de l'année précédente (si l'entreprise a été interrogée et a répondu) sont systématiquement utilisées. Les messages issus du contrôle informatique sont traités par les gestionnaires et donnent lieu, si besoin est, à un retour à l'entreprise pour complément d'information..

En fin d'enquête, les questionnaires passent par un programme de redressement qui vérifie strictement les balances, corrige les erreurs résiduelles et impute automatiquement les données absentes.

Les entreprises ayant refusé de répondre à l'enquête sont prises en charge par un programme d'extrapolation des non-réponses complètes. Dans cette opération, l'entreprise non répondante est extrapolée à partir d'une entreprise répondante sélectionnée par des critères de proximité : même activité principale au lancement de l'enquête et même classe d'effectif salarié. Les très grandes entreprises sont exclues de ce traitement automatique et sont redressées manuellement par les gestionnaires.

Un programme permet ensuite d'obtenir un fichier de résultats pouvant être tabulé en calculant tous les codes utilisés comme critères de ventilation dans les tableaux de résultats.

Le programme de tabulation donne directement les tableaux de résultats à partir du fichier précédemment codifié après multiplication des données quantitatives par l'inverse du taux de sondage, c'est-à-dire par le poids de l'entreprise (qui correspond au nombre d'entreprises représentées par cette entreprise de l'échantillon ; égal à 1 pour la partie exhaustive de l'enquête). Pour l'exploitation des résultats, ne sont retenues que les seules entreprises exerçant toujours une activité du champ de l'enquête. Sont donc notamment exclues les entreprises en cessation (sans activité au cours de l'exercice sur lequel porte l'enquête), les entreprises hors champ et les entreprises en sommeil

5 - COMPTE RENDU DE REALISATION

Bilan de l'enquête :

Le fichier de lancement comptait 6 589 entreprises.

Le taux de "non réponse" (aucune nouvelle de l'entreprise) s'est élevé à 9,2 % auquel il faut ajouter 2,2 % d'entreprises ayant cessé leur activité, au cours de l'année et n'ayant pas répondu à l'enquête et 3,7 % d'entreprises dont les dossiers étaient inexploitable ou encore qui ont été autorisées à ne pas répondre à l'enquête.

Bien que retournés, 12,7 % des questionnaires n'ont pas donné lieu à exploitation, les entreprises étant en cessation d'activité (5,5 %), ou hors champ de l'EAE Services et ne pouvant répondre dans le cadre du questionnaire (1,2 %) ou encore étant en sommeil ou non encore actives...

Parmi les questionnaires relevant du secteur 4 757 (72,2 %), ont été exploités, certains d'entre eux se révélant exercer en fait une autre activité ; à l'inverse, des entreprises interrogées dans d'autres secteurs de l'EAE Services ont été reclassées en ingénierie et au total, avant extrapolation des non-réponses, le nombre d'entreprises exploitées dans les tableaux de résultats s'élève à 4 761.

Après extrapolation, il y a 5 594 entreprises, soit 17 % de plus qu'avant extrapolation, mais en terme d'effectifs salariés au 31 décembre la proportion est de 6 % et en terme de valeur ajoutée, elle est également de 6 %. Enfin après multiplication par le poids (inverse du taux de sondage), les résultats concernent 32 970 entreprises.

On notera que les entreprises non répondantes ou à extrapoler sont pour l'essentiel des petites entreprises comptant de 1 à 5 salariés, et plus souvent encore 0 salarié.

Qualité des résultats

A l'issue de l'apurement (1) 77 % des dossiers traités étaient "corrects", (19 % dès le premier contrôle et en outre, 42 % dès le second) ; la seule non-réponse ou erreur pouvant subsister, concernait, pour les seules SARL, les données sur les effectifs non salariés.

Les 23 % de dossiers restants ont eu une ou plusieurs données ajustées (rééquilibrage d'un équilibre) ou reconstituées compte tenu des non-réponses, erreurs, anomalies non traitées, subsistant à l'issue de l'apurement.

Les questionnaires ont été contrôlés (contrôle informatique puis contrôle et traitement par les gestionnaires) en moyenne 2,3 fois, chaque questionnaire étant contrôlé au moins une fois à l'issue de la saisie

Lors des redressements, la plupart des reconstitutions de données ont concerné des entreprises de moins de 20 salariés et surtout de 0 à 5 salariés. En dehors du cadre "effectif non salarié" très mal compris par les SARL (gérants majoritaires) les données les plus souvent invalidées et reconstituées sont, en pourcentage du nombre de "dossiers traités" :

(1) L'apurement rassemble l'ensemble des opérations qui permettent, à l'issue de la première saisie d'un questionnaire, d'obtenir un dossier correct ou, à défaut, susceptible d'être redressé de façon automatique à partir de ratios... A l'issue de la saisie le questionnaire passe dans une chaîne informatique qui effectue quelques centaines de contrôles et en fonction des résultats émet des messages qui indiquent les données non répondues, erronées ou présentant des anomalies. A l'aide de ces messages le gestionnaire d'enquête effectue des mises à jour pour compléter ou rectifier le questionnaire, éventuellement en contactant l'entreprise par voie postale ou téléphonique. Pour chaque questionnaire, il y a autant d'itérations (contrôle informatique, diagnostic, mise à jour) qu'il est nécessaire ; il y a eu en moyenne 1,3 itération (outre le premier contrôle qui est systématique).

- prix de cession des investissements	:	9 %
- total des dépenses ou sa ventilation (dans la moitié des cas, le total est connu)	:	5 %
- investissements ou leurs ventilations	:	4 %
- forme juridique	:	3 %
- régime d'imposition	:	3 %
- nombre d'heures travaillées	:	3 %

Si l'on raisonne, non plus en terme de dossiers, mais en terme de "montants", les taux de reconstitution sont encore plus faibles, 7 % pour le prix de cession des investissements, 2 % pour le total des dépenses ou sa ventilation et également 2 % pour le nombre d'heures travaillées.

Pour les autres données, les taux de reconstitution sont négligeables.

6 - RESULTATS ET COMMENTAIRES

Au total, 32 970 entreprises exercent l'activité d'ingénierie en 1985. En 1984, d'après les résultats de l'EAE Services, il y avait 27 832 entreprises. Les deux données ne sont pas directement comparables du fait qu'elles sont issues d'une enquête de "secteur" d'entreprises et que des unités peuvent, d'une année sur l'autre, changer d'activité. Cependant, il faut noter que l'on constate également dans le fichier SIREN un très grand nombre de créations d'entreprises dans l'ingénierie, c'est ainsi que l'on enregistre 5 600 "vraies" créations en 1984 et 6 800 en 1985 (dont 2 700 tant dans les études techniques que dans les cabinets d'organisation et d'informatique) et que par ailleurs les évolutions constatées au niveau des chiffres d'affaires par branche convergent remarquablement avec celles observées dans l'enquête du SESSI (si du moins l'on compare ce qui peut l'être, le SESSI n'interrogeant pas les entreprises de moins de 6 salariés).

Il semble donc bien qu'il y ait effectivement de nombreuses créations d'entreprises en 1985, et notamment de petites entreprises, même si les chiffres repris ci-dessous peuvent être surestimés :

. on compte 854 entreprises de plus dans les cabinets d'études techniques, dont 250 ont de 6 à 19 salariés et 650 ont moins de 6 salariés ou sont classées "hors tranche" (en général elles n'ont alors aucun salarié) ; il semble qu'il s'agisse pour l'essentiel de petites entreprises d'expertise technique (voir page...)

. 294 entreprises supplémentaires dans les cabinets d'études économiques et sociologiques dont 253 ont moins de 6 salariés. Il s'agit pour l'essentiel d'entreprises d'études de marché.

. 3 348 entreprises supplémentaires dans les cabinets d'études informatiques et d'organisation dont 2 516 ont moins de 6 salariés et 396 comptent de 6 à 19 salariés ; là il y a eu de nombreux reclassements d'entreprises provenant d'autres secteurs ; la progression du nombre d'entreprises est générale quelle que soit la spécialité.

. dans les travaux à façon informatiques, il y a 642 entreprises de plus qu'en 1984, dont 526 ayant moins de 6 salariés.

. pour l'ensemble du secteur de l'ingénierie le nombre d'entreprises comptant au moins 20 salariés reste stable (1 651 en 1984 et 1 680 en 1985), alors que celui de moins de 6 salariés augmente de 4 300 et celui allant de 6 à 19 salariés progresse de 800.

Une exploitation, reprise ci-dessous, et qui ne retient que les entreprises ayant répondu aux deux enquêtes portant sur les exercices 1984 et 1985, et n'ayant pas subi de modifications de structure importantes, permet d'observer les évolutions "à champ constant". Elle ne concerne que les entreprises ayant au moins 20 salariés en 1984.

Evolution à "champ constant"
des entreprises d'au moins 20 salariés

	Chiffre d'affaires	Valeur ajoutée	Effectifs salariés au 31.12
17701 Etudes techniques	1,13	1,03	0,96
17702 Etudes économiques et sociologiques.....	1,12	1,10	nd
17703 Etudes informatiques et d'organisation...	1,15	1,15	1,05
17704 Travaux à façon informatiques.....	1,14	1,11	1,01

L'importance des entreprises de moins de 20 salariés se renforce

Compte tenu de la démographie des entreprises, l'importance des entreprises de moins de 20 salariés se renforce. Pour l'ensemble de l'ingénierie, ces entreprises représentent 34 % des effectifs salariés au 31 décembre (73 300) et de la valeur ajoutée (16 500 millions) contre respectivement 30 et 32 % en 1984 (tableau 1). Les entreprises comptant de 20 à 99 salariés occupent 26 % des effectifs salariés (contre 27 % en 1984) et réalisent le même pourcentage de la valeur ajoutée (contre 25 % en 1984).

Il faut noter que la part des entreprises de moins de 20 salariés est très différente selon les secteurs, puisqu'elle représente 33 % de la valeur ajoutée dans les études techniques, soit sensiblement la moyenne observée au niveau de l'ensemble de l'ingénierie, encore que cette valeur moyenne recouvre des disparités très fortes au niveau des différentes spécialités, 47 % pour les études économiques et sociologiques, 40 % dans les cabinets d'organisation et d'informatique et enfin 21 % dans les travaux à façon informatiques.

La comparaison des principales données de 1984 et 1985 concernant les entreprises comptant au moins 100 salariés est quelque peu perturbée par les différents événements survenus au cours de ces deux années (restructurations, éclatements par filialisations...). La part de ces entreprises est à la baisse quel que soit le secteur observé.

La part des exportations est globalement en baisse par rapport à 1984 et 1983

Les exportations s'élèvent à 22 080 millions contre 19 470 en 1984 (+ 13 %, tableau 6). Rapportée au chiffre d'affaires, la part des exportations est, de même qu'en 1984, en baisse (21 % contre 22 % en 1984 et 24 % en 1983), et ceci malgré de très fortes "livraisons clés en mains" d'industrie à l'exportation.

Cette baisse du taux d'exportation est, d'une part le résultat d'effets de structure, le secteur des études techniques qui représente 86 % des exportations "d'ingénierie" a un chiffre d'affaires qui progresse de 16 % alors que celui des services informatiques et d'organisation augmente de 33 %, et d'autre part d'une progression des exportations, moins forte (+ 16 %) que celle du chiffre d'affaires dans ce dernier secteur.

Dans les études techniques les exportations progressent de 16 720 millions de francs en 1984 à 18 987 millions en 1985, progression moindre que celle observée au niveau du chiffre d'affaires et qui par ailleurs correspond à de fortes "livraisons clés en mains" comme il a été indiqué. Si l'on examine les résultats par classe de salarié (tableau 6), on constate qu'en dehors de la classe hors tranche (importants déstockages, chiffre d'affaires (tableau 3.1) et exportations), les exportations baissent dans toutes les classes sauf dans celle des entreprises de moins de 6 salariés.

Dans les cabinets de conseils en organisation et informatique, les exportations, après avoir progressé de 64 % en 1984, n'augmentent que de 16 % en 1985. La part des exportations dans le chiffre d'affaires s'établit ainsi à 8 % en 1985, de même qu'en 1983, contre 9 % en 1984. Pour les conseils en organisation, formation, recrutement, cette part est de 14 % contre 15 % en 1984 et dans les services informatiques respectivement de 5,8 % et de 6,3 %.

Enfin dans les cabinets d'études économiques et sociologiques les exportations restent au même niveau en valeur qu'en 1984, 516 millions et la part des exportations dans le chiffre d'affaires passe de 15 % en 1983 à 14 % en 1984 et 12 % en 1985.

Les effectifs salariés et non-salariés

Parmi les 213 000 salariés de l'ingénierie, 88 000 (soit 41 % contre 40 % en 1984 et 39 % en 1983) sont des dirigeants et cadres à temps plein (tableau 2.2) ; 10 % des salariés

travaillent à temps partiel de même qu'en 1984 ; pour les seuls cabinets d'études économiques et sociologiques, ce pourcentage s'élève à 53 % ; il s'agit là de vacataires qui ont une durée de travail très faible ; au total, pour l'ensemble de ces cabinets d'études économiques et sociologiques, le nombre d'heures travaillées dans l'année rapporté au personnel salarié annuel moyen s'établit à 1 300 heures contre 1 800 dans les trois autres activités. On observe ainsi pour les cabinets d'études économiques et sociologiques que s'il y a 48 entreprises ayant plus de 49 salariés au 31 décembre, il n'y en a plus que 18 ayant eu plus de 99 000 heures de travail salarié en 1985 (tableau 1). Une telle différence ne s'observe pas pour les autres secteurs (1) ; il y a respectivement dans ces classes 213 et 198 entreprises dans les cabinets d'études techniques, 150 et 137 dans les cabinets d'études informatiques et d'organisation, 125 et 120 dans les travaux à façon informatiques.

Les effectifs non salariés (tableau 2.1) sont importants et s'établissent à 35 200 personnes. Ils représentent 16 % des effectifs salariés au 31 décembre ou encore 15 % du personnel occupé annuel moyen. Dans les cabinets d'études techniques, il y a 16 200 non salariés (15 % du personnel occupé), dans les cabinets d'études économiques et sociologiques 2 400 (16 %), dans les cabinets d'études informatiques et d'organisation 13 200 (17 %) et dans les travaux à façon informatiques 3 300 (8 % seulement).

Dans les entreprises d'études techniques comptant au moins 99 salariés, il faut noter que de trimestre en trimestre les effectifs salariés baissent légèrement puis se redressent au quatrième trimestre (tableau 2.3).

(1) Sur la base d'une durée du travail à temps plein de 2 000 heures par an, 50 salariés réalisent 100 000 heures de travail annuellement.

Rémunérations, marge et valeur ajoutée par personne ; la productivité par personne occupée est en baisse dans les études techniques

La rémunération moyenne par salarié (y compris les cotisations ouvrières, mais hors charges patronales, on prend en compte les effectifs salariés annuels moyens, y compris les temps partiels) s'établit à 137 500 francs (127 300 en 1984, + 8 %), 143 800 pour les salariés des cabinets d'études techniques (134 300), 149 700 pour ceux des cabinets d'études informatiques et d'organisation (138 900) et 116 700 dans les travaux à façon informatiques (110 400). La rémunération horaire s'établit à 79 francs (contre 73 en 1984) pour l'ensemble du champ, à 82 francs dans les cabinets d'études techniques (76 francs en 1984), 75 francs dans les cabinets d'études économiques et sociologiques (71 francs en 1984), 85 francs dans les cabinets d'études informatiques et d'organisation (78 francs) et enfin 65 francs dans les travaux à façon informatiques (62 francs).

La marge par personne occupée (y compris les non-salariés) s'établit à 304 700 francs (tableau 3.2) et la valeur ajoutée à 201 300 francs (respectivement 296 500 et 202 100 en 1984). Dans les cabinets d'études techniques la marge par personne est de 302 300 et la valeur ajoutée de 197 000 en baisse par rapport à 1984 (310 800 et 214 300); même si l'on ne prend pas en compte les entreprises "hors tranche", on arrive à une marge par personne occupée de 312 100 contre 315 400 en 1984 et une valeur ajoutée de 213 500 contre 219 700, en baisse de 3 % ; une analyse plus détaillée montre que pour les seuls cabinets d'études techniques d'industrie et en éliminant les entreprises "hors tranche", la valeur ajoutée par personne occupée s'établit en 1985 à 225 000 francs.

Dans les services informatiques et d'organisation, les chiffres sont respectivement de 308 500 et 218 800 (286 800 et 205 400 en 1984), et dans les travaux à façon informatiques de 337 700 et 203 200 (308 000 et 189 900). Pour les cabinets d'étu-

des économiques et sociologiques, il est plus significatif de rapporter la marge et la valeur ajoutée au nombre de milliers d'heures salariées travaillées plutôt qu'à celui des personnes occupées ; on obtient alors 202 000 francs de marge pour 1 000 heures de travail salarié et 130 200 francs de valeur ajoutée.

La répartition du chiffre d'affaires suivant les différentes activités

Dans le secteur des études techniques qui réalisent en 1985, un chiffre d'affaires de 52 251 millions de francs au titre de cette activité, les recettes "d'ingénierie", entendue au sens strict (études de bâtiment, d'infrastructure, d'industrie, spécialisées) représentent 50 % du chiffre d'affaires contre 53 % en 1984 (51 % en 1982, 52 % en 1983), les ventes de matériel et installations, 33 % contre 28 % en 1984, le contrôle et vérification techniques 6 % contre 7 % en 1984 et la coordination des travaux et maîtrise de chantier 4 % contre 5 % en 1984.

En fait la très forte progression des livraisons de matériels clés en mains de biens industriels, qui correspondent à des fins de contrats (déstockages), déforme la structure des ventes. Par rapport aux facturations de 1984, et si l'on considère les ventes réalisées dans la branche par les quatre secteurs, les ventes d'études techniques de bâtiment (tableau 4, 7 476 millions) progressent de 15 %, celles d'infrastructure diminuent de 1 %, celles d'industrie progressent de 18 % et au total les ventes d'ingénierie entendue au sens strict progressent de 10 % pour s'établir à 26 581 millions de francs. Pour le contrôle et la vérification technique la progression est de 9 % tandis que la coordination de travaux et maîtrise de chantiers régresse de 8 %. Les ventes d'expertise technique augmentent très fortement ce qui semble résulter d'un grand nombre de créations d'entreprises.

Dans le secteur des études économiques et sociologiques, qui réalise 3 950 millions de francs au titre de cette activité (+ 11 %), les enquêtes d'opinion ne représentent que 6 % du chiffre d'affaires (8 % en 1984) tandis que les études de mar-

ché en représentent 57 % et les études économiques et financières 21 % contre 20 % en 1984. L'analyse par branche est rendue délicate du fait que les facturations non ventilées (77025, 77020) baissent fortement passant d'un total de 763 millions en 1984 à 462 millions en 1985.

Dans le secteur des études informatiques et d'organisation qui réalise 27 695 millions de francs au titre de cette activité (+ 30 %), la part de "l'organisation, formation, recrutement" reste stable à 27 %.

Dans ce sous-ensemble les conseils de direction représentent 59 % (58 % en 1984, 62 % en 1983), la formation du personnel 24 %, de même qu'en 1984, et les conseils en recrutement 13 %.

Dans les services informatiques, les études en informatique et logiciels non standards représentent 59 % des ventes contre 57 % en 1984 et les ventes de progiciels 11 % contre 9 % en 1984.

Par rapport aux facturations de 1984, et pour les quatre secteurs, les ventes de services informatiques progressent globalement de 26 % (31 % pour le seul secteur conseils en organisation et informatique 19 720 millions contre 15 087 en 1984, du fait de restructurations provoquant des transferts du secteur 7704 vers 7703) ; on note d'ailleurs une baisse des facturations de services informatiques par le secteur travaux à façon informatiques. Les ventes d'études en informatique et logiciels non standards progressent de 27 % et celles de progiciels de 64 %.

Dans la branche "organisation, formation, recrutement", les ventes de conseils de direction, d'organisation, de gestion progressent de 34 %, celles de formation du personnel des entreprises de 25 % et celles de conseils en recrutement, sélection du personnel de 46 %.

Enfin dans le secteur des travaux à façon informatiques qui réalise 13 470 millions de francs au titre de cette activité (+ 15,5 %), "les travaux à façon, saisie de données" représentent 82 % (85 % en 1984, 84 % en 1983) et les locations d'heures-machine 14 % (11 % en 1984).

Au total, toutes activités confondues, les quatre secteurs réalisent 108 milliards de chiffre d'affaires, dont 21 % (22 milliards) sont destinés à l'exportation.

Analyse par taille des différents sous-secteurs

En terme de nombre d'entreprises, la classe 0 à 5 salariés dépasse toujours 60 % et parfois même 80 %, dans les études techniques de bâtiment, les études économiques et financières, les études d'urbanisme et les conseils de direction, d'organisation de gestion.

Cependant le poids économique des différentes classes de salariés est mieux appréhendée par les parts de valeurs ajoutées qui mesurent d'ailleurs mieux l'importance réelle que le chiffre d'affaires.

