



# RAPPORT ANNUEL 1998



# SOMMAIRE

Éditorial	2
Les chiffres clés	4
Les faits marquants 1998	6
Les implantations	7

Bâtiment	8
----------	---

Génie civil	16
-------------	----

Hydraulique	24
-------------	----

Stationnement	32
---------------	----

Les adresses	38
--------------	----

## En couverture

- Livraison en 1998 du gros œuvre de l'Hôpital européen Georges Pompidou à Paris dans le 15<sup>e</sup> arrondissement.

- Travaux routiers réalisés en République Centrafricaine entre Bangui, Damara et Sibut.

- Pose de conduites en fonte dans le cadre de la reconstruction de l'aqueduc de l'Avre à Auteuil-le-Roi en Île-de-France.

- Le parc de stationnement Méridien Gaîté Montparnasse à Paris fait partie des 53 sites en France répartis dans 22 villes gérés par Sogea.

# ÉDITORIAL


Sogea a notablement amélioré ses résultats en 1998, dans toutes ses zones d'intervention, malgré un marché domestique qui est resté difficile dans le bâtiment et s'est dégradé dans le domaine des grands ouvrages de génie civil.

Après plusieurs années de difficultés et d'importants efforts de restructurations, Sogea retrouve ainsi le chemin de la performance, en affichant désormais le visage d'un groupe adapté à ses marchés, recentré sur ses quatre grands métiers du Bâtiment, du Génie Civil, des Travaux Hydrauliques et des Services. Un groupe fort d'un réseau dense d'entreprises locales spécialisées, autonomes et réactives, toujours plus soucieuses de qualité, d'écoute du client – et toutes porteuses d'un projet marketing élaboré localement et coordonné aux plans régional et national.

Des équipes qui s'engagent sur le terrain, avec la certitude de pouvoir s'appuyer sur les ressources du groupe : cette organisation tout entière tournée vers l'efficacité opérationnelle a fait ses preuves en 1998, et permis à Sogea d'associer son nom à de nombreuses réalisations de référence sur le territoire national. On retiendra en particulier les tours T2 et T4 à La Défense, la réhabilitation du lycée Kastler Guitton à La Roche-sur-Yon, les viaducs de Vernègues et de Tanus, le siège du Parlement Européen de Strasbourg, les travaux d'assainissement et d'adduction d'eau pour le tramway de Montpellier, les parkings de la clinique Lenvil à Nice ou du Stade de France à Saint-Denis. A l'international, où le groupe réalise 50% de son activité, l'année a été particulièrement satisfaisante. Sogea a intensifié avec succès sa stratégie d'enracinement local en Grande-Bretagne, en Belgique, en Hollande, au Portugal, en Afrique,

dans l'Océan Indien et aux Antilles. Une stratégie qui a démontré son efficacité notamment en Afrique, où l'entreprise a remporté de très importants chantiers de barrages, de routes et d'ouvrages hydrauliques, mais également à Madagascar, avec la deuxième tranche du canal GR, aux Antilles, avec l'usine d'incinération d'ordures ménagères de Fort-de-France, en Belgique, avec d'importants marchés de canalisations. Ou encore en Grande-Bretagne, où le dynamisme commercial de Norwest Holst, filiale de Sogea, devrait prochainement se voir confirmé par la conclusion d'une première affaire significative traitée en Private Finance Initiative.

Cette dynamique, Sogea entend lui donner un nouvel élan en 1999. Anticiper toujours davantage les attentes de nos clients et concevoir les meilleures solutions pour y répondre, intensifier notre politique d'offres globales et d'opérations clés en main, accélérer notre progression dans le domaine des services, en tirant le meilleur parti des relations de proximité et d'écoute qui fondent la légitimité de nos entreprises auprès de leurs clients, poursuivre également, à l'interne, l'indispensable investissement en formation individuelle : autant d'axes stratégiques pour 1999, autant d'atouts pour aborder de nouveaux marchés et confirmer les bons résultats de Sogea.



**Xavier Huillard**

Président-directeur général

## Conseil d'administration

**Serge Michel**

*Président d'honneur et administrateur*

**Xavier Huillard**

*Président*

*Administrateurs*

**Gérard Billaud**

**Michel Cambournac**

**Bernard Huvelin**

**Jean Malassigné**

**Roger Martin**

**Gérard Mohr**

**Pierre Parisot**

**Antoine Zacharias**

## Comité de direction

**Xavier Huillard**

*Président-directeur général*

**Pierre-Michel Chaudru**

*Directeur général adjoint,  
Île-de-France*

**Jean Rossi**

*Directeur général adjoint,  
province*

**John Stanion**

*Directeur général  
de Norwest Holst*

**Philippe Ratynski**

*Directeur général adjoint,  
international*

**Pierre Billon**

*Directeur financier*

**Jérôme Benet**

*Directeur juridique*

**Hervé Meller**

*Directeur des ressources  
humaines*

# LES CHIFFRES CLÉS

## Bâtiment

### Activité par zone géographique

en millions de francs, en millions d'euros  
et en pourcentage

	MF	M€
Île-de-France	1 503	229
Province	2 268	346
International	539	82
Royaume-Uni	1 875	286

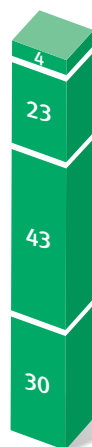


## Génie civil

### Activité par zone géographique

en millions de francs, en millions d'euros  
et en pourcentage

	MF	M€
Île-de-France	128	20
Province	703	107
International	1 291	197
Royaume-Uni	901	137



## Hydraulique

### Activité par zone géographique

en millions de francs, en millions d'euros  
et en pourcentage

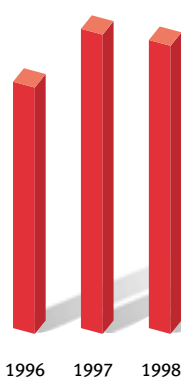
	MF	M€
Île-de-France	169	26
Province	1 144	174
International	1 229	187
Royaume-Uni	336	51



### Activité bâtiment

en millions de francs  
et en millions d'euros

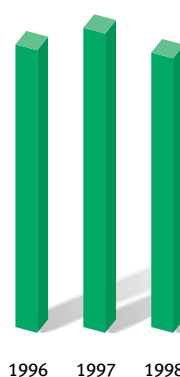
	MF	M€
1996	5 287	806
1997	6 422	979
1998	6 185	943



### Activité génie civil

en millions de francs  
et en millions d'euros

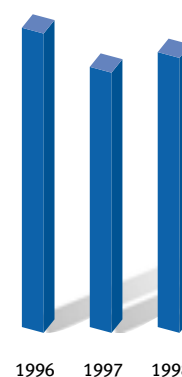
	MF	M€
1996	3 109	474
1997	3 247	495
1998	3 023	461



### Activité hydraulique

en millions de francs  
et en millions d'euros

	MF	M€
1996	3 122	476
1997	2 722	415
1998	2 878	438



## Stationnement

### Activité par zone géographique

en millions de francs, en millions d'euros et en pourcentage

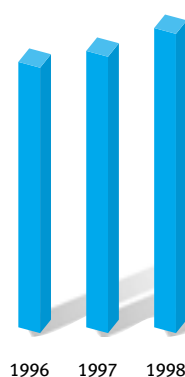
	MF	M€
Île-de-France	63	10
Sud-Ouest	74	11
Ouest	7	1
Nord-Ouest	17	3
Sud-Est	16	2



### Activité stationnement

en millions de francs et en millions d'euros

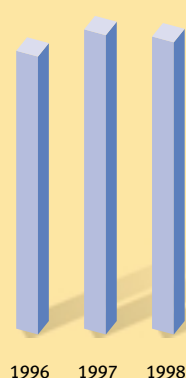
	MF	M€
1996	157	24
1997	164	25
1998	177	27



## Activité

en millions de francs et en millions d'euros

	MF	M€
1996	11 677	1 780
1997	12 558	1 914
1998	12 263	1 869



## Activité par métier

en millions de francs, en millions d'euros et en pourcentage

	MF	M€
Bâtiment	6 185	943
Génie civil	3 023	461
Hydraulique	2 878	438
Stationnement	177	27



## Effectifs

en nombre et en pourcentage

Ingénieurs et cadres	1 722
Employés et agents de maîtrise	2 743
Ouvriers	11 037



## Activité par zone géographique

en millions de francs, en millions d'euros et en pourcentage

	MF	M€
Île-de-France	1 863	285
Province	4 229	644
International	3 059	466
Royaume-Uni	3 112	474



# LES FAITS MARQUANTS 1998

## Janvier

15 janvier : **inauguration** à Mantes-la-Jolie, de l'hôpital François-Quesnay, réalisé par Sicra et Sogea Nord-Ouest.

• Sobeia Île-de-France démarre l'exploitation des parcs de stationnement du Stade de France. • Dodin livre le port en eau profonde de Bayonne.

## Février

L'Office de mise en valeur agricole de Doukkala confie la deuxième tranche de son projet d'irrigation à Sogea Maroc.

• À Levallois-Perret, SICRA démarre la construction de 57 logements pour le compte de Marignan.



## Mars

Sogea Sud-Ouest obtient l'ordre de service pour la construction, en entreprise générale de 55 logements pour étudiants à Perpignan. • 6 mars : inauguration du Flintshire Bridge, au nord du pays de Galles.

## Avril

**Premier Trophée Sécurité** décerné par l'entreprise Solvay à Chanzy-Pardoux, filiale de Sogea Est.



• 12 avril : inauguration, par le préfet de Mayotte, de l'unité de dessalement d'eau de mer de Petite-Terre, conçue, financée et réalisée par Sogea Mayotte.

• 23 avril : les équipes de Sicra livrent le palais de Justice de Melun.

## Mai

Début de l'extension du palais de Justice de Southampton par Norwest Holst. • À la Réunion, SBTPC démarre la réalisation d'un lotissement privé de 46 parcelles, à La Possession, et livre un carrefour à l'intersection des routes départementales 6 et 10.

• 15 mai : **mise en service** par Sogea de la première tranche de la station d'épuration de Frielas au Portugal.

## Juin

18 juin : **remise des clés** de la cité judiciaire de Bordeaux, réalisée par Gauchoux. • 24 juin : à Lille, réception du collège Paul-Verlaine, réalisé en conception-construction par Sogea, également chargée de la maintenance pendant quinze ans.

• Sept nouvelles certifications pour Sogea : six certifications ISO 9001 pour les activités bâtiment et génie civil de Sogea Est et de ses filiales Hallé, Chanzy-Pardoux, Sotram et Sorec ; une certification ISO 9002 pour l'activité maintenance industrielle de SBMI, filiale de SBTPC. • Martinique : **inauguration** des stations d'épuration des Trois-Îlets et de Trinité.

## Juillet

Sogea cède sa filiale TPI Île-de-France à Campenon Bernard SGE, tandis que ce dernier lui cède sa filiale alsacienne Urban. Dans le Sud-Est, Sogea transfère également ses activités bâtiment et génie civil à Campenon Bernard SGE.

• 10 juillet : réception partielle, avec



deux mois d'avance sur le planning, du collège Anna-de-Noailles, réalisé par Sogea Nord-Ouest.

