

P FRA 1379

# ARCHIVES & DOCUMENTS

C2

N° 140

## INGENIERIE EN 1983

Enquête annuelle  
d'entreprise dans les services  
Résultats détaillés

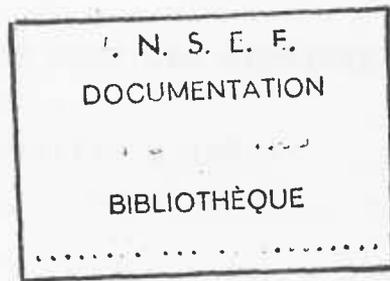
octobre 1985

**INSEE**

institut national de la statistique et des études économiques



P FRA 1379



N° 140

ISBN : 2 - 11 - 064880 - 5

# INGENIERIE EN 1983

Enquête annuelle  
d'entreprise dans les services  
Résultats détaillés

octobre 1985

**irce**



ENQUETE ANNUELLE D'ENTREPRISE DANS LES SERVICES  
INGENIERIE

*(Résultats détaillés relatifs à 1983)*

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 dans le cadre de cette enquête l'a été sur l'exercice 1983.

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

---

Les résultats relatifs à l'exercice 1982 ont été publiés dans le n° 121 d'Archives et Documents : l'ingénierie en 1982 - EAE Services - Résultats détaillés.

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).

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 mai 1985.

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	41
--	----

<u>Annexe 2</u> : champ de l'EAE Services portant sur l'année de constat 1983	43
---	----

<u>Annexe 3</u> : diffusion des résultats de l'EAE Services	47
---	----

### DEUXIEME PARTIE

#### Tableau de résultats

##### Tableau 1 : Données générales

- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	52
- Entreprises classées selon le nombre de personnes occupées	55
- Entreprises classées selon le nombre d'heures travaillées	58

##### Tableau 2.1 : Effectifs et rémunérations, données générales

- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	61
---	----

Tableau 2.2 : Répartition des effectifs	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	64
- Entreprises classées selon le nombre de personnes occupées	67
Tableau 2.3 : Effectifs salariés trimestriels, rémunérations, nombre d'heures travaillées	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	70
- Entreprises classées selon le nombre de personnes occupées	73
Tableau 3.1 : Données comptables, principaux résultats	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	76
Tableau 3.2 : Données comptables, principaux ratios de gestion	
- Entreprises classées selon le nombre de personnes occupées	79
Tableau 3.3 : Comptes intermédiaires (entreprises de 20 salariés et plus)	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	82
Tableau 3.4 : Charges du compte d'exploitation générale, rapportées à la marge (entreprises de 20 salariés et plus)	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	87
Tableau 3.5 : Comptes intermédiaires et investissements ratios de gestion (entreprises de 20 salariés et plus)	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	89

Tableau 3.6 : Ventilation des dépenses	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	91
Tableau 4 : Ventilation du chiffre d'affaires	
- Entreprises classées selon l'activité principale	94
Tableau 5.1 - Investissements et cessions, données générales	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	95
Tableau 5.2 : Répartition par nature des investissements	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	98
Tableau 5.3 : Financement des investissements (entreprises de moins de 20 salariés)	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	101
Tableau 6 : Exportations	
- Entreprises classées selon le nombre de salariés au 31 décembre	104

### TROISIEME PARTIE

Les services en 1983 d'après l'enquête annuelle d'entreprise	107
--	-----



**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. Ce sont les résultats sectoriels détaillés de cette enquête qui sont présentés dans ce volume.

En mai 1985, l'enquête a été 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 d'exploitation générale et un compte d'immobilisations.

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

#### Nombre d'entreprises interrogées

N A P	0 à 19 Salariés	20 salariés et plus	TOTAL
7701 Etudes techniques.....	979	771	1 750
7702 Etudes économiques et sociologiques.....	527	100	627
7703 Etudes informatiques et d'organisation.....	947	303	1 250
7704 Travaux à façon informa- tiques.....	666	407	1 073
ENSEMBLE	3 119	1 581	4 700

## 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, bénéficiaire réel normal, bénéficiaire 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 salaires 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 salaires : 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 et prestations de services (compte 70 du plan comptable général), des ventes de déchets et d'emballages récupérables (compte 72), des produits accessoires (compte 76) et, enfin, des travaux faits par l'entreprise pour elle-même (compte 780).

#### 5 - Le compte d'exploitation générale

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

Le compte d'exploitation générale 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 d'exploitation générale est demandé, en principe, hors TVA déductible. Il fait référence au Plan comptable général, 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 ; immobilisations incorporelles.

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 (compte 60 du plan comptable général), les travaux, fournitures et services extérieurs (poste 625) les frais de transports et de déplacements (compte 64) et les frais divers de gestion (compte 68).

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 rétrocédées (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

10 - Financement des investissements

Ce cadre triennal ne concerne que les entreprises de moins de 20 salariés et permet de connaître le mode de financement des investissements : autofinancement, prêt bancaire...

#### 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 4 700 entreprises.

Le taux de non réponse s'est élevé à 10,5 % auquel il faut ajouter 3,8 % d'entreprises dont les questionnaires ont fait l'objet d'un retour à l'envoyeur, ou dont les dossiers étaient inexploitablement ou encore qui ont été autorisées à ne pas répondre à l'enquête.

Bien que retournés, 13,4 % des questionnaires n'ont pas donné lieu à exploitation, les entreprises étant en cessation d'activité (10,3 %), ou hors champ de l'EAE Services et ne pouvant répondre dans le cadre du questionnaire (1,6 %) ou encore étant en sommeil ou non encore actives...

Parmi les questionnaires relevant du secteur 3 401, (72,3 %), 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 3 406.

Après extrapolation, il y a 4 024 entreprises, soit 18 % de plus qu'avant extrapolation, mais en terme d'effectif salarié au 31 décembre la proportion est de 5 % et en terme de valeur ajoutée, elle est également de 5 %. Enfin après multiplication par le poids (inverse du taux de sondage), les résultats concernent 23 522 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) 68 % des dossiers traités étaient "corrects", (15 % dès le premier contrôle, 41 % dès le second) ; la seule non-réponse ou erreur pouvant subsister, concernait pour les seules SARL, les données sur les effectifs non salariés.

Les 32 % 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

---

(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).

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" :

- prix de cession des investissements	:	9 %
- total des dépenses ou sa ventilation (dans la moitié des cas, le total est connu)	:	7 %
- investissements ou leurs ventilations	:	5 %
- forme juridique	:	4
- régime d'imposition	:	3 %
- nombre d'heures travaillées	:	3 %

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



6 - RESULTATS ET COMMENTAIRES

Au total, 23 522 entreprises exercent l'activité d'ingénierie en 1983. En 1982, d'après les résultats de l'EAE Services, il y avait 21 506 entreprises. Les deux données ne sont pas comparables du fait de l'extension, désormais achevée, de l'enquête services.

Certaines entreprises appartenant à des activités qui n'étaient pas interrogées l'année dernière ont pu se retrouver classées dans un secteur relevant de l'ingénierie, de ce fait les évolutions en niveau, notamment en ce qui concerne le secteur des études techniques, ne sont pas significatives ; par contre pour les structures et les ratios, on peut effectuer des rapprochements.

Une exploitation, reprise ci-dessous, faite à "champ constant", c'est-à-dire en ne retenant que les entreprises ayant répondu aux deux enquêtes portant sur les exercices 1982 et 1983, et n'ayant pas subi de modifications de structure importantes, permet de pallier en partie à cette difficulté d'observation. Elle ne concerne que les entreprises ayant au moins 20 salariés en 1982.

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

	chiffre d'affaires	Valeur ajoutée	Effectifs salariés au 31.12
7701 Etudes techniques .....	1,09	1,11	0,97
7702 Etudes économiques et sociologiques.....	1,10	1,10	n.d.
7703 Etudes informatiques et d'organisation.....	1,19	1,16	1,08
7704 Travaux à façon informatiques.....	1,18	1,15	1,03

Cette réserve étant émise, il semble cependant qu'il y ait effectivement de nombreuses créations d'entreprises en 1983, et notamment de petites entreprises, même si les chiffres repris ci-dessous sont surestimés :

- . on compte 920 entreprises de plus dans les cabinets d'études techniques, dont 831 ont moins de 6 salariés,
- . 494 entreprises supplémentaires dans les cabinets d'études économiques et sociologiques dont 413 ont moins de 6 salariés,
- . 552 entreprises supplémentaires dans les cabinets d'études informatiques et d'organisation dont 391 ont moins de 6 salariés,
- . dans les travaux à façon informatiques, il n'y a que 50 entreprises de plus qu'en 1982.

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

De même qu'en 1981 et 1982, on observe que les entreprises comptant de 0 à 19 salariés (tableau 1) ont à peu près autant de salariés (53 400) que celles ayant entre 20 et 99 salariés (51 400). Leur marges (16,3 milliards, tableau 3.1) et leurs valeurs ajoutées (11,2 milliards) sont plus élevées (respectivement 14,5 et 10,1 millions pour les entreprises ayant de 20 à 99 salariés).

Les 237 entreprises ayant au moins 100 salariés au 31 décembre occupent 43 % des salariés (contre 42 % en 1982), réalisent 53 % des exportations (contre 64 % en 1982), 45 % des marges et de la valeur ajoutée (44 % en 1982). Près de 30 % de leur chiffre d'affaires est réalisé à l'exportation (contre 36 % en 1982) ; les trois quarts de ces entreprises sont exportatrices.

La part des exportations est globalement stable  
par rapport à 1982

Les exportations s'élevaient à 19 200 millions contre 16 500 en 1982 (+ 16 %) (tableau 6). Rapportée au chiffre d'affaires, la part des exportations est à peu près constante (24 % contre 25 % en 1982). Pour les seules activités d'études techniques on observe globalement le même ratio (36 % les deux années) ; mais les entreprises comptant au moins 100 salariés n'exportent plus que 43 % de leur chiffre d'affaires (contre 47 % en 1982) alors que celles ayant entre 50 et 99 salariés en exportent 41 % (contre 33 % en 1982). Dans les autres secteurs, les parts d'exportation dans le chiffre d'affaires sont également inchangées, 15 % (contre 14 % en 1982) dans les cabinets d'études économiques et sociologiques et 8 % (comme en 1982) dans les conseils informatiques et d'organisation.

Les effectifs salariés et non-salariés

Parmi les 188 000 salariés de l'ingénierie, 74 000 (soit 39 % contre 38 % en 1982) sont des dirigeants et cadres à temps plein (tableau 2.2). Près de 10 % des salariés travaillent à temps partiel ; pour les seuls cabinets d'études économiques et sociologiques, ce pourcentage s'élève à 53 % ; il s'agit là des vacataires des instituts de sondage 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 1 100 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 43 entreprises ayant plus de 49 salariés au 31 décembre, il n'y en a plus que 25 ayant eu plus de 99 000 heures de travail salarié en 1982 (tableau 1).

Une telle différence ne s'observe pas pour les autres secteurs (1) ; il y a respectivement dans ces classes 250 et 239 entreprises dans les cabinets d'études techniques, 112 et 101 dans les cabinets d'études informatiques et d'organisation, 121 et 100 dans les travaux à façon informatiques.

Les effectifs non salariés (tableau 2.1) sont importants et s'établissent à 25 900 personnes en hausse de 2 300 en un an. Ils représentent 14 % des effectifs salariés au 31 décembre ou encore 12 % du personnel occupé annuel moyen (proportions observées également en 1982). Dans les cabinets d'études techniques, il y a 13 700 non salariés (13 % du personnel occupé), dans les cabinets d'études économiques et sociologiques 2 000 (12 %), dans les cabinets d'études informatiques et d'organisation 7 900 (16 %) et dans les travaux à façon informatiques 2 400 (6 % seulement).

Dans ce secteur des études techniques il faut noter que de trimestre en trimestre les effectifs diminuent légèrement (tableau 2.3), ce qui n'était pas le cas en 1982 ; au premier trimestre il y a 95 400 salariés et au dernier 1 000 de moins. Dans l'exploitation faite "à champ constant" (page 27), on observe une baisse de 2,3 % des effectifs salariés au 31 décembre.

#### Rémunérations, marge et valeur ajoutée par personne

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 121 000 francs (108 000 en 1982), 130 000 pour les salariés des cabinets d'études techniques (118 000), 134 000 pour ceux des cabinets d'études informatiques et

---

(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.

d'organisation (117 000) et 101 000 dans les travaux à façon informatiques (91 000). La rémunération horaire s'établit à 69 francs (contre 62 en 1982) pour l'ensemble du champ, à 72 francs dans les cabinets d'études techniques (65 francs en 1982), 66 francs dans les cabinets d'études économiques et sociologiques (69 francs en 1982), 73 francs dans les cabinets d'études informatiques et d'organisation (65 francs) et enfin 57 francs dans les travaux à façon informatiques (50 francs).

La marge par personne occupée (y compris les non-salariés) s'établit à 274 000 francs (tableau 3.2) et la valeur ajoutée à 181 000 francs (respectivement 247 000 et 159 000 en 1982). Dans les cabinets d'études techniques la marge par personne est de 290 000 et la valeur ajoutée de 190 000 (respectivement 266 000 et 168 000) ; dans ceux des services informatiques et d'organisation, les chiffres sont respectivement de 269 000 et 194 000 (238 000 et 168 000 en 1982), et dans les travaux à façon informatiques de 279 000 et 169 000 (246 000 et 147 000). Pour les cabinets d'études 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 175 000 francs de marge pour 1 000 heures de travail salarié et 112 000 francs de valeur ajoutée.

#### La répartition du chiffre d'affaires suivant les différentes activités

En ce qui concerne la ventilation du chiffre d'affaires (tableau 4), on notera que l'on a recours à des rubriques de regroupement (77010, 77030...) lorsque les entreprises ne peuvent ventiler leurs recettes dans les différentes rubriques ; la part relative de ces recettes non ventilées n'étant pas stable, cela ne facilite pas les comparaisons d'une année sur l'autre. Cependant l'examen des ventilations de recettes des trois enquêtes

successives permet malgré tout de confirmer des ordres de grandeur de la part relative des principaux produits vendus par chaque secteur d'activité.

Dans le secteur des études techniques qui réalisent en 1983, un chiffre d'affaires de 46 551 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 52 % du chiffre d'affaires (53 % en 1981, 51 % en 1982), les ventes de matériel et installations, 28 % de même qu'en 1981 (29 % en 1982) et le contrôle et vérification techniques 8 % contre 7 % les deux années précédentes.

Dans le secteur des études économiques et sociologiques, qui réalise 2 983 millions de francs au titre de cette activité, les enquêtes d'opinion ne représentent que 7 % du chiffre d'affaires tandis que les études de marché en représentent plus de la moitié, 55 % (47 % en 1982).

Dans le secteur des études informatiques et d'organisation qui réalise 14 797 millions de francs au titre de cette activité, la part de "l'organisation, formation, recrutement" est de 34 % (contre 30 % en 1981 et 39 % en 1982) ; dans ce sous-ensemble les conseils de direction représentent 62 % (59 % en 1982), la formation du personnel 20 % (15 % en 1982) et les conseils en recrutement 11 %. Dans les services informatiques, les deux tiers du chiffre d'affaires sont réalisés, comme en 1982, au titre des "études informatiques, logiciels non standards", et les ventes de matériels et installations représentent 22 % (contre 20 % en 1981 et 21 % en 1982).

Enfin dans le secteur des travaux à façon informatiques qui réalisent 10 337 millions de francs au titre de cette activité, "les travaux à façon, saisie de données" représentent 84 % (87 % en 1981, 86 % en 1982) et les locations d'heures-machine 11 % (10 % en 1981, 12 % en 1982).

Au total, toutes activités confondues, les quatre secteurs réalisent 81 milliards de chiffre d'affaires, dont 24 % (19 milliards) sont destinés à l'exportation.

La répartition du chiffre d'affaires  
selon la taille des entreprises

L'examen de la répartition du chiffre d'affaires selon la taille des entreprises (voir tableaux pages suivantes) montre qu'il y a, du moins en partie une certaine spécialisation. A certaines classes de tailles correspondent plutôt certaines activités.