Les sous-secteur où les grandes entreprises dominent

Le secteur de la location d'heures machines est très concentré ; 86 % de la valeur ajoutée et 88 % du chiffre d'affaires sont réalisées par des entreprises comptant au moins 50 salariés ; on notera par ailleurs que la classe "hors tranche" n'a aucun poids économique bien qu'elle représente 42 % du nombre des entreprises, chiffre probablement peu significatif.

Dans le contrôle et la vérification technique (683 entreprises et 2 347 millions de valeur ajoutée au total), les entreprises d'au moins 50 salariés réalisent 79 % de la valeur ajoutée et emploient 78 % des salariés. Le poids des petites entreprises de moins de 6 salariés est très faible, moins de 4 %.

ACTIVITE PRINCIPALE : 77011 Etudes techniques de bâtiment

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	1,1	1,0	1,1	3,3	0,3
0 à 5 salariés....	80,6	26,0	38,6	24,1	28,8
6 à 19 salariés....	15,2	36,8	30,4	29,6	32,0
20 à 49 salariés....	2,6	21,3	16,9	16,9	22,2
50 salariés et plus..	0,5	15,0	13,0	26,1	16,7

ACTIVITE PRINCIPALE : 77012 Etudes techniques d'infrastructure

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	8,3	0,5	0,9	2,0	- 0,5
0 à 5 salariés....	68,5	8,2	14,3	8,9	10,5
6 à 19 salariés....	15,0	14,4	14,8	14,3	13,2
20 à 49 salariés....	5,0	15,5	14,7	9,7	12,3
50 salariés et plus..	3,2	61,3	55,3	65,2	64,5

ACTIVITE PRINCIPALE : 77013 Etudes techniques d'industrie

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	7,2	3,6	4,0	29,0	- 20,6
0 à 5 salariés....	64,7	5,5	10,5	3,6	7,1
6 à 19 salariés....	17,9	13,2	12,6	6,6	13,8
20 à 49 salariés....	6,5	17,7	16,9	11,1	21,0
50 salariés et plus..	3,8	60,0	56,1	49,7	78,7

ACTIVITE PRINCIPALE : 77015 Etudes techniques spécialisées

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	6,6	1,5	1,6	2,0	- 0,4
0 à 5 salariés....	73,0	8,4	17,5	9,6	9,5
6 à 19 salariés....	14,3	18,9	17,8	19,1	12,8
20 à 49 salariés....	4,7	17,6	15,7	14,8	14,7
50 salariés et plus..	1,6	53,5	47,4	54,5	63,3

ACTIVITE PRINCIPALE : 77016 Contrôle, vérification technique

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	16,5	0,2	0,9	0,3	-
0 à 5 salariés....	62,8	4,4	10,0	4,3	3,2
6 à 19 salariés....	13,9	9,9	10,0	9,9	9,2
20 à 49 salariés....	3,7	7,9	7,5	9,9	8,9
50 salariés et plus..	3,1	77,6	71,7	75,5	78,8

ACTIVITE PRINCIPALE : 77017 Coordination des travaux, maîtrise de chantier

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	3,5	0,4	0,9	5,1	-
0 à 5 salariés....	78,9	22,1	40,2	26,4	26,1
6 à 19 salariés....	15,1	35,8	27,8	26,4	27,4
20 à 49 salariés....	1,3	12,7	9,7	15,4	13,2
50 salariés et plus..	1,1	29,0	21,5	26,7	33,3

ACTIVITE PRINCIPALE : 77021 Etudes sociologiques, enquêtes d'opinion

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	-	-	-	-	-
0 à 5 salariés....	78,0	15,5	24,6	18,0	20,5
6 à 19 salariés....	19,0	32,6	48,6	58,7	54,3
20 salariés et plus..	3,0	51,9	26,9	23,3	25,2

ACTIVITE PRINCIPALE : 77022 Etudes de marché

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	12,9	0,5	2,0	1,7	- 0,8
0 à 5 salariés....	65,1	5,7	13,1	23,4	15,0
6 à 19 salariés....	14,0	9,1	11,0	15,5	15,3
20 à 49 salariés....	3,6	10,3	11,0	15,5	15,7
50 salariés et plus..	4,4	74,5	62,8	44,0	54,8

ACTIVITE PRINCIPALE : 77023 Etudes économiques et financières

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	7,0	3,0	4,1	1,8	- 0,1
0 à 5 salariés....	81,0	20,8	40,6	25,5	28,5
6 à 19 salariés....	10,0	28,7	25,1	27,8	29,4
20 à 49 salariés....	1,3	13,6	10,8	19,3	21,8
50 salariés et plus..	0,7	33,9	19,4	25,6	20,5

ACTIVITE PRINCIPALE : 77026 Etudes d'urbanisme

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	8,8	5,7	5,7	4,0	1,1
0 à 5 salariés....	83,0	34,1	53,2	27,9	26,9
6 à 19 salariés....	6,0	31,5	21,1	49,5	52,9
20 à 49 salariés....	2,2	28,7	19,8	18,6	19,3
50 salariés et plus..	-	-	-	-	-

ACTIVITE PRINCIPALE : 77031 Conseils de direction, d'organisation, de gestion

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	4,7	1,2	1,9	0,8	- 0,3
0 à 5 salariés....	84,7	28,7	44,0	30,7	30,2
6 à 19 salariés....	8,3	24,7	19,1	22,6	22,2
20 à 49 salariés....	1,8	18,8	14,6	17,0	17,7
50 salariés et plus..	0,6	26,6	20,3	29,0	30,1

ACTIVITE PRINCIPALE : 77032 Formation du personnel des entreprises

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	9,1	1,7	3,7	2,2	- 2,5
0 à 5 salariés....	76,3	23,4	38,2	25,2	30,6
6 à 19 salariés....	13,5	46,1	36,9	33,6	30,4
20 à 49 salariés....	0,9	9,6	6,8	7,8	8,4
50 salariés et plus..	0,3	19,2	14,4	31,1	33,1

ACTIVITE PRINCIPALE : 77033 Conseils en recrutement, sélection du personnel

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	4,4	0,4	0,5	1,3	0,9
0 à 5 salariés....	76,6	30,3	42,4	32,7	32,4
6 à 19 salariés....	16,4	40,1	33,0	37,3	38,1
20 à 49 salariés....	1,9	13,7	11,5	15,1	15,7
50 salariés et plus..	0,7	15,5	12,7	13,6	12,9

ACTIVITE PRINCIPALE : 77035 Etudes en informatique

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	5,5	0,1	1,1	0,7	- 0,3
0 à 5 salariés....	69,2	11,2	18,8	12,8	11,8
6 à 19 salariés....	18,8	21,8	20,2	20,6	19,3
20 à 49 salariés....	4,3	15,4	13,8	14,2	15,3
50 salariés et plus..	2,2	51,5	46,1	51,8	53,8

ACTIVITE PRINCIPALE : 77036 Progiciels

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	12,8	3,3	3,5	1,3	- 0,2
0 à 5 salariés....	60,6	13,7	19,6	11,3	11,0
6 à 19 salariés....	20,3	23,5	22,4	19,4	18,5
20 à 49 salariés....	4,2	16,1	14,8	18,0	17,9
50 salariés et plus..	2,2	43,4	39,8	50,0	52,8

ACTIVITE PRINCIPALE : 77041 Travaux à façon informatiques, saisie de données

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	4,5	0,2	0,2	1,1	0,7
0 à 5 salariés....	60,8	8,1	13,3	7,7	7,1
6 à 19 salariés....	21,9	19,0	19,0	12,7	14,4
20 à 49 salariés....	8,7	23,5	22,1	19,6	20,7
50 salariés et plus..	4,1	49,2	45,4	58,9	57,2

ACTIVITE PRINCIPALE : 77042 Location d'heures machines

	Nombre d'entreprises	Effectif salarié au 31.12.	Personnes occupées	chiffre d'affaires	valeur ajoutée
Ensemble du secteur.....	100	100	100	100	100
Hors tranche	42,2	0	4,5	0,1	- 0,1
0 à 5 salariés....	21,6	1,3	2,5	1,2	0,8
6 à 19 salariés....	22,5	9,4	8,7	4,7	6,2
20 à 49 salariés....	5,9	5,3	5,1	6,2	6,7
50 salariés et plus..	7,8	83,9	79,3	87,7	86,4

Pour les études techniques d'infrastructure (695 entreprises et 2 026 millions de valeur ajoutée au total), les entreprises d'au moins 50 salariés réalisent 65 % du chiffre d'affaires et de la valeur ajoutée, et celle de moins de 6 salariés, 10 % de ce dernier agrégat.

Dans les études techniques spécialisées (2 143 entreprises et 4 268 millions de valeur ajoutée), on retrouve à peu près la même structure avec 63 % de la valeur ajoutée pour les grandes entreprises (50 et plus) et 10 % pour les petites (moins de 6 salariés).

Les études techniques, d'industrie doivent avoir en fait une structure assez semblable. Les parts de valeur ajoutée sont délicates à interpréter compte tenu de la classe "hors tranche", mais les grandes entreprises doivent réaliser en fait et en année normale entre 60 % et 63 % de la valeur ajoutée, et les petites moins de 6 %.

Dans quatre autres secteurs, les grandes entreprises réalisent environ 55 % de la valeur ajoutée.

Dans le secteur travaux à façon informatiques, saisie de données (2 782 entreprises et 7 065 millions de valeur ajoutée), les entreprises d'au moins 50 salariés réalisent 57 % de la valeur ajoutée et celles de moins de 6 salariés, 7 %.

Dans le secteur des études de marché (909 entreprises et 1 218 millions de valeur ajoutée), les grandes entreprises réalisent 55 % de la valeur ajoutée et les trois autres classes de salariés se partagent également les 45 % restant.

Dans les études informatiques, logiciels non standards (4 495 entreprises et 9 589 millions de valeur ajoutée) les grandes entreprises représentent 54 % de la valeur ajoutée et celle de moins de 6 salariés, 12 %.

Dans l'activité de progiciels (744 entreprises, 1 697 mil-

lions de valeur ajoutée) la structure est identique avec respectivement 53 % pour les grandes entreprises et 11 % pour les petites.

Enfin, dans les huit autres sous-secteurs la part des entreprises de moins de 20 salariés est prépondérante.

Dans le petit secteur des études d'urbanisme, 80 % de la valeur ajoutée est réalisée par des entreprises de moins de 20 salariés et il n'y a aucune entreprise ayant plus de 49 salariés.

Dans les cabinets d'études sociologiques et d'enquête d'opinion les entreprises ayant au moins 20 salariés au 31 décembre ne réalisent que 25 % de la valeur ajoutée, tandis que celles de moins de 20 salariés représentent 75 %.

Dans le conseil en recrutement, sélection du personnel, les entreprises de moins de six salariés réalisent 32 % de la valeur ajoutée et celles de 6 à 19 salariés 38 %.

La valeur ajoutée des entreprises d'études techniques de bâtiment est réalisée à concurrence de 61 % par des entreprises de moins de 20 salariés ; les entreprises d'au moins 50 salariés représentent 17 %.

Il en va de même (61 %) dans la formation du personnel des entreprises mais là, la part des grandes entreprises est plus importante (33 %).

Dans les études économiques et financières les entreprises de moins de 20 salariés réalisent 58 % de la valeur ajoutée.

Dans la coordination des travaux, maîtrise de chantier cette part représente 54 % et les grandes entreprises réalisent le tiers de la valeur ajoutée.

Enfin les conseils en direction, organisation, gestion ont une structure équivalente, 30 % de la valeur ajoutée est réalisée par des grandes entreprises et 52 % par des entreprises de moins de 20 salariés.

Le résultat d'exploitation des entreprises s'est nettement redressé

Le solde d'exploitation des entreprises comptant au moins 20 salariés (on ne dispose pas des comptes d'exploitation pour les entreprises de moins de 20 salariés) est positif et s'établit à 1851 millions pour l'ensemble des secteurs et le bénéfice du compte de résultat à 433 millions (tableau 3.3).

Il faut noter que compte tenu du nouveau plan comptable, le solde d'exploitation n'a pas le même contenu que lors des années précédentes (ce qui explique d'ailleurs que les chiffres 1984 présentés dans le tableau ci-après sont différents de ceux présentés lors des résultats de l'enquête 1984). Pour l'essentiel, le solde d'exploitation n'inclut plus les produits et charges financiers.

Par ailleurs, ces résultats sont présentés sans tenir compte des entreprises classées hors tranche, même si elles comptent 20 salariés ou plus, cette remarque étant importante dans l'activité d'études techniques ; cependant, dans ce dernier secteur, même si l'on incluait ces entreprises hors tranche, on obtiendrait également un solde d'exploitation positif.

Pour l'ensemble des secteurs, le solde d'exploitation rapporté à la marge était de 0,3 % en 1984, il est en 1985 de 3,7 %. Le redressement est particulièrement net dans les grandes entreprises d'études techniques (de - 6,7 % à 0,9 %).

Le solde du compte de résultat est également positif dans les études techniques, 70 millions pour les entreprises d'au moins 20 salariés et 0,5 % de la valeur ajoutée (tableau 3.5, 2,9 % pour les seules entreprises d'au moins 100 salariés), dans

les conseils informatiques et d'organisation, 215 millions et 2,1 % et dans les travaux à façon informatiques 159 millions et 2,4 %. Dans les études économiques et sociologiques, il est négatif du fait de charges exceptionnelles importantes ; les pertes sont enregistrées dans les entreprises d'au moins 50 salariés, et plus précisément dans les entreprises d'études de marché.

Soldes d'exploitation/marges en %

	20 à 49 salariés		0 à 99 salariés		100 salariés et plus		TOTAL	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985	1984	1985
	17701 Etudes techniques.....	3,1	3,3	0,1	3,5	- 6,7	0,9	- 3,9
17702 Etudes économiques et socio- sociologiques.....	16,2	14,6	2,3	2,8	1,9	2,1	6,4	6,1
17703 Etudes informatiques et d'organisation.....	6,2	6,5	7,1	5,6	4,8	5,8	5,5	6,0
17704 Travaux à façon informatiques	3,9	5,1	2,9	4,0	3,1	4,6	3,2	4,6
ENSEMBLE	4,7	5,2	2,8	4,3	- 1,7	3,1	0,3	3,7

Source : tableau 3.4.

Par personne occupée l'investissement annuel s'élève à 17 500 francs

La moitié des entreprises ont effectué des investissements dans l'année, pour un total de 4 233 millions de francs. Cela représente en moyenne, 17 500 par personne occupée contre 15 900 en 1984 (tableau 5.1). L'investissement représente 8,7 % de la valeur ajoutée et 8 % si l'on exclue les entreprises hors tranche contre 7,9 % en 1984.

Ce pourcentage est plus fort pour les entreprises de travaux à façon informatiques, 18,0 % (36 600 francs par personne

occupée) que pour les autres activités : 6,2 % dans les cabinets d'études techniques (12 100 francs), 6,3 % dans les cabinets d'études économiques et sociologiques et enfin 7,6 % dans les cabinets de services informatiques et d'organisation (16 600 francs par personne occupée).

Les dépenses de locations mobilières et immobilières (y compris celles de crédit-bail, tableaux 3.3 et 3.6) représentent 2,3 fois les dotations aux amortissements pour les entreprises de 20 salariés et plus ; ce chiffre est plus faible pour les cabinets d'études techniques (2,0) et les travaux à façon informatiques (2,2 comme en 1984), plus élevé pour les cabinets d'études informatiques et d'organisation (2,8)

Les dépenses liées à l'utilisation de travailleurs intérimaires représentent, dans les entreprises d'au moins 20 salariés, 3,8 % des frais de personnel ; ce pourcentage s'établit à 6,0 % pour les cabinets d'études techniques, 1,0 % pour ceux d'informatique et d'organisation et 3,0 % pour les travaux à façon informatiques comme en 1984.

Analyse des différents sous-secteurs

L'analyse qui suit doit être utilisée avec précaution. Elle ressort plus du domaine de "l'étude" que de celui de la "statistique brute" et ne vise qu'à fixer les grands traits de chaque sous-secteur :

- le plan de sondage est établi par niveau 600 d'activités et non au niveau plus fin, il n'est donc pas prévu pour une étude aussi détaillée (pour les entreprises de moins de 10 salariés, puisqu'au-delà, l'enquête est exhaustive pour l'ingénierie).

- l'analyse est faite par secteur d'entreprise selon le critère de l'activité principale ; plus le niveau sectoriel est détaillé, plus les reclassements d'entreprises d'un sous-secteur à l'autre peuvent être importants, soit à la suite de restructurations, soit à la suite de nouvelles spécialisations. C'est particulièrement le cas entre 1984 et 1985 dans l'informatique.

L'examen du cinquième chiffre de l'activité permet d'enrichir considérablement la connaissance des différents secteurs, mais il va à la limite des possibilités d'utilisation de l'instrument "enquête annuelle dans les services".

Articulation de ces tableaux avec les autres tableaux dans la publication :

Ces tableaux reprennent, par niveau 600 d'activités, par exemple 7701 études techniques, les entreprises du secteur classées selon l'activité principale détaillée. Ainsi, par rapport au tableau 4 (page 110) donnant une ventilation des facturations des quatre secteurs par produit, la reconciliation ne se fait qu'au niveau du total, par exemple 55 985 millions de facturations totales pour l'ensemble du secteur 7701 (tableau 4) ou 9 540 salariés au 31 décembre et 21 200 millions de valeur ajoutée (tableau 1, page 69). Il faut noter par ailleurs qu'il n'y a pas systématiquement correspondance entre produits (détail des facturations) et activités principales détaillées ; c'est ainsi que les ventes de matériels et installations sont distinguées au niveau du tableau 4, mais qu'il n'y a pas de secteur d'activité correspondant (cela n'aurait pas de sens) et que par ailleurs, de même que l'ensemble du chiffre d'affaires de chaque secteur, les facturations de ventes de matériels et installations sont incluses dans le chiffre d'affaires total des différents secteurs détaillés (par exemple 1 780 millions ainsi qu'il est indiqué dans le texte, page 48, sur un total de ventes de 9 684 millions du secteur d'entreprise détaillé "études techniques de bâtiment". Des ventilations du chiffre d'affaires analogues à celle du tableau 4 sont disponibles pour chaque sous-secteur d'entreprise détaillée ; elles sont commentées dans le texte, notamment pour l'examen de la spécialisation, mais ne sont pas, vu leur volume, publiées. Ces ventilations permettent la réconciliation, au niveau des facturations, entre ces tableaux par activités principales détaillées et le tableau 4. Ainsi on note, tableau 4, des facturations de 7 399 millions d'études techniques de bâtiment par le secteur 7701 ; à titre d'exemple ces ventilations se répartissent ainsi entre les différents secteurs d'entreprises relevant du 7701 :

- 77011 Etudes techniques de bâtiment.....	6 796
- 77012 Etudes techniques d'infrastructure.....	211
- 77013 Etudes techniques d'industrie.....	193
- 77015 Etudes techniques spécialisées.....	56
- 77014 Etudes techniques sans autre indication.....	0
- 77016 Contrôle, vérification technique.....	46
- 77017 Coordination de travaux, maîtrise de chantier.....	88
- 77019 Assistance technique à l'utilisation de matériels complexes.	0
- 77017 Expertise technique.....	9
- 77010 Etudes techniques non ventilées.....	0

TOTAL : 7 399 millions de francs

Au vu de ce tableau, qui n'est donné que comme un exemple de "grille de passage", on observe que dans la classe 7701, les prestations d'études techniques de bâtiment sont pour l'essentiel (92 %) réalisées par des entreprises spécialisées.

- Etudes techniques de bâtiment : le chiffre d'affaires progresse fortement (30 %) mais la valeur ajoutée reste au même niveau qu'en 1984 (4 032 millions contre 4 007). Les exportations sont de 2 255 millions contre 1 242 en 1984. Les prestations d'études techniques de bâtiment s'établissent à 6 800 millions et les livraisons de matériels et installations à 1 780 millions en hausse de 1 milliard par rapport à 1984 ce qui explique la progression du chiffre d'affaires et des exportations. La valeur ajoutée par personne occupée est de 170 000 francs. Pour les entreprises d'au moins 20 salariés, le solde d'exploitation est de 44 millions et le solde de résultat de 38 millions.

- Etudes techniques d'infrastructure : le chiffre d'affaires progresse de 7 % et la valeur ajoutée de 4 %. Les exportations sont en baisse, 1 350 millions contre 1 700 en 1984. Parmi les 3 965

millions de chiffre d'affaires, 2 750 représentent des études techniques d'infrastructure et 580 des ventes de matériels et installations. La valeur ajoutée par personne est de 253 000 francs. Pour les entreprises d'au moins 20 salariés, il y a une perte d'exploitation de 47 millions mais le compte de résultat est équilibré.

- Etudes techniques d'industrie : le chiffre d'affaires est en forte progression, ainsi que les exportations, ce qui correspond à des fins de contrats de livraison clés en main à l'exportation. La valeur ajoutée est en baisse, de même que la productivité par personne occupée. Pour les entreprises d'au moins 20 salariés, le compte d'exploitation est équilibré (+ 196 millions) ainsi que le compte de résultat (+ 323 millions). Les 20 292 millions de chiffre d'affaires correspondent à des études d'industrie à concurrence de 9 420 millions et à des ventes de matériels et installations à concurrence de 10 150 millions.