• Grande-Bretagne : **démarrage des travaux** de revêtement et de climatisation d'un bâtiment situé à Hursley Park, à Winchester, par Norwest Holst Construction.

## Août

Belgique : Denys démarre la construction du collecteur Outer-Nederhasselt-Aspelare, à Ninove ; après un audit de AIB-Vincotte Inter, la filiale belge de Sogea renouvelle son certificat Sécurité « LSC » pour une période de trois ans.

• Cameroun : le chantier de la route Esso dépasse le million d'heures travaillées sans accident ni jour d'arrêt.

• Béziers : **livraison** par Cavalier, filiale de Sogea Sud-Ouest, des façades du magasin Armand-Thiery, situé dans un secteur sauvegardé, au cœur de la ville.

## Septembre

Pantin : fin des travaux de la Zac de la Chocolaterie, réalisée par Sicra.

• 19-20 septembre : dans le cadre des Journées du patrimoine, Cavalier anime deux ateliers de taille de pierre sur ses chantiers de la cathédrale de Saint-Pons-de-Thomières et de l'église de la Madeleine, à Béziers. • Bénin : Satom obtient les lots A et C du principal chantier routier en cours dans l'Ouest africain entre Cotonou et Porto-Novo.

# LES IMPLANTATIONS

## Octobre

Cité internationale de Lyon :  
fin du gros œuvre de l'hôtel Hilton.

- 16 octobre : Denys, filiale belge de Sogea, fête son 75<sup>e</sup> anniversaire.
- Portugal : inauguration de la station d'épuration d'Ermesinde.

## Novembre

10 novembre : livraison par Sogea Sud-Ouest du pont Vincent-Badie, sur le chantier du tramway de Montpellier. • Dodin et SBTPC obtiennent un contrat pour la réalisation de deux ouvrages d'art, sur la déviation Sainte-Marie, à la Réunion. • Arsenal de Toulon : Dodin remporte les travaux d'élargissement et d'allongement du quai qui accueillera le porte-avions *Charles-de-Gaulle*. • 24 novembre : **signature d'un marché** pour l'aménagement du périmètre agricole du lac Alaotra par Sogea Madagascar.

## Décembre

Sogea Est est retenue pour réaliser les installations terminales de l'aéroport de Bâle-Mulhouse, ainsi que la construction des bâtiments de la zone publique aéroportuaire de l'europort de Vatry, dans la Marne. • Martinique : en association avec SGE Environnement (groupe SGE), CGEA-Onyx et CT Environnement, Sogea Martinique remporte un appel d'offres pour la conception, la réalisation et l'exploitation d'une usine d'incinération de déchets ménagers.



**En Île-de-France**, Sogea est actuellement organisée autour de deux filiales : Sicra, spécialisée dans le bâtiment, et Sobeia Île-de-France, spécialisée dans les travaux hydrauliques, le génie civil lié à l'environnement et le stationnement.

**En province**, l'organisation de Sogea s'articule autour de sept directions régionales multimétiers, elles-mêmes structurées en entreprises locales très décentralisées. S'ajoute à cette organisation Dodin, spécialisée dans le génie civil.

**Dans les Dom-Tom**, Sogea est présente depuis un demi-siècle, notamment par ses implantations aux Antilles et dans l'océan Indien.

**À l'international**, outre son enracinement historique sur le continent africain, où elle est présente depuis près de 70 ans dans 26 pays, Sogea est implantée en Europe, notamment au Royaume-Uni, à travers Norwest Holst, et au Benelux, via sa filiale belge Denys.

### 1 International

*Le Flintshire Bridge, au nord du pays de Galles.*

### 2 Île-de-France

*Le palais de Justice de Melun, dont les clés ont été remises le 23 avril 1998.*

### 3 Dom-Tom

*La station d'épuration de Trinité, à la Martinique, inaugurée en juin 1998.*

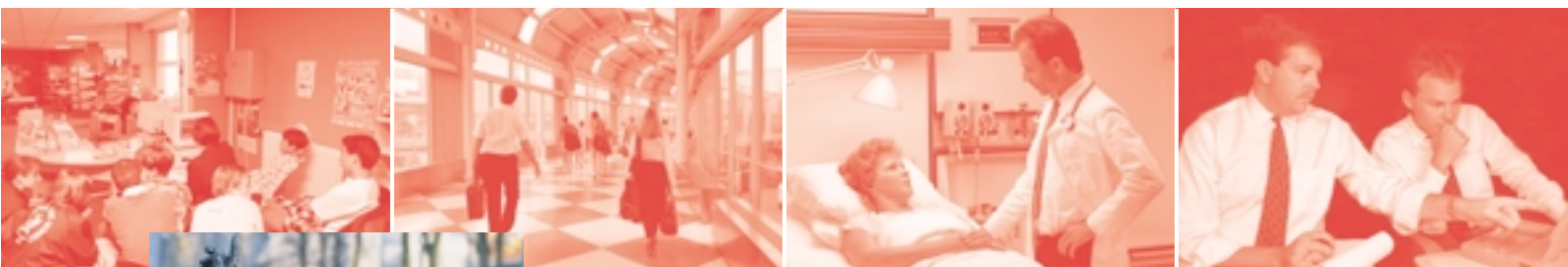
### 4 Province

*Le viaduc de Vernègues, sur le tracé du futur TGV-Méditerranée.*



# BÂTIMENT

En 1998, le marché français du bâtiment a connu une relative embellie, en dépit d'une situation difficile dans le secteur des bâtiments liée aux financements publics. Dans ce contexte, Sogea a mis en place une organisation décentralisée prenant appui sur un réseau d'entreprises locales autonomes et responsables. Au Royaume-Uni, où Sogea est présente à travers Norwest Holst,



l'activité a retrouvé un niveau élevé grâce au dynamisme du secteur privé. Cette tendance a commencé toutefois à s'infléchir dans le secteur des maisons

individuelles du fait de la récession qui touche l'industrie britannique. Cette situation a conduit Norwest Holst à recentrer certaines de ses activités et à fusionner plusieurs de ses filiales.

*Au cours de l'exercice, Sogea s'est particulièrement illustrée dans le domaine hospitalier. L'entreprise a ainsi achevé la construction de l'Hôpital européen Georges-Pompidou, à Paris, et a démarré la réalisation de deux cliniques privées : l'hôpital Lenval, à Nice, et la clinique Bouchard, à Marseille.*



## Profil

Sogea réalise plus de la moitié de son chiffre d'affaires dans le domaine du bâtiment. En travaux neufs et en rénovation, l'entreprise est aujourd'hui l'un des premiers opérateurs dans le secteur du logement. Ces dernières années, elle a particulièrement développé son savoir-faire en matière de réhabilitation en site occupé, notamment à travers des réalisations expérimentales (REX) conduites en partenariat avec le ministère chargé du Logement. Sogea a également innové en développant les procédures LQCM (Logements à qualité et coût maîtrisés), qui permettent de réduire de 20 % le couple loyer-charges, ainsi que les procédures HQE (Haute qualité environnementale). Dans le secteur des bâtiments publics, notamment

scolaires, Sogea a su renouveler son offre à travers les Marchés d'entreprise de travaux publics (METP) et grâce à ses filiales spécialisées dans la restauration de monuments historiques. Dans le secteur hospitalier, Sogea a démontré son savoir-faire technique sur des grands projets, comme l'Hôpital européen Georges-Pompidou (architecte : A. Zublena). Elle a également fait la preuve de sa capacité d'innovation auprès de clients privés. Plus généralement, l'entreprise est devenue le partenaire privilégié des promoteurs et maîtres d'ouvrage privés pour lesquels elle recherche des solutions innovantes en matière de montage financier, de recherche de foncier, de conception, de construction et de maintenance. L'entreprise a notamment développé ce type



de partenariat dans le secteur industriel et tertiaire, où elle compte de nombreuses références : l'usine Smart, en Moselle ; le technocentre Renault, à Guyancourt ; le site Rousset 2000, les tours T2 et T4, à La Défense ; les bureaux d'Ava (architecte : ACAU) ou de Rhône-Poulenc ; les sièges de Vivendi ou de Barbara.

Au Royaume-Uni, Norwest Holst a également poursuivi une stratégie d'offre globale.

## MULTI-INTERVENTION

### Aménagement de la Zac de Villejust

En 1992, Sicra était retenue pour réaliser l'ensemble des études architecturales, techniques, économiques, commerciales, juridiques, administratives et financières associées à l'aménagement de la Zac conventionnée de Villejust. Dans la continuité de cette première série d'interventions, Sicra et sa filiale Sogam se sont vu confier divers travaux d'aménagement (restructuration du système hydraulique d'eaux pluviales, dessertes routières, viabilisation de l'ensemble du site...), ainsi que des opérations d'achats de terrains et de vente des zones aménagées. La Zac accueille aujourd'hui trois restaurants, un mini-drugstore, un magasin de bricolage, et bientôt un centre de « self stockage ».



Elle a ainsi profité de la politique de dérégulation menée outre-Manche et du développement du *private finance initiative* (PFI), qui permet de confier la réalisation d'équipements publics à des opérateurs privés.

## Activité

**En Île-de-France**, après avoir maintenu un très haut niveau d'activité au cours des années précédentes, Sicra a dû faire face en 1998 à une baisse sensible de son carnet de commandes. La société s'est réorganisée en entreprises spécialisées par segments de marchés. Trois entreprises dédiées aux travaux neufs ont ainsi été

et les bâtiments publics dont les niveaux de prix sont encore médiocres.

En travaux neufs, au cours de l'exercice 1998, Sicra a notamment réalisé le siège



**1** Après la tour T4, qui abrite le siège de Cegetel à La Défense, Sicra construit la Tour T2, au cœur de la ZAC Danton.