Dans le secteur des études techniques, on constate tout d'abord que les activités d'ingénierie (au sens strict) sont uniformément réparties dans les différentes classes (compte tenu du poids de chaque classe dans le chiffre d'affaires total) ; c'est ainsi que les entreprises de "0 à 5" salariés réalisent 13,9 % du total de l'ingénierie contre 12,4 % du total du chiffre d'affaires ; pour la classe "20 à 49", les pourcentages sont respectivement 15,1 et 14,4 ; pour la classe "50 à 99", ils sont de 9,6 et 8,3... Il en va sensiblement de même pour les activités de "coordination des travaux, maîtrise de chantier" (cependant sous-représentées dans la classe "100 et plus").

A l'inverse, toujours dans les études techniques, certaines activités sont sur-représentées dans certaines classes :

- . les entreprises de 0 à 19 salariés réalisent 58 % de l'étude technique de bâtiment (contre 24 % du chiffre d'affaires global) ; les entreprises de 100 salariés et plus sont très sous-représentées (11 %),
- . les entreprises de la classe "50 à 99" réalisent 20 % des études techniques d'infrastructure (contre 8 % du chiffre d'affaires global),

VENTILATION DU CHIFFRE D'AFFAIRES EN %  
SELON LA TAILLE DES ENTREPRISES

ACTIVITE PRINCIPALE	CLASSE DE SALARIES						TOTAL
	Hors tranche	0 à 5	6 à 19	20 à 49	50 à 99	100 et +	
<b>7701 : Etudes techniques</b>							
77011 Etudes techniques de bâtiment	2,7	29,6	28,7	19,3	9,2	10,5	100,0
77012 Etudes techniques d'infrastructure	0,2	6,7	14,4	12,5	19,7	46,5	100,0
77013 Etudes techniques d'industrie	12,0	9,1	6,3	9,7	8,7	54,2	100,0
77015 Etudes techniques spécialisées	3,8	10,0	19,4	18,0	7,0	41,8	100,0
77014 Ingénierie sai	0,2	7,0	20,4	55,2	17,2	-	100,0
<b>Sous-total : ingénierie</b>	<b>6,5</b>	<b>13,9</b>	<b>15,9</b>	<b>15,1</b>	<b>9,6</b>	<b>39,0</b>	<b>100,0</b>
77016 Contrôle, vérification technique	0,1	9,0	4,8	10,9	4,6	70,6	100,0
77017 Coordination de travaux, maîtrise de chantier	14,2	12,0	13,4	16,5	8,4	35,5	100,0
77019 Assistance technique à l'utilisation de matériels complexes	-	1,8	2,8	34,2	26,9	34,3	100,0
7701T Expertise technique	-	37,4	10,1	2,0	3,2	47,3	100,0
7701X Ventes de matériels et installations	16,2	7,3	5,3	13,3	6,0	51,9	100,0
77010 Etudes techniques non ventilées	2,9	42,8	34,7	4,7	4,8	10,1	100,0
<b>7701 ENSEMBLE</b>	<b>8,7</b>	<b>12,4</b>	<b>12,0</b>	<b>14,4</b>	<b>8,3</b>	<b>44,2</b>	<b>100,0</b>
<b>ACTIVITE PRINCIPALE</b>							
<b>7702 : Etudes économiques et sociologiques</b>							
77021 Etudes sociologiques, enquêtes d'opinion	0,2	16,0	41,7	20,1	9,5	12,5	100,0
77022 Etudes de marché	6,1	20,4	14,8	16,7	6,9	35,1	100,0
77023 Etudes économiques et financières	1,7	25,2	21,6	30,9	7,5	13,1	100,0
77025 Etudes économiques, sociologiques financières sai	0,8	58,0	29,1	9,5	2,1	0,5	100,0
77026 Etudes d'urbanisme	0,6	30,6	46,0	18,0	4,8	-	100,0
77020 Etudes économiques et sociologiques sai	-	30,5	57,1	12,4	-	-	100,0
<b>7702 Ensemble</b>	<b>3,8</b>	<b>26,2</b>	<b>21,9</b>	<b>18,8</b>	<b>6,5</b>	<b>22,8</b>	<b>100,0</b>

VENTILATION DU CHIFFRE D'AFFAIRES EN \$  
SELON LA TAILLE DES ENTREPRISES

ACTIVITE PRINCIPALE	CLASSE DE SALARIES						TOTAL
	Hors tranche	0 à 5	6 à 19	20 à 49	50 à 99	100 et +	
<b>7703 : Conseils informatiques et d'organisation</b>							
77031 Conseils de direction, d'organisation, de gestion	0,2	29,5	24,7	18,5	8,2	18,9	100,0
77032 Formation du personnel des entreprises	0,9	25,2	19,6	8,1	10,2	36,0	100,0
77033 Conseils en recrutement, sélection de personnel	1,6	28,5	40,8	15,9	1,7	11,5	100,0
77034 Organisation, formation, recrutement sai	8,3	41,9	20,1	14,3	-	15,4	100,0
<b>Sous total : organisation, formation, recrutement</b>	<b>1,1</b>	<b>29,5</b>	<b>25,0</b>	<b>15,9</b>	<b>7,3</b>	<b>21,2</b>	<b>100,0</b>
77035 Etudes en informatique, logiciels non standards	0,9	10,6	13,6	12,7	11,9	50,3	100,0
77036 Ventes ou location de programmes produits	2,0	11,2	25,7	21,6	12,9	26,6	100,0
77037 Services informatiques sai	0,1	3,7	1,6	5,9	-	88,7	100,0
7703X Ventes de matériels et installations	4,4	13,4	25,8	19,2	2,7	34,5	100,0
<b>Sous total : services informatiques</b>	<b>1,7</b>	<b>11,1</b>	<b>16,9</b>	<b>14,6</b>	<b>9,6</b>	<b>46,1</b>	<b>100,0</b>
77030 Services informatiques et d'organisation sai	-	13,1	35,7	14,8	4,1	32,3	100,0
<b>7703 ENSEMBLE</b>	<b>1,5</b>	<b>17,4</b>	<b>20,2</b>	<b>15,0</b>	<b>8,7</b>	<b>37,2</b>	<b>100,0</b>
<b>ACTIVITE PRINCIPALE</b>							
<b>7704 : Travaux à façon informatiques</b>							
77041 Travaux à façon informatiques, saisie de données	1,6	7,0	14,8	20,0	15,9	40,7	100,0
77042 Location d'heures machines	0,7	1,3	3,6	6,8	10,9	76,7	100,0
77043 Ventes de documents et petites fournitures informatiques	0,5	14,6	22,1	37,3	11,7	13,8	100,0
77040 Travaux à façon informatique sai	44,3	1,7	11,9	12,5	9,8	19,8	100,0
<b>7704 ENSEMBLE</b>	<b>3,2</b>	<b>6,3</b>	<b>13,6</b>	<b>18,5</b>	<b>15,0</b>	<b>43,4</b>	<b>100,0</b>

- . les entreprises de 100 salariés et plus réalisent 54 % des études techniques d'industrie (contre 44 % du chiffre d'affaires global et 39 % de celui d'ingénierie), par ailleurs elles réalisent 71 % du "contrôle, vérification technique".

L'examen du tableau concernant le secteur des études économiques et sociologiques appelle peu de commentaires ; on remarque cependant que les entreprises comptant de 6 à 19 salariés réalisent 42 % des études d'opinion (contre 22 % du chiffre d'affaires global), et que les études d'urbanisme sont, pour l'essentiel (77 %) réalisées par des entreprises de moins de 20 salariés.

Dans le secteur des conseils informatiques et d'organisation, les petites entreprises de moins de 20 salariés sont plutôt spécialisées dans "l'organisation, formation, recrutement" et réalisent 55 % du chiffre d'affaires (contre 37 % du chiffre d'affaires global) tandis que les entreprises d'au moins 100 salariés effectuent 46 % des prestations de services informatiques (contre 37 % du chiffre d'affaires global). Les entreprises de 20 à 99 salariés se répartissent uniformément (compte tenu de leurs poids) dans les deux activités.

Dans chaque sous secteur, certaines classes sont sur-représentées

Dans "l'organisation, formation, recrutement" :

- . les entreprises de 6 à 19 salariés réalisent 41 % du "recrutement, sélection de personnel" (contre 25 % du chiffre d'affaires du sous-secteur),
- . les entreprises d'au moins 100 salariés réalisent 36 % de la formation (contre 21 % du chiffre d'affaires du secteur),

Dans les conseils informatiques :

- . la moitié des "études informatiques, logiciels non standards" sont réalisées par des entreprises comptant au moins 100 salariés,
- . les entreprises des classes "6 à 49 salariés" sont sur-représentées dans les activités de "ventes ou location de programmes-produits" et réalisent 47 % des ventes (contre 32 % du chiffre d'affaires du sous-secteur).

Dans les activités de travaux à façon informatiques, les entreprises comptant au moins 100 salariés réalisent l'essentiel (77 %) de la location d'heures machines.

Le résultat d'exploitation est en forte baisse

Le solde du compte 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 en forte baisse s'établissant à 764 millions de francs contre 1 055 millions en 1982. Cette baisse des bénéfices d'exploitation se constate dans les travaux à façon informatiques et surtout dans les cabinets d'études techniques où le bénéfice d'exploitation qui était de 413 millions en 1982, n'est plus que de 140 millions en 1983 ; pour les seuls cabinets d'études techniques comptant au moins 100 salariés, les bénéfices d'exploitation étaient de 239 millions en 1982, alors qu'en 1983 il y a une perte de 16 millions.

Résultats d'exploitation/marges en %

	20 à 49 salariés		50 à 99 salariés		100 salariés et plus		TOTAL	
	1982	1983	1982	1983	1982	1983	1982	1983
7701 Etudes techniques	4,2	4,0	0,8	-0,7	1,8	- 0,1	2,0	0,6
7702 Etudes économiques et sociologiques	9,7	8,4	3,7	0,9	0,7	3,0	5,2	4,8
7703 Etudes informatiques et d'organisation	5,7	5,0	3,8	5,3	6,4	4,8	5,9	4,9
7704 Travaux à façon informatiques	4,2	3,6	2,2	1,4	3,2	1,2	3,3	1,8
ENSEMBLE	4,9	4,4	1,6	1,1	2,8	1,2	3,1	1,9

Source : tableau 3.4

L'examen de l'évolution du ratio résultat d'exploitation/marges montre que la dégradation des résultats d'exploitation est systématique, quelle que soit l'activité, si l'on prend en compte l'ensemble des entreprises de 20 salariés et plus, même si cette dégradation est atténuée pour les cabinets d'études économiques et sociologiques et pour ceux d'informatique et d'organisation. La chute est particulièrement importante dans les cabinets d'études techniques d'au moins 50 salariés (où des pertes succèdent à des bénéfiques) et dans les entreprises de travaux à façon identiques d'au moins 100 salariés. Par contre les entreprises comptant de 20 à 49 salariés ont des ratios de bénéfiques assez proches de ceux de 1982, et ceci quelle que soit l'activité.

Par personne occupée l'investissement annuel  
s'élève à 13 500 francs

La moitié des entreprises ont effectué des investissements dans l'année, pour un total de 2 800 millions de francs. Cela représente en moyenne, 13 500 par personne occupée contre 11 100 en 1982 (tableau 5.1). L'investissement représente 7,5 % de la valeur ajoutée contre 7,6 % en 1981 et 7,0 % en 1982.

Ce pourcentage est plus fort pour les entreprises de travaux à façon informatiques, 15,4 % (26 100 francs par personne occupée) que pour les autres activités : 5,5 % dans les cabinets d'études techniques (10 500 francs), 5,4 % dans les cabinets d'études économiques et sociologiques et enfin 6,7 % dans les cabinets de services informatiques et d'organisation (13 100 francs par personne occupée).

Les dépenses de locations mobilières et immobilières (y compris celles de crédit-bail, tableaux 3.3 et 3.6) représentent 2,7 fois les dotations aux amortissements pour les entreprises de 20 salariés et plus ; ce chiffre est plus faible pour les cabinets d'études techniques (2,2), plus élevé pour les cabinets d'études informatiques et d'organisation et les travaux à façon informatiques (2,9).

Les dépenses liées à l'utilisation de travailleurs intérimaires représentent, dans les entreprises d'au moins 20 salariés, 3,1 % des frais de personnel ; ce pourcentage s'établit à 4,5 % pour les cabinets d'études techniques, 1,1 % pour ceux d'informatique et d'organisation et 1,8 % pour les travaux à façon informatiques.

### Le mode de financement des petites entreprises

Les entreprises de moins de 20 salariés ont réalisé en 1983, 782 millions d'investissements (tableau 5.3). Le financement a été assuré à raison de 74 % par de l'autofinancement, de 22 % par des prêts bancaires, le reste étant constitué de prêts personnels. Dans les cabinets d'études techniques le pourcentage d'autofinancement s'établit à 73 %, dans ceux d'études économiques et sociologiques à 83 %, dans les cabinets d'études informatiques et d'organisation à 81 % et enfin dans les travaux à façon informatiques à 65 %.

## ANNEXES 1

### DEFINITIONS DE QUELQUES TERMES UTILISES

Effectifs salariés annuels moyens	: moyenne des effectifs trimestriels
Personnes occupées	: effectifs salariés annuels moyens + non salariés
	: 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 + ristournes, remises obtenues - 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 ;
VABCF	: valeur ajoutée brute au coût des facteurs ;
EBE	: excédent brut d'exploitation ;
PBCAI	: profit brut courant avant impôt ;
SE	: solde d'exploitation.

Pour les entreprises de 20 salariés et plus, le calcul de tous ces agrégats à partir des postes comptables est explicité dans le tableau relatif aux comptes intermédiaires (tableau 3.3).

## 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 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 1983

L'enquête annuelle d'entreprise dans les Services, lancée en mars 1984 sur l'exercice 1983 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-tenturerie 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 1985 sur l'exercice 1984, porte sur le même champ que l'année précédente.



ANNEXE 3

DIFFUSION DES RESULTATS DE L'EAE SERVICES

1 - PREMIERS RESULTATS :

Une publication (1) des premiers résultats, reprenant quelques données pour chaque secteur interrogé a été publiée au mois de juin 1985 (n° 39 de la série "Premiers résultats", INSEE).

2 - PRINCIPAUX RESULTATS :

Les principaux résultats (1) ont été mis à la disposition du public dans l'ensemble des observatoires économiques de l'INSEE au mois de juin 1985, sous forme de photocopies de listings.

Ils ont fait l'objet d'une publication dans la série E des Collections de l'INSEE : "Enquête annuelle d'entreprise dans les services, principaux résultats relatifs à 1983".

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.

---

(1) : Ces résultats ne reprennent pas ceux des classes 6702, 6703, 6710, 8111 et 8121.