- Etudes techniques spécialisées : le chiffre d'affaires est en hausse de 10 % et la valeur ajoutée de 12 %. Les exportations s'établissent à 2 170 millions, en baisse par rapport à 1984 (2 760 millions). Les facturations d'études techniques spécialisées s'élèvent à 5 620 millions et les ventes de matériels et installations à 2 050 millions pour un total de chiffre d'affaires de 9 520 millions ; la valeur ajoutée par tête s'établit à 227 000 francs. Pour les entreprises d'au moins 20 salariés, le solde du compte d'exploitation s'élève à 146 millions, mais celui du compte de résultats est négatif (perte de 49 millions).

- Contrôle, vérification technique : le chiffre d'affaires est au même niveau qu'en 1984 mais la valeur ajoutée progresse de 10 %. Les ventes de matériels et installations sont inférieures à 100 millions et les facturations de contrôle, vérification technique s'élèvent à 3 190 millions pour un total de chiffre d'affaires de 3 630 millions. La valeur ajoutée par personne occupée s'établit à 210 000 francs. Pour les entreprises de plus de 20 salariés, le solde d'exploitation est positif (43 millions) et celui du compte de résultat négatif (perte de 49 millions).

ENTREPRISES CLASSEES SELON L'ACTIVITE PRINCIPALE DETAILLEE ; DONNEES GENERALES
SECTEUR : ETUDES TECHNIQUES

Francs : en millions

SECTEURS	Nombre d'entre- prises	Effectif salarié au 31.12	Personnes occupées	Chiffre d'affai- res H.T.	Valeur ajoutée	Exporta- tions	Investis- sements
177011 Etudes techniques de bâtiment	4 987	18 395	23 745	9 684	4 032	2 255	170
177012 Etudes techniques d'infrastructure	695	7 386	7 995	3 965	2 026	1 344	80
177013 Etudes techniques d'industrie.....	2 149	25 942	28 072	20 292	5 031	10 541	329
177015 Etudes techniques spécialisées....	2 143	16 834	18 787	9 524	4 268	2 169	318
177014 Ingénierie sans autre indication..	151	380	548	146	62	5	8
SOUS TOTAL : Ingénierie.....	10 125	68 837	79 147	43 610	15 419	16 314	909
177016 Contrôle, vérification technique..	683	10 355	11 151	3 630	2 347	605	71
177017 Coordination de travaux, maîtrise de chantier.....	1 186	4 291	5 668	2 765	1 069	866	57
177019 Assistance technique à l'utilisa- tion de matériels complexes.....	145	1 788	1 851	2 020	634	550	166
17701T Expertise technique.....	1 730	3 277	4 953	1 378	966	16	53
177010 Etudes techniques non ventilées...	1 237	3 802	4 840	2 581	766	636	56
7701 Etudes techniques.....	15 106	92 450	107 610	55 985	21 200	18 987	1 307

SECTEUR : ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Francs : en millions

SECTEURS	Nombre d'entre- prises	Effectif salarié au 31.12	Personnes occupées	Chiffre d'affai- res H.T.	Valeur ajoutée	Exporta- tions	Investis- sements
177021 Etudes sociologiques, enquê- tes d'opinion.....	100	509	696	212	104	8	3
177022 Etudes de marché.....	909	11 481	10 277	2 414	1 218	263	95
177023 Etudes économiques et finan- cières.....	612	1 959	2 313	897	513	214	18
177025 Etudes économiques, sociolo- giques, financières, sai....	370	1 236	1 454	435	243	14	12
177026 Etudes d'urbanisme.....	182	349	530	162	84	1	9
177020 Etudes économiques et socio- logiques sai.....	171	229	448	87	30	16	2
7702 Etudes économiques et sociologiques.....	2 344	15 763	15 718	4 207	2 192	516	138

ENTREPRISES CLASSEES SELON L'ACTIVITE PRINCIPALE DETAILLEE ; DONNEES GENERALES
SECTEUR : SERVICES D'ORGANISATION ET D'INFORMATIQUE

Francs : en millions

SECTEURS	Nombre d'entre- prises	Effectif salarié au 31.12	Personnes occupées	Chiffre d'affai- res H.T.	Valeur ajoutée	Exporta- tions	Investis- sements
177031 Conseils de direction, d'organisation, de gestion...	3 416	10 112	13 158	5 067	3 088	606	186
177032 Formation du personnel des entreprises.....	1 497	4 351	5 733	1 963	954	517	117
177033 Conseil en recrutement, sélection du personnel.....	684	2 498	3 046	955	610	41	30
177034 Organisation, formation, recrutement sai.....	576	1 299	1 945	357	213	4	13
<i>SOUS TOTAL : Organisation, formation,recrutement.</i>	6 173	18 260	23 882	8 342	4 865	1 168	346
177035 Etudes en informatique, logiciels non standards.....	4 495	38 807	41 975	17 229	9 589	916	601
177036 Ventes ou location de pro- grammes-produits (progiciels)	744	6 317	6 735	3 538	1 697	280	188
177037 Services informatiques sai...	59	87	139	101	14	7	2
<i>SOUS TOTAL : Services informatiques</i>	5 298	45 211	48 849	20 868	11 300	1 203	791
177030 Services informatiques et d'organisation sai.....	861	3 679	4 338	1 783	702	90	141
7703 ENSEMBLE.....	12 332	67 150	77 069	30 993	16 866	2 460	1 278

ENTREPRISES CLASSEES SELON L'ACTIVITE PRINCIPALE DETAILLEE; DONNEES GENERALES
SECTEUR : TRAVAUX A FAÇON INFORMATIQUES

Francs : en millions

SECTEURS	Nombre d'entre- prises	Effectif salarié au 31.12	Personnes occupées	Chiffre d'affai- res H.T.	Valeur ajoutée	Exporta- tions	Investis- sements
177041 Travaux à façon informati- ques, saisie de données.....	2 782	32 974	35 773	13 911	7 065	68	1 245
177042 Location d'heures machine...	102	3 467	3 580	2 085	1 044	42	214
177040 Travaux à façon informati- ques sai.....	304	1 671	1 882	611	270	8	51
7704 ENSEMBLE.....	3 188	38 112	41 235	16 607	8 379	118	1 510

- Coordination de travaux, maîtrise de chantier : le chiffre d'affaires et la valeur ajoutée sont en baisse de 8 %. Les facturations totales s'élevaient à 2 765 millions de francs dont 1 785 de coordination de travaux, maîtrise de chantier et 690 de vente de matériels et installations. La valeur ajoutée par tête est de 189 000 francs. Le secteur a, pour les entreprises d'au moins 20 salariés, un bénéfice d'exploitation de 55 millions et un bénéfice du compte de résultat de 27 millions. Les exportations s'élevaient à 870 millions.

- Etudes sociologiques, enquêtes d'opinion : on constate une très forte baisse du nombre de salariés au 31 décembre ainsi que du nombre de personnes occupées ce qui doit correspondre en fait à une modification du mode d'enregistrement et de comptabilisation, mais on constate également une forte baisse du nombre d'heures salariées travaillées qui passe de 1 202 milliers en 1984 à 736 000 en 1985. La baisse est donc réelle même si elle est surestimée en terme d'effectifs. Le chiffre d'affaires baisse de 20 % - et la valeur ajoutée de 22 %. Les exportations sont négligeables. Parmi les 212 millions de facturations, 176 correspondent à des prestations d'études sociologiques, enquêtes d'opinion. La valeur ajoutée par tête s'établit à 149 000 francs ou encore 141 000 francs pour 1 000 heures de travail salarié. Les comptes d'exploitation et de résultat sont équilibrés.

- Etudes de marché : le chiffre d'affaires progresse fortement (34 %) ainsi que la valeur ajoutée (18 %) et le nombre de personnes occupées (16 %). Parmi les 2414 millions de facturations, 2 225 correspondent à des études de marché. Les exportations s'établissent à 263 millions, en hausse de 25 %. La valeur ajoutée par personne occupée est de 119 000 francs. Si le solde d'exploitation des entreprises d'au moins 20 salariés est positif (+ 64 millions), on enregistre une perte au niveau du résultat (- 17 millions).

- Etudes économiques et financières : le chiffre d'affaires est en hausse de 24 % et la valeur ajoutée de 43 %. Les exportations rapportées au chiffre d'affaires sont très élevées puisqu'elles

représentent 24 % en 85 et 27 % en 84. La valeur ajoutée par tête s'établit à 222 000 francs. Le secteur est relativement "pur" puisque les facturations d'études économiques et financières s'élèvent à 810 millions et représentent 91 % de l'ensemble des facturations. Le solde d'exploitation s'établit à 40 millions et celui du compte de résultat à 5 millions.

- Etudes d'urbanisme : le chiffre d'affaires progresse de 5 % mais la valeur ajoutée baisse de 10 %. On observe également une baisse des effectifs. La valeur ajoutée par personne occupée s'établit à 158 000 francs comme en 1984. Les exportations sont négligeables. Parmi les facturations totale (162 millions), celles d'études d'urbanisme représentent 91 % (147 millions). Les comptes d'exploitation et de résultat sont équilibrés.

- Conseils de direction, d'organisation, de gestion : le chiffre d'affaires et la valeur ajoutée sont en forte hausse, respectivement 34 % et 27 %. La progression est encore plus forte pour les exportations (+ 56 %) qui représentent 12 % du chiffre d'affaires et pour les investissements (+ 72 %). Parmi les différentes facturations, celles d'études de direction, d'organisation et de gestion représentent 83 % du total (4 200) de même qu'en 1984. La valeur ajoutée par personne occupée s'établit à 235 000 francs. Pour les entreprises d'au moins 20 salariés, le bénéfice d'exploitation est de 165 millions et celui du compte de résultats de 71 millions.

- Formation du personnel des entreprises : le chiffre d'affaires progresse très fortement, de 51 % et la valeur ajoutée aussi, 35 %. Les exportations sont importantes et représentent 26 % du chiffre d'affaires mais sont étales en valeur par rapport à 1984 (517 millions contre 515). Les facturations de formation du personnel s'élèvent à 1 395 millions et celles de matériels et installations à 230 millions. La valeur ajoutée par tête est de 166 000 francs. Les bénéfices d'exploitation et de résultats s'établissent tous deux à 55 millions.

- Conseils de recrutement, sélection de personnel : on note également de très fortes hausses du chiffre d'affaires (71 %) et de la valeur ajoutée (75 %) ; la progression est générale et "diffuse" et ne résulte pas de phénomènes concentrés et massifs. Les exportations sont faibles et représentent moins de 5 % du chiffre d'affaires. La valeur ajoutée par tête est de 200 000 francs. Le secteur est très spécialisé et réalise 88 % de ses facturations totales en prestations de conseils en recrutement, sélection du personnel. Les comptes d'exploitation et de résultat sont strictement équilibrés pour les entreprises d'au moins 20 salariés.

- Etudes en informatique, logiciels non standards : les évolutions sont perturbées par des reclassements d'entreprises d'un secteur à l'autre et également par des créations d'entreprises faisant suite à des restructurations. Ainsi le chiffre d'affaires progresse de 32 % (pour les quatre grands secteurs, le chiffre d'affaires de la branche progresse de 27 % seulement). La valeur ajoutée progresse également de 32 %, mais les exportations n'augmentent que de 7 % et ne représentent que 5 % du chiffre d'affaires. Dans le chiffre d'affaires total, 66 % sont constitués d'études en informatique et logiciels non standards (11 290 millions et 21 % de vente de matériels et installations (3 614 millions contre 2 855 en 1984). La valeur ajoutée par personne occupée s'établit à 228 000 francs. Pour les entreprises comptant au moins 20 salariés le bénéfice d'exploitation est de 479 millions de francs et celui du compte de résultat de 24 millions.

- Ventes ou location de programme-produits : le chiffre d'affaires de la branche (tous secteurs confondus) progresse de 64 % et celui du secteur de 75 % (il y a eu des reclassements entre 1984 et 1985). La valeur ajoutée du secteur est en hausse de 116 %, les effectifs de 53 % et le nombre d'heures salariées travaillées de 68 %. Les exportations sont en forte hausse (280 millions contre 98) mais ne représentent que 8 % du chiffre d'affaires. Parmi les 3 538 millions de chiffres d'affaires, 1 625 millions correspondent à des ventes de logiciels et 996 à des ventes de matériels et installations. Par ailleurs, les ventes de travaux à

façon informatiques représentent 10 % du total des facturations. Le secteur est donc en plein essor mais peu spécialisé. Il s'agit tout autant d'un secteur en voie de constitution que d'un secteur en cours de restructuration. Le bénéfice d'exploitation s'établit à 127 millions et celui du compte de résultat à 59 millions. La valeur ajoutée par tête est de 252 000 francs.

- Travaux à façon informatiques et saisie de données : le chiffre d'affaires progresse de 16 % et la valeur ajoutée de 13 %. Les exportations représentent moins de 1 % du chiffre d'affaires. Les investissements (18 % de la valeur ajoutée) progressent très fortement (+ 85 %). La valeur ajoutée par personne occupée s'établit à 197 000 francs (mais les dotations aux amortissements sont très élevées). Parmi les 13 911 millions de facturations, 78 % sont des prestations de travaux à façon informatiques, saisie de données, moins de 4 % des ventes de matériels et installations et moins de 3 % des locations d'heures machines ; par contre les études informatiques hors progiciels représentent 6 % des facturations. Le solde d'exploitation est de 378 millions de francs et le bénéfice du compte de résultat de 134 millions.

- Location d'heures machines : le chiffre d'affaires progresse de 21 % et la valeur ajoutée de 34 %. Les exportations sont faibles, 2 % du chiffre d'affaires. La valeur ajoutée par tête s'établit à 292 000 francs, chiffre élevé mais caractéristique d'une activité de location qui investit plus de 20 % de sa valeur ajoutée. Dans les facturations, les locations d'heures machines représentent 72 % du total, les ventes de matériel et installations 8 % et les études informatiques 6 %. Le solde d'exploitation est de 124 millions et celui de résultat de 26 millions de francs.

Au vu de ce rapide bilan des 17 secteurs composant l'ingénierie, on constate qu'ils sont très diversifiés et également, le plus souvent, très spécialisés dans leur domaine. Par ailleurs, il faut noter que les entreprises d'informatique (services ou travaux à façon) exportent relativement peu de leur chiffre d'affaires (6 % pour l'ensemble des services informati-

ques, 1 % pour les travaux à façon, et ces taux d'exportations incluent du matériel et installation), alors que les entreprises d'organisation, formation, recrutement, exportent 14 % de leur chiffre d'affaires et celles d'études économiques et sociologiques 12 %.

DEFINITIONS DE QUELQUES TERMES UTILISES

Effectifs salariés annuels moyens	:	moyenne des effectifs trimestriels
Personnes occupées	:	effectifs salariés annuels moyens + non salariés
Marges	:	chiffre d'affaires + variations des stocks - achats de matériels et installations - autres achats de marchandises compris dans vos facturations - sous-traitances, prestations de services rétrocédées à des confrères
Valeur ajoutée hors taxes	:	chiffre d'affaires + variation des stocks - total des dépenses
Formation brute de capital fixe	:	constructions et aménagements + achats de machines neuves + achat de véhicules neufs
Investissements nets	:	investissements - cessions

AGREGATS

CAHT : chiffre d'affaires hors taxes ;
VAHT : valeur ajoutée hors taxes ;

DEFINITION DE LA CLASSE "HORS-TRANCHE"

Le "hors-tranche" regroupe les entreprises sans personnel occupé (salarié et non salarié) au 31 décembre, les entreprises en cessation au cours de l'année (qui sont d'ailleurs incluses dans le cas précédent), les entreprises en création au cours de l'année et qui n'ont pas encore eu d'exercice comptable clos et enfin les entreprises dont la valeur ajoutée par personne occupée au 31 décembre est négative ou extrêmement élevée par rapport à la moyenne constatée (ce peut être le cas, par exemple, d'une entreprise d'un groupe dont la totalité du personnel est mis à disposition par une autre entreprise du groupe).

Les entreprises "hors-tranche" sont exclues des tableaux 3.4 et 3.5 qui ne concernent que les entreprises de 20 salariés et plus au 31 décembre.

ANNEXE 2

CHAMP DE L'EAE SERVICES PORTANT SUR L'ANNEE DE CONSTAT 1985

L'enquête annuelle d'entreprise dans les Services, lancée en mars 1986 sur l'exercice 1985 concerne 18 types de questionnaires et 62 groupes de la nomenclature d'activités et de produits (NAP 1973) :

- TYPE 01 : Récupération
 - 5601 : Récupération de ferrailles et métaux non ferreux
 - 5602 : Récupération de produits divers

- TYPE 02 : Réparations
 - 6601 : Réparation de chaussures et d'autres articles en cuir
 - 6602 : Réparation d'appareils électriques ménagers
 - 6603 : Réparation de montres et horloges de bijouterie
 - 6604 : Réparations non désignées ailleurs et sans spécialisation

- TYPE 03 : Hôtels, cafés, restaurants
 - 6701 : Restaurants et cafés restaurants
 - 6704 : Débits de boissons (sans spectacle)
 - 6705 : Cafés-tabacs
 - 6706 : Débits de boissons avec spectacles
 - 6707 : Cafés associés à une autre activité
 - 6708 : Hôtels avec restaurant
 - 6709 : Hôtels sans restaurant

- TYPE 04 : Cantines, traiteurs
 - 6702 : Cantines
 - 6703 : Traiteurs
 - 6710 : Wagons-lits et wagons-restaurants

- TYPE 05 : Agences de voyage
 - 7409 : Agences de voyage

- TYPE 06 : Ingénierie
 - 7701 : Cabinets d'études techniques
 - 7702 : Cabinets d'études économiques et sociologiques
 - 7703 : Cabinets d'études informatiques et d'organisation
 - 7704 : Travaux à façon informatiques

- TYPE 07 : Architectes, géomètres, mètreurs
7705 : Cabinets d'architectes
7706 : Cabinets de mètreurs et géomètres
- TYPE 08 : Services juridiques et comptables
7708 : Cabinets juridiques et offices publics et ministériels
7709 : Cabinets d'expertise comptable et d'analyse financière
- TYPE 09 : Publicité
7710 : Créateurs et intermédiaires en publicité
7711 : Régies publicitaires
- TYPE 10 : Travail temporaire
7713 : Prestation temporaire de personnel
- TYPE 11 : Services divers rendus aux entreprises
7307 : Entrepôts autres que frigorifiques
7410 : Routage
7707 : Cabinets de conseils en information et documentation
7712 : Travaux à façon divers
7714 : Services divers rendus principalement aux entreprises
- TYPE 12 : Auxiliaires d'assurances
7802 : Auxiliaires d'assurances
- TYPE 13 : Promotion, sociétés et locations immobilières
7901 : Promotion immobilière
7902 : Promotion en infrastructure
7903 : Supports juridiques de programme
7904 : Administration d'immeubles
7905 : Administration d'infrastructures
7906 : Agences immobilières
8111 : Location de logements
8121 : Location d'immeubles industriels et commerciaux
- TYPE 14 : Locations mobilières
8001 : Location de machines et d'équipements agricoles
8002 : Location de matériel pour le bâtiment et les travaux publics
8003 : Location de matériel de bureau
8004 : Location de voitures particulières
8005 : Location de wagons
8006 : Location de biens de consommation
8008 : Location d'autres biens d'équipement

TYPE 15 : Cinéma
8602 : Production de films
8603 : Distribution de films
8604 : Gestion de salles de cinéma

TYPE 16 : Blanchisserie, teinturerie
8701 : Laverie-blanchisserie-teinturerie de détail
8702 : Blanchisserie et teinturerie de gros

TYPE 17 : Services divers rendus aux particuliers
8703 : Salons de coiffure
8704 : Esthétique corporelle
8705 : Services funéraires
8706 : Studios de photographie
8707 : Services personnels divers

TYPE 18 : Services de nettoyage
8708 : Services de nettoyage
8709 : Enlèvement des ordures (services marchands)
8710 : Autres services d'assainissement (services marchands)

L'enquête annuelle d'entreprise, lancée en mars 1987 sur l'exercice 1986, porte sur le même champ que l'année précédente.

ANNEXE 3

DIFFUSION DES RESULTATS DE L'EAE SERVICES

1 - PREMIERS RESULTATS :

Une publication des premiers résultats, reprenant quelques données pour chaque secteur interrogé a été publiée au mois de février 1987 (n° 83 de la série "Premiers résultats", INSEE).

2 - PRINCIPAUX RESULTATS :

Les principaux résultats ont été mis à la disposition du public dans l'ensemble des observatoires économiques de l'INSEE au mois de mars 1987, sous forme de photocopies de listings.

Ils ont fait l'objet au mois d'avril 1987 d'une publication dans la série E des Collections de l'INSEE : "Enquête annuelle d'entreprise dans les services, principaux résultats relatifs à 1985".

Ce volume reprend les mêmes tableaux que ceux qui sont publiés dans ce volume "d'Archives et Documents", mais la nomenclature de publication est plus agrégée et s'appuie sur le niveau 100 de la NAP et non sur le niveau 600. Chaque tableau publié concerne un niveau 100 et reprend en ligne, soit le niveau 600, soit, de même que dans ce volume, les classes de salariés, de personnes occupées ou de milliers d'heures travaillées.