**3** Sicra a réalisé la restructuration de 24 logements, rue Augier, dans le XVI<sup>e</sup> arrondissement de Paris.

**2** Sogea Nord a achevé, en 1998, la deuxième tranche du Centre Nausicaa, musée de la Mer situé à Boulogne-sur-Mer.

**4** Norwest Holst Construction a démarré, en 1998, les travaux d'aménagement du centre de tri postal de Chester.

créées, deux à la réhabilitation et une à la maintenance, aux côtés des filiales spécialisées dans le bâtiment industriel (Sirca) et l'aménagement (Sogam). Dans le même temps, Sicra a réorienté son activité de travaux neufs vers la clientèle privée et les promoteurs du Groupe Vivendi, tandis qu'elle réduisait son activité dans le logement social

social de la CCIP à Boulogne-Billancourt (architecte : C. de Portzamparc), plusieurs immeubles de bureaux à Montrouge (architectes : Sogea Architectes et Arte & Charpentier), tours T2 et T4 à La Défense, un centre commercial près de Marne-la-Vallée (architectes : Chapman-Taylor Partners), le collège Anatole-France à Puteaux

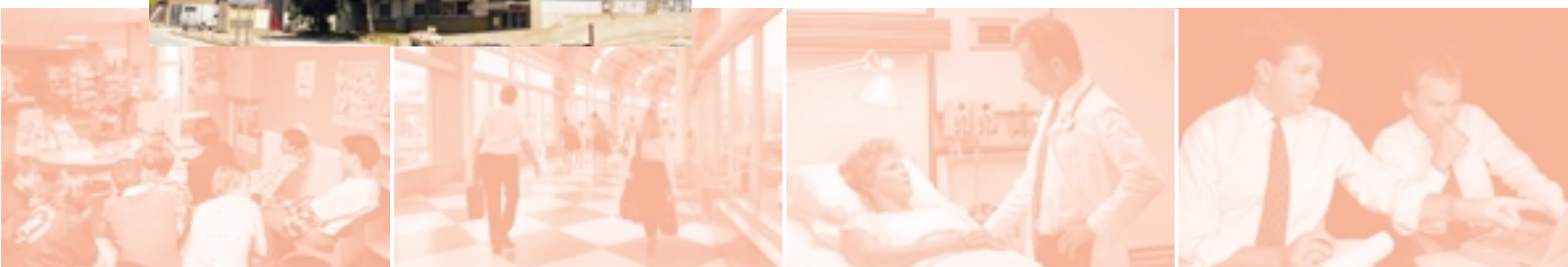
## RESTAURATION

### **Performance technique à la cathédrale de Strasbourg**

Depuis les années cinquante, Chanzy-Pardoux travaille à la restauration de la cathédrale de Strasbourg. Après dix années d'interruption, cette filiale de Sogea est intervenue à nouveau sur le site en 1998 en réalisant une performance technique. Avant de déposer chacun des arcs-boutants de la façade nord de l'édifice, l'entreprise a dû concevoir et installer un étaieement capable de contenir la poussée de la nef pendant la réfection des pierres formant contrefort.



(architectes : Cabinet Guidicelli) et le lycée Baudelaire à Évry (architecte : Luc Martel), dans le cadre d'un METP. En réhabilitation, les principales réalisations ont porté sur le siège social d'Alcatel à Paris (architectes : Arte & Charpentier) et sur un programme de 480 logements



à Égly, dans l'Essonne (architectes : Cabinet Appia-Petitperrin). Par ailleurs, Sicra a poursuivi la réhabilitation de la cité des Quatre Tours, au Blanc-Mesnil, dans le cadre d'une réalisation expérimentale.

L'activité maintenance s'est poursuivie de façon satisfaisante, notamment sur les sites de Rueil 2000, du pôle universitaire Léonard-de-Vinci, de la Bibliothèque de France ou au siège d'Arthur Andersen. Sicra Maintenance Multi-Services a également obtenu le contrat de maintenance du Stade de France.

**En province**, 1998 a été une année de consolidation pour les activités bâtiment de Sogea.

Dans le Nord, le marché des constructions scolaires s'est maintenu à un niveau satisfaisant. En début d'année, Caroni a ainsi traité le collège de Guiscard (architecte : M.-F. Manière) et le lycée d'Avesnes-sur-Helpe (architectes : H. Guillard-L. Simoens), tous deux dans le cadre d'un METP, puis, durant l'été, le collège de Fiegnies (architecte : J. Corbeau) et le lycée de Caudry (architectes : Kroll-Nicol-Thelot). L'entreprise a également achevé le centre Nausicaa, à Boulogne-sur-Mer (architecte : J. Rougerie). Sogea Nord-Ouest a réalisé des immeubles de logements et de bureaux, ainsi que des ouvrages fonctionnels : le lycée

Aristide-Briand à Évreux (architectes : J. Berteau-Concept Architectes), le collège Irène-Joliot-Curie au Havre (architecte : Ataub), l'hôpital Bretonneau à Tours (architecte : A. Zublena). Au cours de l'exercice, Sogea Nord-Ouest a achevé la construction,



## NORWEST HOLST

### **Aéroport international de Birmingham**

L'agence West Midlands de Norwest Holst a obtenu, dans le cadre d'un marché en conception-construction, un contrat pour la réalisation d'un nouveau bâtiment de 5 700 m<sup>2</sup> situé au cœur de l'aéroport international de Birmingham. Déjà, en 1939, Holst & Co. avait participé à la conception et à la construction du nouveau terminal de l'aéroport international de Birmingham.

en METP, du collège Anna-de-Noailles (architectes : Cabinet ZAD) et a enregistré une forte demande de la part du secteur privé. Elle a poursuivi avec succès le développement de ses activités de promotion immobilière dans plusieurs villes normandes.

Parmi ces réalisations, l'aménagement de la colline Sainte-Catherine, à Rouen (architectes : Artefact-Acau). Dans l'Ouest, les principales affaires traitées au cours de l'exercice ont été la construction, par Sogea Bretagne, d'un casernement de gendarmerie, à Vannes (architecte : Établissement du génie), la réhabilitation lourde du lycée Kastler-Guitton, à La Roche-sur-Yon (architecte : M. Goujon), et de la cité scolaire de Saint-Nazaire (architectes : Cabinet AIA).



4

Enfin, Sogea Est a traité, en groupement, deux importants contrats de construction d'installations aéroportuaires à Bâle-Mulhouse et sur l'europort de Vatry.

Dans le Sud-Ouest, les activités bâtiment en Aquitaine et en Midi-Pyrénées ont été regroupées à Toulouse, où Sogea a notamment livré le lycée hôtelier en 1998 (architectes : Alet, Sassus, Galavielle, Pages).

**1** Sogea Ouest a démarré en décembre 1997 la réhabilitation lourde du lycée Kastler-Guitton, à La Roche-sur-Yon. Ces travaux devraient durer trois ans.

**3** L'agence Bâtiment de Sogea Sud-Ouest a livré, en 1998, le lycée hôtelier de Toulouse.

**2** SBTPC a achevé la construction, en entreprise générale, de l'IUT de Saint-Pierre, à la Réunion.

**4** Chanzy-Pardoux a achevé, en 1998, la construction du siège du Parlement européen de Strasbourg.

Dans l'Est, Sogea a fait l'acquisition d'Urban, dans le cadre du regroupement des activités BTP du groupe SGE dans cette région. Chanzy-Pardoux a poursuivi la construction de l'École européenne du Luxembourg (architectes : Cabinet Bauer) et achevé les travaux de restauration du château de Meinsberg (architectes restauration : M. Goutal), ainsi que la construction du siège du Parlement européen de Strasbourg (architectes : Architecture Studio Europe).

En Languedoc-Roussillon, l'activité de Sogea Sud-Ouest est restée soutenue, particulièrement dans les secteurs du logement et des bâtiments scolaires.

Dans le Sud-Est, enfin, Sogea a transféré ses activités bâtiment et génie civil à Campenon Bernard SGE. Comme en Rhône-Alpes, l'activité de Sogea dans cette région est désormais limitée à l'hydraulique et aux services.

## RÉALISATION EXPÉRIMENTALE

### Planification participative et messagerie de chantier

Sogea Nord-Ouest a démarré en 1998 la construction de 75 logements à Margny-lès-Compiègne, pour le compte de la SA HLM Cilova. Ce chantier s'inscrit dans une démarche de réalisation expérimentale (REX), pilotée par la direction Marketing-Développement France de Sogea. L'expérimentation porte sur la « planification participative » du chantier et inclut en particulier la mise en place d'une messagerie télématique de chantier, entièrement développée et gérée par la direction Informatique de Sogea.

3



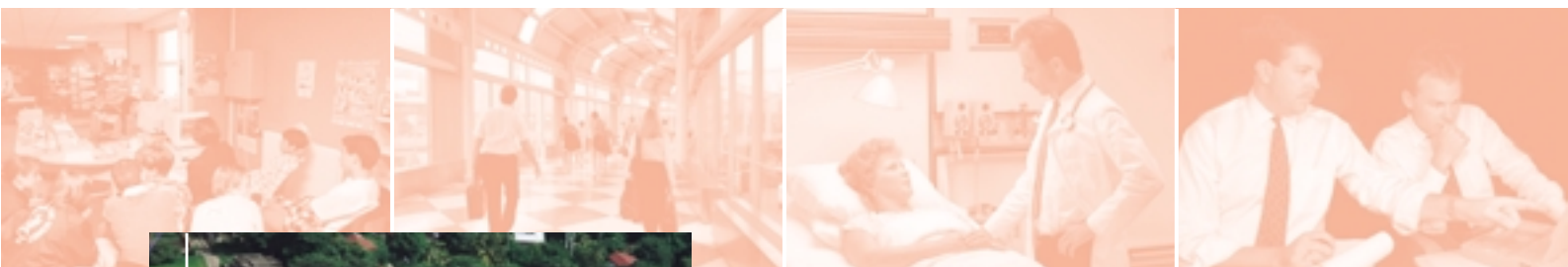
**Dans l'océan Indien,** l'activité de Sogea a essentiellement concerné les logements et les bâtiments publics, notamment scolaires. Sogea Réunion réalise ainsi le collège de Rivière des Galets (architectes : F. Payet-B. Fontaine) et la Médiathèque de Saint-André (architectes : P.-J. Bertin-Lebeigle), tandis que SBTPC connaît une forte activité dans les programmes de logement social. L'activité se développe également à Mayotte, avec, en particulier, la construction du collège de Pamandzi (architecte : D. Héricourt).

**Aux Antilles,** Sogea a poursuivi le développement de son activité de bâtiment, notamment dans le secteur du logement social. L'entreprise a réalisé 132 logements à Baie-Mahault et 148 autres au Lamentin,



tout en poursuivant la construction des tours Schoelcher (architecte : Montjoly).

**À l'international,** l'activité s'est avérée modeste, en Afrique, à l'exception notable du Gabon, où Sogea a notamment construit la prison de Franceville et plusieurs centres de santé ruraux. Toujours sur le continent africain, le groupe a réalisé la construction de trente écoles au Bénin, sur financement japonais. En Grande-Bretagne, les positions fortes de Norwest Holst ont permis de boucler l'exercice de façon



satisfaisante, malgré l'arrêt de l'activité de construction de maisons individuelles. Parmi les livraisons importantes de l'année 1998, on retiendra : l'hôpital Nuffield (architectes : Genesis-YRM Architects) et la résidence hôtelière Tudor Court, à Londres (architectes : Llewelyn Davies) ; le Crescent Theatre, à Birmingham (architectes : Temple Cox Nicholls) ; le bâtiment de l'unité de chimie de l'université de Southampton (architectes : Hampshire County Council) ; une résidence pour étudiants, à Manchester (architectes : Cruickshank Seward) ; un parking, à Derby. Plusieurs nouveaux contrats importants ont également été signés au cours de l'exercice, notamment un centre commercial

## CERTIFICATIONS

### **Les agences bâtiment de Sogea à l'honneur**

*En 1998, les agences bâtiment de Sogea ont vu leurs efforts en matière de qualité largement récompensés. Cinq d'entre elles ont été certifiées par l'Association française pour l'assurance qualité (Afaq) : Sogea Est et trois de ses filiales (Hallé, Chanzy-Pardoux et Sorec) ont obtenu la certification ISO 9001, tandis que SBMI, filiale de SBTPC à la Réunion, décrochait la certification ISO 9002.*

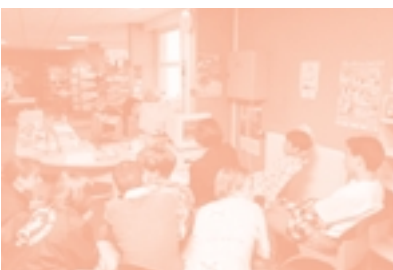
## Perspectives

à Preston, un parc de stationnement en conception-construction et un cinéma multiplex à Reading (architectes : Haskoll & Co) et une nouvelle aile de la National Portrait Gallery à Londres (architectes : Jeremy Dixon-Edward Jones).