### 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 1982

- Enquête annuelle dans les services  
Principaux résultats relatifs à 1982  
"les collections de l'INSEE - série E" - n° 91
- Le travail temporaire en 1982 - EAE dans les services  
Résultats détaillés  
"Archives et Documents" - n° 119
- L'ingénierie en 1982 - EAE dans les services  
Résultats détaillés  
"Archives et Documents" - n° 121
- Activités cinématographiques en 1982  
EAE dans les services - Résultats détaillés  
"Archives et documents" - n° 124
- Agences de voyage en 1982 - EAE dans les services  
Résultats détaillés  
"Archives et documents" - n° 125
- Publicité en 1982 - EAE dans les services  
Résultats détaillés  
"Archives et documents" - n° 128



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.	23522	100,0	188335	100,0	210321	100,0	80551,1	100,0	37981,6	100,0	2837,8	100,0
dont HORS TRANCHE.	1670	7,1	2855	1,5	4558	2,2	4833,2	6,0	255,9	0,6	141,3	5,0
0 A 5 SALARIES.	16859	71,7	18846	10,0	38814	18,5	10120,2	12,6	5077,2	13,4	362,8	12,8
6 A 19 SALARIES.	3450	14,7	34514	18,3	36053	17,1	11522,7	14,3	6134,5	16,2	419,4	14,8
20 A 49 SALARIES.	1017	4,3	31803	16,9	31711	15,1	12497,2	15,5	6154,7	16,2	522,3	18,4
50 A 99 SALARIES.	289	1,2	19637	10,4	19634	9,3	7385,8	9,2	3945,1	10,4	214,1	7,5
100 SALARIES ET PLUS.	237	1,0	80680	42,8	79549	37,8	34192,0	42,4	16926,1	44,6	1177,8	41,5

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. dont	11915	100,0	94520	100,0	108468	100,0	48613,3	100,0	20582,9	100,0	1138,4	100,0
HORS TRANCHE.	854	7,2	2026	2,1	2965	2,7	4084,6	8,4	- 244,5	- 1,1	60,1	5,3
0 A 5 SALARIES.	8671	72,8	9837	10,4	20738	19,1	5912,0	12,2	2764,8	13,4	145,0	12,7
6 A 19 SALARIES.	1675	14,1	16307	17,3	17775	16,4	6028,0	12,4	3046,4	14,8	162,8	14,3
20 A 49 SALARIES.	465	3,9	14851	15,7	15132	14,0	7046,8	14,5	3124,7	15,2	211,5	18,6
50 A 99 SALARIES.	133	1,1	8940	9,5	9531	8,8	4046,1	8,3	2058,8	10,0	89,1	7,8
100 SALARIES ET PLUS.	117	1,0	42559	45,0	42325	39,0	21495,7	44,2	9832,8	47,8	469,8	41,3

- 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. dont	1968	100,0	14203	100,0	15947	100,0	3223,0	100,0	1688,6	100,0	91,7	100,0
HORS TRANCHE.	149	7,6	88	0,6	189	1,2	124,5	3,9	- 3,6	- 0,1	0,8	0,9
0 A 5 SALARIES.	1510	76,7	1368	9,6	3014	18,9	840,6	26,1	373,3	22,1	36,4	39,7
6 A 19 SALARIES.	217	11,0	1854	13,1	2035	12,8	734,2	22,8	391,4	23,2	16,5	18,0
20 A 49 SALARIES.	49	2,5	1511	10,6	1422	8,9	623,3	19,3	342,1	20,3	11,7	12,8
50 A 99 SALARIES.	20	1,0	1316	9,3	1136	7,1	198,3	6,2	120,4	7,1	3,1	3,4
100 SALARIES ET PLUS.	23	1,2	8066	56,8	8150	51,1	702,0	21,8	465,2	27,5	23,2	25,3

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. dont HORS TRANCHE.	7444	100,0	44059	100,0	48597	100,0	16168,1	100,0	9409,7	100,0	634,7	100,0
0 A 5 SALARIES.	504	6,8	523	1,2	1007	2,1	224,7	1,4	2,7	0,0	33,1	5,2
6 A 19 SALARIES.	5590	75,1	5550	12,6	11631	23,9	2677,5	16,6	1562,4	16,6	105,9	16,7
20 A 49 SALARIES.	1020	13,7	10410	23,6	9697	20,0	3196,8	19,8	1805,2	19,2	141,8	22,3
50 A 99 SALARIES.	218	2,9	6604	15,0	6396	13,2	2421,7	15,0	1395,2	14,8	122,8	19,4
100 SALARIES ET PLUS.	61	0,8	4210	9,6	3871	8,0	1354,9	8,4	887,6	9,4	56,6	8,9
	51	0,7	16762	38,0	15994	32,9	6292,6	38,9	3756,5	39,9	174,5	27,5

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. dont HORS TRANCHE.	2195	100,0	35553	100,0	37307	100,0	12546,6	100,0	6300,4	100,0	973,0	100,0
0 A 5 SALARIES.	163	7,4	218	0,6	397	1,1	399,3	3,2	10,3	0,1	47,3	4,9
6 A 19 SALARIES.	1088	49,6	2091	5,9	3430	9,2	690,1	5,5	376,6	6,0	75,4	7,8
20 A 49 SALARIES.	538	24,5	5943	16,7	6545	17,5	1563,6	12,5	891,5	14,1	98,3	10,1
50 A 99 SALARIES.	285	13,0	8837	24,9	8760	23,5	2405,4	19,2	1292,7	20,5	176,3	18,1
100 SALARIES ET PLUS.	75	3,4	5171	14,5	5095	13,7	1786,5	14,2	878,3	13,9	65,3	6,7
	46	2,1	13293	37,4	13079	35,1	5701,6	45,4	2871,6	45,6	510,4	52,5

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.	23522	100,0	188335	100,0	210321	100,0	80551,1	100,0	37981,6	100,0	2837,8	100,0
dont HORS TRANCHE.	1670	7,1	2855	1,5	4558	2,2	4833,2	6,0	255,9	0,6	141,3	5,0
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	15797	67,2	14682	7,8	31002	14,7	7820,1	9,7	4124,6	10,9	320,3	11,3
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	4412	18,8	37737	20,0	41256	19,6	13292,3	16,5	6756,6	17,8	443,2	15,6
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	1120	4,8	33115	17,6	34144	16,2	12590,6	15,6	6350,7	16,7	526,5	18,6
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	290	1,2	19904	10,6	20032	9,5	7901,7	9,8	4132,0	10,9	239,2	8,4
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	233	1,0	80042	42,5	79327	37,7	34113,1	42,3	16873,7	44,4	1167,3	41,1

TABLEAU 1

## DONNEES GENERALES

Répartition des entreprises suivant le nombre de personnes occupées

## - 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.	11915	100,0	94520	100,0	108468	100,0	48613,3	100,0	20582,9	100,0	1138,4	100,0
dont HORS TRANCHE.	854	7,2	2026	2,1	2965	2,7	4084,6	8,4	244,5	1,1	60,1	5,3
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	7907	66,4	6480	6,9	15055	13,9	4030,4	8,3	2078,8	10,1	120,4	10,6
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2395	20,1	19167	20,3	22374	20,6	7688,0	15,8	3595,2	17,5	183,8	16,1
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	501	4,2	15065	15,9	15710	14,5	6654,2	13,7	3014,8	14,6	183,5	16,1
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	144	1,2	9717	10,3	10219	9,4	4694,9	9,7	2332,2	11,3	121,9	10,7
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	114	1,0	42065	44,5	42144	38,9	21461,1	44,1	9806,3	47,6	468,6	41,2

## - 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.	1968	100,0	14203	100,0	15947	100,0	3223,0	100,0	1688,6	100,0	91,7	100,0
dont HORS TRANCHE.	149	7,6	88	0,6	189	1,2	124,5	3,9	3,6	0,1	0,8	0,9
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	1466	74,5	1240	8,7	2715	17,0	761,4	23,6	327,6	19,4	32,0	34,9
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	263	13,4	2256	15,9	2238	14,0	785,7	24,4	424,5	25,1	14,5	15,9
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	51	2,6	1458	10,3	1558	9,8	639,1	19,8	360,4	21,3	18,0	19,7
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	16	0,8	1112	7,8	1064	6,7	213,4	6,6	115,8	6,9	3,2	3,5
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	23	1,2	8049	56,7	8183	51,3	698,9	21,7	464,0	27,5	23,0	25,1

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. dont	7444	100,0	44059	100,0	48597	100,0	16168,1	100,0	9409,7	100,0	634,7	100,0
HORS TRANCHE.	504	6,8	523	1,2	1007	2,1	224,7	1,4	2,7	0,0	33,1	5,2
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	5471	73,5	5476	12,4	10675	22,0	2543,4	15,7	1477,8	15,7	102,0	16,1
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	1134	15,2	10459	23,7	10476	21,6	3319,1	20,5	1877,7	20,0	146,2	23,0
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	230	3,1	7006	15,9	6886	14,2	2578,5	15,9	1498,7	15,9	135,3	21,3
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	57	0,8	4145	9,4	3838	7,9	1337,6	8,3	864,6	9,2	47,9	7,5
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	48	0,6	16450	37,3	15713	32,3	6164,7	38,1	3688,1	39,2	170,2	26,8

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. dont	2195	100,0	35553	100,0	37307	100,0	12546,6	100,0	6300,4	100,0	973,0	100,0
HORS TRANCHE.	163	7,4	218	0,6	397	1,1	399,3	3,2	10,3	0,1	47,3	4,9
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	953	43,4	1486	4,2	2557	6,9	484,9	3,9	240,4	3,8	65,9	6,8
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	620	28,2	5855	16,5	6167	16,5	1499,5	12,0	859,2	13,6	98,6	10,1
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	338	15,4	9586	27,0	9988	26,8	2718,7	21,7	1476,6	23,4	189,6	19,5
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	73	3,3	4930	13,9	4911	13,2	1655,7	13,2	819,3	13,0	66,2	6,8
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	48	2,2	13478	37,9	13285	35,6	5788,5	46,1	2915,2	46,3	505,4	51,9

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.	23522	100,0	188335	100,0	210321	100,0	80551,1	100,0	37981,6	100,0	2837,8	100,0
dont HORS TRANCHE.	1670	7,1	2855	1,5	4558	2,2	4833,2	6,0	255,9	0,6	141,3	5,0
MOINS DE 9 000 HEURES.	17038	72,4	22947	12,2	40578	19,3	10212,1	12,7	5141,2	13,5	417,2	14,7
10 A 39 000 HEURES.	3440	14,6	36421	19,3	39274	18,7	12524,2	15,5	6621,9	17,4	418,2	14,7
40 A 99 000 HEURES.	909	3,9	31621	16,8	31890	15,2	12365,6	15,4	6078,8	16,0	486,1	17,1
100 A 199 000 HEURES.	271	1,2	21778	11,6	22186	10,5	8100,3	10,1	4168,0	11,0	244,2	8,6
200 000 HEURES ET PLUS.	194	0,8	72713	38,6	71833	34,2	32515,7	40,4	16227,6	42,7	1130,8	39,8

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.	11915	100,0	94520	100,0	108468	100,0	48613,3	100,0	20582,9	100,0	1138,4	100,0
dont HORS TRANCHE.	854	7,2	2026	2,1	2965	2,7	4084,6	8,4	244,5	1,1	60,1	5,3
MOINS DE 9 000 HEURES.	8632	72,4	10187	10,8	20127	18,6	5790,1	11,9	2716,2	13,2	192,2	16,9
10 A 39 000 HEURES.	1752	14,7	17059	18,0	19128	17,6	6451,2	13,3	3213,5	15,6	124,8	11,0
40 A 99 000 HEURES.	438	3,7	14559	15,4	14993	13,8	6905,6	14,2	2978,6	14,5	178,6	15,7
100 A 199 000 HEURES.	141	1,2	10310	10,9	10835	10,0	5025,4	10,3	2480,2	12,1	125,5	11,0
200 000 HEURES ET PLUS.	98	0,8	40379	42,7	40419	37,3	20356,3	41,9	9438,9	45,9	457,2	40,2

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.	1968	100,0	14203	100,0	15947	100,0	3223,0	100,0	1688,6	100,0	91,7	100,0
dont HORS TRANCHE.	149	7,6	88	0,6	189	1,2	124,5	3,9	3,6	0,1	0,8	0,9
MOINS DE 9 000 HEURES.	1563	79,4	3029	21,3	4380	27,5	915,1	28,4	410,3	24,3	37,4	40,8
10 A 39 000 HEURES.	193	9,8	2302	16,2	2563	16,1	772,3	24,0	422,3	25,0	17,0	18,5
40 A 99 000 HEURES.	38	1,9	2040	14,4	1840	11,5	550,6	17,1	321,0	19,0	11,3	12,3
100 A 199 000 HEURES.	16	0,8	3346	23,6	3583	22,5	277,9	8,6	149,4	8,8	5,3	5,8
200 000 HEURES ET PLUS.	9	0,5	3398	23,9	3390	21,3	582,4	18,1	389,4	23,1	19,8	21,6

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.	7444	100,0	44059	100,0	48597	100,0	16168,1	100,0	9409,7	100,0	634,7	100,0
dont HORS TRANCHE.	504	6,8	523	1,2	1007	2,1	224,7	1,4	2,7	0,0	33,1	5,2
MOINS DE 9 000 HEURES.	5749	77,2	7506	17,0	12592	25,9	2898,8	17,9	1690,5	18,0	116,5	18,4
10 A 39 000 HEURES.	909	12,2	9819	22,3	9985	20,5	3413,5	21,1	1900,5	20,2	167,2	26,3
40 A 99 000 HEURES.	181	2,4	6465	14,7	6301	13,0	2339,1	14,5	1422,1	15,1	106,8	16,8
100 A 199 000 HEURES.	57	0,8	3776	8,6	3458	7,1	1261,3	7,8	790,8	8,4	47,9	7,5
200 000 HEURES ET PLUS.	44	0,6	15970	36,2	15254	31,4	6030,7	37,3	3603,0	38,3	163,3	25,7

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.	2195	100,0	35553	100,0	37307	100,0	12546,6	100,0	6300,4	100,0	973,0	100,0
dont HORS TRANCHE.	163	7,4	218	0,6	397	1,1	399,3	3,2	10,3	0,1	47,3	4,9
MOINS DE 9 000 HEURES.	1094	49,8	2225	6,3	3478	9,3	608,1	4,8	324,2	5,1	71,1	7,3
10 A 39 000 HEURES.	586	26,7	7241	20,4	7598	20,4	1887,1	15,0	1085,5	17,2	109,2	11,2
40 A 99 000 HEURES.	252	11,5	8557	24,1	8755	23,5	2570,2	20,5	1357,1	21,5	189,4	19,5
100 A 199 000 HEURES.	57	2,6	4346	12,2	4310	11,6	1535,6	12,2	747,6	11,9	65,5	6,7
200 000 HEURES ET PLUS.	43	2,0	12966	36,5	12768	34,2	5546,2	44,2	2796,3	44,4	490,5	50,4

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. dont	23522	25897	170966	17369	188335	184424	210321	8,9	13037	22336,2	36,0
HORS TRANCHE.	1670	1530	2525	330	2855	3029	4559	2,7	571	492,7	0,1
0 A 5 SALARIES.	16859	19553	15863	2983	18846	19261	38814	2,3	7473	1990,7	3,8
6 A 19 SALARIES.	3450	3750	30979	3535	34514	32303	36053	10,5	3450	3703,5	7,6
20 A 49 SALARIES.	1017	841	30342	1461	31803	30870	31711	31,2	1017	3522,0	11,1
50 A 99 SALARIES.	289	143	18616	1021	19637	19492	19635	67,9	289	2410,7	1,9
100 SALARIES ET PLUS.	237	80	72641	8039	80680	79470	79550	335,7	237	10216,7	11,4

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. dont HORS TRANCHE.	11915	13660	89242	5278	94520	94808	108468	9,1	6464	12355,8	19,3
0 A 5 SALARIES.	8671	10408	8482	1355	9837	10331	20739	2,4	3760	1023,5	1,0
6 A 19 SALARIES.	1675	1908	14691	1616	16307	15868	17776	10,6	1675	1809,3	2,9
20 A 49 SALARIES.	465	370	14357	494	14851	14762	15132	32,5	465	1742,9	5,2
50 A 99 SALARIES.	133	72	8761	179	8940	9459	9531	71,7	133	1269,2	1,0
100 SALARIES ET PLUS.	117	40	41097	1462	42559	42285	42325	361,8	117	6102,4	9,2

## - 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. dont HORS TRANCHE.	1968	1989	6557	7646	14203	13958	15947	8,1	964	999,0	5,4
0 A 5 SALARIES.	1510	1588	1020	348	1368	1426	3014	2,0	629	170,0	1,6
6 A 19 SALARIES.	217	227	1544	310	1854	1808	2035	9,4	217	240,6	1,1
20 A 49 SALARIES.	49	39	1202	309	1511	1383	1422	29,0	49	206,8	2,2
50 A 99 SALARIES.	20	22	628	688	1316	1115	1137	56,8	20	80,8	0,1
100 SALARIES ET PLUS.	23	21	2083	5983	8066	8130	8151	354,4	23	289,0	0,3

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.	7444	7880	41018	3041	44059	40718	48598	6,5	3870	5446,5	9,0
dont HORS TRANCHE.	504	484	379	144	523	523	1007	2,0	207	42,4	0,0
0 A 5 SALARIES.	5590	6173	4530	1020	5550	5458	11631	2,1	2313	642,1	1,2
6 A 19 SALARIES.	1020	1022	9180	1230	10410	8675	9697	9,5	1020	1149,6	3,0
20 A 49 SALARIES.	218	172	6299	305	6604	6224	6396	29,3	218	818,9	3,4
50 A 99 SALARIES.	61	19	4157	53	4210	3852	3871	63,5	61	551,0	0,2
100 SALARIES ET PLUS.	51	10	16473	289	16762	15984	15994	313,6	51	2242,6	1,3

## - 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.	2195	2368	34149	1404	35553	34940	37308	17,0	1739	3534,9	2,3
dont HORS TRANCHE.	163	92	212	6	218	305	397	2,4	24	30,0	0,0
0 A 5 SALARIES.	1088	1384	1831	260	2091	2046	3430	3,2	771	155,1	0,1
6 A 19 SALARIES.	538	593	5564	379	5943	5952	6545	12,2	538	503,9	0,6
20 A 49 SALARIES.	285	260	8484	353	8837	8501	8761	30,7	285	753,4	0,4
50 A 99 SALARIES.	75	30	5070	101	5171	5065	5095	67,9	75	509,8	0,6
100 SALARIES ET PLUS.	46	9	12988	305	13293	13070	13079	284,3	46	1582,7	0,6