3 - LES RESULTATS DETAILLES :

Les résultats détaillés ne font pas l'objet d'une publication systématique, mais sont consultables à l'observatoire économique de Paris sous forme de listings. Ils reprennent chaque

niveau 600 de la NAP en distinguant les entreprises selon les critères de ventilation utilisés dans ce volume.

Cependant, pour cinq secteurs, les résultats détaillés font l'objet d'une publication dans la série "Archives et Documents" ; il s'agit en fait des secteurs qui relèvent de questionnaires ayant des questions spécifiques : ventilation détaillée des dépenses, cadre effectif salarié permanent...

Les secteurs faisant l'objet de publication sont les suivants :

- . Agence de voyage (NAP 7409)
- . Ingénierie (NAP 7701 à 7704)
- . Publicité (NAP 7710, 7711)
- . Travail temporaire (NAP 7713)
- . Activités cinématographiques (NAP 8602 à 8604)

4 - LES EXPLOITATIONS PARTICULIERES

Des exploitations particulières du fichier d'enquête peuvent être effectuées à la demande notamment des administrations ou des organisations professionnelles ; il peut s'agir, par exemple, d'exploitations selon des activités principales détaillées (plus détaillé que le niveau 600 : notaire, avocat...).

5 - RAPPELS DES PUBLICATIONS SUR LES RESULTATS DE L'EXERCICE 1984

- Enquête annuelle dans les services
Principaux résultats relatifs à 1984
"les collections de l'INSEE - série E" - n° 102
- Le travail temporaire en 1984 - EAE dans les services
Résultats détaillés
"Archives et Documents" - n° 172
- L'ingénierie en 1984 - EAE dans les services
Résultats détaillés
"Archives et Documents" - n° 171
- Activités cinématographiques en 1984
EAE dans les services - Résultats détaillés
"Archives et documents" - n° 173
- Agences de voyage en 1984 - EAE dans les services
Résultats détaillés
"Archives et documents" - n° 174
- Publicité en 1984 - EAE dans les services
Résultats détaillés
"Archives et documents" - n° 178

DEUXIEME PARTIE

TABLEAUX DE RESULTATS

toutes les données comptables sont exprimées
hors TVA déductible

TABLEAU 1

DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

7701 à 7704 - INGENIERIE

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	32970	100,0	213475	100,0	241633	100,0	107791,6	100,0	48637,2	100,0	4233,2	100,0
dont												
HORS TRANCHE.	2197	6,7	2883	1,4	4952	2,0	8250,1	7,7	1271,8	2,6	222,1	5,2
0 A 5 SALARIES.	24289	73,7	27631	12,9	54769	22,7	14622,5	13,6	7324,3	15,1	668,5	15,8
6 A 19 SALARIES.	4804	14,6	45702	21,4	47543	19,7	19014,6	17,6	9132,2	18,8	669,1	15,8
20 A 49 SALARIES.	1144	3,5	36073	16,9	36249	15,0	15733,6	14,6	8296,2	17,1	631,9	14,9
50 A 99 SALARIES.	282	0,9	19533	9,2	19016	7,9	8758,3	8,1	4439,8	9,1	316,1	7,5
100 SALARIES ET PLUS.	254	0,8	81653	38,2	79102	32,7	41412,5	38,4	20716,5	42,6	1725,5	40,8

TABLEAU 1

DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	100,0	92450	100,0	107610	100,0	55985,4	100,0	21200,2	100,0	1307,1	100,0
dont HORS TRANCHE.	865	5,7	1829	2,0	2623	2,4	7591,4	13,6	1214,8	5,7	159,7	12,2
0 A 5 SALARIES.	11481	76,0	11983	13,0	25004	23,2	6705,8	12,0	3226,9	15,2	222,0	17,0
6 A 19 SALARIES.	2052	13,6	19091	20,7	19967	18,6	8850,1	15,8	3754,6	17,7	210,3	16,1
20 A 49 SALARIES.	495	3,3	15573	16,8	15877	14,8	7384,6	13,2	3656,5	17,2	162,3	12,4
50 A 99 SALARIES.	111	0,7	7600	8,2	7520	7,0	3810,6	6,8	1800,9	8,5	69,5	5,3
100 SALARIES ET PLUS.	102	0,7	36374	39,3	36618	34,0	21642,9	38,7	9976,1	47,1	483,4	37,0

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	100,0	15763	100,0	15718	100,0	4206,5	100,0	2191,8	100,0	138,2	100,0
dont HORS TRANCHE.	251	10,7	200	1,3	483	3,1	74,4	1,8	16,5	0,8	3,7	2,7
0 A 5 SALARIES.	1701	72,6	1697	10,8	3613	23,0	1145,8	27,2	492,4	22,5	30,3	21,9
6 A 19 SALARIES.	292	12,5	2438	15,5	2714	17,3	977,1	23,2	535,6	24,4	24,0	17,4
20 A 49 SALARIES.	52	2,2	1765	11,2	1707	10,9	668,6	15,9	373,6	17,0	9,9	7,2
50 A 99 SALARIES.	22	0,9	1579	10,0	1302	8,3	233,2	5,5	114,7	5,2	2,7	1,9
100 SALARIES ET PLUS.	26	1,1	8084	51,3	5899	37,5	1107,5	26,3	692,0	31,6	67,5	48,9

TABLEAU 1

DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	100,0	67150	100,0	77069	100,0	30993,2	100,0	16865,9	100,0	1277,9	100,0
dont HORS TRANCHE.	848	6,9	690	1,0	1470	1,9	365,8	1,2	- 70,3	- 0,4	48,2	3,8
0 A 5 SALARIES.	9244	75,0	11110	16,5	21046	27,3	5626,4	18,2	3072,4	18,2	334,6	26,2
6 A 19 SALARIES.	1754	14,2	16901	25,2	17048	22,1	7052,2	22,8	3610,1	21,4	294,5	23,0
20 A 49 SALARIES.	336	2,7	10424	15,5	10198	13,2	4657,5	15,0	2667,9	15,8	154,2	12,1
50 A 99 SALARIES.	74	0,6	5140	7,7	5000	6,5	2246,7	7,2	1364,1	8,1	83,3	6,5
100 SALARIES ET PLUS.	76	0,6	22885	34,1	22306	28,9	11044,6	35,6	6221,8	36,9	363,1	28,4

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	100,0	38112	100,0	41235	100,0	16606,5	100,0	8379,4	100,0	1510,0	100,0
dont HORS TRANCHE.	233	7,3	164	0,4	376	0,9	218,4	1,3	29,9	0,4	10,5	0,7
0 A 5 SALARIES.	1863	58,4	2841	7,5	5105	12,4	1144,5	6,9	532,6	6,4	81,6	5,4
6 A 19 SALARIES.	706	22,1	7272	19,1	7814	18,9	2135,2	12,9	1231,8	14,7	140,3	9,3
20 A 49 SALARIES.	261	8,2	8311	21,8	8467	20,5	3023,0	18,2	1598,2	19,1	305,5	20,2
50 A 99 SALARIES.	75	2,4	5214	13,7	5194	12,6	2467,8	14,9	1160,1	13,8	160,6	10,6
100 SALARIES ET PLUS.	50	1,6	14310	37,5	14279	34,6	7617,5	45,9	3826,7	45,7	811,5	53,7

TABLEAU 1

DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	32970	100,0	213475	100,0	241633	100,0	107791,6	100,0	48637,2	100,0	4233,2	100,0
dont HORS TRANCHE.	2197	6,7	2883	1,4	4952	2,0	8250,1	7,7	1271,8	2,6	222,1	5,2
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	23317	70,7	24117	11,3	47855	19,8	13030,9	12,1	6413,8	13,2	605,6	14,3
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	5690	17,3	47887	22,4	52196	21,6	20114,7	18,7	9737,8	20,0	727,8	17,2
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	1214	3,7	37139	17,4	37227	15,4	16040,0	14,9	8355,1	17,2	628,0	14,8
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	303	0,9	21213	9,9	20337	8,4	9002,0	8,4	4753,4	9,8	306,5	7,2
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	249	0,8	80236	37,6	79065	32,7	41353,8	38,4	20648,8	42,5	1743,4	41,2

TABLEAU 1

DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

Unité : Million de Francs

7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	100,0	92450	100,0	107610	100,0	55985,4	100,0	21200,2	100,0	1307,1	100,0
dont HORS TRANCHE.	865	5,7	1829	2,0	2623	2,4	7591,4	13,6	1214,8	5,7	159,7	12,2
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	11048	73,1	10464	11,3	21828	20,3	6086,6	10,9	2838,9	13,4	199,9	15,3
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2455	16,3	20141	21,8	22428	20,8	9248,0	16,5	3982,2	18,8	231,0	17,7
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	514	3,4	15654	16,9	15831	14,7	7655,7	13,7	3753,4	17,7	167,2	12,8
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	121	0,8	7981	8,6	8073	7,5	3717,2	6,6	1842,7	8,7	65,3	5,0
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	103	0,7	36381	39,4	36826	34,2	21686,4	38,7	9997,8	47,2	484,0	37,0

7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	100,0	15763	100,0	15718	100,0	4206,5	100,0	2191,8	100,0	138,2	100,0
dont HORS TRANCHE.	251	10,7	200	1,3	483	3,1	74,4	1,8	16,5	0,8	3,7	2,7
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	1652	70,5	1571	10,0	3134	19,9	1073,4	25,5	461,8	21,1	28,4	20,5
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	334	14,2	2485	15,8	2863	18,2	954,1	22,7	516,5	23,6	25,0	18,1
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	64	2,7	2390	15,2	2096	13,3	650,0	15,5	345,9	15,8	10,6	7,7
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	21	0,9	2161	13,7	1334	8,5	409,4	9,7	226,5	10,3	4,1	2,9
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	22	0,9	6956	44,1	5808	36,9	1045,2	24,8	657,5	30,0	66,5	48,1

TABLEAU 1

DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	100,0	67150	100,0	77069	100,0	30993,2	100,0	16865,9	100,0	1277,9	100,0
dont HORS TRANCHE.	848	6,9	690	1,0	1470	1,9	365,8	1,2	70,3	0,4	48,2	3,8
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	8829	71,6	9555	14,2	18317	23,8	4892,4	15,8	2662,5	15,8	300,7	23,5
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2142	17,4	18028	26,8	19066	24,7	7736,1	25,0	3996,0	23,7	330,0	25,8
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	360	2,9	10732	16,0	10712	13,9	4658,8	15,0	2642,2	15,7	149,1	11,7
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	79	0,6	5544	8,3	5373	7,0	2426,7	7,8	1494,3	8,9	74,8	5,8
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	74	0,6	22601	33,7	22130	28,7	10913,4	35,2	6141,1	36,4	375,1	29,4

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	100,0	38112	100,0	41235	100,0	16606,5	100,0	8379,4	100,0	1510,0	100,0
dont HORS TRANCHE.	233	7,3	164	0,4	376	0,9	218,4	1,3	29,9	0,4	10,5	0,7
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	1788	56,1	2527	6,6	4575	11,1	978,5	5,9	450,5	5,4	76,6	5,1
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	759	23,8	7233	19,0	7839	19,0	2176,5	13,1	1243,1	14,8	141,8	9,4
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	276	8,7	8363	21,9	8587	20,8	3075,5	18,5	1613,6	19,3	301,0	19,9
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	82	2,6	5527	14,5	5557	13,5	2448,7	14,7	1189,9	14,2	162,3	10,7
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	50	1,6	14298	37,5	14300	34,7	7708,8	46,4	3852,4	46,0	817,7	54,2

TABLEAU 1

DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre d'heures de travail salarié

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	32970	100,0	213475	100,0	241633	100,0	107791,6	100,0	48637,2	100,0	4233,2	100,0
dont HORS TRANCHE.	2197	6,7	2883	1,4	4952	2,0	8250,1	7,7	1271,8	2,6	222,1	5,2
MOINS DE 10 000 HEURES.	24768	75,1	31939	15,0	57777	23,9	15365,8	14,3	7728,7	15,9	704,4	16,6
10 000 A 39 000 HEURES.	4551	13,8	48597	22,8	50136	20,7	19995,9	18,6	9690,7	19,9	696,4	16,5
40 000 A 99 000 HEURES.	981	3,0	35230	16,5	35232	14,6	15419,9	14,3	7992,2	16,4	627,1	14,8
100 000 A 199 000 HEURES.	270	0,8	21461	10,1	20499	8,5	9209,4	8,5	4740,1	9,7	310,4	7,3
200 000 HEURES ET PLUS.	203	0,6	73365	34,4	73035	30,2	39550,4	36,7	19757,3	40,6	1672,8	39,5

TABLEAU 1

DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre d'heures de travail salarié

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	100,0	92450	100,0	107610	100,0	55985,4	100,0	21200,2	100,0	1307,1	100,0
dont HORS TRANCHE.	865	5,7	1829	2,0	2623	2,4	7591,4	13,6	1214,8	5,7	159,7	12,2
MOINS DE 10 000 HEURES.	11674	77,3	13671	14,8	25993	24,2	7144,8	12,8	3398,8	16,0	245,3	18,8
10 000 A 39 000 HEURES.	1939	12,8	19266	20,8	20677	19,2	9114,5	16,3	4001,0	18,9	218,3	16,7
40 000 A 99 000 HEURES.	430	2,8	14635	15,8	14862	13,8	7443,9	13,3	3499,7	16,5	146,1	11,2
100 000 A 199 000 HEURES.	108	0,7	8121	8,8	8070	7,5	3556,0	6,4	1849,6	8,7	68,8	5,3
200 000 HEURES ET PLUS.	90	0,6	34928	37,8	35384	32,9	21134,6	37,8	9665,9	45,6	468,9	35,9

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	100,0	15763	100,0	15718	100,0	4206,5	100,0	2191,8	100,0	138,2	100,0
dont HORS TRANCHE.	251	10,7	200	1,3	483	3,1	74,4	1,8	16,5	0,8	3,7	2,7
MOINS DE 10 000 HEURES.	1755	74,9	2431	15,4	4075	25,9	1190,2	28,3	526,9	24,0	31,2	22,6
10 000 A 39 000 HEURES.	274	11,7	4458	28,3	3808	24,2	1014,9	24,1	555,8	25,4	26,0	18,8
40 000 A 99 000 HEURES.	46	2,0	3262	20,7	3057	19,5	840,2	20,0	464,9	21,2	12,0	8,7
100 000 A 199 000 HEURES.	10	0,4	1861	11,8	1054	6,7	324,3	7,7	130,9	6,0	3,1	2,2
200 000 HEURES ET PLUS.	8	0,3	3551	22,5	3240	20,6	762,6	18,1	529,8	24,2	62,4	45,1

TABLEAU 1

DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre d'heures de travail salarié

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	100,0	67150	100,0	77069	100,0	30993,2	100,0	16865,9	100,0	1277,9	100,0
dont HORS TRANCHE.	848	6,9	690	1,0	1470	1,9	365,8	1,2	70,3	0,4	48,2	3,8
MOINS DE 10 000 HEURES.	9428	76,5	12587	18,7	22291	28,9	5881,7	19,0	3259,6	19,3	348,2	27,3
10 000 A 39 000 HEURES.	1641	13,3	17089	25,4	17318	22,5	7492,6	24,2	3798,0	22,5	300,5	23,5
40 000 A 99 000 HEURES.	278	2,3	9599	14,3	9405	12,2	4216,8	13,6	2471,5	14,7	141,3	11,1
100 000 A 199 000 HEURES.	76	0,6	5971	8,9	5860	7,6	2786,7	9,0	1574,5	9,3	108,8	8,5
200 000 HEURES ET PLUS.	61	0,5	21214	31,6	20724	26,9	10249,6	33,1	5832,6	34,6	330,7	25,9

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises		Effectif salarié au 31 Décembre		Personnel occupé annuel moyen		Chiffre d'affaires		Valeur ajoutée		Investissements totaux réalisés	
	Nombre	En %	Nombre	En %	Nombre	En %	Total	En %	Total	En %	Total	En %
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	100,0	38112	100,0	41235	100,0	16606,5	100,0	8379,4	100,0	1510,0	100,0
dont HORS TRANCHE.	233	7,3	164	0,4	376	0,9	218,4	1,3	29,9	0,4	10,5	0,7
MOINS DE 10 000 HEURES.	1911	59,9	3250	8,5	5418	13,1	1149,2	6,9	543,3	6,5	79,7	5,3
10 000 A 39 000 HEURES.	697	21,9	7784	20,4	8333	20,2	2373,9	14,3	1335,8	15,9	151,6	10,0
40 000 A 99 000 HEURES.	227	7,1	7734	20,3	7907	19,2	2919,0	17,6	1556,1	18,6	327,7	21,7
100 000 A 199 000 HEURES.	76	2,4	5508	14,5	5515	13,4	2542,3	15,3	1185,1	14,1	129,7	8,6
200 000 HEURES ET PLUS.	44	1,4	13672	35,9	13686	33,2	7403,7	44,6	3729,0	44,5	810,8	53,7

TABLEAU 2.1

EFFECTIFS ET REMUNERATIONS - DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre	Effectif salarié au 31 Décembre			Effectif salarié annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen par entreprise	Nombre d'entreprises ayant des salariés	Rémunérations versées au cours de l'année (Millions de Frs.)	Montant des avantages en nature (Millions de Frs.)
			A temps plein	A temps partiel	Total						
ENSEMBLE DU SECTEUR.	32970	35220	191889	21586	213475	206413	241633	7,3	18562	28382,4	59,8
dont HORS TRANCHE.	2197	1888	2552	331	2883	3064	4952	2,3	509	451,5	0,5
0 A 5 SALARIES.	24289	28179	21735	5896	27631	26590	54769	2,3	11569	3068,9	7,2
6 A 19 SALARIES.	4804	4284	41423	4279	45702	43259	47543	9,9	4804	5474,4	19,3
20 A 49 SALARIES.	1144	679	34323	1750	36073	35570	36249	31,7	1144	4749,2	15,1
50 A 99 SALARIES.	282	126	18118	1415	19533	18890	19016	67,4	282	2591,5	5,9
100 SALARIES ET PLUS.	254	64	73738	7915	81653	79038	79102	311,4	254	12046,9	11,8

TABLEAU 2.1

EFFECTIFS ET REMUNERATIONS - DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre	Effectif salarié au 31 Décembre			Effectif salarié annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen par entreprise	Nombre d'entreprises ayant des salariés	Rémunérations versées au cours de l'année (Millions de Frs.)	Montant des avantages en nature (Millions de Frs.)
			A temps plein	A temps partiel	Total						
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	16235	85559	6891	92450	91375	107610	7,1	8007	13143,6	27,8
dont HORS TRANCHE.	865	732	1651	178	1829	1891	2623	3,0	234	327,5	0,2
0 A 5 SALARIES.	11481	13355	9145	2838	11983	11649	25004	2,2	5013	1288,1	1,8
6 A 19 SALARIES.	2052	1792	17293	1798	19091	18175	19967	9,7	2052	2330,1	9,2
20 A 49 SALARIES.	495	278	15114	459	15573	15599	15877	32,1	495	2137,5	6,5
50 A 99 SALARIES.	111	53	7370	230	7600	7467	7520	67,8	111	1075,6	3,1
100 SALARIES ET PLUS.	102	25	34986	1388	36374	36593	36618	359,0	102	5984,6	7,1

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre	Effectif salarié au 31 Décembre			Effectif salarié annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen par entreprise	Nombre d'entreprises ayant des salariés	Rémunérations versées au cours de l'année (Millions de Frs.)	Montant des avantages en nature (Millions de Frs.)
			A temps plein	A temps partiel	Total						
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	2439	7445	8318	15763	13279	15718	6,7	1160	1257,2	4,6
dont HORS TRANCHE.	251	244	171	29	200	239	483	1,9	53	27,6	0,0
0 A 5 SALARIES.	1701	1814	1195	502	1697	1799	3613	2,1	715	217,2	0,9
6 A 19 SALARIES.	292	291	1903	535	2438	2423	2714	9,3	292	323,4	0,7
20 A 49 SALARIES.	52	53	1100	665	1765	1654	1707	32,8	52	197,9	2,4
50 A 99 SALARIES.	22	24	617	962	1579	1278	1302	59,2	22	75,8	0,1
100 SALARIES ET PLUS.	26	13	2459	5625	8084	5886	5899	226,9	26	415,3	0,6

TABLEAU 2.1

EFFECTIFS ET REMUNERATIONS - DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre	Effectif salarié au 31 Décembre			Effectif salarié annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen par entreprise	Nombre d'entreprises ayant des salariés	Rémunérations versées au cours de l'année (Millions de Frs.)	Montant des avantages en nature (Millions de Frs.)
			A temps plein	A temps partiel	Total						
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	13233	62599	4551	67150	63836	77069	6,2	7157	9557,6	17,1
dont HORS TRANCHE.	848	743	566	124	690	727	1470	1,7	216	65,9	0,3
0 A 5 SALARIES.	9244	10739	8975	2135	11110	10307	21046	2,3	4701	1319,6	3,3
6 A 19 SALARIES.	1754	1533	15453	1448	16901	15515	17048	9,7	1754	2116,6	4,8
20 A 49 SALARIES.	336	180	10077	347	10424	10018	10198	30,4	336	1545,3	5,3
50 A 99 SALARIES.	74	23	5041	99	5140	4977	5000	67,6	74	814,9	1,6
100 SALARIES ET PLUS.	76	15	22487	398	22885	22291	22306	293,5	76	3695,1	1,8