Dans le secteur de l'ingénierie, Rosser and Russell, filiale spécialisée dans le second œuvre tertiaire et la maintenance, a renoué avec des résultats équilibrés pour la première fois depuis cinq ans. En 1998, elle a conduit, entre autres, des travaux d'équipement pour deux compagnies bancaires, Daiwa (architectes : Ove-Arup Partners) et Rabobank.

Dans le domaine du second œuvre industriel, Norwest Holst a regroupé l'ensemble de ses activités sous une

Organisé selon une logique de proximité, Sogea veut valoriser son rôle de conseil auprès des maîtres d'ouvrage, faire connaître son expertise en matière de montage d'opérations et ses démarches innovantes. Le développement de la capacité d'offre de Sogea passe notamment par une amplification des synergies, tant internes qu'externes. Ainsi, la mise en réseau des compétences et savoir-faire détenus par chacune des entités du groupe doit permettre d'offrir aux clients des solutions adaptées et novatrices. Plus qu'un constructeur, Sogea se positionne aujourd'hui comme un partenaire auprès des maîtres d'ouvrage publics et privés, capable de leur proposer une offre globale, du montage à la maintenance,



**1** *Sogea Martinique a poursuivi, en 1998, la construction de la résidence universitaire baptisée « tours Schoelcher ».*

**2** *Sogea Nord-Ouest a achevé, au cours de l'exercice, le collège Anna-de-Noailles, à Noailles.*

**3** *Norwest Holst a démarré la construction d'un bâtiment de bureaux de 2 450 m<sup>2</sup>, ainsi que la réalisation d'un parc de stationnement extérieur, à Cambridge.*

enseigne unique, Norwest Holst Engineering Limited. Cette nouvelle entité dispose désormais d'une offre complète de services : contrôle de process, instrumentation mécanique et électrique, télémesure, télécommunications, ingénierie acoustique, isolation, équipements offshore, maintenance de ces services sur le long terme.

de la conception-construction à l'exploitation d'ouvrages en concession, à l'instar de ce que Norwest Holst propose déjà au Royaume-Uni à travers des opérations de *private finance initiative*.



3

### ZAC DE LA CHOCOLATERIE, À PANTIN

#### **Optimisation de la logistique de chantier**

En 1998, Sicra a achevé la réalisation de la ZAC de la Chocolaterie, à Pantin. Cette opération, conduite en deux tranches, comprenait 171 logements et 162 places de parking (architectes : Pierre Granveaud, Pablo Katz et Georges Peressetchensky). Sicra a utilisé la première tranche comme support d'une réalisation expérimentale (REX) portant sur l'optimisation de la logistique de chantier. Les méthodes mises en place lors de la première tranche, livrée en juin 1997, ont largement inspiré l'organisation de la seconde phase de travaux.



# GÉNIE CIVIL

En 1998, le marché du génie civil a été affecté par la réduction des financements publics et par une concurrence accrue pesant sur les marges, y compris sur les segments où opère traditionnellement Sogea, tels les ouvrages d'art, les travaux maritimes et fluviaux, les parkings ou l'environnement. L'enracinement local de Sogea, pour le petit génie civil, et les synergies mises en place avec Dodin,



pour les grands ouvrages d'art et les travaux maritimes et fluviaux, ont toutefois permis à l'entreprise de bien résister sur ce marché.

En 1998, l'activité de génie civil a représenté près de 30 % du chiffre d'affaires global de Sogea.

*En Afrique, Sogea a obtenu, en 1998, à travers sa filiale Satom, les marchés de construction de deux barrages situés à Dapaong, au Togo, et à Ziga, au Burkina Faso. Ces deux contrats viennent compléter le carnet de commandes de Sogea sur le continent africain.*



## Profil

Sogea opère dans tous les domaines du génie civil : ouvrages d'art de toute nature, travaux souterrains, travaux maritimes et fluviaux, construction d'usines de traitement et de valorisation de déchets et génie civil lié à l'environnement, génie civil industriel. En partenariat avec d'autres entités des groupes SGE et Vivendi, l'entreprise réalise également des opérations de cogénération, des constructions de relais pour le compte de SFR et des prestations de pose de câbles téléphoniques. Par ailleurs, en Afrique, Sogea effectue des travaux routiers et de terrassement.

Bien que les activités de génie civil soient liées pour une large part aux donneurs d'ordre publics, Sogea tend à développer une clientèle privée sur ce marché, notamment

grâce aux synergies avec les groupes SGE et Vivendi. Quelle que soit la nature de ses clientèles, les références, le savoir-faire et l'expérience de Sogea lui permettent d'offrir à ses clients des solutions techniques innovantes, mises en œuvre par des équipes mobiles et polyvalentes. Les entités régionales de Sogea peuvent s'appuyer sur les compétences techniques de Dodin pour la construction des grands ouvrages d'art et les travaux maritimes et fluviaux. Certaines de ces entités disposent également de leurs propres agences spécialisées. Sogea Ouest et Sogea Est ont ainsi mis en place des équipes dédiées à l'opérateur de télécommunications SFR, chargées de la construction des infrastructures nécessaires au développement de la couverture du



téléphone mobile. En région parisienne, l'agence Sogea de Massy est spécialisée dans le génie civil lié à l'environnement.

Dans l'Ouest, Sogea a développé des synergies avec des filiales de Vivendi, telles que Dalkia ou la Générale des Eaux. Sogea Sud-Ouest, enfin, dispose à Toulouse d'une agence spécialisée en génie civil, qui a notamment réalisé, en 1998, le viaduc autoroutier des Bergères, sur l'autoroute A89 (architectes : Atelier 13-J.-P. Loupiac), et les travaux du futur tramway de Montpellier. Par ailleurs, le génie civil occupe une place prépondérante de l'activité de l'entreprise en Afrique, où Sogea et sa filiale Satom sont implantées depuis près de

### NANCY

#### **Terrassement par voie nautique**

*Sogea Est et Dodin ont démarré en 1998 la quatrième et avant-dernière tranche des travaux de calibrage de la Meurthe, à Nancy. En utilisant des techniques de terrassement par voie nautique, les équipes de Sogea et Dodin porteront la profondeur de la rivière à cinq mètres. Ces travaux représentent 100 000 m<sup>3</sup> de terrassements en eau et 1 000 tonnes de palplanches utilisées pour la protection des berges.*



2

soixante-dix ans et comptent près de vingt-six agences réparties sur tout le continent. Sur les 240 millions d'euros (1,6 milliard de francs) de chiffre d'affaires que l'entreprise y affiche en 1998, 50 % ont été réalisés dans le domaine des travaux routiers et des terrassements.

## Activité

**En France métropolitaine**, les principaux chantiers pilotés en 1998 par les directions régionales et filiales de Sogea ont concerné le Val de Rennes, le tramway de Montpellier, des ouvrages d'art sur la RN 114 dans les Pyrénées-Orientales, des travaux fluviaux à Saint-Benoît-sur-Loire.

L'année 1998 a également été marquée par la réalisation du viaduc autoroutier des Bergères, près d'Ussel, sur l'A89 : un pont poussé qui détient un record de France avec trois travées de 65 mètres. Par ailleurs, Sogea a démarré la construction d'un réservoir d'eau potable de 28 000 m<sup>3</sup> à Montpellier et achevé, en groupement avec Dodin, les travaux de calibrage de la Meurthe.

**1** *Le viaduc autoroutier des Bergères, sur l'A89, détient un nouveau record de France — pour un pont poussé — avec le franchissement de trois travées de 65 mètres.*

**2** *Sogea Sud-Ouest a réalisé divers ouvrages, dont le pont Vincent-Badie, dans le cadre de la construction du tramway de Montpellier.*

**3** *Dodin Île-de-France a réalisé les aménagements des berges de la Loire, à Saint-Benoît-sur-Loire.*

Il faut signaler également deux importants contrats remportés en 1998 pour la réalisation de deux barrages, au Burkina Faso et au Togo.

Au Royaume-Uni, Norwest Holst intervient principalement dans le domaine des travaux routiers, du terrassement et du génie civil lié à l'environnement.

### VIADUC DES BERGÈRES

#### Record battu

*En réalisant le viaduc des Bergères, Sogea Sud-Ouest vient de battre un record de France... déjà détenu par Sogea ! Ce pont poussé, situé sur l'A89, avec trois travées de 65 mètres, bat le précédent record (62 mètres) détenu par le viaduc de Vernègues, construit par Sogea Sud-Est et Dodin.*



3



Dodin a livré en 1998 le viaduc routier de Tanus, dans la vallée du Viaur (architecte : Ph. Fraieu), et le viaduc TGV de Vernègues, sur le tracé du futur TGV-Méditerranée (architecte : Amadeo). L'entreprise a également livré le quai Saint-Bernard

pieux dans l'arsenal de Toulon pour l'accostage du porte-avions *Charles-de-Gaulle*, le pont de Poumas, près de Mende, ainsi que le barrage en enrochements de la Galaube, dans l'Aude. Enfin, Dodin réalisera les viaducs de Verrières (architecte : Mascarelli) et de la Rauze, deux ouvrages qui culminent à plus de 100 mètres de hauteur, pour des portées de 130 à 144 mètres. Dans le domaine de l'environnement, l'un des points forts de Sogea, on peut noter les travaux de génie civil de la station d'épuration de Ginestoux, près de Toulouse (architecte : T. du Bouetiez), le gros œuvre des usines d'incinération des agglomérations de Metz (d'une capacité de 90 000 tonnes par an) et de Mulhouse, le génie civil du centre de compostage de Monthyon



et le quai en eau profonde du port de Bayonne. Quant aux prises de commandes, l'exercice 1998 s'est avéré exceptionnel pour Dodin, avec notamment un ensemble d'ouvrages d'art sur l'A89 (architectes : Lavigne et Montois), l'écluse de Villeneuve-sur-Lot, le quai sur

et la construction en entreprise générale de l'usine de traitement de déchets de Champagne-sur-Oise. Enfin la filiale TPI a été cédée à Campenon Bernard SGE en 1998. Cette opération s'inscrit dans le cadre de la concentration des activités de génie civil du groupe SGE en Île-de-France.

## TRAVAUX MARITIMES

### **De Bayonne à Toulon**

*Après avoir livré en janvier 1998 l'extension du port en eau profonde de Bayonne, Dodin a démarré dans la même ville la construction d'un nouveau quai de 128 mètres de long, situé sur le banc Saint-Bernard. L'entreprise a remporté également, à la fin de l'année 1998, un appel d'offres sur performances pour l'extension, à Toulon, du quai de l'Arsenal, qui accueillera le porte-avions Charles-de-Gaulle.*



**Dans les Dom-Tom**, l'exercice a été marqué par plusieurs importantes commandes à la Réunion. Parmi elles, un ensemble de ponts à voussoirs coulés en place par encorbellements successifs, sur des piles de 50 m de hauteur, réalisé à Bras-Panon par SBTPC (architecte : Lavigne), et deux ouvrages construits en groupement avec Dodin sur la déviation Sainte-Marie (architecte : Fraleu).