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	23522	25006	891	25897	74142	96824	17108	261	188335	210321
HORS TRANCHE.	1670	1502	28	1530	1243	1282	330	0	2855	4559
0 A 5 SALARIES.	16859	18928	625	19553	7566	8297	2867	116	18846	38814
6 A 19 SALARIES.	3450	3546	204	3750	12722	18257	3440	95	34514	36053
20 A 49 SALARIES.	1017	807	34	841	11290	19052	1427	34	31803	31711
50 A 99 SALARIES.	289	143	0	143	7403	11213	1014	7	19637	19635
100 SALARIES ET PLUS.	237	80	0	80	33918	38723	8030	9	80680	79550

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. dont	11915	13063	597	13660	35794	53448	5124	154	94520	108468
HORS TRANCHE.	854	862	0	862	887	967	172	0	2026	2965
0 A 5 SALARIES.	8671	10006	402	10408	3738	4744	1335	20	9837	20739
6 A 19 SALARIES.	1675	1735	173	1908	5977	8714	1528	88	16307	17776
20 A 49 SALARIES.	465	348	22	370	5389	8968	463	31	14851	15132
50 A 99 SALARIES.	133	72	0	72	3285	5476	172	7	8940	9531
100 SALARIES ET PLUS.	117	40	0	40	16518	24579	1454	8	42559	42325

## - 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. dont	1968	1923	66	1989	2939	3618	7557	89	14203	15947
HORS TRANCHE.	149	92	0	92	52	28	8	0	88	189
0 A 5 SALARIES.	1510	1533	55	1588	578	442	260	88	1368	3014
6 A 19 SALARIES.	217	216	11	227	795	749	309	1	1854	2035
20 A 49 SALARIES.	49	39	0	39	656	546	309	0	1511	1422
50 A 99 SALARIES.	20	22	0	22	196	432	688	0	1316	1137
100 SALARIES ET PLUS.	23	21	0	21	662	1421	5983	0	8066	8151

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. dont	7444	7660	220	7880	24093	16925	3038	3	44059	48598
HORS TRANCHE.	504	456	28	484	277	102	144	0	523	1007
0 A 5 SALARIES.	5590	6013	160	6173	2660	1870	1020	0	5550	11631
6 A 19 SALARIES.	1020	1002	20	1022	4727	4453	1227	3	10410	9697
20 A 49 SALARIES.	218	160	12	172	3389	2910	305	0	6604	6396
50 A 99 SALARIES.	61	19	0	19	2547	1610	53	0	4210	3871
100 SALARIES ET PLUS.	51	10	0	10	10493	5980	289	0	16762	15994

## 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. dont	2195	2360	8	2368	11316	22833	1389	15	35553	37308
HORS TRANCHE.	163	92	0	92	27	185	6	0	218	397
0 A 5 SALARIES.	1088	1376	8	1384	590	1241	252	8	2091	3430
6 A 19 SALARIES.	538	593	0	593	1223	4341	376	3	5943	6545
20 A 49 SALARIES.	285	260	0	260	1856	6628	350	3	8837	8761
50 A 99 SALARIES.	75	30	0	30	1375	3695	101	0	5171	5095
100 SALARIES ET PLUS.	46	9	0	9	6245	6743	304	1	13293	13079

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.	23522	25006	891	25897	74142	96824	17108	261	188335	210321
dont HORS TRANCHE.	1670	1502	28	1530	1243	1282	330	0	2855	4559
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	15797	16925	555	17480	6140	5959	2467	116	14682	31003
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	4412	5190	268	5458	14012	19581	4056	88	37737	41256
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	1120	1149	40	1189	11532	20078	1464	41	33115	34144
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	290	160	0	160	7479	11561	857	7	19904	20033
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	233	80	0	80	33736	38363	7934	9	80042	79327

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. dont	11915	13063	597	13660	35794	53448	5124	154	94520	108468
HORS TRANCHE.	854	862	0	862	887	967	172	0	2026	2965
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	7907	8602	345	8947	2707	2771	982	20	6480	15055
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2395	2977	216	3193	6923	10330	1831	83	19167	22374
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	501	500	36	536	5299	9213	517	36	15065	15710
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	144	83	0	83	3483	6054	173	7	9717	10219
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	114	39	0	39	16495	24113	1449	8	42065	42145

## 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. dont	1968	1923	66	1989	2939	3618	7557	89	14203	15947
HORS TRANCHE.	149	92	0	92	52	28	8	0	88	189
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	1466	1461	42	1503	530	373	249	88	1240	2715
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	263	283	24	307	801	822	632	1	2256	2238
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	51	51	0	51	671	546	241	0	1458	1558
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	16	13	0	13	240	337	535	0	1112	1064
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	23	23	0	23	645	1512	5892	0	8049	8183

TABLEAU 2.2

## 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. dont	7444	7660	220	7880	24093	16925	3038	3	44059	48598
HORS TRANCHE.	504	456	28	484	277	102	144	0	523	1007
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	5471	5680	160	5840	2448	2032	996	0	5476	10675
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	1134	1294	28	1322	4923	4270	1263	3	10459	10476
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	230	200	4	204	3686	3021	299	0	7006	6886
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	57	21	0	21	2462	1636	47	0	4145	3839
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	48	9	0	9	10297	5864	289	0	16450	15714

## - 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. dont	2195	2360	8	2368	11316	22833	1389	15	35553	37308
HORS TRANCHE.	163	92	0	92	27	185	6	0	218	397
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	953	1182	8	1190	455	783	240	8	1486	2557
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	620	636	0	636	1365	4159	330	1	5855	6168
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	338	398	0	398	1876	7298	407	5	9586	9989
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	73	43	0	43	1294	3534	102	0	4930	4911
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	48	9	0	9	6299	6874	304	1	13478	13285

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 (Milliers de Frs.)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont HORS TRANCHE.	23522	188335	181601	183611	184852	187634	184424	322972	1,8	22336,2	121,1	69
0 A 5 SALARIES.	1670	2855	3131	3193	2976	2815	3029	5497	1,8	492,7	162,7	90
6 A 19 SALARIES.	16859	18846	19358	19497	19272	18917	19261	32336	1,7	1990,7	103,4	62
20 A 49 SALARIES.	3450	34514	31301	31680	32545	33687	32303	58878	1,8	3703,5	114,6	63
50 A 99 SALARIES.	1017	31803	30223	30639	30946	31672	30870	56169	1,8	3522,0	114,1	63
100 SALARIES ET PLUS.	289	19637	19463	19749	19304	19451	19492	35555	1,8	2410,7	123,7	68
	237	80680	78125	78853	79809	81092	79470	134537	1,7	10216,7	128,6	76

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. dont HORS TRANCHE.	11915	94520	95386	94921	94546	94381	94808	170485	1,8	12355,8	130,3	72
0 A 5 SALARIES.	854	2026	2117	2204	2066	2026	2103	3971	1,9	408,6	194,3	103
6 A 19 SALARIES.	8671	9837	10731	10494	10149	9949	10331	17184	1,7	1023,5	99,1	60
20 A 49 SALARIES.	1675	16307	15759	15563	16000	16149	15868	28447	1,8	1809,3	114,0	64
50 A 99 SALARIES.	465	14851	14631	14811	14781	14825	14762	27131	1,8	1742,9	118,1	64
100 SALARIES ET PLUS.	133	8940	9975	9738	9119	9005	9459	17601	1,9	1269,2	134,2	72
	117	42559	42173	42111	42431	42427	42285	76151	1,8	6102,4	144,3	80

## - 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. dont HORS TRANCHE.	1968	14203	13671	14088	13661	14414	13958	15039	1,1	999,0	71,6	66
0 A 5 SALARIES.	149	88	96	101	103	88	97	164	1,7	11,8	121,4	72
6 A 19 SALARIES.	1510	1368	1449	1454	1429	1372	1426	2411	1,7	170,0	119,2	70
20 A 49 SALARIES.	217	1854	1763	1866	1853	1750	1808	3119	1,7	240,6	133,1	77
50 A 99 SALARIES.	49	1511	1406	1369	1312	1445	1383	2334	1,7	206,8	149,5	89
100 SALARIES ET PLUS.	20	1316	1022	1249	1090	1098	1115	1552	1,4	80,8	72,5	52
	23	8066	7935	8049	7874	8661	8130	5459	0,7	289,0	35,6	53

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.	7444	44059	38283	39867	41404	43317	40718	74927	1,8	5446,5	133,8	73
dont HORS TRANCHE.	504	523	485	566	550	491	523	797	1,5	42,4	81,0	53
0 A 5 SALARIES.	5590	5550	5266	5516	5544	5507	5458	9351	1,7	642,1	117,6	69
6 A 19 SALARIES.	1020	10410	7795	8246	8803	9858	8675	16788	1,9	1149,6	132,5	68
20 A 49 SALARIES.	218	6604	5887	6064	6366	6580	6224	11259	1,8	818,9	131,6	73
50 A 99 SALARIES.	61	4210	3547	3724	3952	4187	3852	7144	1,9	551,0	143,0	77
100 SALARIES ET PLUS.	51	16762	15303	15751	16189	16694	15984	29588	1,9	2242,6	140,3	76

## 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.	2195	35553	34261	34735	35241	35522	34940	62521	1,8	3534,9	101,2	57
dont HORS TRANCHE.	163	218	433	322	257	210	305	565	1,8	30,0	98,2	53
0 A 5 SALARIES.	1088	2091	1912	2033	2150	2089	2046	3390	1,7	155,1	75,8	46
6 A 19 SALARIES.	538	5943	5984	6005	5889	5930	5952	10524	1,8	503,9	84,7	48
20 A 49 SALARIES.	285	8837	8299	8395	8487	8822	8501	15445	1,8	753,4	88,6	49
50 A 99 SALARIES.	75	5171	4919	5038	5143	5161	5065	9258	1,8	509,8	100,6	55
100 SALARIES ET PLUS.	46	13293	12714	12942	13315	13310	13070	23339	1,8	1582,7	121,1	68

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 (Milliers de Frs.)	par heure de travail salarié (en Frs.)
ENSEMBLE DU SECTEUR.	23522	188335	181601	183611	184852	187634	184424	322972	1,8	22336,2	121,1	69
dont HORS TRANCHE.	1670	2855	3131	3193	2976	2815	3029	5497	1,8	492,7	162,7	90
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	15797	14682	12778	13297	13582	14434	13523	24193	1,8	1448,4	107,1	60
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	4412	37737	35048	35179	36046	36919	35798	62813	1,8	4040,5	112,9	64
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	1120	33115	32598	33127	33021	33074	32955	60019	1,8	3708,9	112,5	62
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	290	19904	19902	19990	19736	19863	19873	36094	1,8	2433,0	122,4	67
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	233	80042	78144	78825	79491	80529	79247	134356	1,7	10212,6	128,9	76

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.	11915	94520	95386	94921	94546	94381	94808	170485	1,8	12355,8	130,3	72
dont HORS TRANCHE.	854	2026	2117	2204	2066	2026	2103	3971	1,9	408,6	194,3	103
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	7907	6480	5918	6046	6068	6400	6108	10279	1,7	637,2	104,3	62
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2395	19167	19419	18918	19197	19190	19181	33457	1,7	2098,4	109,4	63
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	501	15065	15147	15321	15181	15049	15174	28091	1,9	1774,2	116,9	63
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	144	9717	10558	10338	9910	9738	10136	18707	1,8	1326,9	130,9	71
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	114	42065	42227	42094	42124	41978	42106	75980	1,8	6110,6	145,1	80

## - 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.	1968	14203	13671	14088	13661	14414	13958	15039	1,1	999,0	71,6	66
dont HORS TRANCHE.	149	88	96	101	103	88	97	164	1,7	11,8	121,4	72
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	1466	1240	1201	1240	1213	1194	1212	1916	1,6	133,6	110,2	70
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	263	2256	1880	1924	1982	1938	1931	3520	1,8	269,5	139,6	77
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	51	1458	1505	1626	1446	1452	1507	2416	1,6	207,0	137,4	86
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	16	1112	1045	1107	980	1072	1051	1446	1,4	85,7	81,5	59
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	23	8049	7944	8090	7937	8670	8160	5577	0,7	291,4	35,7	52

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.	7444	44059	38283	39867	41404	43317	40718	74927	1,8	5446,5	133,8	73
dont HORS TRANCHE.	504	523	485	566	550	491	523	797	1,5	42,4	81,0	53
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	5471	5476	4427	4709	4850	5356	4835	9775	2,0	580,1	120,0	59
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	1134	10459	8420	8867	9364	9966	9154	16080	1,8	1200,5	131,1	75
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	230	7006	6367	6544	6828	6991	6682	12118	1,8	877,2	131,3	72
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	57	4145	3537	3695	3908	4131	3818	7100	1,9	541,2	141,8	76
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	48	16450	15047	15486	15904	16382	15705	29057	1,9	2205,1	140,4	76

## - 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.	2195	35553	34261	34735	35241	35522	34940	62521	1,8	3534,9	101,2	57
dont HORS TRANCHE.	163	218	433	322	257	210	305	565	1,8	30,0	98,2	53
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	953	1486	1232	1302	1451	1484	1367	2223	1,6	97,6	71,4	44
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	620	5855	5329	5470	5503	5825	5532	9756	1,8	472,1	85,3	48
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	338	9586	9579	9636	9566	9582	9591	17394	1,8	850,5	88,7	49
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	73	4930	4762	4850	4938	4922	4868	8841	1,8	479,1	98,4	54
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	48	13478	12926	13155	13526	13499	13276	23742	1,8	1605,6	120,9	68

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 rétrocedées	Autres dépenses	Variation des stocks	Marge	Valeur ajoutée
ENSEMBLE DU SECTEUR.	23522	80551,1	16641,3	9404,2	19632,7	3078,0	57583,6	37981,6
dont HORS TRANCHE.	1670	4833,2	2390,7	1303,9	1157,7	- 244,0	894,7	- 256,0
0 A 5 SALARIES.	16859	10120,2	1620,4	824,8	2520,4	- 77,5	7597,6	5077,2
6 A 19 SALARIES.	3450	11522,7	1494,5	1281,0	2551,0	- 62,7	8684,5	6134,5
20 A 49 SALARIES.	1017	12497,2	2915,1	1408,6	2669,6	638,3	8811,8	6154,8
50 A 99 SALARIES.	289	7385,8	833,3	706,5	1790,6	- 111,9	5734,2	3945,1
100 SALARIES ET PLUS.	237	34192,0	7387,4	3879,4	8943,3	2935,8	25860,9	16926,1

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. dont HORS TRANCHE.	11915	48613,3	13182,8	6801,7	10922,2	2857,4	31486,3	20582,9
0 A 5 SALARIES.	854	4084,7	2173,1	1116,8	815,0	- 231,4	563,4	244,6
6 A 19 SALARIES.	8671	5912,0	1149,7	423,7	1495,8	- 78,0	4260,6	2764,8
20 A 49 SALARIES.	1675	6028,0	744,7	918,9	1251,6	- 66,5	4298,0	3046,4
50 A 99 SALARIES.	465	7046,8	2233,7	990,3	1289,6	584,5	4407,3	3124,7
100 SALARIES ET PLUS.	133	4046,1	576,9	492,4	800,4	- 118,2	2858,6	2058,8
	117	21495,7	6304,7	2859,6	5269,9	2767,0	15098,4	9832,8

## 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. dont HORS TRANCHE.	1968	3223,0	297,4	304,4	949,5	16,3	2637,6	1688,6
0 A 5 SALARIES.	149	124,5	74,5	10,2	43,6	0,0	39,8	3,7
6 A 19 SALARIES.	1510	840,6	103,1	82,6	281,6	0,0	654,9	373,3
20 A 49 SALARIES.	217	734,2	57,3	91,0	196,8	2,2	588,2	391,4
50 A 99 SALARIES.	49	623,3	43,5	67,4	181,1	10,8	523,2	342,1
100 SALARIES ET PLUS.	20	198,3	3,6	18,0	55,0	1,4	175,3	120,4
	23	702,0	15,4	35,3	191,4	4,7	656,1	465,2