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre	Effectif salarié au 31 Décembre			Effectif salarié annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen	Personnel occupé annuel moyen par entreprise	Nombre d'entreprises ayant des salariés	Rémunérations versées au cours de l'année (Millions de Frs.)	Montant des avantages en nature (Millions de Frs.)
			A temps plein	A temps partiel	Total						
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	3313	36286	1826	38112	37922	41235	12,9	2238	4424,0	10,2
dont HORS TRANCHE.	233	169	164	0	164	207	376	1,6	6	30,5	0,0
0 A 5 SALARIES.	1863	2271	2420	421	2841	2834	5105	2,7	1140	244,0	1,2
6 A 19 SALARIES.	706	668	6774	498	7272	7146	7814	11,1	706	704,3	4,6
20 A 49 SALARIES.	261	168	8032	279	8311	8299	8467	32,4	261	868,4	0,9
50 A 99 SALARIES.	75	26	5090	124	5214	5168	5194	69,2	75	625,1	1,2
100 SALARIES ET PLUS.	50	11	13806	504	14310	14268	14279	285,6	50	1951,8	2,3

TABLEAU 2.2

VENTILATION DES EFFECTIFS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	32970	34100	1120	35220	88041	103848	21217	369	213475	241633
HORS TRANCHE.	2197	1858	30	1888	1346	1206	331	0	2883	4952
0 A 5 SALARIES.	24289	27251	928	28179	11582	10153	5824	72	27631	54769
6 A 19 SALARIES.	4804	4131	153	4284	17267	24156	4088	191	45702	47543
20 A 49 SALARIES.	1144	672	7	679	13541	20782	1720	30	36073	36249
50 A 99 SALARIES.	282	125	1	126	7548	10570	1403	12	19533	19016
100 SALARIES ET PLUS.	254	63	1	64	36757	36981	7851	64	81653	79102

TABLEAU 2.2

VENTILATION DES EFFECTIFS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	15703	532	16235	36433	49126	6631	260	92450	107610
dont HORS TRANCHE.	865	722	10	732	900	751	178	0	1829	2623
0 A 5 SALARIES.	11481	12883	472	13355	5027	4118	2776	62	11983	25004
6 A 19 SALARIES.	2052	1744	48	1792	6872	10421	1689	109	19091	19967
20 A 49 SALARIES.	495	276	2	278	5599	9515	442	17	15573	15877
50 A 99 SALARIES.	111	53	0	53	2903	4467	221	9	7600	7520
100 SALARIES ET PLUS.	102	25	0	25	15132	19854	1325	63	36374	36618

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	2313	126	2439	3203	4242	8314	4	15763	15718
dont HORS TRANCHE.	251	244	0	244	102	69	29	0	200	483
0 A 5 SALARIES.	1701	1711	103	1814	691	504	502	0	1697	3613
6 A 19 SALARIES.	292	273	18	291	779	1124	531	4	2438	2714
20 A 49 SALARIES.	52	50	3	53	586	514	665	0	1765	1707
50 A 99 SALARIES.	22	23	1	24	103	514	962	0	1579	1302
100 SALARIES ET PLUS.	26	12	1	13	942	1517	5625	0	8084	5899

TABLEAU 2.2

VENTILATION DES EFFECTIFS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	12868	365	13233	36622	25977	4463	88	67150	77069
dont HORS TRANCHE.	848	723	20	743	276	290	124	0	690	1470
0 A 5 SALARIES.	9244	10473	266	10739	4961	4014	2125	10	11110	21046
6 A 19 SALARIES.	1754	1456	77	1533	7859	7594	1381	67	16901	17048
20 A 49 SALARIES.	336	178	2	180	5339	4738	339	8	10424	11198
50 A 99 SALARIES.	74	23	0	23	2956	2085	96	3	5140	5000
100 SALARIES ET PLUS.	76	15	0	15	15231	7256	398	0	22885	22306

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	3216	97	3313	11783	24503	1809	17	38112	4235
dont HORS TRANCHE.	233	169	0	169	68	96	0	0	164	376
0 A 5 SALARIES.	1863	2184	87	2271	903	1517	421	0	2841	3105
6 A 19 SALARIES.	706	658	10	668	1757	5017	487	11	7272	814
20 A 49 SALARIES.	261	168	0	168	2017	6015	274	5	8311	1467
50 A 99 SALARIES.	75	26	0	26	1586	3504	124	0	5214	1194
100 SALARIES ET PLUS.	50	11	0	11	5452	8354	503	1	14310	1279

TABLEAU 2.2

VENTILATION DES EFFECTIFS

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR.	32970	34100	1120	35220	88041	103848	21217	369	213475	241633
dont HORS TRANCHE.	2197	1858	30	1888	1346	1206	331	0	2883	4952
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	23317	25202	887	26089	10109	8748	5189	71	24117	47855
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	5690	6076	189	6265	18372	24807	4516	192	47887	52196
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	1214	742	12	754	13779	20814	2512	34	37139	37227
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	303	160	1	161	7901	11582	1722	8	21213	20337
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	249	62	1	63	36534	36691	6947	64	80236	79065

TABLEAU 2.2

VENTILATION DES EFFECTIFS

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	15703	532	16235	36433	49126	6631	260	92450	107610
dont HORS TRANCHE.	865	722	10	732	900	751	178	0	1829	2623
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	11048	11918	468	12386	4216	3824	2363	61	10464	21828
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2455	2673	49	2722	7467	10482	2082	110	20141	22428
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	514	298	5	303	5795	9384	454	21	15654	15831
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	121	66	0	66	2823	5010	143	5	7981	8073
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	103	26	0	26	15232	19675	1411	63	36381	36826

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	2313	126	2439	3203	4242	8314	4	15763	15718
dont HORS TRANCHE.	251	244	0	244	102	69	29	0	200	483
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	1652	1626	98	1724	665	428	478	0	1571	3134
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	334	353	23	376	753	1157	571	4	2485	2863
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	64	48	3	51	585	566	1239	0	2390	2096
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	21	30	1	31	222	576	1363	0	2161	1334
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	22	12	1	13	876	1446	4634	0	6956	5808

VENTILATION DES EFFECTIFS

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	12868	365	13233	36622	25977	4463	88	67150	77069
dont HORS TRANCHE.	848	723	20	743	276	290	124	0	690	1470
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	8829	9581	234	9815	4381	3200	1964	10	9555	18317
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2142	2316	107	2423	8424	8185	1352	67	18028	19066
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	360	203	4	207	5314	4877	533	8	10732	10712
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	79	31	0	31	3301	2147	93	3	5544	5373
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	74	14	0	14	14926	7278	397	0	22601	22130

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif non salarié au 31 Décembre			Effectif salarié au 31 Décembre					Ensemble du personnel occupé annuel moyen
		Chefs d'entre- prises et associés	Aides familiaux	Ensemble des non salariés	Direction et cadres à temps plein	Autres salariés à temps plein	Salariés à temps partiel	Apprentis	Ensemble des salariés	
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	3216	97	3313	11783	24503	1809	17	38112	41235
dont HORS TRANCHE.	233	169	0	169	68	96	0	0	164	376
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	1788	2077	87	2164	847	1296	384	0	2527	4575
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	759	734	10	744	1728	4983	511	11	7233	7839
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	276	193	0	193	2085	5987	286	5	8363	8587
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	82	33	0	33	1555	3849	123	0	5527	5557
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	50	10	0	10	5500	8292	505	1	14298	14300

TABLEAU 2.3

EFFECTIFS SALARIES TRIMESTRIELS , REMUNERATIONS , NOMBRE D'HEURES TRAVAILLEES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mir de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	32970	213475	201686	205841	207529	210595	206413	357736	1,7	28382,4	137,5	79
HORS TRANCHE.	2197	2883	3201	3108	3092	2857	3064	5324	1,7	451,5	147,3	85
0 A 5 SALARIES.	24289	27631	25736	26571	26713	27342	26590	43077	1,6	3068,9	115,4	71
6 A 19 SALARIES.	4804	45702	41187	42557	44275	45018	43259	75441	1,7	5474,4	126,5	73
20 A 49 SALARIES.	1144	36073	34731	35293	35961	36294	35570	63721	1,8	4749,2	133,5	75
50 A 99 SALARIES.	282	19533	18412	18943	19037	19170	18890	34050	1,8	2591,5	137,2	76
100 SALARIES ET PLUS.	254	81653	78419	79369	78451	79914	79038	136123	1,7	12046,9	152,4	88

TABLEAU 2.3

EFFECTIFS SALARIES TRIMESTRIELS , REMUNERATIONS , NOMBRE D' HEURES TRAVAILLEES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mlr de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	92450	89994	91273	91878	92357	91375	159960	1,8	13143,6	143,8	82
dont HORS TRANCHE.	865	1829	1926	1888	1949	1803	1891	3293	1,7	327,5	173,1	99
0 A 5 SALARIES.	11481	11983	11278	11881	11625	11813	11649	19097	1,6	1288,1	110,6	67
6 A 19 SALARIES.	2052	19091	17193	17773	18859	18876	18175	32141	1,8	2330,1	128,2	72
20 A 49 SALARIES.	495	15573	15395	15481	15793	15728	15599	28141	1,8	2137,5	137,0	76
50 A 99 SALARIES.	111	7600	7247	7479	7554	7590	7467	13804	1,8	1075,6	144,0	78
100 SALARIES ET PLUS.	102	36374	36955	36771	36098	36547	36593	63484	1,7	5984,6	163,5	94

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mlr de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	15763	12861	13421	12837	13998	13279	16831	1,3	1257,2	94,7	75
dont HORS TRANCHE.	251	200	309	241	201	204	239	385	1,6	27,6	115,5	72
0 A 5 SALARIES.	1701	1697	1878	1656	1775	1889	1799	2630	1,5	217,2	120,7	83
6 A 19 SALARIES.	292	2438	2230	2531	2513	2418	2423	4050	1,7	323,4	133,5	80
20 A 49 SALARIES.	52	1765	1572	1637	1580	1827	1654	2227	1,3	197,9	119,7	89
50 A 99 SALARIES.	22	1579	1285	1377	1222	1227	1278	1360	1,1	75,8	59,3	56
100 SALARIES ET PLUS.	26	8084	5587	5979	5546	6433	5886	6179	1,0	415,3	70,6	67

TABLEAU 2.3

EFFECTIFS SALARIES TRIMESTRIELS , REMUNERATIONS , NOMBRE D'HEURES TRAVAILLEES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mlr de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	67150	61263	62967	64717	66397	63836	113038	1,8	9557,6	149,7	85
dont HORS TRANCHE.	848	690	716	745	767	682	727	1275	1,8	65,9	90,6	52
0 A 5 SALARIES.	9244	11110	9788	10189	10421	10832	10307	16665	1,6	1319,6	128,0	79
6 A 19 SALARIES.	1754	16901	14706	15072	15766	16516	15515	26562	1,7	2116,6	136,4	80
20 A 49 SALARIES.	336	10424	9506	9895	10230	10440	10018	18240	1,8	1545,3	154,3	85
50 A 99 SALARIES.	74	5140	4794	4986	4998	5132	4977	9314	1,9	814,9	163,7	87
100 SALARIES ET PLUS.	76	22885	21753	22080	22535	22795	22291	40982	1,8	3695,1	165,8	90

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mlr de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	38112	37568	38180	38097	37843	37922	67907	1,8	4424,0	116,7	65
dont HORS TRANCHE.	233	164	250	234	175	168	207	371	1,8	30,5	147,5	82
0 A 5 SALARIES.	1863	2841	2792	2845	2892	2808	2834	4685	1,7	244,0	86,1	52
6 A 19 SALARIES.	706	7272	7058	7181	7137	7208	7146	12688	1,8	704,3	98,6	56
20 A 49 SALARIES.	261	8311	8258	8280	8358	8299	8299	15113	1,8	868,4	104,6	57
50 A 99 SALARIES.	75	5214	5086	5101	5263	5221	5168	9572	1,9	625,1	121,0	65
100 SALARIES ET PLUS.	50	14310	14124	14539	14272	14139	14268	25478	1,8	1951,8	136,8	77

TABLEAU 2.3

EFFECTIFS SALARIES TRIMESTRIELS , REMUNERATIONS , NOMBRE D'HEURES TRAVAILLEES

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mlr de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	32970	213475	201686	205841	207529	210595	206413	357736	1,7	28382,4	137,5	79
dont HORS TRANCHE.	2197	2883	3201	3108	3092	2857	3064	5324	1,7	451,5	147,3	85
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	23317	24117	20530	21244	21962	23329	21766	35510	1,6	2495,8	114,7	70
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	5690	47887	43587	45347	47196	47594	45931	79881	1,7	5831,0	127,0	73
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	1214	37139	36123	36434	36515	36820	36473	64522	1,8	4802,6	131,7	74
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	303	21213	19689	20127	20372	20517	20176	36549	1,8	2779,1	137,7	76
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	249	80236	78556	79581	78392	79478	79002	135950	1,7	12022,4	152,2	88

TABLEAU 2.3

EFFECTIFS SALARIES TRIMESTRIELS , REMUNERATIONS , NOMBRE D'HEURES TRAVAILLEES

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mlr de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	92450	89994	91273	91878	92357	91375	159960	1,8	13143,6	143,8	82
dont HORS TRANCHE.	865	1829	1926	1888	1949	1803	1891	3293	1,7	327,5	173,1	99
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	11048	10464	8971	9133	9443	10223	9442	15450	1,6	1011,2	107,1	65
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2455	20141	18682	19752	20411	19980	19706	34571	1,8	2502,4	127,0	72
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	514	15654	15318	15477	15706	15612	15528	28164	1,8	2153,9	138,7	76
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	121	7981	7829	7994	8123	8081	8007	14781	1,8	1137,7	142,1	77
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	103	36381	37268	37029	36246	36658	36800	63701	1,7	6010,8	163,3	94

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mlr de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	15763	12861	13421	12837	13998	13279	16831	1,3	1257,2	94,7	75
dont HORS TRANCHE.	251	200	309	241	201	204	239	385	1,6	27,6	115,5	72
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	1652	1571	1328	1401	1407	1503	1410	2349	1,7	199,4	141,4	85
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	334	2485	2437	2326	2526	2660	2487	3906	1,6	309,4	124,4	79
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	64	2390	2090	2117	1891	2084	2045	2514	1,2	209,3	102,3	83
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	21	2161	1263	1331	1254	1365	1303	1647	1,3	117,8	90,4	72
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	22	6956	5434	6005	5558	6182	5795	6030	1,0	393,8	68,0	65

TABLEAU 2.3

EFFECTIFS SALARIES TRIMESTRIELS , REMUNERATIONS , NOMBRE D' HEURES TRAVAILLEES

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D' ORGANISATION

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mlr de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	67150	61263	62967	64717	66397	63836	113038	1,8	9557,6	149,7	85
dont HORS TRANCHE.	848	690	716	745	767	682	727	1275	1,8	65,9	90,6	52
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	8829	9555	7901	8304	8649	9156	8502	13788	1,6	1085,1	127,6	79
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2142	18028	15481	16197	17138	17755	16643	28807	1,7	2314,4	139,1	80
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	360	10732	10360	10446	10456	10757	10505	18516	1,8	1555,1	148,0	84
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	79	5544	5123	5294	5416	5536	5342	9980	1,9	882,2	165,1	88
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	74	22601	21682	21981	22291	22511	22116	40672	1,8	3654,8	165,3	90

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	Nombre total d'entreprises	Effectif salarié au 31 Décembre	Effectif salarié par trimestre				Effectif salarié annuel moyen	Millier d'heures de travail salarié		Rémunérations		
			Premier trimestre	Deuxième trimestre	Troisième trimestre	Quatrième trimestre		Total	par personnel salarié annuel moyen	en millions de Frs.	par personnel salarié annuel moyen (Mlr de F)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	38112	37568	38180	38097	37843	37922	67907	1,8	4424,0	116,7	65
dont HORS TRANCHE.	233	164	250	234	175	168	207	371	1,8	30,5	147,5	82
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	1788	2527	2330	2406	2463	2447	2411	3923	1,6	200,2	83,0	51
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	759	7233	6987	7072	7121	7199	7095	12597	1,8	704,7	99,3	56
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	276	8363	8355	8394	8462	8367	8394	15328	1,8	884,3	105,3	58
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	82	5527	5474	5508	5579	5535	5524	10141	1,8	641,3	116,1	63
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	50	14298	14172	14566	14297	14127	14290	25547	1,8	1963,0	137,4	77

TABLEAU 3.1

DONNEES COMPTABLES - PRINCIPAUX RESULTATS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Chiffre d'affaires	Achats pour la revente	Sous-traitance, prestations rétrocédées	Autres dépenses	Variation des stocks	Marge	Valeur ajoutée
ENSEMBLE DU SECTEUR.	32970	107791,6	18731,5	11200,7	24987,4	- 4227,2	73632,1	48637,2
dont HORS TRANCHE.	2197	8250,1	2338,6	616,7	1309,8	- 5249,3	45,5	- 1271,8
0 A 5 SALARIES.	24289	14622,5	2205,5	1624,0	3469,7	1,1	10794,0	7324,3
6 A 19 SALARIES.	4804	19014,6	4267,0	1623,4	4001,9	9,9	13134,1	9132,2
20 A 49 SALARIES.	1144	15733,6	2316,4	1666,7	3480,9	26,7	11777,1	8296,2
50 A 99 SALARIES.	282	8758,3	1240,7	1027,6	2267,4	217,1	6707,1	4439,8
100 SALARIES ET PLUS.	254	41412,5	6363,2	4642,3	10457,8	767,3	31174,3	20716,5

TABLEAU 3.1

DONNEES COMPTABLES - PRINCIPAUX RESULTATS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Chiffre d'affaires	Achats pour la revente	Sous-traitance, prestations rétrocédées	Autres dépenses	Variation des stocks	Marge	Valeur ajoutée
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	55985,4	11705,7	7195,4	11328,1	- 4556,0	32528,3	21200,2
dont HORS TRANCHE.	865	7591,4	2160,3	419,2	977,3	- 5249,4	- 237,6	1214,8
0 A 5 SALARIES.	11481	6705,8	958,0	971,1	1550,9	1,1	4777,8	3226,9
6 A 19 SALARIES.	2052	8850,1	2408,2	1104,2	1600,1	17,1	5354,8	3754,6
20 A 49 SALARIES.	495	7384,6	1092,7	1114,7	1484,7	- 36,0	5141,3	3656,5
50 A 99 SALARIES.	111	3810,6	839,0	585,2	792,3	206,7	2593,2	1800,9
100 SALARIES ET PLUS.	102	21642,9	4247,6	3001,0	4922,8	504,5	14898,8	9976,1

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Chiffre d'affaires	Achats pour la revente	Sous-traitance, prestations rétrocédées	Autres dépenses	Variation des stocks	Marge	Valeur ajoutée
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	4206,5	539,0	286,0	1207,9	18,2	3399,7	2191,8
dont HORS TRANCHE.	251	74,4	18,5	8,2	64,2	0,0	47,7	16,5
0 A 5 SALARIES.	1701	1145,8	316,1	88,6	248,6	0,0	741,0	492,4
6 A 19 SALARIES.	292	977,1	84,6	62,1	295,8	0,9	831,4	535,6
20 A 49 SALARIES.	52	668,6	42,9	73,8	178,8	0,5	552,4	373,6
50 A 99 SALARIES.	22	233,2	50,4	12,2	56,0	0,2	170,7	114,7
100 SALARIES ET PLUS.	26	1107,5	26,4	41,2	364,5	16,6	1056,5	692,0

TABLEAU 3.1

DONNEES COMPTABLES - PRINCIPAUX RESULTATS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Chiffre d'affaires	Achats pour la revente	Sous-traitance, prestations rétrocédées	Autres dépenses	Variation des stocks	Marge	Valeur ajoutée
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	30993,2	5314,3	2175,6	6906,2	276,2	23779,5	16865,9
dont HORS TRANCHE.	848	365,8	134,1	146,8	147,8	0,0	84,9	70,3
0 A 5 SALARIES.	9244	5626,4	849,7	402,9	1301,4	0,0	4373,8	3072,4
6 A 19 SALARIES.	1754	7052,2	1584,4	328,4	1520,8	8,5	5130,9	3610,1
20 A 49 SALARIES.	336	4657,5	866,4	257,1	921,1	55,0	3589,0	2667,9
50 A 99 SALARIES.	74	2246,7	202,2	191,7	496,7	8,0	1860,8	1364,1
100 SALARIES ET PLUS.	76	11044,6	1677,5	848,8	2518,4	221,8	8740,1	6221,8

