



2019

RAPPORT ANNUEL **D'ACTIVITÉ**
ANNUAL **ACTIVITY** REPORT

SOMMAIRE

CONTENTS

INTRODUCTION

04 - 13

Mot du Président 06 - 07
Message du Directeur Général 08 - 09
Gouvernance 10 - 11
Analyse de l'exercice 12 - 13

NOS VALEURS

14 - 21

Recrutement & Formation 16 - 17
Sécurité & Performance 18 - 19
Opérationnelle
Développement durable 20 - 21

STRATÉGIE

22 - 49

Implantations 24 - 25

Sociétés du Groupe

SNEF 26 - 27
SNEF Power Services 28
SNEF Telecom 29
Fouré Lagadec 30 - 33
EKIUM 34 - 37
Firac 38 - 41
Watt Design & Build 42 - 45

Nouvelles technologies

SNEF LAB 46 - 49

RÉFÉRENCES

50 - 79

Marine/Offshore 52 - 55
Industrie 56 - 61
Énergie 62 - 67
Infrastructures 68 - 73
Tertiaire 74 - 79



INTRODUCTION	04 - 13
<i>A Word from the Chairman</i>	06 - 07
<i>A Message from the CEO</i>	08 - 09
<i>Governance</i>	10 - 11
<i>Fiscal Year Analysis</i>	12 - 13

OUR VALUES	14 - 21
<i>Recruitment & Training</i>	16 - 17
<i>Safety & Operational Performance</i>	18 - 19
<i>Sustainable Development</i>	20 - 21

STRATEGY	22 - 49
<i>Locations</i>	24 - 25
Group companies	
<i>SNEF</i>	26 - 27
<i>SNEF Power Services</i>	28
<i>SNEF Telecom</i>	29
<i>Fouré Lagadec</i>	30 - 33
<i>EKIUM</i>	34 - 37
<i>Firac</i>	38 - 41
<i>Watt Design & Build</i>	42 - 45
High technologies	
<i>SNEF LAB</i>	46 - 49

REFERENCES	50 - 79
<i>Marine/Offshore</i>	52 - 55
<i>Industry</i>	56 - 61
<i>Energy</i>	62 - 67
<i>Infrastructure</i>	68 - 73
<i>Building & Services</i>	74 - 79





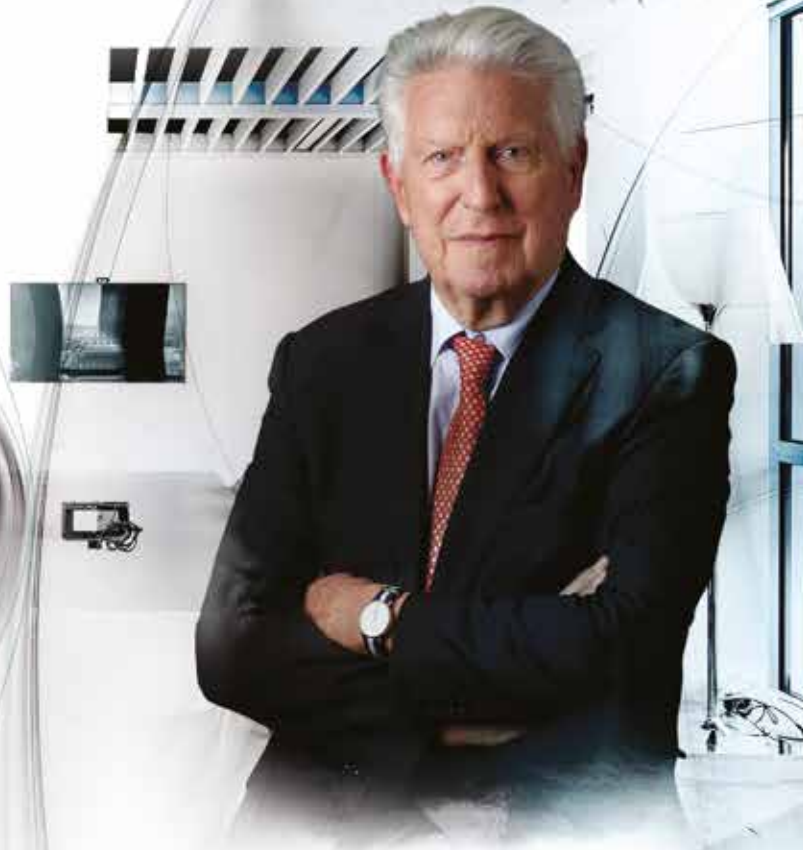
INTRODUCTION

INTRODUCTION



LE **M**OT DU PRÉSIDENT

A WORD FROM THE CHAIRMAN



Ces quelques lignes d'introduction à notre rapport annuel auraient dû être l'occasion de saluer les progrès de notre Groupe en 2019 et ses perspectives 2020 dans le cadre de la poursuite de sa stratégie.