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. dont HORS TRANCHE.	7444	16168,1	2188,9	1091,6	3661,8	175,2	13062,9	9409,7
0 A 5 SALARIES.	504	224,7	109,8	15,0	85,6	- 11,7	88,3	2,7
6 A 19 SALARIES.	5590	2677,5	293,5	218,1	604,0	0,5	2166,4	1562,5
20 A 49 SALARIES.	1020	3196,8	555,4	176,5	662,3	1,7	2466,5	1805,2
50 A 99 SALARIES.	218	2421,7	386,9	137,8	547,2	41,1	1938,0	1395,2
100 SALARIES ET PLUS.	61	1354,9	90,8	70,7	304,9	- 1,2	1192,2	887,6
	51	6292,6	752,4	473,5	1457,8	144,8	5211,5	3756,5

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. dont HORS TRANCHE.	2195	12546,6	972,3	1206,5	4099,2	29,0	10396,8	6300,4
0 A 5 SALARIES.	163	399,3	33,3	161,9	213,6	- 0,9	203,2	10,4
6 A 19 SALARIES.	1088	690,1	74,1	100,4	139,0	0,0	515,6	376,6
20 A 49 SALARIES.	538	1563,7	137,1	94,6	440,4	- 0,2	1331,8	891,5
50 A 99 SALARIES.	285	2405,4	251,0	213,0	651,7	1,9	1943,3	1292,7
100 SALARIES ET PLUS.	75	1786,5	161,9	125,4	630,3	8,9	1508,1	878,3
	46	5701,7	314,9	511,1	2024,2	19,2	4894,8	2871,6

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.	3424,5	383,0	249,4	2448,1	273,8	178,3	1614,7	180,6	117,6
dont HORS TRANCHE.	2894,2	1060,2	879,3	535,7	196,3	162,8	153,3	56,2	46,6
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	495,0	252,2	323,2	394,4	200,9	257,5	261,1	133,0	170,5
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	3012,8	322,2	211,6	2172,9	232,4	152,6	1531,4	163,8	107,6
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	11241,6	368,8	209,8	8126,6	266,6	151,6	5670,2	186,0	105,8
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	27247,1	394,4	218,9	20801,2	301,1	167,1	14248,4	206,3	114,5
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	146408,4	430,0	253,9	110463,5	324,5	191,6	72419,3	212,7	125,6

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	4080,0	448,2	285,1	2642,6	290,3	184,7	1727,5	189,8	120,7
HORS TRANCHE.	4783,0	1377,5	1028,6	659,7	190,0	141,9	- 286,4	- 82,5	- 61,6
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	509,7	267,7	392,1	409,8	215,2	315,2	262,9	138,1	202,2
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	3210,0	343,6	229,8	2147,1	229,8	153,7	1501,1	160,7	107,5
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	13281,9	423,6	236,9	8522,3	271,8	152,0	6017,7	191,9	107,3
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	32603,7	459,4	251,0	22768,6	320,8	175,3	16196,1	228,2	124,7
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	188254,9	509,2	282,5	131507,1	355,7	197,3	86020,3	232,7	129,1

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	1637,7	202,1	214,3	1340,2	165,4	175,4	858,1	105,9	112,3
HORS TRANCHE.	835,8	658,9	759,4	267,4	210,8	242,9	- 25,1	- 19,8	- 22,8
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	519,4	280,5	397,4	390,1	210,7	298,5	223,5	120,7	171,0
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2987,4	351,1	223,2	2490,7	292,7	186,1	1613,9	189,7	120,6
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	12531,2	410,1	264,5	10335,7	338,3	218,2	7066,9	231,3	149,2
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	13337,7	200,6	147,6	11918,1	179,2	131,9	7239,7	108,9	80,1
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	30386,4	85,4	125,3	28389,3	79,8	117,1	20175,4	56,7	83,2

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.	2172,0	332,7	215,8	1754,8	268,8	174,3	1264,1	193,6	125,6
dont HORS TRANCHE.	445,9	223,1	281,9	175,1	87,7	110,8	5,4	2,7	3,4
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	464,9	238,2	260,2	375,7	192,5	210,3	270,1	138,4	151,2
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2926,9	316,8	206,4	2252,2	243,8	158,8	1655,8	179,2	116,8
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	11211,1	374,4	212,8	9020,5	301,3	171,2	6516,3	217,6	123,7
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	23467,2	348,5	188,4	20425,9	303,3	164,0	15169,0	225,2	121,8
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	128431,8	392,3	212,2	106797,9	326,2	176,4	76835,4	234,7	126,9

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.	5716,0	336,3	200,7	4736,6	278,7	166,3	2870,3	168,9	100,8
dont HORS TRANCHE.	2449,9	1004,6	706,8	1246,6	511,2	359,6	63,7	26,1	18,4
1 A 5 PERS. OCCUPEES.	508,8	189,6	218,1	380,0	141,6	162,9	252,2	94,0	108,1
6 A 19 PERS. OCCUPEES.	2418,6	243,1	153,7	1992,8	200,3	126,6	1385,8	139,3	88,1
20 A 49 PERS. OCCUPEES.	8043,7	272,2	156,3	6598,5	223,3	128,2	4368,7	147,8	84,9
50 A 99 PERS. OCCUPEES.	22680,8	337,1	187,3	19160,3	284,8	158,2	11223,6	166,8	92,7
100 PERS. OCCUPEES ET PLUS.	120593,3	435,7	243,8	103477,9	373,9	209,2	60734,4	219,4	122,8

TABLEAU 3.3

COMPTES INTERMÉDIAIRES (Montants nets hors T.V.A.)

ACTIVITE PRINCIPALE - 7701 à 7704 - Ingénierie

Entreprises de 20 salariés et plus

ACTIVITE PRINCIPALE - 7701 à 7704 - Ingénierie

Entreprises de 100 salariés et plus

Unité : million de Francs

Unité : million de Francs

Total des dépenses Ristournes , rabais et remises obtenus	30533,9 - 22,6	Chiffre d'affaires hors taxes	54075,0
Achats de biens et services H.T.	30511,3	Variation des stocks	3462,2
Solde du compte : Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	27026,0		
<b>T O T A L</b>	<b>57537,2</b>	<b>T O T A L</b>	<b>57537,2</b>

Total des dépenses Ristournes , rabais et remises obtenus	20210,1 - 8,5	Chiffre d'affaires hors taxes	34192,0
Achats de biens et services H.T.	20201,6	Variation des stocks	2935,7
Solde du compte : Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	16926,1		
<b>T O T A L</b>	<b>37127,8</b>	<b>T O T A L</b>	<b>37127,8</b>

Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	932,4	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	27026,0
Solde du compte : Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	26309,7	Subventions d'exploitation	216,2
<b>T O T A L</b>	<b>27242,1</b>	<b>T O T A L</b>	<b>27424,1</b>

Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	580,0	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	16926,1
Solde du compte : Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	16526,6	Subventions d'exploitation	180,6
<b>T O T A L</b>	<b>17106,6</b>	<b>T O T A L</b>	<b>17106,6</b>

Frais de personnel	23416,7	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	26309,7
Solde du compte : Excédent brut d'exploitation ( EBE )	2893,1		
<b>T O T A L</b>	<b>26309,7</b>	<b>T O T A L</b>	<b>26309,7</b>

Frais de personnel	14779,6	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	16526,6
Solde du compte : Excédent brut d'exploitation ( EBE )	1747,1		
<b>T O T A L</b>	<b>16526,6</b>	<b>T O T A L</b>	<b>16526,6</b>

Frais financiers	1013,3	Excédent brut d'exploitation(EBE)	2893,1
Solde du compte : Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	2903,9	Produits financiers	1024,2
<b>T O T A L</b>	<b>3917,3</b>	<b>T O T A L</b>	<b>3917,3</b>

Frais financiers	676,7	Excédent brut d'exploitation(EBE)	1747,1
Solde du compte : Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	1761,4	Produits financiers	691,1
<b>T O T A L</b>	<b>2438,1</b>	<b>T O T A L</b>	<b>2438,1</b>

Dotations aux amortissements	1086,5	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	2903,9
Dotations aux provisions	1787,0	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	680,5
Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	52,0	Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	104,9
Solde du compte : Solde d'exploitation (SE)	763,9		
<b>T O T A L</b>	<b>3689,3</b>	<b>T O T A L</b>	<b>3689,3</b>

Dotations aux amortissements	694,6	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	1761,4
Dotations aux provisions	1333,5	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	551,0
Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	39,6	Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	66,9
Solde du compte : Solde d'exploitation (SE)	311,5		
<b>T O T A L</b>	<b>2379,2</b>	<b>T O T A L</b>	<b>2379,2</b>

TABLEAU 3.3

## COMPTES INTERMEDIAIRES (Montants nets hors T.V.A.)

ACTIVITE PRINCIPALE - 7701 - Etudes techniques

Entreprises de 20 salariés et plus

Unité : million de Francs

Total des dépenses	20817,5		
Ristournes, rabais et remises obtenus	- 11,9	Chiffre d'affaires hors taxes	32588,6
Achats de biens et services H.T.	20805,6	Variation des stocks	3233,3
Solde du compte : Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	15016,3		
<b>T O T A L</b>	<b>35821,8</b>	<b>T O T A L</b>	<b>35821,8</b>
Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	521,6	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	15016,3
Solde du compte : Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	14679,1	Subventions d'exploitation	184,4
<b>T O T A L</b>	<b>15200,6</b>	<b>T O T A L</b>	<b>15200,6</b>
Frais de personnel	13385,4	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	14679,1
Solde du compte : Excédent brut d'exploitation ( EBE )	1293,7		
<b>T O T A L</b>	<b>14679,1</b>	<b>T O T A L</b>	<b>14679,1</b>
Frais financiers	731,6	Excédent brut d'exploitation(EBE)	1293,7
Solde du compte : Profit brut courant avant im- pôts sur les bénéfices (PBCAI)	1423,0	Produits financiers	860,9
<b>T O T A L</b>	<b>2154,6</b>	<b>T O T A L</b>	<b>2154,6</b>
Dotations aux amortissements	427,8	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	1423,0
Dotations aux provisions	1501,1	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	572,5
Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	28,0	Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	101,8
Solde du compte : Solde d'exploitation (SE)	140,4		
<b>T O T A L</b>	<b>2097,3</b>	<b>T O T A L</b>	<b>2097,3</b>

ACTIVITE PRINCIPALE - 7701 - Etudes techniques

Entreprises de 100 salariés et plus

Unité : million de Francs

Total des dépenses	14434,1		
Ristournes, rabais et remises obtenus	- 4,2	Chiffre d'affaires hors taxes	21495,7
Achats de biens et services H.T.	14429,9	Variation des stocks	2767,0
Solde du compte : Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	9832,8		
<b>T O T A L</b>	<b>24262,7</b>	<b>T O T A L</b>	<b>24262,7</b>
Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	336,6	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	9832,8
Solde du compte : Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	9659,5	Subventions d'exploitation	163,3
<b>T O T A L</b>	<b>9996,1</b>	<b>T O T A L</b>	<b>9996,1</b>
Frais de personnel	8878,8	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	9659,5
Solde du compte : Excédent brut d'exploitation ( EBE )	780,7		
<b>T O T A L</b>	<b>9659,5</b>	<b>T O T A L</b>	<b>9659,5</b>
Frais financiers	501,6	Excédent brut d'exploitation(EBE)	780,7
Solde du compte : Profit brut courant avant im- pôts sur les bénéfices (PBCAI)	861,7	Produits financiers	582,6
<b>T O T A L</b>	<b>1363,3</b>	<b>T O T A L</b>	<b>1363,3</b>
Dotations aux amortissements	278,7	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	861,7
Dotations aux provisions	1122,2	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	483,2
Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	26,0	Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	66,5
Solde du compte : Solde d'exploitation (SE)	15,6		
<b>T O T A L</b>	<b>1411,3</b>	<b>T O T A L</b>	<b>1411,3</b>

TABLEAU 3.3

## COMPTES INTERMEDIAIRES (Montants nets hors T.V.A.)

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

Unité : million de Francs

Total des dépenses Ristournes, rabais et remises obtenus	610,6 - 0,5	Chiffre d'affaires hors taxes	1523,7
Achats de biens et services H.T.	610,1	Variation des stocks	14,1
Solde du compte Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	927,7		
<b>T O T A L</b>	<b>1537,8</b>	<b>T O T A L</b>	<b>1537,8</b>
Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	31,3	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	927,7
Solde du compte Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	896,6	Subventions d'exploitation	0,3
<b>T O T A L</b>	<b>927,9</b>	<b>T O T A L</b>	<b>927,9</b>
Frais de personnel	785,8	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	896,6
Solde du compte Excédent brut d'exploitation ( EBE )	110,8		
<b>T O T A L</b>	<b>896,6</b>	<b>T O T A L</b>	<b>896,6</b>
Frais financiers	14,1	Excédent brut d'exploitation(EBE)	110,8
Solde du compte Profit brut courant avant im- pôts sur les bénéfices (PBCAI)	107,3	Produits financiers	10,6
<b>T O T A L</b>	<b>121,4</b>	<b>T O T A L</b>	<b>121,4</b>
Dotations aux amortissements	19,5	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	107,3
Dotations aux provisions	41,9	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	21,5
Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	4,1	Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	2,2
Solde du compte Solde d'exploitation (SE)	55,4		
<b>T O T A L</b>	<b>130,9</b>	<b>T O T A L</b>	<b>130,9</b>

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

Unité : million de Francs

Total des dépenses Ristournes, rabais et remises obtenus	242,0 - 0,5	Chiffre d'affaires hors taxes	702,0
Achats de biens et services H.T.	241,5	Variation des stocks	4,7
Solde du compte Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	465,2		
<b>T O T A L</b>	<b>706,8</b>	<b>T O T A L</b>	<b>706,8</b>
Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	16,8	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	465,2
Solde du compte Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	448,4	Subventions d'exploitation	--
<b>T O T A L</b>	<b>465,2</b>	<b>T O T A L</b>	<b>465,2</b>
Frais de personnel	408,8	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	448,4
Solde du compte Excédent brut d'exploitation ( EBE )	39,6		
<b>T O T A L</b>	<b>448,4</b>	<b>T O T A L</b>	<b>448,4</b>
Frais financiers	6,0	Excédent brut d'exploitation(EBE)	39,6
Solde du compte Profit brut courant avant im- pôts sur les bénéfices (PBCAI)	35,4	Produits financiers	1,8
<b>T O T A L</b>	<b>41,4</b>	<b>T O T A L</b>	<b>41,4</b>
Dotations aux amortissements	11,8	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	35,4
Dotations aux provisions	23,4	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	19,4
Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	--	Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	0,3
Solde du compte Solde d'exploitation (SE)	19,9		
<b>T O T A L</b>	<b>55,1</b>	<b>T O T A L</b>	<b>55,1</b>

TABLEAU 3.3

## COMPTES INTERMEDIAIRES (Montants nets hors T.V.A.)

ACTIVITE PRINCIPALE - 7703 - Etudes informatiques et d'organisation

Entreprises de 20 salariés et plus

Unité : million de Francs

Total des dépenses	4222,1		
Ristournes, rabais et remises obtenus	7,5	Chiffre d'affaires hors taxes	10069,1
Achats de biens et services H.T.	4214,5	Variation des stocks	184,7
Solde du compte			
Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	6039,3		
<b>T O T A L</b>	<b>10253,9</b>	<b>T O T A L</b>	<b>10253,9</b>

Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	153,4	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	6039,3
Solde du compte		Subventions d'exploitation	18,0
Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	5903,9		
<b>T O T A L</b>	<b>6057,3</b>	<b>T O T A L</b>	<b>6057,3</b>

Frais de personnel	5166,6	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	5903,9
Solde du compte			
Excédent brut d'exploitation (EBE)	737,4		
<b>T O T A L</b>	<b>5903,9</b>	<b>T O T A L</b>	<b>5903,9</b>

Frais financiers	135,8	Excédent brut d'exploitation(EBE)	737,4
Solde du compte		Produits financiers	108,8
Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	710,3		
<b>T O T A L</b>	<b>846,2</b>	<b>T O T A L</b>	<b>846,2</b>

Dotations aux amortissements	181,6	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	710,3
Dotations aux provisions	177,4	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	58,4
Quotes-parts de résultats d'exploitation dans des affaires en participation	2,6	Quotes-parts de résultats d'exploitation dans des affaires en participation	0,7
Solde du compte			
Solde d'exploitation (SE)	407,9		
<b>T O T A L</b>	<b>769,5</b>	<b>T O T A L</b>	<b>769,5</b>