7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Chiffre d'affaires	Achats pour la revente	Sous-traitance, prestations rétrocédées	Autres dépenses	Variation des stocks	Marge	Valeur ajoutée
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	16606,5	1172,5	1543,7	5545,2	34,3	13924,5	8379,4
dont HORS TRANCHE.	233	218,4	25,7	42,5	120,5	0,1	150,4	29,9
0 A 5 SALARIES.	1863	1144,5	81,8	161,4	368,7	0,0	901,3	532,6
6 A 19 SALARIES.	706	2135,2	189,9	128,7	585,2	0,4	1817,0	1231,8
20 A 49 SALARIES.	261	3023,0	314,4	221,2	896,3	7,1	2494,5	1598,2
50 A 99 SALARIES.	75	2467,8	149,1	238,6	922,4	2,2	2082,4	1160,1
100 SALARIES ET PLUS.	50	7617,5	411,7	751,3	2652,1	24,4	6478,8	3826,7

TABLEAU 3.2

DONNEES COMPTABLES - PRINCIPAUX RATIOS DE GESTION

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

7701 à 7704 - INGENIERIE

Unité : Millier de Francs

	Chiffre d'affaires moyen			Marge moyenne			Valeur ajoutée moyenne		
	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3269,4	446,1	301,3	2233,3	304,7	205,8	1475,2	201,3	136,0
dont HORS TRANCHE.	3755,2	1665,8	1549,6	20,7	9,2	8,5	578,9	256,8	238,9
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	558,9	272,3	367,0	408,8	199,2	268,4	275,1	134,0	180,6
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	3535,1	385,4	251,8	2449,8	267,1	174,5	1711,4	186,6	121,9
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	13212,6	430,9	248,6	9856,6	321,4	185,5	6882,3	224,4	129,5
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	29709,5	442,6	246,3	23146,7	344,9	191,9	15687,7	233,7	130,1
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	166079,6	523,0	304,2	125045,5	393,8	229,0	82927,0	261,2	151,9

TABLEAU 3.2

DONNEES COMPTABLES - PRINCIPAUX RATIOS DE GESTION

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

Unité : Millier de Francs

	Chiffre d'affaires moyen			Marge moyenne			Valeur ajoutée moyenne		
	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont HORS TRANCHE.	3706,2	520,3	350,0	2153,3	302,3	203,4	1403,4	197,0	132,5
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	8776,2	2893,6	2305,3	274,6	90,6	72,1	1404,4	463,1	368,9
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	550,9	278,8	394,0	380,9	192,8	272,4	257,0	130,1	183,8
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	3767,0	412,3	267,5	2320,8	254,0	164,8	1622,1	177,6	115,2
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	14894,3	483,6	271,8	10378,1	337,0	189,4	7302,4	237,1	133,3
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	30720,5	460,5	251,5	21540,0	322,9	176,3	15228,7	228,3	124,7
	210547,7	588,9	340,4	144850,1	405,1	234,2	97065,8	271,5	156,9

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : Millier de Francs

	Chiffre d'affaires moyen			Marge moyenne			Valeur ajoutée moyenne		
	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont HORS TRANCHE.	1794,6	267,6	249,9	1450,4	216,3	202,0	935,1	139,4	130,2
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	296,4	154,1	193,2	190,1	98,8	123,9	65,7	34,2	42,8
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	649,8	342,5	457,0	419,6	221,2	295,1	279,5	147,4	196,6
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	2856,4	333,2	244,3	2381,9	277,9	203,7	1546,5	180,4	132,2
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	10157,0	310,1	258,6	8261,1	252,2	210,3	5405,2	165,0	137,6
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	19494,3	306,8	248,6	15802,0	248,7	201,5	10785,4	169,8	137,5
	47510,0	180,0	173,3	45577,4	172,6	166,3	29888,0	113,2	109,0

TABLEAU 3.2

DONNEES COMPTABLES - PRINCIPAUX RATIOS DE GESTION

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

Unité : Millier de Francs

	Chiffre d'affaires moyen			Marge moyenne			Valeur ajoutée moyenne		
	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2513,2	402,1	274,2	1928,3	308,5	210,4	1367,7	218,8	149,2
dont HORS TRANCHE.	431,4	248,8	286,9	100,2	57,8	66,6	- 83,0	- 47,8	- 55,2
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	554,1	267,1	354,8	434,8	209,6	278,4	301,6	145,4	193,1
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	3611,6	405,8	268,5	2630,2	295,5	195,6	1865,6	209,6	138,7
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	12941,2	434,9	251,6	9889,9	332,4	192,3	7339,4	246,7	142,7
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	30717,4	451,6	243,2	25563,5	375,8	202,4	18915,7	278,1	149,7
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	147478,9	493,1	268,3	116783,2	390,5	212,5	82988,3	277,5	151,0

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : Millier de Francs

	Chiffre d'affaires moyen			Marge moyenne			Valeur ajoutée moyenne		
	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié	Par entreprise	Par personne occupée	Pour 1000 heures de travail salarié
ENSEMBLE DU SECTEUR.	5209,1	402,7	244,5	4367,8	337,7	205,1	2628,4	203,2	123,4
dont HORS TRANCHE.	937,6	581,4	588,8	645,5	400,3	405,4	128,4	79,6	80,6
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	547,3	213,9	249,4	442,8	173,0	201,8	251,9	98,5	114,8
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2867,6	277,7	172,8	2387,5	231,2	143,9	1637,8	158,6	98,7
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	11143,1	358,1	200,6	9211,9	296,1	165,9	5846,4	187,9	105,3
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	29862,7	440,7	241,5	25070,2	369,9	202,7	14510,5	214,1	117,3
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	154175,1	539,1	301,7	131442,3	459,6	257,3	77047,6	269,4	150,8

TABLEAU 3.3

COMPTES DE RESULTAT (Montants nets hors T.V.A.)

ACTIVITE PRINCIPALE - 7701 - Etudes techniques
Entreprises de 20 salariés et plus

Unité : million de Francs

C H A R G E S		P R O D U I T S	
Achats de marchandises	2010,3	Ventes de marchandises	1583,6
Variations de stocks de marchandises (1)	+ 172,7	Production de biens vendue	5056,9
Achats de matières premières et autres approvisionnements	1652,4	Production de services vendue	26129,3
Variations de stocks de matières premières(1)	+ 6,7	Chiffre d'affaires net	32769,8
Autres achats et charges externes	14417,2	Production stockée (2)	+ 854,7
Impôts et taxes	794,0	Production immobilisée	68,3
Salaires et traitements	10240,3	Subventions d'exploitation	88,3
Charges sociales	3954,7	Reprise sur provisions et amortissements, transferts de charges	1444,7
Dotations d'exploitation		Autres produits	533,9
Amortissements sur immobilisations	532,5		
Provisions sur immobilisations	115,2		
Provisions sur actif circulant	412,8		
Provisions sur risques et charges	859,9		
Autres charges	200,2		
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	35368,8	TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	35759,7
Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	265,6	Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	174,6
Charges financières	1032,0	Produits financiers	1063,2
Charges exceptionnelles	1136,7	Produits exceptionnels	1279,2
Participation des salariés aux fruits de l'expansion	37,1		
Impôts sur les bénéfices	366,2		
TOTAL DES CHARGES	38206,5	TOTAL DES PRODUITS	38276,8
Solde créditeur (bénéfice)	70,3	Solde débiteur (perte)	

ACTIVITE PRINCIPALE - 7701 - Etudes techniques
Entreprises de 100 salariés et plus

Unité : million de Francs

C H A R G E S		P R O D U I T S	
Achats de marchandises	1314,9	Ventes de marchandises	554,7
Variations de stocks de marchandises (1)	+ 178,9	Production de biens vendue	3167,5
Achats de matières premières et autres approvisionnements	525,6	Production de services vendue	17883,1
Variations de stocks de matières premières(1)	0,0	Chiffre d'affaires net	21605,4
Autres achats et charges externes	10330,8	Production stockée (2)	+ 683,4
Impôts et taxes	504,0	Production immobilisée	37,5
Salaires et traitements	6819,9	Subventions d'exploitation	55,1
Charges sociales	2622,2	Dotations d'exploitation	
Dotations d'exploitation		Amortissements sur immobilisations	387,2
Amortissements sur immobilisations	387,2	Provisions sur immobilisations	18,6
Provisions sur immobilisations	18,6	Provisions sur actif circulant	315,5
Provisions sur actif circulant	315,5	Provisions sur risques et charges	633,0
Provisions sur risques et charges	633,0	Autres charges	148,7
Autres charges	148,7	Autres produits	398,3
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	23799,3	TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	23928,6
Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	107,2	Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	155,5
Charges financières	718,9	Produits financiers	800,3
Charges exceptionnelles	886,0	Produits exceptionnels	1125,1
Participation des salariés aux fruits de l'expansion	34,2		
Impôts sur les bénéfices	171,3		
TOTAL DES CHARGES	25716,9	TOTAL DES PRODUITS	26009,5
Solde créditeur (bénéfice)	292,6	Solde débiteur (perte)	

(1) Stock initial moins stock final ; (2) Stock final moins stock initial.

TABLEAU 3.3

COMPTES DE RESULTAT (Montants nets hors T.V.A.)

ACTIVITE PRINCIPALE - 7702 - Etudes économiques et sociologiques
 Entreprises de 20 salariés et plus

Unité : million de Francs

CHARGES		PRODUITS	
Achats de marchandises	13,3	Ventes de marchandises	156,4
Variations de stocks de marchandises (1)	0,2	Production de biens vendue	58,6
Achats de matières premières et autres approvisionnements	62,1	Production de services vendue	1793,8
Variations de stocks de matières premières(1)	1,0	Chiffre d'affaires net	2008,8
Autres achats et charges externes	770,9	Production stockée (2)	+ 16,2
Impôts et taxes	46,5	Production immobilisée	0,5
Salaires et traitements	713,3	Subventions d'exploitation	0,9
Charges sociales	270,4	Reprise sur provisions et amortissements, transferts de charges	47,0
Dotations d'exploitation		Autres produits	15,0
Amortissements sur immobilisations	42,8		
Provisions sur immobilisations	6,7		
Provisions sur actif circulant	14,8		
Provisions sur risques et charges	35,1		
Autres charges	5,7		
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	1980,5	TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	2088,4
Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	1,3	Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	1,3
Charges financières	103,4	Produits financiers	59,7
Charges exceptionnelles	73,4	Produits exceptionnels	24,1
Participation des salariés aux fruits de l'expansion	3,3		
Impôts sur les bénéfices	22,7		
TOTAL DES CHARGES	2184,6	TOTAL DES PRODUITS	2173,5
Solde créditeur (bénéfice)		Solde débiteur (perte)	11,1

ACTIVITE PRINCIPALE - 7702 - Etudes économiques et sociologiques
 Entreprises de 100 salariés et plus

Unité : million de Francs

CHARGES		PRODUITS	
Achats de marchandises	5,5	Ventes de marchandises	125,9
Variations de stocks de marchandises (1)	0,1	Production de biens vendue	0,0
Achats de matières premières et autres approvisionnements	44,6	Production de services vendue	981,6
Variations de stocks de matières premières(1)	0,6	Chiffre d'affaires net	1107,5
Autres achats et charges externes	382,0	Production stockée (2)	+ 16,0
Impôts et taxes	31,2	Production immobilisée	0,0
Salaires et traitements	432,9	Subventions d'exploitation	0,4
Charges sociales	165,4	Reprise sur provisions et amortissements, transferts de charges	39,1
Dotations d'exploitation		Autres produits	9,2
Amortissements sur immobilisations	33,0		
Provisions sur immobilisations	6,1		
Provisions sur actif circulant	13,3		
Provisions sur risques et charges	32,9		
Autres charges	3,6		
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	1149,9	TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	1172,2
Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	0,1	Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	0,1
Charges financières	17,6	Produits financiers	2,5
Charges exceptionnelles	65,7	Produits exceptionnels	19,8
Participation des salariés aux fruits de l'expansion	3,3		
Impôts sur les bénéfices	8,2		
TOTAL DES CHARGES	1244,7	TOTAL DES PRODUITS	1194,6
Solde créditeur (bénéfice)		Solde débiteur (perte)	50,1

(1) Stock initial moins stock final ; (2) Stock final moins stock initial.

TABLEAU 3.3

COMPTES DE RESULTAT (Montants nets hors T.V.A.)

ACTIVITE PRINCIPALE = 7703 - Etudes informatiques et d'organisation
Entreprises de 20 salariés et plus

Unité : million de Francs

ACTIVITE PRINCIPALE = 7703 - Etudes informatiques et d'organisation
Entreprises de 100 salariés et plus

Unité : million de Francs

C H A R G E S		P R O D U I T S	
Achats de marchandises	2007,9	Ventes de marchandises	2640,1
Variations de stocks de marchandises (1)	- 39,9	Production de biens vendue	1717,0
Achats de matières premières et autres approvisionnements	871,7	Production de services vendue	13488,3
Variations de stocks de matières premières(1)	- 12,6	Chiffre d'affaires net	17845,4
Autres achats et charges externes	5100,1	Production stockée (2)	+ 232,3
Impôts et taxes	340,7	Production immobilisée	103,4
Salaires et traitements	6308,8	Subventions d'exploitation	72,9
Charges sociales	2385,4	Reprise sur provisions et amortissements, transferts de charges	219,0
Dotations d'exploitation		Autres produits	221,5
Amortissements sur immobilisations	372,9		
Provisions sur immobilisations	5,6		
Provisions sur actif circulant	183,9		
Provisions sur risques et charges	151,4		
Autres charges	172,5		
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	17848,4	TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	18694,4
Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	10,0	Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	1,2
Charges financières	434,6	Produits financiers	266,2
Charges exceptionnelles	373,5	Produits exceptionnels	352,6
Participation des salariés aux fruits de l'expansion	68,5		
Impôts sur les bénéfices	364,7		
TOTAL DES CHARGES	19099,8	TOTAL DES PRODUITS	19314,4
Solde créditeur (bénéfice)	214,6	Solde débiteur (perte)	

C H A R G E S		P R O D U I T S	
Achats de marchandises	1030,2	Ventes de marchandises	1267,3
Variations de stocks de marchandises (1)	- 12,4	Production de biens vendue	1371,3
Achats de matières premières et autres approvisionnements	735,2	Production de services vendue	8372,5
Variations de stocks de matières premières(1)	- 11,9	Chiffre d'affaires net	11011,1
Autres achats et charges externes	3279,2	Production stockée (2)	+ 197,4
Impôts et taxes	219,2	Production immobilisée	33,5
Salaires et traitements	3823,4	Subventions d'exploitation	42,6
Charges sociales	1465,4	Reprise sur provisions et amortissements, transferts de charges	163,7
Dotations d'exploitation		Autres produits	179,8
Amortissements sur immobilisations	240,0		
Provisions sur immobilisations	0,6		
Provisions sur actif circulant	147,0		
Provisions sur risques et charges	118,1		
Autres charges	87,9		
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	11121,9	TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	11628,2
Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	1,4	Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	0,1
Charges financières	347,6	Produits financiers	219,0
Charges exceptionnelles	275,2	Produits exceptionnels	246,0
Participation des salariés aux fruits de l'expansion	53,6		
Impôts sur les bénéfices	230,3		
TOTAL DES CHARGES	12030,0	TOTAL DES PRODUITS	12093,4
Solde créditeur (bénéfice)	63,4	Solde débiteur (perte)	

(1) Stock initial moins stock final ; (2) Stock final moins stock initial.

TABLEAU 3.3

COMPTES DE RESULTAT (Montants nets hors T.V.A.)

ACTIVITE PRINCIPALE - 7704 - Travaux à façon informatiques
 Entreprises de 20 salariés et plus

Unité : million de Francs

C H A R G E S		P R O D U I T S	
Achats de marchandises	660,0	Ventes de marchandises	959,4
Variations de stocks de marchandises (1)	- 12,0	Production de biens vendue	381,5
Achats de matières premières et autres approvisionnements	357,3	Production de services vendue	11718,5
Variations de stocks de matières premières(1)	- 14,1	Chiffre d'affaires net	13059,4
Autres achats et charges externes	5539,7	Production stockée (2)	+ 7,7
Impôts et taxes	356,0	Production immobilisée	48,9
Salaires et traitements	3569,4	Subventions d'exploitation	32,6
Charges sociales	1454,6	Reprise sur provisions et amortissements, transferts de charges	131,0
Dotations d'exploitation		Autres produits	96,9
Amortissements sur immobilisations	771,2		
Provisions sur immobilisations	4,5		
Provisions sur actif circulant	51,0		
Provisions sur risques et charges	59,2		
Autres charges	73,2		
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	12870,0	TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	13376,5
Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	39,9	Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	6,8
Charges financières	176,3	Produits financiers	91,7
Charges exceptionnelles	402,4	Produits exceptionnels	355,6
Participation des salariés aux fruits de l'expansion	13,8		
Impôts sur les bénéfices	168,9		
TOTAL DES CHARGES	13671,4	TOTAL DES PRODUITS	13830,5
Solde créditeur (bénéfice)	159,1	Solde débiteur (perte)	

ACTIVITE PRINCIPALE - 7704 - Travaux à façon informatiques
 Entreprises de 100 salariés et plus

Unité : million de Francs

C H A R G E S		P R O D U I T S	
Achats de marchandises	299,5	Ventes de marchandises	422,2
Variations de stocks de marchandises (1)	- 10,2	Production de biens vendue	248,7
Achats de matières premières et autres approvisionnements	192,5	Production de services vendue	6935,2
Variations de stocks de matières premières(1)	- 10,6	Chiffre d'affaires net	7606,1
Autres achats et charges externes	3323,1	Production stockée (2)	+ 3,6
Impôts et taxes	217,0	Production immobilisée	11,4
Salaires et traitements	2021,4	Subventions d'exploitation	23,7
Charges sociales	835,3	Reprise sur provisions et amortissements, transferts de charges	90,1
Dotations d'exploitation		Autres produits	61,4
Amortissements sur immobilisations	509,4		
Provisions sur immobilisations	2,9		
Provisions sur actif circulant	34,5		
Provisions sur risques et charges	38,2		
Autres charges	47,9		
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	7501,0	TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	7796,2
Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	33,0	Quotes-parts de résultats sur opérations faites en commun	4,3
Charges financières	104,3	Produits financiers	39,6
Charges exceptionnelles	286,2	Produits exceptionnels	242,9
Participation des salariés aux fruits de l'expansion	9,0		
Impôts sur les bénéfices	82,5		
TOTAL DES CHARGES	8016,0	TOTAL DES PRODUITS	8083,0
Solde créditeur (bénéfice)	67,0	Solde débiteur (perte)	

(1) Stock initial moins stock final ; (2) Stock final moins stock initial.