En Martinique, en association avec SGE Environnement et CGEA, Sogea a remporté un appel d'offres sur performances pour la conception, la construction et l'exploitation d'une usine d'incinération de déchets ménagers au centre de l'île.



**1** Du haut de ses 100 mètres, le viaduc routier de Tanus, dans la vallée du Viaur, détient un record de France de portée, avec 190 mètres.

**2** Dodin a réalisé, en 1998, des ouvrages d'art sur l'autoroute A89 qui reliera Clermont-Ferrand à Bordeaux, parmi lequel le viaduc sur l'Isles.

**3** Sogea Est a livré en juin 1998 l'usine d'incinération des résidus de l'agglomération mulhousienne, d'une capacité de 172 000 tonnes. Sogea achèvera, en 1999, la construction du centre de tri des déchets industriels banals, second maillon du dispositif de traitement global des résidus urbains de la région de Mulhouse.

**4** Sogea Réunion a démarré en janvier 1998 la construction de l'échangeur Mon Caprice, sur la RN3, au Tampon.

## DODIN

### Trois chantiers de grande hauteur

Dodin enchaîne les chantiers de grande hauteur. Après avoir achevé le viaduc de Tanus, dans la vallée du Viaur, dont la pile centrale culmine à plus de 100 mètres et qui détient un record de portée (190 mètres), le spécialiste des grands ouvrages d'art a entamé en 1998 deux chantiers similaires. Sur l'A20, Dodin construit le viaduc de la Rauze, dont les portées centrales atteignent 130 mètres, avec des piles de 100 mètres. Sur l'autoroute A75, l'entreprise réalise le viaduc de Verrières, à proximité de Millau. D'une longueur de 720 mètres, cet ouvrage comporte un tablier mixte dont la grande travée mesure 144 mètres, et la plus grande pile, 142 mètres.



**En Afrique**, les principales affaires de génie civil traitées par Sogea sur le continent africain ont concerné les barrages de Ziga, au Burkina Faso, et de Dapaong, au Togo, la route Cotonou-Porto-Novo au Bénin et celle de Kayes-Yélimané au Mali. Autant de réalisations qui témoignent d'un rebond de l'activité en Afrique de l'Ouest, bastion traditionnel de Sogea. À noter également, au Maroc, le démarrage de la construction du pont Moulouya, chantier qui vient compléter l'activité traditionnelle de Sogea dans ce pays, centrée sur les travaux hydrauliques. En Afrique orientale, l'activité de Sogea est désormais très réduite. Cette situation résulte notamment de la résiliation, par l'État éthiopien, du marché de la route



Mille-Assab en raison du conflit entre l'Éthiopie et l'Érythrée. Une procédure d'arbitrage a été engagée sur ce contrat.



En Afrique centrale, la situation de Sogea en 1998 est apparue contrastée. L'entreprise a achevé la route Mitzic-Oyem, au Gabon. Le chantier de la route Bangui-Damarat-Sibut, en République centrafricaine, a fonctionné à plein régime, s'annonçant comme une indéniable réussite pour Sogea.

En revanche, au Cameroun, un chantier pour le groupe pétrolier Esso, qui devait générer une forte activité en 1999, a été suspendu fin 1998 à la demande du client. Enfin, la dégradation de la situation économique au Gabon a conduit Sogea à réduire progressivement son activité dans ce pays, où une partie des contrats a pâti des défaillances des financements locaux.

## ÎLE-DE-FRANCE

### **Doublement du viaduc de Saint-Denis**

La direction départementale de l'Équipement de Seine-Saint-Denis a confié à TPI Île-de-France et Dodin le doublement du viaduc de Saint-Denis. L'ouvrage, d'une longueur de 770 mètres, comporte seize travées. Sa structure est constituée d'un tablier à ossature métallique, de quatre poutres entretoisées et d'une dalle en béton armé participante.



## Perspectives

**Au Royaume-Uni**, en 1998, Norwest Holst a progressé de façon satisfaisante sur les marchés du génie civil. L'année a notamment été marquée par l'inauguration, en présence de la reine d'Angleterre, du Flintshire Bridge, au nord du Pays-de-Galles – un chantier primé par la Concrete Society (architectes : Percy Thomas Partnership). L'activité s'est par ailleurs poursuivie sur plusieurs liens ferroviaires et autoroutiers, tel l'échangeur A12-M 11, près de Londres. L'exercice a également été marqué par la signature de plusieurs nouveaux contrats : une installation de traitement des boues pour la station d'épuration de Severn Trent Water, une unité de traitement des ordures pour Hampshire Waste Services, la réalisation

Sogea est engagée dans une démarche de diversification de ses activités de génie civil, en termes de profil de clientèle comme de secteurs d'intervention – avec le développement de ses activités environnement, industrie et télécommunications. Dans ses domaines d'intervention traditionnels, Sogea a identifié de nombreux projets – autoroutes, TGV, canaux, travaux portuaires, ouvrages exceptionnels... – qui devraient fournir, au cours des dix prochaines années, une activité tout à fait satisfaisante, notamment pour Dodin. Dans les Dom-Tom, particulièrement aux Antilles, Sogea devrait tirer parti des investissements engagés récemment dans le domaine de la protection de

**1** *Satom réalise actuellement les lots A et C de la voie express Cotonou-Porto Novo, au sud du Bénin.*

**2** *Satom a remporté la construction du barrage de Zîga, au Burkina Faso, grâce à une variante en béton roulé compacté pour le déversoir.*

**3** *Norwest Holst a livré en 1998 l'usine de traitement et de recyclage des ordures de Hampshire West Services. Cette unité est la plus importante usine de ce type construite au Royaume-Uni.*

**4** *Norwest Holst a réalisé la jonction des autoroutes A12 et M11, d'une longueur de 1,5 kilomètre, à l'est de Londres.*

d'un important réseau d'égouts avec OTVB à Birkenhead, dans le Merseyside, la construction d'un viaduc dans le Yorkshire (architectes : Charles Haswell & Partners). Enfin, un marché de conception-construction pour une station-service et un parc de stationnement sur le site de l'aéroport de Luton.

l'environnement. En témoignent les nombreuses stations d'épuration que l'entreprise y a construites en 1998, ainsi que l'obtention du marché de l'usine d'incinération du centre de la Martinique.

À l'international, enfin, et tout particulièrement en Afrique, Sogea se positionne comme un partenaire privilégié dans le cadre des grands projets financés par des bailleurs de fonds internationaux, dans le domaine des infrastructures routières, bien sûr, mais aussi dans le secteur des travaux maritimes, avec le soutien de Dodin.



### QUALITÉ

#### Trois nouvelles certifications

Sogea Est et sa filiale Sotram se sont vu décerner, le 3 juin 1998, la certification ISO 9001 pour leur activité génie civil. À la Réunion, SBIE, filiale de SBTPC, a obtenu le 31 janvier la certification ISO 9002 pour son activité enrobés.



# HYDRAULIQUE

L'activité travaux hydrauliques s'inscrit dans la tradition historique de Sogea. En plus d'un siècle, l'entreprise a développé dans ce domaine une expertise et un savoir-faire complets, en France comme à l'international, notamment en Afrique et au Benelux où Sogea et Denys constituent des références de tout premier plan. Au Royaume-Uni, les marchés d'entretien pluriannuels ont assuré



une activité récurrente, à laquelle se sont ajoutés les marchés de construction et de réhabilitation de stations d'épuration. Organisée autour de petites agences, l'activité travaux hydrauliques de Sogea a connu globalement un bon exercice 1998,

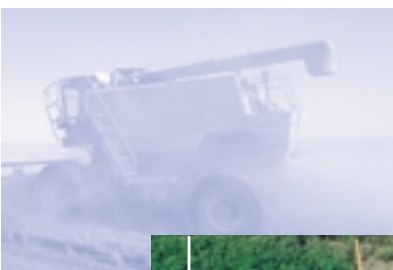
sur un marché constitué pour l'essentiel de petits contrats générant une activité stable.

*Sogea est un des spécialistes de la pose de canalisations de grand diamètre. Ainsi, à Auteuil-le-Roi, sa filiale Sobea Île-de-France a réalisé la pose de 250 mètres de conduites en fonte d'un diamètre de 1 800 mm, dans le cadre de la reconstruction de l'aqueduc de l'Avre.*



## Profil

Sogea réalise près du quart de son activité dans le domaine des travaux hydrauliques, principalement pour le compte de donneurs d'ordre publics. Spécialisée dans la pose de canalisations et la réalisation de stations de traitement des eaux, l'entreprise maîtrise également l'ensemble des métiers de l'hydraulique : conception et gestion de réseaux d'adduction d'eau potable et d'assainissement des eaux pluviales et usées ; fourniture, pose, rénovation et entretien de canalisations et réseaux tous fluides, de toutes dimensions et tous matériaux, visitables et non visitables ; conception et construction d'usines d'eau potable et de stations d'épuration ; construction de stations de pompage, de stations de surpression,



d'usines de dessalement d'eau de mer ; fonçage et pose de canalisations et pipelines par micro-tunneliers. L'organisation de Sogea en un réseau d'agences de proximité, souples et réactives, fait de l'entreprise le partenaire privilégié des collectivités locales en matière de petits travaux d'entretien, de réparation et de pose de canalisations en milieu urbain – interventions pour lesquelles la rapidité d'exécution et l'agrément des riverains constituent des préoccupations majeures

### SAVOIR-FAIRE

#### **Le spécialiste des canalisations de grand diamètre**

Sobea Île-de-France, mandataire du groupement qui a réalisé l'ensemble des canalisations de raccordement aux ouvrages de la station d'épuration de Meaux, a terminé cet important chantier durant l'été 1998. Les travaux comprenaient la pose de tuyaux en béton de 1 000 mm de diamètre à une profondeur de 9 mètres, réalisée en préfouille et avec rabattement de nappe ; la pose à une profondeur de 7 mètres de tuyaux en béton de 2 000 mm et de tuyaux en âme tôle de 1 200 mm, réalisée en blindage linéaire ; enfin, la pose de tuyaux en fonte allant d'un diamètre de 150 mm à 1 200 mm. Au cours du même exercice, Sobea a démarré la pose de 250 mètres de conduites en fonte d'un diamètre de 1 800 mm à Auteuil-le-Roi, dans le cadre de la reconstruction de l'aqueduc de l'Avre.



pour les donneurs d'ordre. Sogea met également en œuvre des techniques de pointe permettant d'offrir des réponses innovantes pour des interventions plus complexes, tels les forages horizontaux guidés. Aux Antilles et dans l'océan Indien, Sogea s'affirme depuis plusieurs années comme l'un des premiers opérateurs dans le secteur de la conception et de la construction de stations de traitement, d'épuration ou de dessalement d'eau. L'entreprise compte à présent de nombreuses références dans ce domaine.