ACTIVITE PRINCIPALE - 7703 - Etudes informatiques et d'organisation

Entreprises de 100 salariés et plus

Unité : million de Francs

Total des dépenses	2683,7		
Ristournes, rabais et remises obtenus	2,8	Chiffre d'affaires hors taxes	6292,6
Achats de biens et services H.T.	2680,9	Variation des stocks	144,8
Solde du compte			
Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	3756,5		
<b>T O T A L</b>	<b>6437,4</b>	<b>T O T A L</b>	<b>6437,4</b>

Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	93,2	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	3756,5
Solde du compte		Subventions d'exploitation	7,7
Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	3670,9		
<b>T O T A L</b>	<b>3764,1</b>	<b>T O T A L</b>	<b>3764,1</b>

Frais de personnel	3206,5	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	3670,9
Solde du compte			
Excédent brut d'exploitation (EBE)	464,5		
<b>T O T A L</b>	<b>3670,9</b>	<b>T O T A L</b>	<b>3670,9</b>

Frais financiers	88,8	Excédent brut d'exploitation(EBE)	464,5
Solde du compte		Produits financiers	85,5
Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	461,1		
<b>T O T A L</b>	<b>549,9</b>	<b>T O T A L</b>	<b>549,9</b>

Dotations aux amortissements	105,3	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	461,1
Dotations aux provisions	144,3	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	36,2
Quotes-parts de résultats d'exploitation dans des affaires en participation	0,2	Quotes-parts de résultats d'exploitation dans des affaires en participation	0,1
Solde du compte			
Solde d'exploitation (SE)	247,6		
<b>T O T A L</b>	<b>497,4</b>	<b>T O T A L</b>	<b>497,4</b>

TABLEAU 3.3

## COMPTES INTERMEDIAIRES (Montants nets hors T.V.A.)

ACTIVITÉ PRINCIPALE - 7704 - Travaux à façon informatiques

Entreprises de 20 salariés et plus

Unité : million de Francs

Total des dépenses Ristournes, rabais et remises obtenus	4883,7 - 2,7	Chiffre d'affaires hors taxes	9893,6
Achats de biens et services H.T.	4881,0	Variation des stocks	30,1
Solde du compte Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	5042,7		
<b>T O T A L</b>	<b>9923,7</b>	<b>T O T A L</b>	<b>9923,7</b>
Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	226,1	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	5042,7
Solde du compte Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	4830,1	Subventions d'exploitation	13,5
<b>T O T A L</b>	<b>5056,2</b>	<b>T O T A L</b>	<b>5056,2</b>
Frais de personnel	4078,9	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	4830,1
Solde du compte : Excédent brut d'exploitation ( EBE )	751,2		
<b>T O T A L</b>	<b>4830,1</b>	<b>T O T A L</b>	<b>4830,1</b>
Frais financiers	131,8	Excédent brut d'exploitation (EBE)	751,2
Solde du compte : Profit brut courant avant im- pôts sur les bénéfices (PBCAI)	663,3	Produits financiers	43,9
<b>T O T A L</b>	<b>795,1</b>	<b>T O T A L</b>	<b>795,1</b>
Dotations aux amortissements	457,6	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	663,3
Dotations aux provisions	66,6	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	28,1
Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	17,3	Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	0,2
Solde du compte : Solde d'exploitation (SE)	150,2		
<b>T O T A L</b>	<b>691,6</b>	<b>T O T A L</b>	<b>691,6</b>

ACTIVITÉ PRINCIPALE - 7704 - Travaux à façon informatiques

Entreprises de 100 salariés et plus

Unité : million de Francs

Total des dépenses Ristournes, rabais et remises obtenus	2850,3 - 1,0	Chiffre d'affaires hors taxes	5701,7
Achats de biens et services H.T.	2849,3	Variation des stocks	19,2
Solde du compte Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	2871,6		
<b>T O T A L</b>	<b>5720,9</b>	<b>T O T A L</b>	<b>5720,9</b>
Impôts et taxes (sauf TVA et droits de douane)	133,4	Valeur ajoutée hors taxes (VAHT)	2871,6
Solde du compte Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	2747,8	Subventions d'exploitation	9,6
<b>T O T A L</b>	<b>2881,2</b>	<b>T O T A L</b>	<b>2881,2</b>
Frais de personnel	2285,5	Valeur ajoutée brute au cout des facteurs (VABCF)	2747,8
Solde du compte : Excédent brut d'exploitation ( EBE )	462,3		
<b>T O T A L</b>	<b>2747,8</b>	<b>T O T A L</b>	<b>2747,8</b>
Frais financiers	80,3	Excédent brut d'exploitation (EBE)	462,3
Solde du compte : Profit brut courant avant im- pôts sur les bénéfices (PBCAI)	403,2	Produits financiers	21,2
<b>T O T A L</b>	<b>483,5</b>	<b>T O T A L</b>	<b>483,5</b>
Dotations aux amortissements	298,8	Profit brut courant avant impôts sur les bénéfices (PBCAI)	403,2
Dotations aux provisions	43,6	Travaux et charges non imputables à l'exploitation de l'exercice	12,2
Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	13,4	Quotes-parts de résultats d'ex- ploitation dans des affaires en participation	..
Solde du compte : Solde d'exploitation (SE)	59,6		
<b>T O T A L</b>	<b>415,4</b>	<b>T O T A L</b>	<b>415,4</b>

TABLEAU 3.4

ENTREPRISES DE 20 SALARIES ET PLUS : CHARGES DU COMPTE D'EXPLOITATION GENERALE 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.)	Frais financiers	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR.	1,0	6,2	1,0	1,8	23,2	32,2	58,0	2,3	2,5	7,1	1,9
dont											
20 A 49 SALARIES.	1,2	5,5	1,1	0,9	21,6	29,1	58,2	2,4	2,4	6,6	4,4
50 A 99 SALARIES.	1,2	6,5	0,8	1,2	21,4	30,0	61,1	2,4	2,2	4,6	1,1
100 SALARIES ET PLUS.	0,8	6,4	1,0	2,3	24,1	33,8	57,2	2,2	2,6	7,8	1,2

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

Unité : en %

	Achats de matières consommables	Frais généraux					Frais de personnel	Impôts et taxes (sauf TVA.)	Frais financiers	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR.	0,7	3,6	0,6	2,7	25,2	32,2	59,9	2,3	3,3	8,6	0,6
dont											
20 A 49 SALARIES.	1,0	3,2	0,5	1,2	23,4	28,3	59,4	2,6	3,3	8,5	4,0
50 A 99 SALARIES.	0,4	3,0	0,5	2,2	21,9	27,6	66,1	2,4	3,0	5,4	- 0,7
100 SALARIES ET PLUS.	0,7	3,9	0,7	3,2	26,4	34,2	58,8	2,2	3,3	9,3	- 0,1

TABLEAU 3.4

ENTREPRISES DE 20 SALARIES ET PLUS : CHARGES DU COMPTE D'EXPLOITATION GENERALE 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.)	Frais financiers	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR.	0,3	5,5	0,2	0,3	25,3	31,2	58,0	2,3	1,0	4,5	4,8
dont 20 A 49 SALARIES.	0,6	4,8	0,3	0,4	28,6	34,0	51,0	2,1	1,2	4,3	8,4
50 A 99 SALARIES.	0,1	3,6	0,1	0,3	27,2	31,2	63,0	1,9	1,1	2,1	0,9
100 SALARIES ET PLUS.	0,2	6,5	0,1	0,2	22,2	29,0	62,3	2,6	0,9	5,4	3,0

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION											Unité : en %
	Achats de matières consommables	Frais généraux					Frais de personnel	Impôts et taxes (sauf TVA.)	Frais financiers	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR.	0,6	5,5	1,0	0,7	19,9	27,1	61,9	1,8	1,6	4,3	4,9
dont 20 A 49 SALARIES.	0,9	5,1	0,9	0,6	20,8	27,4	61,2	1,9	1,7	4,1	5,0
50 A 99 SALARIES.	0,9	5,6	0,4	0,4	18,3	24,7	64,9	1,9	1,2	2,6	5,3
100 SALARIES ET PLUS.	0,5	5,6	1,2	0,8	19,9	27,5	61,5	1,8	1,7	4,8	4,8

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES											Unité : en %
	Achats de matières consommables	Frais généraux					Frais de personnel	Impôts et taxes (sauf TVA.)	Frais financiers	Dotations aux amortissements et aux provisions	Résultat d'exploitation
		Locations	Crédit-bail	Travail temporaire	Autres frais	Total des frais généraux					
ENSEMBLE DU SECTEUR.	2,0	14,0	2,0	0,9	20,7	37,6	48,9	2,7	1,6	6,3	1,8
dont 20 A 49 SALARIES.	2,3	11,2	2,8	0,7	16,5	31,2	54,6	2,6	1,3	5,6	3,6
50 A 99 SALARIES.	3,2	14,0	1,9	0,3	22,3	38,6	48,6	2,8	1,8	4,8	1,4
100 SALARIES ET PLUS.	1,5	15,2	1,8	1,1	21,8	39,9	46,7	2,7	1,6	7,0	1,2

TABLEAU 3.5

## ENTREPRISES DE 20 SALARIES ET PLUS : RATIOS DE GESTION SUR COMPTES INTERMEDIAIRES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

## 7701 à 7704 - INGENIERIE

	Frais de personnel	Excédent brut d'exploitation	Frais financiers	Produit brut cou- rant avant impot	Dotations aux amortissements	Investissements
	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF
	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )
ENSEMBLE DU SECTEUR.	89,0	11,0	3,9	11,0	4,1	7,3
dont						
20 A 49 SALARIES.	86,1	13,9	3,5	14,7	4,3	8,8
50 A 99 SALARIES.	91,7	8,3	3,4	7,0	3,6	5,6
100 SALARIES ET PLUS.	89,4	10,6	4,1	10,7	4,2	7,1

## 7701 - ETUDES TECHNIQUES

	Frais de personnel	Excédent brut d'exploitation	Frais financiers	Produit brut cou- rant avant impot	Dotations aux amortissements	Investissements
	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF
	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )
ENSEMBLE DU SECTEUR.	91,2	8,8	5,0	9,7	2,9	5,2
dont						
20 A 49 SALARIES.	86,6	13,4	4,8	15,7	3,4	7,0
50 A 99 SALARIES.	94,5	5,5	4,3	4,3	2,4	4,5
100 SALARIES ET PLUS.	91,9	8,1	5,2	8,9	2,9	4,9

TABLEAU 3.5

## ENTREPRISES DE 20 SALARIES ET PLUS : RATIOS DE GESTION SUR COMPTES INTERMEDIAIRES

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

## - 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

	Frais de personnel	Excédent brut d'exploitation	Frais financiers	Produit brut cou- rant avant impot	Dotations aux amortissements	Investissements
	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF
	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )
ENSEMBLE DU SECTEUR.	87,6	12,4	1,6	12,0	2,2	4,2
dont						
20 A 49 SALARIES.	80,5	19,5	1,9	20,2	1,9	3,5
50 A 99 SALARIES.	94,4	5,6	1,7	4,2	1,3	2,6
100 SALARIES ET PLUS.	91,2	8,8	1,3	7,9	2,6	5,2

## - 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

	Frais de personnel	Excédent brut d'exploitation	Frais financiers	Produit brut cou- rant avant impot	Dotations aux amortissements	Investissements
	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF
	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )
ENSEMBLE DU SECTEUR.	87,5	12,5	2,3	12,0	3,1	6,0
dont						
20 A 49 SALARIES.	87,2	12,8	2,4	11,7	3,7	9,0
50 A 99 SALARIES.	88,7	11,3	1,7	10,4	3,0	6,5
100 SALARIES ET PLUS.	87,3	12,7	2,4	12,6	2,9	4,8

## - 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	Frais de personnel	Excédent brut d'exploitation	Frais financiers	Produit brut cou- rant avant impot	Dotations aux amortissements	Investissements
	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF	VABCF
	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )	( en % )
ENSEMBLE DU SECTEUR.	84,4	15,6	2,7	13,7	9,5	15,6
dont						
20 A 49 SALARIES.	85,3	14,7	2,0	13,9	7,7	14,2
50 A 99 SALARIES.	87,4	12,6	3,2	10,4	7,5	7,8
100 SALARIES ET PLUS.	83,2	16,8	2,9	14,7	10,9	18,6

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'ins- tallations	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	23522	12793,6	3397,8	620,1	9404,2	3270,6	560,4	913,9	14265,0	45678,1
HORS TRANCHE.	1670	2232,1	158,5	21,8	1303,9	170,9	16,9	48,8	899,3	4852,2
0 A 5 SALARIES.	16859	1169,9	450,5	105,9	824,8	220,2	62,8	104,4	2025,7	4965,6
6 A 19 SALARIES.	3450	850,7	643,8	103,7	1281,0	361,0	81,4	28,8	1976,1	5326,5
20 A 49 SALARIES.	1017	2067,3	847,8	107,7	1408,6	484,5	96,7	78,3	1901,1	6993,3
50 A 99 SALARIES.	289	447,3	385,9	71,3	706,5	372,2	46,3	71,7	1229,1	3330,4
100 SALARIES ET PLUS.	237	6026,2	1361,2	209,6	3879,4	1661,7	256,3	581,9	6233,8	20210,1

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.	11915	10749,9	2432,9	278,0	6801,7	1139,2	207,7	711,0	8585,1	30906,7
dont HORS TRANCHE.	854	2100,7	72,4	14,8	1116,8	123,1	8,1	5,6	663,3	4104,8
0 A 5 SALARIES.	8671	924,4	225,3	49,1	423,7	94,6	28,2	98,0	1224,6	3069,3
6 A 19 SALARIES.	1675	336,6	408,0	47,8	918,9	107,2	28,3	10,4	1058,0	2915,1
20 A 49 SALARIES.	465	1638,5	595,3	43,0	990,3	142,9	23,4	51,1	1029,2	4513,6
50 A 99 SALARIES.	133	344,1	232,8	11,4	492,4	87,1	12,9	62,4	626,5	1869,7
100 SALARIES ET PLUS.	117	5405,6	899,1	111,9	2859,6	584,3	106,8	483,5	3983,5	14434,1

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.	1968	47,3	250,1	48,4	304,4	119,2	7,0	5,4	769,6	1551,2
dont HORS TRANCHE.	149	0,4	74,1	0,0	10,2	3,0	0,3	0,0	40,3	128,3
0 A 5 SALARIES.	1510	9,5	93,6	27,9	82,6	23,0	1,8	1,3	227,7	467,3
6 A 19 SALARIES.	217	31,1	26,2	16,0	91,0	19,3	2,4	0,6	158,5	345,1
20 A 49 SALARIES.	49	3,9	39,5	3,0	67,4	25,0	1,5	1,9	149,7	292,0
50 A 99 SALARIES.	20	2,4	1,2	0,2	18,0	6,3	0,2	0,5	47,8	76,5
100 SALARIES ET PLUS.	23	0,0	15,4	1,2	35,3	42,6	0,9	1,1	145,6	242,0

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. dont	7444	1616,0	572,9	92,0	1091,6	657,8	117,7	67,9	2726,2	6942,2
HORS TRANCHE.	504	103,4	6,3	2,2	15,0	13,5	3,0	0,6	66,2	210,3
0 A 5 SALARIES.	5590	224,5	69,0	22,7	218,1	83,2	11,1	3,0	483,9	1115,5
6 A 19 SALARIES.	1020	440,8	114,6	15,3	176,5	103,4	19,2	5,0	519,3	1394,3
20 A 49 SALARIES.	218	332,3	54,6	16,8	137,8	98,7	17,2	11,4	403,0	1072,0
50 A 99 SALARIES.	61	50,0	40,8	11,0	70,7	67,3	4,2	4,5	217,9	466,4
100 SALARIES ET PLUS.	51	465,0	287,4	23,9	473,5	291,7	62,9	43,4	1035,9	2683,7

## - 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. dont	2195	380,4	591,9	201,7	1206,5	1354,4	228,1	129,6	2184,1	6278,0
HORS TRANCHE.	163	27,6	5,7	4,7	161,9	31,3	5,5	42,6	129,4	408,8
0 A 5 SALARIES.	1088	11,5	62,6	6,2	100,4	19,5	21,8	2,1	89,6	313,5
6 A 19 SALARIES.	538	42,1	95,0	24,6	94,6	131,1	31,5	12,8	240,4	672,0
20 A 49 SALARIES.	285	92,7	158,3	44,9	213,0	217,9	54,5	13,9	319,2	1115,7
50 A 99 SALARIES.	75	50,9	111,0	48,7	125,4	211,5	29,0	4,3	336,9	917,7
100 SALARIES ET PLUS.	46	155,6	159,3	72,6	511,1	743,2	85,8	53,9	1068,8	2850,3