Il s'agissait de souligner nos développements liés à l'amélioration permanente de notre offre au profit de clients avec lesquels nous entretenons des relations quotidiennes. Nos prestations à l'origine travaux d'électricité sont maintenant multitechniques avec études d'ingénierie. Elles font maintenant appel à toutes les avancées liées aux technologies numériques : Intelligence artificielle, objets connectés, big data, maintenance prédictive, réalité augmentée, jumeaux numériques, ...

Il s'agissait également d'annoncer une année 2020 au cours de laquelle nous allions fêter le 115^{ème} anniversaire de notre Société dont je rappelle qu'elle a été fondée à Marseille pour réaliser des travaux d'électricité à bord des navires.

Pour 2020, l'avenir était tracé, dans la continuité de 2019 jusqu'à ce que les événements post-clôture, liés à la pandémie du Covid-19 ne bouleversent nos prévisions.

Oubliées nos belles avancées, il a fallu faire face à l'effondrement de l'activité, maintenir les fonctions vitales de l'entreprise, informatique, finances et ressources humaines, organiser le télétravail et mettre en œuvre les mesures assurant la sécurité sanitaire de nos collaborateurs devant continuer à intervenir sur des installations et secteurs essentiels à notre pays : hôpitaux, énergie, industrie pharmaceutique et agroalimentaire et télécommunications bien sûr. Il a fallu ensuite préparer le Groupe à la reprise progressive de l'activité dans le strict respect des gestes barrières ainsi que de la distanciation sociale.

Aujourd'hui il est impossible de savoir quel sera l'avenir. Le choc du Covid-19 aura été brutal, un rebond est probable mais une grave crise économique semble inévitable. Par contre, nous savons que nos fondamentaux sont bons.

Il y a tout d'abord ces valeurs dont le respect a permis au Groupe de devenir ce qu'il est : éthique, rigueur, valeurs humaines, esprit de responsabilité, intérêt pour la technologie, fierté du travail bien fait et sens du service au client.

Il y a ensuite notre stratégie et des marchés dans lesquels nous évoluons, avec de grands clients intervenant dans de multiples secteurs tous différents, donnant ainsi à notre Groupe une excellente résilience, avec deux sous-jacents puissants que sont la révolution numérique et la transition énergétique.

La crise que nous traversons va mettre en évidence la capacité d'adaptation de notre Groupe à une situation inédite, aussi inattendue que brutale et je ne doute pas que nous saurons en surmonter toutes les difficultés et en saisir les opportunités.

Je terminerai ces quelques lignes en remerciant très chaleureusement l'ensemble de notre personnel, à tous les niveaux de la hiérarchie pour sa mobilisation au service du Groupe et de ses clients, avec une mention particulière pour nos collaborateurs qui ont poursuivi leur action sur le terrain. Je voudrais également saluer l'action de notre Conseil d'Administration qui a suivi au quotidien l'évolution de la situation.

Enfin, je souhaite la bienvenue dans notre Groupe aux équipes de General Electric, ex Alstom, spécialisées dans le secteur nucléaire qui nous ont rejoint. Je les remercie ainsi que nos équipes du siège, informatique, finances et ressources humaines qui ont permis une intégration parfaitement réussie en cette période très difficile.

These few lines of introduction to our annual report should have been the opportunity to pay tribute to the progress of our Group in 2019 and its prospects for 2020 in the context of the pursuit of our strategy.

These lines should have highlighted our developments towards the continuous improvement of our offer for the benefit of customers with whom we maintain daily relationships. Our services, originally electrical work, have now become multi-technical with engineering studies. They now make use of all the advances in digital technologies: Artificial Intelligence, connected objects, big data, predictive maintenance, augmented reality, digital twins...

They should have announced 2020 and the celebration of the 115th anniversary of our Company, which, it should be remembered, was founded in Marseille to carry out electrical work on board ships.

For 2020, the future was well mapped out, in continuity with 2019, until the post-closing events related to the Covid-19 pandemic upset our expectations.

Putting aside our great strides, we had to face the collapse of our activities, maintain the vital functions of the company, IT, finance and human resources, organize teleworking and implement measures to ensure the health and safety of those of our employees who had to continue working on installations and sectors essential to our country: hospitals, energy, pharmaceutical and food industry, and of course telecommunications. Then, it was necessary to prepare the Group for the gradual resumption of activity in strict compliance with protective measures and social distancing.

Today, it is impossible to know what the future will bring. The Covid-19 shock was brutal; a rebound is likely but a serious economic crisis seems inevitable. On the other hand, we know that our fundamentals are sound.

First, the values we advocate have made it possible for the Group to become what it stands for: ethics, thoroughness, human values, spirit of responsibility, interest in technology, pride in a job well done and customer service skills.

Second, there is our strategy and the markets in which we operate, with major clients operating in multiple sectors, all different, thus contributing to the excellent resilience of our Group, with two powerful underlying factors: the digital revolution and the energy transition.

The crisis we are going through will highlight our Group's ability to adapt to a new situation, as unexpected as it is brutal, and I have no doubt that we will be able to overcome all difficulties and seize the opportunities.