## Activité

**En métropole**, au cours d'un exercice particulièrement dense pour l'activité hydraulique, Sogea a notamment réalisé la station d'épuration de Saint-Germain, dans l'Aube, la station d'épuration biologique de Cucuron, pour le Sivom Durance-Lubéron, le prototype d'épuration de la station d'Achères, dans les Yvelines, ainsi que des travaux de haute technicité assurés par ses filiales spécialisées : une galerie technique d'assainissement à Bercy (Claisse), la réhabilitation du port d'Ivry-sur-Seine (Dodin Île-de-France), ainsi que celle des réservoirs de L'Hay-les-Roses (Cofex), Ménilmontant et Clichy.

**1** *Sogea Martinique a réalisé les travaux d'extension de la station d'épuration de Fort-de-France.*

**2** *Dans l'usine d'eau de Choisy-le-Roi, Sogea réalise un réservoir d'eau potable de 35 000 m<sup>3</sup>. Sogea Île-de-France fournit les équipements hydrauliques de l'usine.*

**3** *Sogea Île-de-France a réalisé les travaux de restauration de l'étanchéité intérieure du réservoir de Ménilmontant, à Paris.*

**4** *Sogea Île-de-France a achevé la réhabilitation, en forage horizontal, d'un collecteur d'assainissement pour Aéroport de Paris, à Roissy.*

Parmi elles, les stations de Fort-de-France, de Trinité et des Trois-Îlets, en Martinique ; l'unité de dessalement d'eau de mer de Mayotte.

À l'international, outre son importante activité en Afrique, au Royaume-Uni, avec Norwest Holst, et au Benelux, avec Denys, Sogea réalise actuellement de nombreuses opérations dans le domaine hydraulique : conception et construction de plusieurs stations d'épuration au Portugal, projets d'adduction d'eau en Asie, prestations de conseil, d'assistance et de diagnostic en Palestine.





de Bordeaux et Strasbourg ; la mise aux normes, en groupement avec OTV, de la station d'épuration de Maxeville, près de Nancy ; un réservoir d'eau potable et la pose de canalisations pour la Générale des Eaux, à Montpellier ; la construction des collecteurs gravitaires et des conduites de refoulement de la future station de Seyssinet-Pariset, en Isère ; la relocalisation des réseaux d'eau situés sur le tracé des tramways de Lyon et Montpellier ; la liaison souterraine entre le canal de l'Ourcq et l'avenue d'Italie, à Paris, pour le compte de la Sagep ; enfin, la réhabilitation de l'aqueduc de l'Avre. Outre ces interventions dans les secteurs traditionnels de son activité hydraulique, Sogea s'est également développée en 1998 dans le secteur industriel.



On peut également citer, parmi les principales affaires traitées en 1998 : un marché d'entretien et de réhabilitation des canalisations non visitables pour la ville de Paris et le réseau d'eau du Bois de Boulogne ; des marchés triennaux pour les communautés urbaines

Parmi les faits marquants de l'année, on peut retenir : la pose de canalisations pour plusieurs usines du groupe Lafarge et pour l'usine de la Générale des Eaux de Choisy-le-Roi ; la mise en conformité du réseau d'eaux polluées de l'usine Rhône-Poulenc de Villefranche-Limas ; la pose d'une conduite de transport d'oxygène et de vapeur pour Sollac, à Fos-sur-Mer, et, dans le même département des Bouches-du-Rhône, des travaux de modernisation à la raffinerie BP de Lavera. Il faut également signaler que, dans le cadre de son développement dans l'Ouest de la France, Sogea a

## MARTINIQUE

### **Stations d'épuration nouvelle génération**

*Sogea Martinique a achevé en 1998 la construction des stations d'épuration de Trinité et des Trois-Îlets, d'une capacité respective de 10 000 et 15 000 équivalent-habitants. Par rapport aux petites unités en service antérieurement, les deux nouvelles stations ont permis de rationaliser fortement l'assainissement et d'apporter une solution satisfaisante aux délicats problèmes de désodorisation. Réalisées en conception-construction, ces deux stations d'épuration sont les plus modernes de Martinique, par leur technologie comme par l'intégration architecturale dans leur site.*



acheté le fonds de commerce de la Société bretonne de travaux publics, basée à Saint-Nazaire.

**Au Benelux**, Denys a réalisé une très bonne année 1998, marquée par ailleurs par le 75<sup>e</sup> anniversaire de l'entreprise. L'activité a été soutenue dans le domaine de l'assainissement, avec la pose d'un collecteur de grand diamètre à Ninove, pour le compte d'Aquafin, et celle du collecteur Dampoort-Zuidpark, comportant un fonçage sous l'Escaut – technique qui est l'une des grandes spécialités de Denys.

Le dynamisme de cette filiale s'est particulièrement affirmé dans le secteur industriel, avec d'importants contrats pour des sociétés de premier plan, telles Distrigaz, Air Liquide ou Air Products.



**1** *Sogea Rhône-Alpes a réalisé le collecteur gravitaire et les conduites de refoulement à Seyssinet-Pariset, dans l'Isère.*

**2** *Sogea Sud-Ouest a réalisé les travaux de dérivation d'une conduite de 500 mm de diamètre à proximité de la place de la Comédie, pour la construction du tramway de Montpellier.*

**4** *Sogea Sud-Est a achevé les travaux de pose d'une conduite de transport d'oxygène et de vapeur pour l'usine Sollac, à Fos-sur-Mer.*

**3** *Travaux de dérivation d'eau potable pour le passage du tramway, à Lyon.*



## S O B E A

### **Innovations dans les techniques de forage**

Dans le domaine du forage, Sobeia Île-de-France a développé deux techniques innovantes uniques en France : le forage horizontal guidé et le forage horizontal pour destruction et remplacement de canalisations. Deux récents chantiers illustrent les performances de ces technologies. Au Bourget, dans le cadre des travaux d'assainissement liés à l'aménagement du parc des Expositions, Sobeia Île-de-France a réalisé, sous la RN2, un forage horizontal guidé en diamètre 400, à 9 mètres de profondeur et sur une longueur de 36 mètres. À Pierrefitte, l'entreprise a réalisé un forage horizontal sur 60 mètres de distance pour remplacer une canalisation en grès par un tuyau en PVC.



Socea, filiale dédiée à la fabrication de tuyaux en béton, a confirmé pour sa part son leadership dans les produits de haute technologie, avec le lancement de la fabrication et du montage d'éléments préfabriqués pour puits de très grand diamètre. Son savoir-faire a reçu par ailleurs une reconnaissance officielle avec l'obtention de la certification Vlarex, relative aux normes de protection de l'environnement.

**Aux Antilles**, Sogea a cédé, en Guadeloupe, son activité de distribution d'eau à la Générale des Eaux, tout en poursuivant le développement de son activité hydraulique (canalisations et stations de traitement d'eau), notamment en Martinique avec la livraison en 1998 des stations d'épuration des Trois-Îlets et de la Trinité.

**Au Maroc**, Sogea a connu en 1998 un haut niveau d'activité, avec notamment la fourniture et la pose de tuyaux béton pour le périmètre d'irrigation des Doukkala. Ce contrat très important, qui porte sur 147 km de canaux demi-coque et 28 km de canalisations à grand diamètre, a entraîné le doublement de la production de l'usine de tuyaux que l'entreprise possède à Sidi Bouknadel. L'ouvrage, qui permettra d'irriguer 16 000 hectares, est partiellement financé par l'OECF.

**L'activité développement international** de Sogea, qui s'exerce essentiellement dans le secteur hydraulique, a elle aussi connu un exercice 1998 très satisfaisant. Water Management International, filiale spécialisée



**Dans l'océan Indien**, Sogea Réunion a traité de nombreux marchés d'adduction d'eau, de stations de pompage et de réservoirs. Sogea Mayotte, qui assure la distribution d'eau dans l'île, a développé son activité dans tous les domaines des travaux hydrauliques et réalisé une usine de dessalement d'eau de mer (architecte : J.-M. Meheut). Bilan également satisfaisant à Madagascar, où Sogea construit un canal d'irrigation et une digue en terre.

dans le diagnostic et la réhabilitation de réseaux d'eau, a poursuivi ses activités en Palestine et dans l'île Maurice. Sogea Portugal, en partenariat avec le service Process Eau de l'entreprise, a mis en service au cours de l'année deux stations d'épuration et poursuivi la construction d'une troisième unité.

## PORTUGAL

### Trois stations équipées de process Sogea

Le 15 mai 1998, au moment où s'ouvrait l'Exposition internationale de Lisbonne, Sogea a mis en service la première tranche de la station d'épuration de Frielas, d'une capacité de 700 000 équivalent-habitants. En octobre, la station d'épuration d'Ermesinde, qui traitera les effluents de 67 000 équivalent-habitants, est à son tour entrée en fonctionnement. L'année a vu également l'exécution du chantier de la station d'épuration de Freixo, d'une capacité de 170 000 équivalent-habitants. Ces stations mettent en œuvre des process de traitement développés par Sogea, qui assure, pour les trois réalisations, la fourniture des équipements, l'ingénierie et la mise en service des installations.



## Perspectives

Tout en consolidant ses positions sur ses marchés traditionnels et en renforçant ses relations de partenariat avec les collectivités locales, Sogea fonde ses perspectives de développement sur sa clientèle industrielle.

L'entreprise dispose pour cela d'un savoir-faire reconnu dans des domaines très techniques, sur lesquels elle mettra l'accent dans les années à venir. Elle entend en particulier valoriser son expertise dans les domaines de l'entretien, de la réhabilitation et de la maintenance de réseaux, pour lesquels elle a mis au point plusieurs techniques de pointe validées sur d'importants chantiers.

Autant de solutions innovantes qui constituent une indéniable valeur ajoutée au bénéfice des clients de Sogea. Dans le domaine de l'aménagement, l'activité hydraulique

développement dans les travaux souterrains.

Au Royaume-Uni, Norwest Holst devrait connaître un développement similaire dans le secteur de l'environnement. En Afrique, tout particulièrement au Maroc mais aussi dans les zones d'implantation traditionnelles de Sogea, l'activité hydraulique devrait se maintenir à niveau constant. Enfin, la stratégie de développement international de Sogea a déjà commencé à porter ses fruits et devrait se poursuivre dans les années à venir, notamment au Portugal, en Palestine, en Asie et en Europe de l'Est. WMI, filiale spécialisée dans l'ingénierie hydraulique et le service Process Eau de Sogea en sont les principaux acteurs et travaillent en étroite liaison avec la Générale des Eaux.

**1** Denys a effectué, pour le compte de Gasunie, la construction d'une conduite de gaz naturel de Westerschelde Oost à Ossendrecht.

**2** Denys a réalisé, pour le compte de Distrigaz, la construction et la pose de canalisations de transport de gaz naturel et deux tunnels pour le franchissement du canal Albert et de la Meuse.