TABLEAU 3.4

ENTREPRISES DE 20 SALARIES ET PLUS : CHARGES DU COMPTE DE RESULTAT RAPPORTEES A LA MARGE

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

Unité : en %

	Achats de matières consommables	Frais généraux					Frais de personnel	Impôts et taxes (sauf TVA.)	Charges financières	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR.	1,9	6,4	1,5	2,2	20,7	30,7	58,2	3,1	3,5	7,3	3,7
dont 20 A 49 SALARIES.	1,8	5,7	1,2	1,1	19,6	27,7	58,9	2,8	3,4	5,9	5,2
50 A 99 SALARIES.	1,6	7,8	1,4	2,0	21,1	32,3	56,3	3,6	2,3	5,8	4,3
100 SALARIES ET PLUS.	2,1	6,3	1,6	2,6	20,9	31,5	58,3	3,1	3,8	8,1	3,1

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

Unité : en %

	Achats de matières consommables	Frais généraux					Frais de personnel	Impôts et taxes (sauf TVA.)	Charges financières	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR.	1,6	3,8	0,9	3,8	21,7	30,2	62,7	3,5	4,6	8,5	1,7
dont 20 A 49 SALARIES.	1,9	3,5	0,8	1,6	21,1	27,0	61,2	3,3	4,2	7,3	3,3
50 A 99 SALARIES.	1,0	3,5	0,6	3,2	22,3	29,6	61,9	4,7	3,7	7,4	3,5
100 SALARIES ET PLUS.	1,7	4,0	1,0	4,6	21,8	31,4	63,4	3,4	4,8	9,1	0,9

TABLEAU 3.4

ENTREPRISES DE 20 SALARIES ET PLUS : CHARGES DU COMPTE DE RESULTAT RAPPORTEES A LA MARGE

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : en %

	Achats de matières consommables	Frais généraux					Frais de personnel	Impôts et taxes (sauf TVA.)	Charges financières	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	1,3	6,2	0,3	0,2	25,6	32,4	55,3	2,6	5,8	5,6	6,1
20 A 49 SALARIES.	2,0	5,4	0,5	0,3	24,2	30,4	50,6	2,1	15,0	2,1	14,6
50 A 99 SALARIES.	1,3	3,7	0,2	0,1	27,5	31,5	62,0	2,1	1,6	1,4	2,8
100 SALARIES ET PLUS.	0,9	7,1	0,3	0,2	26,0	33,6	56,6	3,0	1,7	8,1	2,1

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

Unité : en %

	Achats de matières consommables	Frais généraux					Frais de personnel	Impôts et taxes (sauf TVA.)	Charges financières	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	1,7	5,7	1,6	0,6	18,1	26,0	61,3	2,4	3,1	5,0	6,0
20 A 49 SALARIES.	1,4	4,5	1,0	0,6	18,1	24,3	62,8	2,1	1,6	4,0	6,5
50 A 99 SALARIES.	1,0	5,2	1,2	0,6	18,8	25,7	61,9	2,5	1,7	3,5	5,6
100 SALARIES ET PLUS.	2,0	6,3	2,0	0,6	17,9	26,8	60,5	2,5	4,0	5,8	5,8

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : en %

	Achats de matières consommables	Frais généraux					Frais de personnel	Impôts et taxes (sauf TVA.)	Charges financières	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	3,0	12,5	2,7	1,4	20,9	37,4	45,4	3,2	1,6	8,0	4,6
20 A 49 SALARIES.	2,5	12,1	2,4	1,1	17,8	33,5	50,3	2,9	1,8	6,9	5,1
50 A 99 SALARIES.	2,8	15,8	2,8	1,8	21,1	41,5	43,9	3,3	1,3	6,2	4,0
100 SALARIES ET PLUS.	3,3	11,5	2,7	1,4	22,1	37,7	44,1	3,3	1,6	9,0	4,6

TABLEAU 3.5

ENTREPRISES DE 20 SALARIES ET PLUS : RATIOS DE GESTION

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

	Charges de personnel	Dotations aux amortissements	Résultat d'exploitation	Charges financières	Résultat de l'exercice	Investissements
	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée
	(en %)	(en %)	(en %)	(en %)	(en %)	(en %)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	86,4	5,1	5,5	5,2	1,3	8,0
dont 20 A 49 SALARIES.	83,6	4,2	7,4	4,8	0,1	7,6
50 A 99 SALARIES.	85,1	4,5	6,4	3,5	1,2	7,1
100 SALARIES ET PLUS.	87,8	5,6	4,6	5,7	1,8	8,3

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Charges de personnel	Dotations aux amortissements	Résultat d'exploitation	Charges financières	Résultat de l'exercice	Investissements
	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée	Valeur ajoutée
	(en %)	(en %)	(en %)	(en %)	(en %)	(en %)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	92,0	3,5	2,5	6,7	0,5	4,6
dont 20 A 49 SALARIES.	86,1	2,8	4,6	6,0	- 5,8	4,4
50 A 99 SALARIES.	89,2	2,3	5,1	5,3	- 0,5	3,9
100 SALARIES ET PLUS.	94,6	3,9	1,3	7,2	2,9	4,8

TABLEAU 3.5

ENTREPRISES DE 20 SALARIES ET PLUS : RATIOS DE GESTION

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

	Charges de personnel	Dotations aux amortissements	Résultat d'exploitation	Charges financières	Résultat de l'exercice	Investissements
	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	83,3	3,6	9,1	8,8	0,9	6,8
dont						
20 A 49 SALARIES.	74,8	2,3	21,6	22,2	10,5	2,7
50 A 99 SALARIES.	92,2	1,0	4,2	2,4	0,1	2,3
100 SALARIES ET PLUS.	86,5	4,8	3,2	2,5	7,2	9,8

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

	Charges de personnel	Dotations aux amortissements	Résultat d'exploitation	Charges financières	Résultat de l'exercice	Investissements
	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	84,8	3,6	8,3	4,2	2,1	5,9
dont						
20 A 49 SALARIES.	84,5	3,4	8,8	2,1	4,4	5,8
50 A 99 SALARIES.	84,4	3,2	7,7	2,3	2,5	6,1
100 SALARIES ET PLUS.	85,0	3,9	8,1	5,6	1,0	5,8

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	Charges de personnel	Dotations aux amortissements	Résultat d'exploitation	Charges financières	Résultat de l'exercice	Investissements
	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)	Valeur ajoutée (en %)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	76,3	11,7	7,7	2,7	2,4	19,4
dont						
20 A 49 SALARIES.	78,5	9,4	8,0	2,8	4,0	19,1
50 A 99 SALARIES.	78,7	9,6	7,3	2,4	2,4	13,8
100 SALARIES ET PLUS.	74,7	13,3	7,7	2,7	1,7	21,2

TABLEAU 3.6.S

VENTILATION DES DEPENSES SPECIFIQUES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Achats de matériel et d'installations	Autres achats pour revente	Achats de matières consommables	Prestations rétrocedées	Locations mobilières et immobilières	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres dépenses	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR.	32970	12885,6	5845,9	1514,1	11200,7	4434,0	1100,0	1556,0	16361,0	54919,7
dont HORS TRANCHE.	2197	1785,5	553,1	79,4	616,7	169,2	42,8	184,3	834,1	4265,1
0 A 5 SALARIES.	24289	1284,9	920,6	245,4	1624,0	449,4	128,5	172,2	2474,3	7299,3
6 A 19 SALARIES.	4804	2525,7	1741,4	221,0	1623,4	655,9	196,3	108,4	2819,7	9892,3
20 A 49 SALARIES.	1144	1520,5	795,9	217,3	1666,7	675,5	140,1	134,8	2313,2	7464,1
50 A 99 SALARIES.	282	954,2	286,5	104,1	1027,6	521,5	94,7	131,6	1393,7	4535,7
100 SALARIES ET PLUS.	254	4814,9	1548,4	646,8	4642,3	1962,5	497,6	824,8	6526,0	21463,2

TABLEAU 3.6.S

VENTILATION DES DEPENSES SPECIFIQUES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

7701 - ETUDES TECHNIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Achats de matériel et d'installations	Autres achats pour revente	Achats de matières consommables	Prestations rétrocédées	Locations mobilières et immobilières	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres dépenses	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	15106	8184,9	3520,8	603,2	7195,4	1318,9	298,6	1166,3	7940,6	30229,3
HORS TRANCHE.	865	1709,8	450,5	65,7	419,2	94,7	3,7	180,9	632,2	3556,9
0 A 5 SALARIES.	11481	571,6	386,3	94,6	971,1	168,6	38,3	66,8	1182,8	3480,0
6 A 19 SALARIES.	2052	1196,9	1211,3	75,3	1104,2	191,8	55,5	69,4	1207,6	5112,5
20 A 49 SALARIES.	495	724,8	367,8	95,9	1114,7	179,8	40,5	82,4	1086,2	3692,1
50 A 99 SALARIES.	111	691,0	148,0	24,9	585,2	90,0	14,9	84,1	578,5	2216,5
100 SALARIES ET PLUS.	102	3290,8	956,8	247,0	3001,0	594,0	145,8	682,9	3253,2	12171,3

7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Achats de matériel et d'installations	Autres achats pour revente	Achats de matières consommables	Prestations rétrocédées	Locations mobilières et immobilières	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres dépenses	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	2344	24,1	514,9	73,7	286,0	189,8	17,4	7,5	919,5	2032,9
HORS TRANCHE.	251	3,9	14,6	0,4	8,2	7,4	1,0	0,0	55,4	90,9
0 A 5 SALARIES.	1701	15,2	301,0	20,7	88,6	35,1	3,8	0,6	188,4	653,4
6 A 19 SALARIES.	292	3,7	80,9	29,5	62,1	36,5	6,8	3,2	219,7	442,4
20 A 49 SALARIES.	52	0,3	42,6	11,1	73,8	29,8	2,6	1,6	133,8	295,5
50 A 99 SALARIES.	22	0,0	50,4	2,2	12,2	6,3	0,3	0,1	47,0	118,6
100 SALARIES ET PLUS.	26	1,1	25,3	9,8	41,2	74,7	2,9	2,1	275,2	432,2

TABLEAU 3.6.S

VENTILATION DES DEPENSES SPECIFIQUES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Achats de matériel et d'installations	Autres achats pour revente	Achats de matières consommables	Prestations rétrocédées	Locations mobilières et immobilières	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres dépenses	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR.	12332	4168,3	1146,0	429,1	2175,6	1287,7	345,4	153,1	4668,9	14396,1
dont HORS TRANCHE.	848	70,3	63,8	9,2	146,8	19,2	2,3	0,7	116,4	428,7
0 A 5 SALARIES.	9244	675,2	174,4	95,6	402,9	199,3	53,0	37,1	916,4	2554,0
6 A 19 SALARIES.	1754	1277,4	307,0	79,3	328,4	260,8	58,4	30,2	1092,1	3433,6
20 A 49 SALARIES.	336	665,2	201,2	48,7	257,1	163,0	36,4	23,2	649,8	2044,6
50 A 99 SALARIES.	74	187,8	14,4	18,0	191,7	96,4	21,4	10,2	328,8	890,6
100 SALARIES ET PLUS.	76	1292,3	385,2	178,3	848,8	549,1	173,9	51,7	1565,4	5044,6

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre total d'entreprises	Achats de matériel et d'installations	Autres achats pour revente	Achats de matières consommables	Prestations rétrocédées	Locations mobilières et immobilières	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres dépenses	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR.	3188	508,3	664,2	408,1	1543,7	1637,6	438,6	229,0	2832,0	8261,4
dont HORS TRANCHE.	233	1,6	24,1	4,1	42,5	47,8	35,8	2,7	30,1	188,6
0 A 5 SALARIES.	1863	22,9	58,9	34,6	161,4	46,4	33,5	67,7	186,7	611,9
6 A 19 SALARIES.	706	47,7	142,2	37,0	128,7	166,8	75,6	5,6	300,2	903,8
20 A 49 SALARIES.	261	130,1	184,3	61,7	221,2	303,0	60,6	27,6	443,4	1431,9
50 A 99 SALARIES.	75	75,4	73,7	59,0	238,6	328,8	58,1	37,2	439,3	1310,0
100 SALARIES ET PLUS.	50	230,6	181,1	211,8	751,3	744,7	175,1	88,2	1432,3	3815,2

TABLEAU 4 : VENTILATION DU CHIFFRE D'AFFAIRES

Francs : en millions

Secteurs	7701	7702	7703	7704	TOTAL
	Etudes techniques	Etudes économiques et sociologiques	Conseil informatique Organisation	Travaux à façon Informatiques	
Produits					
7701 ETUDES TECHNIQUES	52 250,6	46,1	453,4	24,4	52 774,8
77011 Etudes techniques de bâtiment	7 398,7	10,5	66,4	-	7 475,6
77012 Etudes techniques d'infrastructure	3 062,8	1,8	9,6	-	3 074,2
77013 Etudes techniques d'industrie	9 914,1	3,9	66,0	9,2	9 993,2
77015 Etudes techniques spécialisées	5 803,6	11,4	51,1	0,8	5 867,0
77014 Ingénierie sans autre indication	170,6	-	-	-	170,6
SOUS TOTAL : Ingénierie	26 349,8	27,6	193,1	10,0	26 580,6
77016 Contrôle, vérification technique	3 293,1	6,1	195,8	1,2	3 496,3
77017 Coordination de travaux, maîtrise de chantier	2 255,2	1,6	11,8	-	2 268,6
77019 Assistance technique à l'utilisation de matériels complexes	1 004,6	-	6,0	-	1 010,6
7701T Expertise technique	1 380,8	-	0,4	-	1 381,2
7701X Ventes de matériels et installations	17 051,5	10,8	46,3	13,1	17 121,7
77010 Etudes techniques non ventilées	915,6	-	-	0,1	915,8
7702 ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES	131,0	3 950,4	158,4	8,8	4 248,6
77021 Etudes sociologiques, enquêtes d'opinion	4,1	251,3	4,5	-	260,0
77022 Etudes de marché	12,0	2 254,7	61,5	0,2	2 328,4
77023 Etudes économiques et financières	50,2	834,1	52,4	-	936,7
77025 Etudes économiques, sociologiques, financières, sai	18,2	403,6	12,6	8,6	442,9
77026 Etudes d'urbanisme	46,5	148,3	3,6	-	198,4
77020 Etudes économiques & sociologiques sai	-	58,4	23,8	-	82,2
7703 CONSEILS INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION	339,8	72,7	27 694,5	2 100,4	30 207,1
77031 Conseils de direction, d'organisation, de gestion	23,7	27,0	4 441,5	99,1	4 591,3
77032 Formation du personnel des entreprises	155,2	26,1	1 821,3	54,6	2 057,1
77033 Conseil en recrutement, sélection du personnel	20,2	1,6	939,9	2,5	964,2
77034 Organisation, formation, recrutement sai	0,3	0,1	299,0	0,5	299,8
SOUS TOTAL : Organisation, formation, recrutement	199,4	54,8	7 501,7	156,7	7 912,4
77035 Etudes en informatique, logiciels non standards	59,9	6,1	11 610,1	1 022,9	12 698,9
77036 Ventes ou location de programmes-produits	6,7	1,7	2 260,0	220,6	2 489,0
77037 Services informatiques sai	-	-	80,4	-	80,4
7703X Ventes de matériels et installations	67,4	10,1	5 769,1	697,4	6 543,9
SOUS TOTAL : Services informatiques	134,0	17,9	19 719,5	1 940,9	21 812,2
77030 Services informatiques et d'organisation sai	6,4	-	473,3	2,8	482,5
7704 TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES	115,3	27,8	1 849,2	13 469,7	15 462,0
77041 Travaux à façon informatiques, saisie de données	38,3	24,6	1 150,9	10 978,8	12 192,6
77042 Location d'heures machine	7,7	3,0	477,5	1 871,9	2 360,1
77043 Ventes de documents et petites fournitures informatiques	69,3	0,2	220,8	278,5	568,8
77040 Travaux à façon informatiques sai	-	-	-	340,5	340,5
7705 ARCHITECTURE	38,8	1,1	5,7	-	45,5
7707 CONSEILS EN INFORMATION ET DOCUMENTATION	24,0	11,6	66,7	7,4	109,8
7714 SERVICES DIVERS RENDUS AUX ENTREPRISES	1 664,7	32,2	492,5	438,2	2 627,6
7700 AUTRES ETUDES CONSEILS ASSISTANCE	16,1	40,8	30,4	162,8	250,1
8100 LOCATIONS IMMOBILIERES	23,3	2,5	31,3	27,9	85,0
9999 AUTRES ACTIVITES	1 381,6	21,4	211,3	366,8	1 981,1
TOTAL	55 985,4	4 206,5	30 993,2	16 606,5	107 791,6

TABLEAU 5.1

INVESTISSEMENTS ET CESSIONS - DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

	Nombre total d'entreprises	Entreprises ayant investi		Investissements réalisés (en millions de Frs.)		Investissement moyen par personne occupée (en milliers de Francs)	Investissement Valeur ajoutée (en %)	Entreprises ayant cédé		Montant des cessions (millions de Frs.)	Investissements nets (millions de Frs.)
		Nombre	en %	Montant total	Formation brute de capital fixe			Nombre	en %		
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	32970	17590	53,4	4233,2	3735,5	17,5	8,7	4745	14,4	589,8	3643,4
HORS TRANCHE.	2197	957	43,6	222,1	193,2	44,8	17,5	189	8,6	24,0	198,1
0 A 5 SALARIES.	24289	11484	47,3	668,5	555,1	12,2	9,1	2474	10,2	78,6	589,9
6 A 19 SALARIES.	4804	3568	74,3	669,1	579,0	14,1	7,3	1250	26,0	90,9	578,2
20 A 49 SALARIES.	1144	1065	93,1	631,9	575,0	17,4	7,6	489	42,7	42,8	589,1
50 A 99 SALARIES.	282	273	96,8	316,1	279,0	16,6	7,1	159	56,4	40,4	275,7
100 SALARIES ET PLUS.	254	243	95,7	1725,5	1554,2	21,8	8,3	184	72,4	313,2	1412,3

TABLEAU 5.1

INVESTISSEMENTS ET CESSIONS - DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Nombre total d'entreprises	Entreprises ayant investi		Investissements réalisés (en millions de Frs.)		Investissement moyen par personne occupée (en milliers de Francs)	Investissement Valeur ajoutée (en %)	Entreprises ayant cédé		Montant des cessions (millions de Frs.)	Investissements nets (millions de Frs.)
		Nombre	en %	Montant total	Formation brute de capital fixe			Nombre	en %		
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	6969	46,1	1307,1	1136,0	12,1	6,2	1860	12,3	164,6	1142,6
dont HORS TRANCHE.	865	341	39,4	159,7	133,4	60,9	- 13,1	80	9,2	12,8	146,9
0 A 5 SALARIES.	11481	4470	38,9	222,0	178,9	8,9	6,9	901	7,8	21,3	200,7
6 A 19 SALARIES.	2052	1485	72,4	210,3	190,3	10,5	5,6	514	25,0	38,1	172,2
20 A 49 SALARIES.	495	461	93,1	162,3	148,7	10,2	4,4	219	44,2	10,9	151,4
50 A 99 SALARIES.	111	110	99,1	69,5	64,5	9,2	3,9	61	55,0	5,3	64,2
100 SALARIES ET PLUS.	102	102	100,0	483,4	420,2	13,2	4,8	85	83,3	76,1	407,2

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

	Nombre total d'entreprises	Entreprises ayant investi		Investissements réalisés (en millions de Frs.)		Investissement moyen par personne occupée (en milliers de Francs)	Investissement Valeur ajoutée (en %)	Entreprises ayant cédé		Montant des cessions (millions de Frs.)	Investissements nets (millions de Frs.)
		Nombre	en %	Montant total	Formation brute de capital fixe			Nombre	en %		
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	1166	49,7	138,2	131,8	8,8	6,3	241	10,3	12,7	125,6
dont HORS TRANCHE.	251	53	21,1	3,7	3,6	7,7	- 22,5	26	10,4	0,3	3,4
0 A 5 SALARIES.	1701	813	47,8	30,3	25,4	8,4	6,2	126	7,4	3,5	26,8
6 A 19 SALARIES.	292	212	72,6	24,0	23,6	8,9	4,5	56	19,2	2,1	21,9
20 A 49 SALARIES.	52	48	92,3	9,9	9,4	5,8	2,7	16	30,8	0,8	9,2
50 A 99 SALARIES.	22	18	81,8	2,7	2,7	2,1	2,3	4	18,2	0,4	2,3
100 SALARIES ET PLUS.	26	22	84,6	67,5	67,2	11,5	9,8	13	50,0	5,6	62,0

TABLEAU 5.1

INVESTISSEMENTS ET CESSIONS - DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

	Nombre total d'entreprises	Entreprises ayant investi		Investissements réalisés (en millions de Frs.)		Investissement moyen par personne occupée (en milliers de Francs)	Investissement Valeur ajoutée (en %)	Entreprises ayant cédé		Montant des cessions (millions de Frs.)	Investissements nets (millions de Frs.)
		Nombre	en %	Montant total	Formation brute de capital fixe			Nombre	en %		
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont HORS TRANCHE.	12332	7341	59,5	1277,9	1086,3	16,6	7,6	1805	14,6	175,9	1102,0
0 A 5 SALARIES.	848	478	56,4	48,2	45,7	32,8	68,5	78	9,2	1,0	47,2
6 A 19 SALARIES.	9244	5054	54,7	334,6	273,5	15,9	10,9	1050	11,4	45,4	289,2
20 A 49 SALARIES.	1754	1345	76,7	294,5	235,6	17,3	8,2	450	25,7	34,3	260,1
50 A 99 SALARIES.	336	318	94,6	154,2	142,4	15,1	5,8	135	40,2	15,0	139,2
100 SALARIES ET PLUS.	74	72	97,3	83,3	65,1	16,7	6,1	43	58,1	18,5	64,8
	76	74	97,4	363,1	324,0	16,3	5,8	49	64,5	61,6	301,5

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	Nombre total d'entreprises	Entreprises ayant investi		Investissements réalisés (en millions de Frs.)		Investissement moyen par personne occupée (en milliers de Francs)	Investissement Valeur ajoutée (en %)	Entreprises ayant cédé		Montant des cessions (millions de Frs.)	Investissements nets (millions de Frs.)
		Nombre	en %	Montant total	Formation brute de capital fixe			Nombre	en %		
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont HORS TRANCHE.	3188	2114	66,3	1510,0	1381,3	36,6	18,0	839	26,3	236,7	1273,3
0 A 5 SALARIES.	233	85	36,5	10,5	10,5	28,0	35,2	5	2,1	9,9	0,7
6 A 19 SALARIES.	1863	1147	61,6	81,6	77,3	16,0	15,3	397	21,3	8,4	73,2
20 A 49 SALARIES.	706	526	74,5	140,3	129,4	18,0	11,4	230	32,6	16,3	123,9
50 A 99 SALARIES.	261	238	91,2	305,5	274,6	36,1	19,1	119	45,6	16,1	289,4
100 SALARIES ET PLUS.	75	73	97,3	160,6	146,7	30,9	13,8	51	68,0	16,1	144,5
	50	45	90,0	811,5	742,8	56,8	21,2	37	74,0	169,9	641,6

TABLEAU 5.2

INVESTISSEMENTS - REPARTITION PAR NATURE

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

7701 à 7704 - INGENIERIE

Unité : Million de Francs

	Terrains	Batiments et ouvrages existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion	
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	54,7	99,6	644,3	220,4	100,6	2870,9	242,9	4233,2
HORS TRANCHE.	23,1	0,5	116,1	3,0	3,7	74,1	1,6	222,1
0 A 5 SALARIES.	4,1	29,7	78,2	88,1	54,7	388,8	24,9	668,5
6 A 19 SALARIES.	3,0	4,9	59,5	59,2	25,9	460,3	56,3	669,1
20 A 49 SALARIES.	13,0	15,8	93,3	26,4	7,0	455,3	21,2	631,9
50 A 99 SALARIES.	0,9	2,6	51,2	9,5	1,3	218,3	32,3	316,1
100 SALARIES ET PLUS.	10,7	46,1	245,9	34,2	8,0	1274,2	106,5	1725,5