Produits	Secteurs	7701	7702	7703	7704	TOTAL
		Etudes techniques	Etudes économiques et sociologiques	Conseil informatique, Organisation	Travaux à façon informatiques	
7701 ETUDES TECHNIQUES.....		46 550,8	39,9	164,8	6,5	46 762,0
77011 Etudes techniques de bâtiment.....		5 808,9	6,2	11,7	0,4	5 827,2
77012 Etudes techniques d'infrastructure		2 277,5	0,1	4,7	-	2 282,3
77013 Etudes techniques d'industrie.....		9 791,3	2,7	6,9	-	9 801,0
77015 Etudes techniques spécialisées.....		5 942,6	19,8	9,7	0,4	5 972,4
77014 Ingénierie sans autre indication..		452,2	-	-	-	452,2
<i>SOUS TOTAL : Ingénierie</i>		<i>24 272,5</i>	<i>28,8</i>	<i>33,0</i>	<i>0,8</i>	<i>24 335,1</i>
77016 Contrôle, vérification technique..		3 722,2	-	2,4	-	3 724,6
77017 Coordination de travaux, maîtrise de chantier.....		2 339,2	-	8,9	-	2 348,1
77019 Assistance technique à l'utilisation de matériels complexes.....		1 215,2	-	-	2,5	1 217,7
7701T Expertise technique.....		751,1	-	0,1	-	751,2
7701X Ventes de matériels et installations.....		13 041,5	11,1	120,4	3,2	13 176,2
77010 Etudes techniques non ventilées...		1 209,0	-	-	-	1 209,0
7702 ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES.....		152,2	2 983,4	106,7	1,3	3 243,6
77021 Etudes sociologiques, enquêtes d'opinion.....		2,0	219,3	7,2	-	228,5
77022 Etudes de marché.....		76,1	1 648,7	23,4	1,3	1 749,5
77023 Etudes économiques et financières.		43,2	563,2	54,5	-	660,9
77025 Etudes économiques, sociologiques, financières, sai.....		4,1	357,4	19,8	-	381,3
77026 Etudes d'urbanisme.....		26,8	173,9	1,8	-	202,5
77020 Etudes économiques et sociologiques sai.....		-	20,9	-	-	20,9
7703 CONSEILS INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION		348,1	55,6	14 797,4	1 836,5	17 037,6
77031 Conseils de direction, d'organisation, de gestion.....		58,3	19,8	3 100,6	56,0	3 234,7
77032 Formation du personnel des entreprises.....		153,2	8,4	984,0	30,4	1 176,0
77033 Conseil en recrutement, sélection du personnel.....		5,0	7,2	528,5	0,6	541,3
77034 Organisation, formation, recrutement sai.....		-	-	396,0	-	396,0
<i>SOUS TOTAL : Organisation, formation, recrutement.</i>		<i>216,5</i>	<i>35,4</i>	<i>5 009,1</i>	<i>87,0</i>	<i>5 348,0</i>
77035 Etudes en informatique, logiciels non standards.....		80,0	7,9	6 314,3	879,0	7 281,2
77036 Ventes ou location de programmes-produits.....		6,7	9,9	733,1	189,9	939,6
77037 Services informatiques sai.....		-	-	272,6	-	272,6
7703X Ventes de matériels et installations.....		44,9	2,4	2 041,2	555,2	2 643,7
<i>SOUS TOTAL : Services informatiques.</i>		<i>131,6</i>	<i>20,2</i>	<i>9 361,2</i>	<i>1 624,1</i>	<i>11 137,1</i>
77030 Services informatiques et d'organisation sai.....		-	-	427,1	125,4	552,5
7704 TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES.....		34,6	7,2	762,4	10 336,8	11 141,0
77041 Travaux à façon informatiques, saisie de données.....		18,6	7,0	532,9	8 664,8	9 223,3
77042 Location d'heures machine.....		8,3	0,2	107,4	1 130,1	1 246,0
77043 Ventes de documents et petites fournitures informatiques.....		1,7	-	121,9	142,7	266,3
77040 Travaux à façon informatiques sai		6,0	-	0,2	399,2	405,4
7705 ARCHITECTURE.....		21,5	0,5	0,4	-	22,4
7707 CONSEILS EN INFORMATION ET DOCUMENTATION		63,0	15,5	18,2	0,5	97,2
7714 SERVICES DIVERS RENDUS AUX ENTREPRISES..		572,3	14,9	196,2	105,3	888,7
7700 AUTRES ETUDES CONSEILS ASSISTANCE.....		20,6	19,3	15,9	38,1	93,9
8100 LOCATIONS IMMOBILIERES.....		133,5	2,0	41,8	12,1	189,4
9999 AUTRES ACTIVITES.....		716,7	84,6	64,3	209,5	1 075,1
<b>TOTAL.....</b>		<b>48 613,3</b>	<b>3 222,9</b>	<b>16 168,1</b>	<b>12 546,6</b>	<b>80 550,9</b>

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.	23522	11758	50,0	2837,8	2289,5	13,5	7,5	3087	13,1	433,0	2404,8
dont HORS TRANCHE.	1670	569	34,1	141,3	93,9	31,0	55,2	237	14,2	18,2	123,1
0 A 5 SALARIES.	16859	7132	42,3	362,8	280,3	9,3	7,1	1243	7,4	35,7	327,1
6 A 19 SALARIES.	3450	2619	75,9	419,4	359,4	11,6	6,8	935	27,1	41,3	378,1
20 A 49 SALARIES.	1017	934	91,8	522,3	381,1	16,5	8,5	390	38,3	31,1	491,3
50 A 99 SALARIES.	289	272	94,1	214,1	150,2	10,9	5,4	112	38,8	27,0	187,1
100 SALARIES ET PLUS.	237	232	97,9	1177,8	1024,6	14,8	7,0	170	71,7	279,6	898,2

TABLEAU 5.1

## INVESTISSEMENTS ET CESSIIONS - 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.	11915	5751	48,3	1138,4	899,7	10,5	5,5	1625	13,6	224,6	913,8
dont HORS TRANCHE.	854	276	32,3	60,1	49,5	20,3	24,6	155	18,1	13,8	46,4
0 A 5 SALARIES.	8671	3521	40,6	145,1	109,2	7,0	5,2	613	7,1	21,0	124,0
6 A 19 SALARIES.	1675	1260	75,2	162,8	145,6	9,2	5,3	523	31,2	19,0	143,8
20 A 49 SALARIES.	465	449	96,6	211,5	132,9	14,0	6,8	197	42,4	13,3	198,2
50 A 99 SALARIES.	133	130	97,7	89,2	62,5	9,4	4,3	46	34,6	5,0	84,1
100 SALARIES ET PLUS.	117	115	98,3	469,8	400,0	11,1	4,8	91	77,8	152,5	317,2

## - 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.	1968	844	42,9	91,7	71,1	5,7	5,4	268	13,6	14,4	77,3
dont HORS TRANCHE.	149	52	34,9	0,8	0,2	4,3	21,8	9	6,0	1,5	0,7
0 A 5 SALARIES.	1510	580	38,4	36,4	30,1	12,1	9,8	198	13,1	3,6	32,8
6 A 19 SALARIES.	217	137	63,1	16,5	7,6	8,1	4,2	35	16,1	0,7	15,9
20 A 49 SALARIES.	49	41	83,7	11,7	9,0	8,2	3,4	14	28,6	1,1	10,5
50 A 99 SALARIES.	20	11	55,0	3,1	2,6	2,7	2,6	1	5,0	0,0	3,1
100 SALARIES ET PLUS.	23	23	100,0	23,2	21,7	2,8	5,0	11	47,8	7,5	15,7

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	7444	3681	49,4	634,7	493,0	13,1	6,7	764	10,3	66,1	568,6
HORS TRANCHE.	504	193	38,3	33,1	28,0	32,9	225,1	50	9,9	0,8	32,3
0 A 5 SALARIES.	5590	2348	42,0	105,9	76,3	9,1	6,8	323	5,8	6,7	99,2
6 A 19 SALARIES.	1020	833	81,7	141,8	124,3	14,6	7,9	255	25,0	16,4	125,4
20 A 49 SALARIES.	218	196	89,9	122,9	87,3	19,2	8,8	73	33,5	9,3	113,5
50 A 99 SALARIES.	61	60	98,4	56,6	34,0	14,6	6,4	25	41,0	3,8	52,7
100 SALARIES ET PLUS.	51	51	100,0	174,5	143,1	10,9	4,6	38	74,5	29,1	145,4

## - 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	2195	1482	67,5	973,0	825,7	26,1	15,4	430	19,6	127,8	845,2
HORS TRANCHE.	163	48	29,4	47,3	16,2	118,9	455,1	23	14,1	2,1	45,1
0 A 5 SALARIES.	1088	683	62,8	75,4	64,7	22,0	20,0	109	10,0	4,4	71,1
6 A 19 SALARIES.	538	389	72,3	98,3	81,9	15,0	11,0	122	22,7	5,3	93,0
20 A 49 SALARIES.	285	248	87,0	176,3	152,0	20,1	13,6	106	37,2	7,3	169,0
50 A 99 SALARIES.	75	71	94,7	65,3	51,1	12,8	7,4	40	53,3	18,2	47,1
100 SALARIES ET PLUS.	46	43	93,5	510,4	459,7	39,0	17,8	30	65,2	90,5	419,9

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 ouvrage existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Immobilisations incorporelles (fonds de commerce, etc..)	Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion		
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	28,1	47,7	432,0	205,3	51,2	1652,1	128,2	293,2	2837,8
HORS TRANCHE.	0,0	0,0	17,2	11,3	2,2	65,3	36,2	9,0	141,3
0 A 5 SALARIES.	1,0	7,8	30,7	72,6	25,2	177,0	26,7	21,8	362,8
6 A 19 SALARIES.	0,6	3,4	43,7	40,5	9,3	275,2	21,1	25,5	419,4
20 A 49 SALARIES.	8,5	9,3	73,0	24,6	3,8	283,5	14,1	105,4	522,3
50 A 99 SALARIES.	0,4	3,5	31,3	8,5	1,5	110,3	5,6	53,0	214,1
100 SALARIES ET PLUS.	17,5	23,7	236,1	47,7	9,1	740,7	24,5	78,4	1177,8

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 ouvrage existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Immobilisations incorporelles (fonds de commerce, etc. .)	Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion		
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	13,7	27,5	195,0	131,4	27,1	573,4	28,7	141,7	1138,4
HORS TRANCHE.	0,0	0,0	5,4	9,6	1,3	34,5	0,6	8,7	60,1
0 A 5 SALARIES.	0,0	6,0	15,9	44,4	10,3	48,9	10,4	9,1	145,1
6 A 19 SALARIES.	0,2	1,1	20,2	24,2	4,5	101,3	9,2	2,1	162,8
20 A 49 SALARIES.	4,4	4,9	46,0	15,7	2,2	71,2	3,8	63,4	211,5
50 A 99 SALARIES.	0,3	1,9	11,4	4,2	0,9	46,8	0,3	23,3	89,2
100 SALARIES ET PLUS.	8,8	13,6	96,0	33,3	8,0	270,7	4,4	35,0	469,8

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : Million de Francs

	Terrains	Batiments et ouvrage existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Immobilisations incorporelles (fonds de commerce, etc. .)	Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion		
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	0,4	0,6	17,4	15,7	5,2	38,0	1,6	12,7	91,7
HORS TRANCHE.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,1	0,2	0,0	0,8
0 A 5 SALARIES.	0,4	0,6	5,3	9,5	4,3	15,3	0,3	0,7	36,4
6 A 19 SALARIES.	0,0	0,0	2,2	0,5	0,1	4,9	0,5	8,3	16,5
20 A 49 SALARIES.	0,0	0,0	3,5	1,1	0,2	4,3	0,3	2,3	11,7
50 A 99 SALARIES.	0,0	0,0	1,1	0,1	0,0	1,4	0,0	0,4	3,1
100 SALARIES ET PLUS.	0,0	0,0	5,3	4,4	0,1	12,0	0,3	1,0	23,2

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 ouvrage existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Immobilisations incorporelles (fonds de commerce, etc. .)	Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion		
ENSEMBLE DU SECTEUR.	8,8	5,8	75,5	46,1	13,7	371,3	23,0	90,4	634,7
dont HORS TRANCHE.	0,0	0,0	6,1	1,7	0,5	20,2	4,6	0,0	33,1
0 A 5 SALARIES.	0,6	1,3	8,9	17,3	9,6	50,1	7,2	11,0	105,9
6 A 19 SALARIES.	0,4	2,0	10,5	14,2	1,8	99,6	4,5	8,8	141,8
20 A 49 SALARIES.	4,0	0,9	13,5	3,4	0,4	70,3	2,8	27,4	122,9
50 A 99 SALARIES.	0,1	0,4	7,8	2,4	0,4	23,8	1,2	20,5	56,6
100 SALARIES ET PLUS.	3,7	1,2	28,7	7,1	1,0	107,3	2,7	22,8	174,5

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : Million de Francs

	Terrains	Batiments et ouvrage existants	Constructions neuves, génie civil, agencements et installations	Matériel de transport		Matériel, outillage, mobilier		Immobilisations incorporelles (fonds de commerce, etc. .)	Total des investissements
				Neuf	Occasion	Neuf	Occasion		
ENSEMBLE DU SECTEUR.	5,2	13,9	144,2	12,1	5,2	669,4	74,8	48,3	973,0
dont HORS TRANCHE.	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	10,5	30,8	0,2	47,3
0 A 5 SALARIES.	0,0	0,0	0,6	1,4	1,0	62,7	8,7	1,1	75,4
6 A 19 SALARIES.	0,0	0,3	10,8	1,7	2,9	69,5	6,9	6,3	98,3
20 A 49 SALARIES.	0,1	3,5	10,0	4,3	1,1	137,7	7,3	12,4	176,3
50 A 99 SALARIES.	0,0	1,2	11,0	1,8	0,1	38,3	4,1	8,8	65,3
100 SALARIES ET PLUS.	5,1	8,9	106,1	2,9	0,1	350,7	17,0	19,5	510,4

TABLEAU 5.3

## ENTREPRISES DE MOINS DE 20 SALARIES : FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 à 7704 - INGENIERIE

Unité : Million de Francs

	Nombre d'entreprises	Autofinancement	Prêt personnel	Ensemble des prêts bancaires	Prêt bancaire d'une banque populaire	Prêt bancaire du Crédit agricole	Autres prêts bancaires	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR.	20309	581,6	27,1	173,6	25,7	25,9	122,1	782,2
dont								
0 SALARIE.	9386	62,8	5,9	25,9	0,5	9,8	15,5	94,6
1 A 2 SALARIES.	4110	90,2	1,2	44,5	5,0	5,7	33,7	135,9
3 A 5 SALARIES.	3363	93,8	8,8	29,7	6,3	0,2	23,2	132,3
6 A 9 SALARIES.	2050	177,9	8,1	39,5	10,2	0,7	28,6	225,5
10 A 19 SALARIES.	1400	156,8	3,1	34,0	3,5	9,4	21,1	193,9

TABLEAU 5.3

## ENTREPRISES DE MOINS DE 20 SALARIES : FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7701 - ETUDES TECHNIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre d'entreprises	Autofinancement	Pret personnel	Ensemble des prets bancaires	Pret bancaire d'une banque populaire	Pret bancaire du Crédit agricole	Autres prets bancaires	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	10346	225,2	7,0	75,7	18,1	5,9	51,7	307,8
0 SALARIE.	4911	27,2	0,0	8,1	0,0	0,4	7,7	35,3
1 A 2 SALARIES.	1973	31,0	0,6	19,9	1,0	1,6	17,3	51,5
3 A 5 SALARIES.	1787	40,0	0,0	18,2	5,9	0,2	12,1	58,3
6 A 9 SALARIES.	1057	89,0	6,4	20,8	9,1	0,6	11,2	116,2
10 A 19 SALARIES.	618	38,0	0,0	8,6	2,1	3,1	3,4	46,6