**3** Sogea a mis en service la station d'épuration d'Ermesinde, en octobre 1998.

**4** L'usine de tuyaux de Sidi Bouknadel fournissait déjà les canalisations utilisées par Sogea pour l'alimentation en eau potable de Rabat, en 1931.

de Sogea devrait bénéficier des synergies internes offertes par les secteurs montage et bâtiment de l'entreprise. Par ailleurs, Sogea va développer sa stratégie de partenariat avec des lotisseurs privés.

À l'international, l'entreprise dispose de nombreux atouts. Au Benelux, Denys, réputée pour son expertise dans les secteurs de pointe du fonçage et des micro-tunneliers, va intensifier dans les prochaines années son



### CERTIFICATION

#### Trois nouveaux labels

En 1998, Sogea s'est vu décerner trois certifications pour ses activités de travaux publics et de canalisations. Le 23 avril, l'agence Basse-Normandie de Sogea Nord-Ouest a obtenu un certificat ISO 9002. Le 17 juillet, Sogea Rhône-Alpes s'est vu attribuer la même certification pour l'ensemble de ses activités canalisations. Enfin, le 7 août, l'agence Haute-Normandie de Sogea Nord-Ouest a obtenu à son tour ce label pour ses activités travaux publics.



# STATIONNEMENT

Sogea est aujourd'hui le troisième opérateur français de stationnement. À travers ses filiales spécialisées – Effiparc et Gefiparc – et ses agences régionales, Sogea gère plus de 40 000 places de stationnement, réparties sur 53 sites dans 22 villes françaises.

L'entreprise a enregistré de bons résultats dans cette activité au cours de l'exercice 1998, caractérisé par l'obtention de plusieurs



nouveaux contrats. Déjà très présente auprès des collectivités locales, elle a poursuivi son développement avec sa clientèle privée. Plus globalement,

Sogea a l'ambition de faire de la gestion de stationnement un quatrième métier à part entière, à côté du bâtiment, du génie civil ou des travaux hydrauliques.

*Avec 40 000 places en exploitation, réparties sur 53 sites, dans 22 villes, Sogea est aujourd'hui le troisième opérateur français de stationnement. Parmi les nouveaux marchés remportés en 1998 par l'entreprise : l'exploitation des 6 000 places de stationnement du Stade de France, à Saint-Denis.*

**P3**



**PARC PUBLIC DE STATIONNEMENT**

**VITESSE  
LIMITEE**

**15 Km/h**

**Stade de France**



**HAUTEUR  
MAXI**

**2 m**

**ENTREE**



## Profil

L'expérience de Sogea dans le domaine de la conception, de la construction, de la rénovation et de l'exploitation de parkings lui permet d'offrir à ses clients des prestations globales, comme en témoignent les nouveaux marchés qui, en 1998, sont venus compléter son portefeuille d'activités. Ce savoir-faire d'ensemblier permet également à l'entreprise d'optimiser la gestion des parcs dont elle assure l'exploitation.

Dans le cadre d'une réflexion globale sur l'optimisation de son activité stationnement, Sogea a récemment développé plusieurs services dérivés qui constituent aujourd'hui sa « marque de fabrique ».

Ainsi, au sein de plusieurs parcs, l'entreprise propose des services de lavage de voitures, de location de vélos



ou des bornes de chargement pour véhicules électriques. Cette démarche s'inscrit dans une stratégie axée sur la sécurité, l'accueil, l'accessibilité et la facilité de circulation – stratégie qui place l'utilisateur au cœur de la conception et de l'aménagement des parcs.



## Activité

Au cours de l'exercice 1998, Sogea a assuré l'exploitation de 53 parcs de stationnement, qui se répartissent pour l'essentiel entre trois zones géographiques : l'Île-de-France, où l'entreprise gère plus de 20 000 places à Paris, Lagny-sur-Marne, Meaux, Montgeron, Orsay, Palaiseau, Persan, Verneuil, Aubergenville, Mantes, Chatou et Saint-Denis ; le Grand-Ouest, où elle exploite près de 5 000 places à Nantes, Saumur, Tours, Vannes Rouen ; le Sud, où Sogea compte plus de 12 000 places de stationnement à Béziers, Montpellier, Toulouse, Avignon et Marseille.

Au chapitre des nouveaux contrats remportés par Sogea en 1998, il faut souligner que, depuis le début

À la demande de la ville de Béziers, Sogea Sud-Ouest a signé un avenant au contrat d'affermage du parking Jean-Jaurès, d'une capacité de plus de 1 000 places. Ce nouveau contrat, qui inclut d'importants travaux de rénovation et prévoit la modernisation de l'ensemble



**1** En Île-de-France, Sogea gère plus de 23 000 places à travers ses trois filiales : Sobeia Île-de-France, Effiparc et Gefiparc.

**2** Construit en 1978, le parc automatisé Heurteloup, à Tours, reste l'un des plus modernes de France.

**3** Il y a un an, Sogea a remporté le contrat d'exploitation du parc de stationnement de l'hôtel Méridien-Étoile, à Paris.

**4** Sogea gère de nombreuses places de stationnement en surface et en voirie, notamment à Saumur.

de l'année, Sobeia Île-de-France est mandataire du groupement qui exploite les parcs de stationnement du Stade de France, à Saint-Denis. En fin d'année, l'entreprise a également traité l'exploitation de 340 places à Mantes-la-Ville.



### T O U R S

#### **Une première toujours d'actualité**

Le parc de stationnement Heurteloup (Marconnet), exploité par Sogea Centre à Tours, a été mis en service en 1978. Entièrement mécanique et automatisé, ce parking constituait, lors de sa conception, une première en France. Composé de 226 places réparties sur sept niveaux en élévation, il est équipé de deux élévateurs-transbordeurs qui peuvent effectuer jusqu'à 115 entrées-sorties par heure.

des installations intérieures, illustre la capacité de Sogea à optimiser la gestion des parcs dont elle assure l'exploitation.



Enfin, il faut signaler que, au cours de l'exercice, Sogea a cédé à SAP la société concessionnaire du parking Saint-Aricle, à Nevers, et acquis auprès de SAE la société Sorepar, concessionnaire du parking du Trait-d'Union, à Vannes. Ces transferts ont permis de rationaliser les implantations respectives de Sogea et de SAP dans ces deux villes, et d'améliorer ainsi leur efficacité.



Toujours dans le Sud-Ouest, dans le cadre d'une consultation en conception-construction, la ville de Bayonne a confié à Sogea la réalisation d'un parc de stationnement de 420 places.

Dans le Sud-Est, la dimension d'ensemblier de Sogea s'est vu confirmée par l'obtention de deux importants contrats pour la conception, la construction et l'exploitation des parcs de stationnement des cliniques Lentral, à Nice (architecte : C.-J. Schmeltz), et Bouchard, à Marseille (architecte : M. Dossetti).



## NOUVEAU MARCHÉ

### 6 000 places gérées au Stade de France

Dans le cadre d'un groupement dont elle est mandataire, Sogea Île-de-France a obtenu le contrat d'exploitation des parcs de stationnement du Stade de France. Ce marché porte sur les 6 000 places de parking que compte le grand stade de Saint-Denis. Le contrat a débuté le 19 janvier 1998 et s'achèvera le 1<sup>er</sup> janvier 2000.



## Perspectives

Les collectivités locales sont une cible privilégiée pour l'activité stationnement de Sogea. Elles le demeureront d'autant plus que de nombreux contrats d'exploitation vont prochainement arriver à échéance, constituant autant d'opportunités d'accroître le nombre de places gérées par Sogea et de consolider, voire d'améliorer,

Dans cette optique, Sogea a initié en 1998 une vaste démarche intégrant divers outils de communication et de marketing, dont l'objectif est de créer une véritable identité pour l'activité stationnement de Sogea et de mettre en place à long terme une stratégie de services homogène.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <p><b>1</b> <i>Au sein de la Société toulousaine de stationnement (STS), Sogea gère 10 sites à Toulouse, soit près de 6 000 places.</i></p> | <p><b>3</b> <i>Sogea exploitera jusqu'en l'an 2000 les 6 000 places de stationnement que compte le Stade de France.</i></p>                   | <p><b>5</b> <i>Sogea a obtenu le marché de conception, de construction et d'exploitation du parking de la clinique Lival, à Nice.</i></p> |
| <p><b>2</b> <i>En Avignon, Sogea exploite le parc de stationnement de la Gare ainsi que celui de l'Oratoire.</i></p>                        | <p><b>4</b> <i>Sogea maîtrise l'ensemble des activités liées au stationnement : conception, construction, rénovation et exploitation.</i></p> |   |

ses positions face à la concurrence. Le secteur privé est également un axe majeur de développement pour les années à venir, dans la continuité des succès enregistrés récemment par l'entreprise. Dans ces perspectives, l'offre de Sogea en rénovation-exploitation est un atout qui devrait conduire l'entreprise à développer des synergies entre l'activité stationnement et les filiales spécialisées dans le génie civil.

La généralisation des services associés, déjà expérimentés sur plusieurs sites, va s'imposer plus que jamais comme une priorité stratégique dans les années à venir. Cette politique de services, partagée par l'ensemble des équipes stationnement, vise à faire des parkings Sogea de véritables « lieux de vie », en accordant notamment à l'accueil et aux prestations dérivées une place aussi importante qu'à la sécurité et à la fonctionnalité.



# LES ADRESSES

## Sogea

9, place de l'Europe - BP 320  
92851 Rueil-Malmaison Cedex  
Tél. : 01 47 16 40 00 - Fax : 01 47 51 91 01  
www.sogea.fr

## Île-de-France

### Sicra

36, rue du Séminaire - Centra 307  
Chevilly-Larue - 94586 Rungis Cedex  
Tél. : 01 49 78 51 00 - Fax : 01 45 60 90 42

### Sobeas Île-de-France

54, avenue Victor-Hugo - BP 234  
92504 Rueil-Malmaison Cedex  
Tél. : 01 55 94 02 00 - Fax : 01 55 94 01 90

## Province

### Région Est

**Sogea Est**  
ZA Lesmenils - BP 69  
54703 Pont-à-Mousson Cedex  
Tél. : 03 83 80 83 80 - Fax : 03 83 81 29 89

### Chanzy-Pardoux

Rue Costes-et-Bellonte - 57157 Marly  
Tél. : 03 87 62 89 27 - Fax : 03 87 65 39 48

### Urban

19, route d'Eschau  
67400 Illkirch-Graffenstaden  
Tél. : 03 88 40 56 10 - Fax : 03 88 67 26 70

### Région Nord

**Sogea Nord**  
274, boulevard Clemenceau - BP 3019  
59703 Marcq-en-Barœul Cedex  
Tél. : 03 20 99 25 50 - Fax : 03 20 99 78 00

### Caroni Construction

274, boulevard Clemenceau - BP 1029  
59701 Marcq-en-Barœul Cedex  
Tél. : 03 20 99 78 78 - Fax : 03 20 99 78 00

### Région Nord-Ouest

**Sogea Nord-Ouest**  
335, rue du Rouvray - BP 43  
76650 Petit-Couronne  
Tél. : 02 32 11 46 79 - Fax : 02 32 11 46 00

### Région Ouest

**Sogea Atlantique**  
213, route de Rennes - BP 39  
44701 Orvault Cedex  
Tél. : 02 51 83 34 30 - Fax : 02 51 83 34 49

### Sogea Bretagne

ZI du Prat - Avenue Paul-Duplex  
CP 3724 - 56037 Vannes Cedex  
Tél. : 02 97 47 70 91 - Fax : 02 97 68 84 56