TABLEAU 5.2

INVESTISSEMENTS - REPARTITION PAR NATURE

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

Unité : Million de Francs

	Terrains	Batiments et ouvrages existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion	
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	35,3	48,6	361,0	116,6	38,3	658,4	48,9	1307,1
HORS TRANCHE.	23,1	0,0	107,8	1,7	3,0	23,9	0,2	159,7
0 A 5 SALARIES.	0,3	10,6	40,4	40,6	21,4	97,9	10,8	222,0
6 A 19 SALARIES.	2,7	3,6	22,2	39,0	5,8	129,2	7,9	210,3
20 A 49 SALARIES.	0,1	7,2	36,2	14,2	2,2	98,3	4,1	162,3
50 A 99 SALARIES.	0,1	2,0	16,7	4,5	0,8	43,3	2,2	69,5
100 SALARIES ET PLUS.	8,9	25,3	137,7	16,6	5,2	265,9	23,8	483,4

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : Million de Francs

	Terrains	Batiments et ouvrages existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion	
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	0,1	0,7	28,4	21,2	4,4	82,2	1,2	138,2
HORS TRANCHE.	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	3,2	0,0	3,7
0 A 5 SALARIES.	0,0	0,7	1,9	8,4	3,7	15,0	0,5	30,3
6 A 19 SALARIES.	0,0	0,0	6,6	2,8	0,3	14,2	0,1	24,0
20 A 49 SALARIES.	0,0	0,0	2,7	0,9	0,1	5,7	0,5	9,9
50 A 99 SALARIES.	0,0	0,0	0,1	0,9	0,0	1,6	0,0	2,7
100 SALARIES ET PLUS.	0,1	0,0	16,8	8,0	0,1	42,4	0,1	67,5

TABLEAU 5.2

INVESTISSEMENTS - REPARTITION PAR NATURE

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

Unité : Million de Francs

	Terrains	Batiments et ouvrages existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion	
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont HORS TRANCHE.	6,4	27,1	153,4	65,6	52,7	867,3	105,4	1277,9
0 A 5 SALARIES.	0,0	0,5	7,9	1,1	0,5	36,7	1,5	48,2
6 A 19 SALARIES.	3,7	18,4	30,3	36,7	27,1	206,5	12,0	334,6
20 A 49 SALARIES.	0,1	1,2	26,2	12,2	18,0	197,3	39,6	294,5
50 A 99 SALARIES.	1,7	0,9	29,9	8,2	4,0	104,3	5,2	154,2
100 SALARIES ET PLUS.	0,0	0,0	8,6	2,3	0,4	54,1	17,9	83,3
	1,0	6,1	50,4	5,0	2,7	268,6	29,3	363,1

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : Million de Francs

	Terrains	Batiments et ouvrages existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion	
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont HORS TRANCHE.	13,0	23,2	101,4	17,0	5,2	1262,9	87,3	1510,0
0 A 5 SALARIES.	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	10,3	0,0	10,5
6 A 19 SALARIES.	0,1	0,0	5,6	2,3	2,5	69,4	1,7	81,6
20 A 49 SALARIES.	0,2	0,2	4,6	5,2	1,8	119,6	8,7	140,3
50 A 99 SALARIES.	11,2	7,7	24,5	3,1	0,6	247,0	11,4	305,5
100 SALARIES ET PLUS.	0,8	0,7	25,7	1,7	0,2	119,3	12,2	160,6
	0,7	14,6	41,0	4,5	0,1	697,3	53,3	811,5

TABLEAU 6

EXPORTATIONS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

	Nombre total d'entreprises	Entreprises exportatrices		Montant des exportations (en millions de F.)	Exportations	Exportations
		Nombre	Proportion (en %)		C. A. H. T. des entreprises exportatrices (en %)	C. A. H. T. de l'ensemble des entreprises (en %)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	32970	4425	13,4	22080,1	35,5	20,5
dont HORS TRANCHE.	2197	223	10,2	5806,9	90,1	70,4
0 A 5 SALARIES.	24289	2330	9,6	780,7	27,2	5,3
6 A 19 SALARIES.	4804	1195	24,9	1776,2	24,2	9,3
20 A 49 SALARIES.	1144	380	33,2	2264,2	30,7	14,4
50 A 99 SALARIES.	282	124	44,0	1518,9	32,8	17,3
100 SALARIES ET PLUS.	254	173	68,1	9933,1	29,7	24,0

TABLEAU 6

EXPORTATIONS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Nombre total d'entreprises	Entreprises exportatrices		Montant des exportations (en millions de F.)	Exportations	Exportations
		Nombre	Proportion (en %)		C. A. H. T. des entreprises exportatrices (en %)	C. A. H. T. de l'ensemble des entreprises (en %)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	15106	2113	14,0	18986,5	50,4	33,9
dont HORS TRANCHE.	865	123	14,2	5781,3	90,7	76,2
0 A 5 SALARIES.	11481	963	8,4	386,5	37,0	5,8
6 A 19 SALARIES.	2052	670	32,7	1305,0	30,4	14,7
20 A 49 SALARIES.	495	203	41,0	2026,2	46,9	27,4
50 A 99 SALARIES.	111	72	64,9	1275,1	47,8	33,5
100 SALARIES ET PLUS.	102	82	80,4	8212,5	43,3	37,9

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

	Nombre total d'entreprises	Entreprises exportatrices		Montant des exportations (en millions de F.)	Exportations	Exportations
		Nombre	Proportion (en %)		C. A. H. T. des entreprises exportatrices (en %)	C. A. H. T. de l'ensemble des entreprises (en %)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2344	497	21,2	516,4	20,4	12,3
dont HORS TRANCHE.	251	44	17,5	11,6	33,8	15,6
0 A 5 SALARIES.	1701	340	20,0	178,6	37,4	15,6
6 A 19 SALARIES.	292	66	22,6	98,3	26,8	10,1
20 A 49 SALARIES.	52	18	34,6	72,8	16,6	10,9
50 A 99 SALARIES.	22	9	40,9	36,1	22,4	15,5
100 SALARIES ET PLUS.	26	20	76,9	118,9	11,3	10,7

TABLEAU 6

EXPORTATIONS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

	Nombre total d'entreprises	Entreprises exportatrices		Montant des exportations (en millions de F.)	Exportations C.A.H.T. des entreprises exportatrices (en %)	Exportations C.A.H.T. de l'ensemble des entreprises (en %)
		Nombre	Proportion (en %)			
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont HORS TRANCHE.	12332 848	1653 55	13,4 6,5	2459,7 14,1	14,9 37,0	7,9 3,8
0 A 5 SALARIES.	9244	968	10,5	212,1	16,9	3,8
6 A 19 SALARIES.	1754	417	23,8	358,5	14,6	5,1
20 A 49 SALARIES.	336	129	38,4	154,8	7,0	3,3
50 A 99 SALARIES.	74	30	40,5	171,7	14,6	7,6
100 SALARIES ET PLUS.	76	54	71,1	1548,4	16,6	14,0

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	Nombre total d'entreprises	Entreprises exportatrices		Montant des exportations (en millions de F.)	Exportations C.A.H.T. des entreprises exportatrices (en %)	Exportations C.A.H.T. de l'ensemble des entreprises (en %)
		Nombre	Proportion (en %)			
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont HORS TRANCHE.	3188 233	162 1	5,1 0,4	117,5 0,0	2,2 12,0	0,7 0,0
0 A 5 SALARIES.	1863	59	3,2	3,4	3,8	0,3
6 A 19 SALARIES.	706	42	5,9	14,3	5,8	0,7
20 A 49 SALARIES.	261	30	11,5	10,5	2,6	0,3
50 A 99 SALARIES.	75	13	17,3	36,0	5,8	1,5
100 SALARIES ET PLUS.	50	17	34,0	53,3	1,3	0,7

TROISIEME PARTIE

LES SERVICES EN 1985 D'APRES L'ENQUETE ANNUELLE D'ENTREPRISE

(Tableaux extraits des "Premiers résultats",
n° 83 de février 1987 - INSEE)

L'INGENIERIE EN 1986 D'APRES L'EXPLOITATION DES CA3

Principales caractéristiques des 61 secteurs des services du champ de l'enquête annuelle portant sur 1985

Entreprises et personnels en unités, salaires en millions de F

	Nombre d'entreprises	Effectif non salarié au 31.12	Effectif salarié au 31.12		Personnes occupées	Salaires bruts	Milliers d'heures salariées travaillées
			Total	dont temps partiel			
5601. Récupération de ferrailles et métaux non ferreux	4 405	4 699	14 391	933	19 091	1 307	25 717
5602. Récupération de produits divers	1 506	1 603	6 748	402	8 458	578	12 477
6601. Réparation de chaussures et articles en cuir	5 251	5 762	2 809	366	8 519	167	4 844
6602. Réparation d'appareils électriques ménagers	4 715	5 429	6 710	506	12 113	549	12 032
6603. Réparation de montres et horloges de bijouterie	1 151	1 227	322	53	1 549	19	538
6604. Réparations non désignées ailleurs	1 677	1 863	3 443	242	5 199	283	5 929
6701. Restaurants et cafés-restaurants	66 289	82 096	165 197	36 912	249 350	10 947	292 281
6702. Cantines	300	235	1 915	254	2 156	142	3 343
6703. Traiteurs	811	944	39 695	6 709	40 142	2 634	65 026
6704. Débits de boissons (sans spectacle)	51 721	60 152	24 229	9 248	86 579	1 408	42 698
6705. Cafés-tabacs	15 508	19 661	15 007	4 956	34 401	808	23 250
6706. Débits de boissons avec spectacle	2 545	3 162	11 103	6 115	13 935	594	12 477
6707. Cafés associés à une autre activité	7 770	9 104	2 276	781	11 760	124	3 902
6708. Hôtels avec restaurant	22 727	30 548	96 697	15 057	133 743	6 862	189 173
6709. Hôtels sans restaurant	8 284	9 137	25 189	5 577	34 543	1 718	45 844
7307. Entrepôts autres que frigorifiques	401	303	6 069	302	6 318	622	10 612
7409. Agences de voyage	1 553	1 494	21 033	4 127	22 964	2 056	37 873
7410. Routage	649	655	11 882	1 171	12 593	1 573	18 762
7701. Cabinets d'études techniques	15 106	16 235	92 450	6 631	107 610	13 143	159 960
7702. Cabinets d'études économiques et sociologiques	2 344	2 439	15 763	8 314	15 718	1 257	16 831
7703. Cabinets d'études informatiques et d'organisation	12 332	13 233	67 150	4 463	77 069	9 557	113 038
7704. Travaux à façon informatiques	3 188	3 313	38 112	1 809	41 235	4 424	67 907
7705. Cabinets d'architecte	17 009	19 478	21 715	5 355	40 931	2 008	34 339
7706. Cabinets de métreur et géomètre	4 942	5 612	11 958	1 766	17 308	961	20 350
7707. Cabinets de conseils en information et documentation	3 705	3 726	8 266	1 826	11 690	961	12 740
7708. Cabinets juridiques et offices publics et ministériels	20 341	26 752	84 563	16 848	110 275	7 406	134 793
7709. Cabinets d'expertise comptable et d'analyse financière	12 561	12 285	80 356	9 496	91 053	9 395	138 745
7710. Créateurs et intermédiaires en publicité	8 754	9 171	46 733	14 590	53 892	4 801	61 787
7711. Régies publicitaires	815	811	17 487	2 132	17 580	2 074	27 842
7712. Travaux à façon divers	7 055	7 477	12 848	1 511	20 250	1 188	21 808
7713. Prestation temporaire de personnel	683	584	116 798	53 193	128 433	9 732	233 421
7714. Services divers rendus aux entreprises	20 081	30 436	130 774	20 935	160 538	12 353	211 098
7802. Auxiliaires d'assurances	21 430	25 907	41 098	9 126	64 456	3 664	65 397
7901. Promotion immobilière	3 656	3 226	15 935	1 634	19 175	2 050	27 589
7902. Promotion en infrastructure	1 705	1 808	3 561	452	5 385	478	6 092
7903. Supports juridiques de programmes	565	324	453	48	753	41	666
7904. Administration d'immeubles	4 428	4 245	26 037	3 459	29 774	2 608	43 689
7905. Administration d'infrastructures	516	386	4 646	953	5 038	478	7 643
7906. Agences immobilières	16 393	18 111	29 620	4 960	47 298	3 076	47 873
8001. Location de machines et équipements agricoles	2 236	2 085	398	248	2 401	17	435
8002. Location de matériel pour le bâtiment et les travaux publics	787	759	4 655	204	5 349	444	8 366
8003. Location de matériel de bureau	98	83	5 240	120	5 168	792	9 628
8004. Location de voitures particulières	522	458	4 999	344	5 398	474	9 038
8005. Location de wagons	263	215	481	49	701	66	805
8006. Location de biens de consommation	1 439	1 599	10 193	428	11 882	888	18 044
8008. Location d'autres biens d'équipement	830	929	2 488	226	3 402	244	4 340
8111. Location de logements	4 317	3 059	68 825	13 886	71 027	4 968	114 083
8121. Location d'immeubles industriels et commerciaux	11 843	12 909	5 967	1 520	18 898	513	8 807
8602. Production de films	1 169	1 174	24 119	20 173	25 440	1 180	12 363
8603. Distribution de films	207	194	2 385	177	2 710	303	4 485
8604. Gestion de salles de cinéma	1 053	1 022	7 352	2 740	8 375	496	10 377
8701. Laverie - blanchisserie - teinturerie de détail	10 304	11 779	17 525	4 251	29 119	955	28 272
8702. Blanchisserie et teinturerie de gros	453	445	8 436	743	9 134	572	15 272
8703. Salons de coiffure	48 038	52 963	85 386	17 433	135 202	3 685	135 894
8704. Esthétique corporelle	6 066	6 348	2 841	890	8 873	106	4 075
8705. Services funéraires	1 931	2 285	14 859	3 226	17 138	1 181	24 230
8706. Studios de photographie	4 136	5 010	4 124	1 109	8 963	262	6 516
8707. Services personnels divers	4 715	4 872	2 055	1 106	6 815	90	2 227
8708. Services de nettoyage	6 214	6 700	153 531	67 391	157 727	6 461	186 421
8709. Enlèvement des ordures	479	438	15 973	567	16 447	1 322	28 475
8710. Autres services d'assainissement	878	906	8 740	513	9 612	782	15 775

Principales caractéristiques des 61 secteurs des services du champ de l'enquête annuelle portant sur 1985

Données comptables en millions F, marge par tête en milliers F

	Chiffre d'affaires	Marge		Valeur ajoutée	Investissements		Exportations (1)
		Total	par personne occupée		% d'entreprises ayant investi	Total	
5601. Récupération de ferrailles et métaux non ferreux	20 077	5 982	313	3 312	51	767	5 237
5602. Récupération de produits divers	5 450	2 899	343	1 455	53	257	942
6601. Réparation de chaussures et articles en cuir	980	855	100	588	30	55	
6602. Réparation d'appareils électriques ménagers	2 561	1 739	144	1 226	46	84	
6603. Réparation de montres et horloges de bijouterie	153	128	83	92	33	5	
6604. Réparations non désignées ailleurs	1 164	891	171	615	45	31	
6701. Restaurants et cafés-restaurants	54 956	34 972	140	24 200	57	3 144	
6702. Cantines	524	240	111	183	48	5	
6703. Traiteurs	8 764	4 895	122	3 938	75	150	
6704. Débits de boissons (sans spectacle)	14 730	9 767	113	6 754	34	735	
6705. Cafés-tabacs	8 542	5 715	166	4 432	52	362	
6706. Débits de boissons avec spectacle	2 731	2 210	159	1 450	77	373	
6707. Cafés associés à une autre activité	3 094	1 381	117	924	35	88	
6708. Hôtels avec restaurant	32 264	23 977	179	15 603	73	3 045	
6709. Hôtels sans restaurant	6 938	6 435	186	4 166	60	854	
7307. Entrepôts autres que frigorifiques	4 458	2 852	451	1 539	66	280	
7409. Agences de voyage	19 568	6 247	272	3 808	67	380	
7410. Routage	4 636	3 782	300	1 822	50	148	
7701. Cabinets d'études techniques	55 985	32 528	302	21 200	46	1 307	18 986
7702. Cabinets d'études économiques et sociologiques	4 206	3 400	216	2 192	50	138	516
7703. Cabinets d'études informatiques et d'organisation	30 993	23 779	308	16 866	59	1 278	2 460
7704. Travaux à façon informatiques	16 606	13 924	338	8 379	66	1 510	117
7705. Cabinets d'architecte	10 872	8 844	216	6 220	43	334	
7706. Cabinets de métreur et géomètre	3 559	3 358	194	2 597	53	140	
7707. Cabinets de conseils en information et documentation	4 316	3 479	298	1 865	43	152	245
7708. Cabinets juridiques et offices publics et ministériels	28 057	26 913	244	20 547	56	804	
7709. Cabinets d'expertise comptable et d'analyse financière	22 583	21 459	236	17 293	61	683	
7710. Créateurs et intermédiaires en publicité	39 106	14 543	270	9 175	55	488	
7711. Régies publicitaires	20 686	6 989	397	4 347	67	376	
7712. Travaux à façon divers	5 031	4 145	205	2 717	39	274	
7713. Prestation temporaire de personnel	17 124	17 020	132	15 667	72	86	
7714. Services divers rendus aux entreprises	41 009	34 282	213	22 114	41	1 410	5 400
7802. Auxiliaires d'assurances	15 919	14 841	223	10 665	35	688	318
7901. Promotion immobilière	18 224	8 545	446	4 626	39	1 171	
7902. Promotion en infrastructure	7 166	2 523	468	1 790	26	160	
7903. Supports juridiques de programmes	1 142	398	529	284	11	84	
7904. Administration d'immeubles	7 991	7 398	248	4 889	51	934	
7905. Administration d'infrastructures	2 334	2 000	397	1 201	45	225	
7906. Agences immobilières	18 666	11 137	235	6 995	44	658	
8001. Location de machines et équipements agricoles	262	246	102	164	51	249	
8002. Location de matériel pour le bâtiment et les travaux publics	2 530	2 147	401	1 241	66	440	
8003. Location de matériel de bureau	6 163	5 372	1 039	4 083	55	2 861	
8004. Location de voitures particulières	3 631	3 345	620	2 013	79	2 407	
8005. Location de wagons	1 267	1 109	1 582	418	16	246	
8006. Location de biens de consommation	3 711	3 493	294	2 491	69	945	
8008. Location d'autres biens d'équipement	2 326	2 055	604	1 436	48	830	
8111. Location de logements	50 254	40 813	575	25 629	39	28 657	
8121. Location d'immeubles industriels et commerciaux	6 976	6 524	345	4 688	21	1 490	
8602. Production de films	6 622	4 812	189	3 310	62	204	
8603. Distribution de films	3 208	2 119	782	1 472	52	46	
8604. Gestion de salles de cinéma	2 759	1 664	199	941	63	336	
8701. Laverie - blanchisserie - teinturerie de détail	4 022	3 619	124	2 281	47	315	
8702. Blanchisserie et teinturerie de gros	1 662	1 601	175	1 051	76	163	
8703. Salons de coiffure	13 320	12 485	92	9 321	38	611	
8704. Esthétique corporelle	1 148	775	87	460	49	132	
8705. Services funéraires	4 792	3 461	202	2 353	64	163	
8706. Studios de photographie	2 962	1 672	187	960	63	128	
8707. Services personnels divers	781	707	104	421	35	42	
8708. Services de nettoyage	13 360	12 934	82	10 956	59	329	
8709. Enlèvement des ordures	4 589	4 245	258	2 842	64	466	
8710. Autres services d'assainissement	2 488	2 356	245	1 538	66	166	

(1) Les exportations ne sont renseignées que pour certains secteurs.

Le secteur de l'ingénierie en 1986
d'après l'exploitation des bordereaux CA3

Le Service des Activités tertiaires de l'INSEE exploite les bordereaux de déclarations mensuelles de chiffre d'affaires pour les activités relevant du commerce et de certains services (1).

Les indices mensuels de chiffre d'affaires sont publiés tous les mois dans la collection "Informations Rapides - Série T" au niveau agrégé de l'ingénierie, bruts et corrigés des variations saisonnières.

A partir de cette source on peut déterminer les taux d'accroissement annuels du chiffre d'affaires au cours de l'année 1986 pour chacun des quatre secteurs ; cette source ne prend pas en compte l'accroissement du chiffre d'affaires résultant de créations d'entreprises.

Taux d'accroissement du chiffre d'affaires 1986/1985 en %

- 7701 Etudes techniques	11,6
- 7702 Etudes économiques et sociologiques.....	10,9
- 7703 Etudes informatiques et d'organisation.....	16,1
- 7704 Travaux à façon informatiques.....	11,1

TOTAL :	12,6

(1) : "Indices de chiffre d'affaires dans le commerce et les services 1976 - 1984". R. DEPOUTOT, M.L. HONNIBALL.
INSEE - "Archives et Documents" N° 163, mai 1986.



ISBN : 2 - 11 - 064990 - 9

Prix : 55F.

18 boulevard Adolphe Pinard 75 675 PARIS