- 7702 - ETUDES ECONOMIQUES ET SOCIOLOGIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre d'entreprises	Autofinancement	Pret personnel	Ensemble des prets bancaires	Pret bancaire d'une banque populaire	Pret bancaire du Crédit agricole	Autres prets bancaires	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR. dont	1727	43,7	0,8	8,4	3,4	0,0	5,0	52,9
0 SALARIE.	881	4,5	0,7	2,3	0,2	0,0	2,1	7,6
1 A 2 SALARIES.	418	14,8	0,1	3,2	3,2	0,0	0,0	18,0
3 A 5 SALARIES.	211	8,4	0,0	2,4	0,0	0,0	2,4	10,8
6 A 9 SALARIES.	157	4,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	4,5
10 A 19 SALARIES.	60	11,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	12,0

TABLEAU 5.3

## ENTREPRISES DE MOINS DE 20 SALARIES : FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

Répartition des entreprises suivant le nombre de salariés au 31.12

- 7703 - ETUDES INFORMATIQUES ET D'ORGANISATION

Unité : Million de Francs

	Nombre d'entreprises	Autofinancement	Pret personnel	Ensemble des prets bancaires	Pret bancaire d'une banque populaire	Pret bancaire du Crédit agricole	Autres prets bancaires	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR.	6610	200,5	9,5	37,7	2,4	0,5	34,8	247,7
dont 0 SALARIE.	3277	22,4	5,2	5,7	0,4	0,0	5,3	33,2
1 A 2 SALARIES.	1333	28,1	0,6	8,2	0,4	0,1	7,6	36,9
3 A 5 SALARIES.	980	27,5	2,8	5,5	0,1	0,0	5,4	35,9
6 A 9 SALARIES.	573	68,1	0,9	8,0	0,7	0,1	7,2	77,0
10 A 19 SALARIES.	447	54,4	0,0	10,3	0,9	0,3	9,1	64,8

- 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

Unité : Million de Francs

	Nombre d'entreprises	Autofinancement	Pret personnel	Ensemble des prets bancaires	Pret bancaire d'une banque populaire	Pret bancaire du Crédit agricole	Autres prets bancaires	Total
ENSEMBLE DU SECTEUR.	1626	112,1	9,8	51,8	1,7	19,4	30,7	173,7
dont 0 SALARIE.	317	8,7	0,0	9,8	0,0	9,4	0,4	18,5
1 A 2 SALARIES.	386	16,4	0,0	13,1	0,4	4,0	8,8	29,5
3 A 5 SALARIES.	385	17,8	6,0	3,6	0,4	0,0	3,2	27,4
6 A 9 SALARIES.	263	16,7	0,7	10,3	0,4	0,0	9,9	27,8
10 A 19 SALARIES.	275	52,5	3,1	15,0	0,5	6,0	8,5	70,5

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.	23522	3343	14,2	19166,5	38,0	23,8
dont						
HORS TRANCHE.	1670	131	7,8	2237,3	79,6	46,3
0 A 5 SALARIES.	16859	1776	10,5	1234,9	47,4	12,2
6 A 19 SALARIES.	3450	727	21,1	1247,6	32,4	10,8
20 A 49 SALARIES.	1017	389	38,2	2472,1	38,1	19,8
50 A 99 SALARIES.	289	145	50,2	1777,9	37,4	24,1
100 SALARIES ET PLUS.	237	175	73,8	10196,7	34,0	29,8

## 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. dont	11915	2016	16,9	17318,0	48,7	35,6
HORS TRANCHE.	854	83	9,7	2144,6	81,0	52,5
0 A 5 SALARIES.	8671	1067	12,3	1053,1	55,0	17,8
6 A 19 SALARIES.	1675	433	25,9	1057,7	41,3	17,5
20 A 49 SALARIES.	465	240	51,6	2170,0	47,6	30,8
50 A 99 SALARIES.	133	90	67,7	1668,0	50,5	41,2
100 SALARIES ET PLUS.	117	103	88,0	9224,7	44,8	42,9

## - 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. dont	1968	420	21,3	477,0	24,5	14,8
HORS TRANCHE.	149	22	14,8	91,3	93,1	73,3
0 A 5 SALARIES.	1510	265	17,5	78,1	29,3	9,3
6 A 19 SALARIES.	217	80	36,9	115,8	29,1	15,8
20 A 49 SALARIES.	49	26	53,1	73,5	18,1	11,8
50 A 99 SALARIES.	20	9	45,0	40,5	28,4	20,4
100 SALARIES ET PLUS.	23	18	78,3	77,8	12,1	11,1

## 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	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. dont	7444	739	9,9	1290,5	15,1	8,0
HORS TRANCHE.	504	24	4,8	1,2	2,9	0,5
0 A 5 SALARIES.	5590	368	6,6	99,3	26,2	3,7
6 A 19 SALARIES.	1020	192	18,8	70,2	9,1	2,2
20 A 49 SALARIES.	218	90	41,3	207,7	17,7	8,6
50 A 99 SALARIES.	61	27	44,3	56,0	7,7	4,1
100 SALARIES ET PLUS.	51	38	74,5	856,0	15,7	13,6

## - 7704 - TRAVAUX A FACON INFORMATIQUES

	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. dont	2195	168	7,7	81,0	1,8	0,6
HORS TRANCHE.	163	2	1,2	0,1	0,6	0,0
0 A 5 SALARIES.	1088	76	7,0	4,4	10,1	0,6
6 A 19 SALARIES.	538	22	4,1	4,0	3,3	0,3
20 A 49 SALARIES.	285	33	11,6	20,9	6,1	0,9
50 A 99 SALARIES.	75	19	25,3	13,3	2,3	0,7
100 SALARIES ET PLUS.	46	16	34,8	38,3	1,2	0,7

TROISIEME PARTIE

LES SERVICES EN 1983 D'APRES L'ENQUETE ANNUELLE D'ENTREPRISE

(Tableaux extraits des "Premiers résultats",  
n° 39 de juin 1985 - INSEE)

Principales caractéristiques de 57 secteurs des services du champ de l'enquête annuelle portant sur 1983

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	3 846	4 037	11 876	744	15 508	849	20 419
5602. Récupération de produits divers	1 900	1 993	7 157	387	9 171	499	12 724
6601. Réparation de chaussures et articles en cuir	4 872	5 291	2 428	252	7 628	124	4 148
6602. Réparation d'appareils électriques ménagers	4 914	5 685	6 213	282	11 772	435	11 025
6603. Réparation de montres et horloges de bijouterie	1 385	1 480	364	54	1 831	20	628
6604. Réparations non désignées ailleurs	1 266	1 399	3 454	267	4 831	260	5 717
8701. Restaurants et cafés-restaurants	56 182	72 757	155 971	35 314	226 726	8 689	273 953
8704. Débits de boissons (sans spectacle)	48 362	55 302	22 315	7 989	77 571	1 066	35 718
8705. Cafés-tabacs	15 872	20 731	13 990	4 915	34 707	648	21 320
8706. Débits de boissons avec spectacle	3 487	5 165	11 400	5 973	15 964	505	13 222
8707. Cafés associés à une autre activité	11 236	13 198	6 509	2 836	20 119	290	10 364
8708. Hôtels avec restaurant	19 766	26 248	85 372	11 993	118 449	5 073	168 881
8709. Hôtels sans restaurant	7 328	8 074	22 768	5 585	31 873	1 343	41 441
7307. Entrepôts autres que frigorifiques	421	385	5 137	187	5 590	469	9 123
7409. Agences de voyage	1 366	1 472	18 463	1 908	20 595	1 566	33 664
7410. Routage	441	473	11 076	686	11 224	1 251	17 075
7701. Cabinets d'études techniques	11 915	13 660	94 520	5 124	108 468	12 356	170 485
7702. Cabinets d'études économiques et sociologiques	1 968	1 989	14 203	7 557	15 947	999	15 039
7703. Cabinets d'études informatiques et d'organisation	7 444	7 880	44 059	3 038	48 598	5 447	74 927
7704. Travaux à façon informatiques	2 195	2 368	35 553	1 389	37 308	3 535	62 521
7705. Cabinets d'architecte	15 986	18 361	22 973	4 704	41 906	1 982	38 274
7706. Cabinets de métreur et géomètre	5 133	6 143	12 253	1 824	18 600	870	21 565
7707. Cabinets de conseils en information et documentation	2 290	2 462	6 351	1 013	8 805	708	10 439
7708. Cabinets juridiques et offices publics et ministériels	19 330	25 537	84 512	16 305	110 105	6 640	139 189
7709. Cabinets d'expertise comptable et d'analyse financière	11 887	12 222	74 685	9 038	84 928	7 336	129 098
7710. Créateurs et intermédiaires en publicité	7 975	8 636	43 841	14 815	50 576	3 919	59 906
7711. Règles publicitaires	673	638	16 348	2 437	16 641	1 639	26 317
7712. Travaux à façon divers	5 371	6 080	11 507	1 301	17 462	985	19 918
7713. Prestation temporaire de personnel	837	849	114 888	69 064	122 444	8 373	210 368
7714. Services divers rendus aux entreprises	13 488	18 208	113 879	16 748	126 779	8 955	183 947
7802. Auxiliaires d'assurances	22 217	26 494	41 487	9 870	67 171	3 040	64 915
7901. Promotion immobilière	7 458	6 318	14 562	1 405	20 945	1 687	25 762
7902. Promotion en infrastructure	2 149	2 257	3 488	612	5 530	377	5 414
7903. Supports juridiques de programmes	4 661	2 620	1 459	326	4 052	117	2 474
7904. Administration d'immeubles	5 726	5 718	27 159	4 065	32 612	2 301	46 226
7905. Administration d'infrastructures	1 269	566	4 382	669	4 967	432	7 657
7906. Agences immobilières	13 057	15 316	24 605	4 418	39 130	2 187	40 190
8001. Location de machines et équipements agricoles	1 266	1 382	298	148	1 643	15	439
8002. Location de matériel pour le bâtiment et les travaux publics	624	614	4 276	174	5 065	388	8 151
8003. Location de matériel de bureau	87	52	5 127	54	5 187	714	8 330
8004. Location de voitures particulières	382	334	4 675	172	4 989	383	8 622
8005. Location de wagons	285	268	437	58	710	54	716
8006. Location de biens de consommation	1 045	1 237	10 333	469	11 628	772	18 843
8008. Location d'autres biens d'équipement	942	1 022	1 697	208	2 604	124	2 610
8602. Production de films	967	1 094	27 882	23 749	24 607	834	10 885
8603. Distribution de films	187	155	2 276	177	2 472	229	4 299
8604. Gestion de salles de cinéma	1 199	1 251	8 061	3 349	9 204	413	11 122
8701. Laverie - blanchisserie - teinturerie de détail	10 401	12 264	19 349	4 075	31 563	903	31 863
8702. Blanchisserie et teinturerie de gros	618	741	9 737	383	10 710	583	18 130
8703. Salons de coiffure	47 032	50 932	81 713	12 765	128 984	3 044	131 529
8704. Esthétique corporelle	4 902	5 119	3 183	1 467	8 238	111	4 093
8705. Services funéraires	2 074	2 411	15 255	3 267	17 625	1 027	24 918
8706. Studios de photographie	4 967	5 812	4 905	1 259	10 595	283	7 593
8707. Services personnels divers	3 607	3 736	1 464	764	5 026	57	1 624
8708. Services de nettoyage	6 141	6 948	148 308	58 741	153 650	5 537	185 986
8709. Enlèvement des ordures	469	425	14 984	325	15 752	1 100	27 172
8710. Autres services d'assainissement	741	735	7 288	363	8 044	590	13 016

Principales caractéristiques de 57 secteurs des services du champ de l'enquête annuelle portant sur 1983

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

	Chiffre d'affaires	Marge		Valeur ajoutée	Investissements		Exportations
		Total	par personne occupée		% d'entreprises ayant investi	Total	
5601. Récupération de ferrailles et métaux non ferreux	12 051	4 031	260	2 401	39	317	2 663
5602. Récupération de produits divers	4 722	2 287	249	1 375	45	202	978
6601. Réparation de chaussures et articles en cuir	728	622	82	432	24	59	
6602. Réparation d'appareils électriques ménagers	2 043	1 403	119	973	45	78	
6603. Réparation de montres et horloges de bijouterie	161	133	73	97	20	6	
6604. Réparations non désignées ailleurs	976	755	156	513	47	33	
6701. Restaurants et cafés-restaurants	40 932	25 218	111	17 049	58	3 112	
6704. Débits de boissons (sans spectacle)	11 568	7 373	95	5 012	30	968	
6705. Cafés-tabacs	7 775	4 828	139	3 460	43	526	
6706. Débits de boissons avec spectacle	2 810	2 227	140	1 453	74	508	
6707. Cafés associés à une autre activité	4 225	2 123	106	1 413	38	237	
6708. Hôtels avec restaurant	23 716	16 982	143	11 108	69	2 189	
6709. Hôtels sans restaurant	5 262	4 882	153	3 062	55	569	
7307. Entrepôts autres que frigorifiques	3 032	2 193	392	1 247	69	162	
7409. Agences de voyage	15 712	5 680	276	3 428	59	236	
7410. Routage	4 313	3 729	332	2 095	59	260	
7701. Cabinets d'études techniques	48 613	31 486	290	20 583	48	1 138	17 318
7702. Cabinets d'études économiques et sociologiques	3 223	2 638	165	1 689	43	92	477
7703. Cabinets d'études informatiques et d'organisation	16 168	13 063	269	9 410	49	635	1 291
7704. Travaux à façon informatiques	12 547	10 397	279	6 300	68	973	81
7705. Cabinets d'architecte	10 457	8 251	197	5 848	39	243	
7706. Cabinets de métreur et géomètre	3 040	2 844	153	2 141	46	118	
7707. Cabinets de conseils en information et documentation	2 799	2 365	269	1 267	39	105	
7708. Cabinets juridiques et offices publics et ministériels	22 846	21 720	197	16 380	52	736	
7709. Cabinets d'expertise comptable et d'analyse financière	17 186	16 447	194	12 746	55	602	
7710. Créateurs et intermédiaires en publicité	29 806	11 308	224	7 421	51	367	
7711. Régies publicitaires	17 023	5 459	328	3 285	56	253	
7712. Travaux à façon divers	3 893	3 243	186	2 113	48	255	
7713. Prestation temporaire de personnel	14 725	14 654	120	13 274	68	97	
7714. Services divers rendus aux entreprises	28 565	24 734	195	16 599	44	1 129	4 776
7802. Auxiliaires d'assurances	13 642	12 755	190	8 810	39	605	150
7901. Promotion immobilière	19 646	7 502	358	4 659	18	1 120	
7902. Promotion en infrastructure	3 766	2 746	496	2 075	20	235	
7903. Supports juridiques de programmes	4 547	711	176	117	15	1 647	
7904. Administration d'immeubles	7 480	7 013	215	4 692	48	1 323	
7905. Administration d'infrastructures	2 190	1 828	368	1 152	34	201	
7906. Agences immobilières	11 481	7 793	199	4 778	37	971	
8001. Location de machines et équipements agricoles	178	130	79	65	55	95	
8002. Location de matériel pour le bâtiment et les travaux publics	2 273	1 801	356	1 094	66	390	
8003. Location de matériel de bureau	5 008	4 618	890	3 345	75	1 630	
8004. Location de voitures particulières	5 665	5 525	1 107	4 141	84	5 056	
8005. Location de wagons	873	653	919	267	17	110	
8006. Location de biens de consommation	3 095	2 859	246	2 128	57	762	
8008. Location d'autres biens d'équipement	1 337	1 215	467	982	45	418	
8602. Production de films	3 965	3 225	131	1 897	57	651	
8603. Distribution de films	2 237	1 396	565	981	51	577	
8604. Gestion de salles de cinéma	2 746	1 714	186	1 097	63	313	
8701. Laverie - blanchisserie - teinturerie de détail	3 648	3 246	103	2 001	39	299	
8702. Blanchisserie et teinturerie de gros	1 687	1 626	152	1 084	72	144	
8703. Salons de coiffure	10 873	10 115	78	7 435	33	607	
8704. Esthétique corporelle	851	609	74	355	39	108	
8705. Services funéraires	4 460	2 940	167	2 101	62	178	
8706. Studios de photographie	2 781	1 518	143	910	52	142	
8707. Services personnels divers	504	469	93	268	26	50	
8708. Services de nettoyage	11 333	10 971	71	9 171	52	277	
8709. Enlèvement des ordures	3 790	3 468	220	2 346	59	350	
8710. Autres services d'assainissement	1 839	1 708	212	1 143	63	131	







ISBN : 2 - 11 - 064880 - 5

Prix : 40F.

18 boulevard Adolphe Pinard 75 675 PARIS