### Heulin

301, avenue Bollée - BP 229  
72005 Le Mans Cedex  
Tél. : 02 43 40 28 28 - Fax : 02 43 40 28 29

### Région Sud-Ouest

**Sogea Sud-Ouest**  
381, avenue du Mas-d'Argelliers  
34966 Montpellier Cedex 2  
Tél. : 04 67 69 72 00 - Fax : 04 67 69 72 99

3, rue Gaspard-Monge  
ZAC de Pessac-Canéjan - BP 160  
33606 Pessac Cedex  
Tél. : 05 56 46 68 22 - Fax : 05 56 36 75 75

60, boulevard de Thibaud - BP 1788  
31084 Toulouse Cedex 1  
Tél. : 05 62 11 10 01 - Fax : 05 62 11 10 34

### Bourdarios

ZI Les Ports  
82800 Nègrepelisse  
Tél. : 05 63 64 21 21 - Fax : 05 63 30 80 65

### Croizet-Pourty

Servières-le-Château  
19220 Saint-Privat  
Tél. : 05 55 28 26 05 - Fax : 05 55 28 41 32

### Régions Sud-Est et Rhône-Alpes

**Sogea Sud-Est**  
Lotissement Plein Soleil  
13097 Aix-en-Provence Cedex 2  
Tél. : 04 42 16 07 00 - Fax : 04 42 24 00 52

### Sogea Rhône-Alpes

12/14, route de Vienne - BP 7007  
69343 Lyon Cedex 07  
Tél. : 04 72 80 12 80 - Fax : 04 78 61 94 60

## Filiale spécialisée

### Dodin

26, chemin de la Flambère - BP 3128  
31026 Toulouse Cedex  
Tél. : 05 62 74 80 40 - Fax : 05 61 49 20 87

## Dom-Tom

### Antilles

**Sogea Martinique**  
206, avenue Maurice-Bishop - BP 485  
97241 Fort-de-France Cedex  
Tél. : 0 596 73 19 00 - Fax : 0 596 60 69 55

### Dodin Guadeloupe

Impasse Émile-Dessout  
ZI de Jarry - BP 2284  
97198 Jarry Cedex  
Tél. : 0 590 26 84 85 - Fax : 0 590 26 87 92

## Océan Indien

**Sogea Réunion**  
1, boulevard du Chaudron - BP 21  
97491 Sainte-Clotilde Cedex  
Tél. : 0 262 48 39 00 - Fax : 0 262 28 13 12

### SBTPC

28, rue Jules-Verne - BP 2013  
97824 Le Port Cedex  
Tél. : 0 262 42 45 00 - Fax : 0 262 43 49 80

### Sogea Mayotte

ZI de Kawéni - BP 22  
97600 Mamoudzou  
Tél. : 0 269 61 15 30 - Fax : 0 269 61 13 77

### Sogea Madagascar

Anosizato Est - BP 517 - Antananarivo 101  
Tél. : 00 261 20 22 695 95  
Fax : 00 261 20 22 353 40

## Afrique

### Afrique du Sud

**Southern Pipeline Contractors**  
PO Box 61 - 1836 Kliprivier (Transval)  
Tél. : 00 2 711 903 84 54  
Fax : 00 2 711 903 88 00

### Bénin

**Satom**  
BP 2190 - Quartier Akpakpa  
Rue de l'Hôtel Aledjo PLM - Cotonou  
Tél. : 00 229 33 00 94 - Fax : 00 229 33 08 55

### Burkina Faso

**Satom**  
ZI Goughin - 01 BP 571 - Ouagadougou 01  
Tél. : 00 226 30 20 72 - Fax : 00 226 30 28 48

### Cameroun

**Sogea/Satom**  
Boulevard des Nations-Unies - BP 283 - Douala  
Tél. : 00 237 37 92 28 - Fax : 00 237 37 85 11

### Congo

**SGE Congo**  
120/121, boulevard Lyautey - BP 212  
Brazzaville  
Tél. : 00 242 94 75 10 - Fax : 00 242 94 75 11

### Côte-d'Ivoire

**Sogea/Satom**  
Immeuble Longchamp - Avenue Marchand  
BP 1876 - Abidjan 01 Plateau  
Tél. : 00 225 21 92 09 - Fax : 00 225 22 60 72

### Éthiopie

**Sogea**  
Bole Area - Woreda 17, Kebele 23  
House Number 2417 - Addis Abeba  
Tél. : 00 251 1 61 13 78 - Fax : 00 251 1 61 25 81

**Gabon**

Sogea/Satom / Sobea  
BP 3936 - Boulevard Rémi-Issembé  
ZI D'Oloumi - Libreville  
Tél. : 00 241 76 61 19 - Fax : 00 241 76 08 15

**Gambie**

Sogea  
PO Box 2230 - Serrekunda - Banjul  
Tél. : 00 220 49 74 87 - Fax : 00 220 49 57 66

**Ghana**

Sogea/Satom Ghana Branch  
Airport Residential Area - Houses n° 3 and 5  
Ambassadorial Estate Extension  
PO Box C 754 Cantonments Roman  
Ridge-Accra  
Tél. : 00 233 21 77 56 62  
Fax : 00 233 21 76 35 44

**Guinée**

Satom  
63, allée Ro - 408/82 Kaporo - BP 862  
Conakry  
Tél. : 00 224 42 12 88 - Fax : 00 224 46 31 21

**Guinée Équatoriale**

Chez Sogea Gabon  
BP 3936 - Boulevard Rémi Issembé  
ZI D'Oloumi - Libreville  
Tél. : 00 241 76 61 19 - Fax : 00 241 76 08 15

**Kenya**

Sogea  
Royal Ngao House - Hospital Road  
PO Box 39367 - Nairobi  
Tél. : 00 254 2 71 09 43  
Fax : 00 254 2 71 10 59

**Mali**

Satom  
Route des Abattoirs - BP 77 - Bamako  
Tél. : 00 223 21 85 57 - Fax : 00 223 21 37 01

**Maroc**

Sogea  
165, av. Allal Ben Abdallah - BP 121 - Rabat  
Tél. : 00 212 7 70 07 12  
Fax : 00 212 7 70 34 69

**Mauritanie**

Satom  
BP 5573 - Îlot A n° 0076 Teveragh Zeina  
Nouakchott  
Tél. : 00 222 2 546 83  
Fax : 00 222 2 546 84

**Niger**

Satom  
ZI Route des Brasseries - BP 139 - Niamey  
Tél. : 00 227 74 27 78 - Fax : 00 227 74 26 90

**Ouganda**

Sogea  
Tagore Crescent - Plot n° 11  
PO Box 6942 - Kampala  
Tél. : 00 256 41 54 39 14  
Fax : 00 256 41 53 27 99

**République Centrafricaine**

Satom  
Av. de l'Indépendance  
BP 1368 - Bangui  
Tél. : 00 236 61 79 34 - Fax : 00 236 61 79 38

**São Tomé et Príncipe**

Satom  
BP 285 - São Tomé

**Sénégal**

Sogea  
Dakar  
Tél. : 00 221 820 63 22  
Fax : 00 221 820 63 24

**Tanzanie**

Sogea Tanzania Branch  
Chole Road - Plot n° 1401 E  
Massani Peninsula - Dar es-Salaam  
Tél. : 00 255 51 601 158  
Fax : 00 255 51 601 159

**Tchad**

Satom  
Route de Farcha - BP 14 - N'Djamena  
Tél. : 00 235 52 20 67 - Fax : 00 235 52 20 69

**Togo**

Sogea/Satom  
BP 35 - Lomé  
Tél. : 00 228 21 41 88 - Fax : 00 228 21 74 10

**Portugal**

Sogea Portugal  
Edificio Montevideo  
Avenida Montevideo, 236 - 4150 Porto

**Belgique**

Denys  
Industrieweg 124  
B-9032 Wondelgem Gent  
Belgique  
Tél. : 00 32 9 254 01 11  
Fax : 00 32 9 226 77 71

Socea  
Vaartstraat 126  
B-2520 Oelegem / Ranst  
Belgique  
Tél. : 00 32 3 475 00 08  
Fax : 00 32 3 485 78 77

**Royaume-Uni****Norwest Holst**

Astral House, Imperial Way - Watford  
Hertfordshire WD2 4YX - Grande-Bretagne  
Tél. : 00 44 192 323 34 33  
Fax : 00 44 192 325 64 81

**Construction****Norwest Holst Construction Ltd**

Astral House, Imperial Way  
Watford Hertfordshire WD2 4YX  
Grande-Bretagne  
Tél. : 00 44 192 323 34 33  
Fax : 00 44 192 325 64 81

**Norwest Holst Utilities**

3rd Floor, Fairgate House  
Kings Road, Tyseley - Birmingham B11 2AA  
Tél. : 00 44 121 765 46 34  
Fax : 00 44 121 706 17 40

**John Jones (Excavation) Ltd**

Norjon House, Newby Road  
Hazel Grove, Stockport - Cheshire SK7 5DU  
Tél. : 00 44 1 614 83 93 16  
Fax : 00 44 1 614 83 80 06

**Norwest Holst Soil Engineering Ltd**

Parkside Lane, Dewsbury Road  
Leeds LSAA 5SX  
Tél. : 00 44 113 271 11 11  
Fax : 00 44 113 276 04 72

**Engineering****Rosser & Russell**

Building Services Ltd  
Orbit House, 1-6 Ritz Parade  
London W5 3RD  
Tél. : 00 44 1 819 82 22 22  
Fax : 00 44 1 819 82 22 10

**Norwest Holst Engineering Ltd**

Astral House, Imperial Way  
Watford Hertfordshire WD2 4YX  
Grande-Bretagne  
Tél. : 00 44 192 323 34 33  
Fax : 00 44 192 347 02 64

**N+H Acoustics Ltd**

38 Station Road - Wokingham  
Berks RG40 2AE  
Tél. : 00 44 118 978 52 65  
Fax : 00 44 118 978 52 90

**Manufacturing****Conren Ltd**

Redwither Works, Wrexham  
Clwyd LL13 9RD  
Tél. : 00 44 1 978 66 19 91  
Fax : 00 44 1 978 66 11 20



Crédits photographiques :

Aerocamera Hofmeester, C. Barriquand-Treuille, Ph. Bastin, Y. Blond, R. Brown, L. Delmas, Goodshoot, B. Granier, Ph. Guignard, F. Latreille, M. Pallardy, J.-E. Pasquier/Rapho, F. Vigouroux, R. Young, Photo Alto : I. Rozenbaum/F. Cirou, PhotoDisc, Photothèque Denys, Photothèque Norwest Holst, Photothèque Sogea  
Conception et réalisation : Plan Créatif





9, place de l'Europe - BP 320 - 92851 Rueil-Malmaison Cedex - France  
Tél. : + 33 1 47 16 40 00 - Fax : + 33 1 47 51 91 01 - [www.sogea.fr](http://www.sogea.fr)

Sogea est une société de