I will end these few lines by warmly thanking our entire staff, at all levels of the hierarchy, for their mobilization and commitment to the Group and its customers, with a special mention for our employees who remained active in the field. I would also like to pay tribute to our Board of Directors, for their work and daily monitoring of the evolving situation.

Finally, I would like to welcome to our Group the General Electric teams, formerly Alstom, who specialize in the nuclear sector and recently joined us. I would like to thank them as well as our head office, the IT, finance and human resources teams who ensured their perfectly successful integration during this very difficult period.

Nous sortons d'un exercice 2019 de forte croissance (+9% de croissance organique en France) et de poursuite de l'amélioration de notre rentabilité. Cet exercice s'inscrit dans la continuité d'un plan, que nous avons appelé Projet Phare lancé en 2014, qui nous a permis de doubler notre chiffre d'affaires au cours des cinq dernières années.

L'année 2020 devait s'inscrire dans la même tendance. Il y a encore quelques semaines, notre principale inquiétude était celle de l'emploi, faisant face à des besoins massifs de recrutement, dans un marché très tendu. En quelques jours, nos préoccupations ont subitement changé.

Fort heureusement, notre histoire ancienne et récente nous a façonnés autour de l'idée qu'une entreprise se bâtit sur un fonds de commerce solide, des principes d'exposition aux risques raisonnables, de maîtrise des expertises et de diversification. Nous pouvons dire qu'aujourd'hui cette stratégie nous aura préservés, tirant notre force de n'être dépendant d'aucun secteur d'activité, d'aucun client plus qu'un autre, d'aucune affaire en particulier.

En outre, cette stratégie raisonnée s'est accompagnée d'une volonté partagée par nos salariés de maintenir l'emploi autant qu'il nous était possible de le faire, c'est-à-dire lorsque les conditions d'hygiène et de sécurité nous le permettaient, et lorsque nos clients nous y ont autorisés. Au cours de la crise, le Groupe n'est jamais descendu en dessous de 45% d'activité.

Dans ce contexte, nous avons choisi une attitude responsable renonçant au décalage de charges et d'impôts, ainsi qu'au Prêt Garanti par l'État.

Il est indéniable que les mois à venir seront difficiles mais nous avons un bon modèle et nous avons la chance d'être au cœur de la révolution énergétique et de la transformation numérique, qui connaîtront probablement une accélération au sortir de la crise.

En 2020, le chiffre d'affaires du Groupe sera impacté à hauteur de 200 M€ à 250 M€ mais nous maintiendrons un résultat positif.

Au cours du confinement, nous avons lancé le Projet Rebond, qui fait écho au Projet Phare, et qui s'inscrit dans une double logique de Conquête et de Performance.

En quelques semaines, nous avons lancé une vingtaine d'ateliers internes qui trouveront une application concrète avant la fin de l'exercice. Nous préparons ainsi l'avenir que nous appréhendons positivement.

Forts d'une équipe et d'un modèle qui ont fait leur preuve, nous sommes prêts pour affronter le mauvais temps.

Cette période difficile aura révélé de nombreux talents et surtout montré un esprit de solidarité exceptionnel. Nous en sommes fiers.

2019 came to an end, a fiscal year of strong growth (+ 9% organic growth in France) and continuous improvement of our profitability. That fiscal year was in keeping with a plan launched in 2014 - we called it the Phare Project - which allowed us to double our revenues in the last 5 years.

The year 2020 was to follow the same trend. A few weeks ago, our main concern was employment, facing massive recruitment needs in a very tight market. Within a few days, our concerns suddenly shifted.

Fortunately, our earlier and recent history shaped us around the idea that a company is built on solid business assets, principles of reasonable risk exposure, expertise, and diversification. We can say that today this strategy preserved us, as we draw our strength from not being dependent on any particular sector of activity, nor on any client more than another, or on any line of business.

In addition, this reasoned strategy was accompanied by a desire shared with our employees to maintain employment as much as we could, when health and safety conditions permitted us to do so, and with the approval of our customers. During the crisis, the Group's activity never fell below 45%.

In this context, we chose a responsible attitude, renouncing the deferment of charges and taxes, as well as the State Guaranteed Loan.

There is no denying that the coming months will be difficult, but we have a good model and we are fortunate to stand at the heart of the energy revolution and the digital transformation, which are likely to pick up once the crisis is over.

In 2020, the Group's revenues will be impacted by €200M to €250M, but we will maintain a positive operating profit.

During confinement, we launched the Rebound Project, which echoes the Phare Project with a double logic of Conquest and Performance.

In a few weeks, we initiated around twenty internal workshops, which will translate into concrete applications before the end of the fiscal year. We are thus preparing for the future with a positive outlook.

Thanks to a team and model with proven track records, we are ready to face bad weather.

This difficult period revealed many talents and above all showed an exceptional spirit of solidarity. We are proud of it.

M

ESSAGE
DU DIRECTEUR GÉNÉRAL
A MESSAGE FROM THE CEO



Stéphane CORTEEL
Directeur Général/*Chief Executive Officer*

GOUVERNANCE

GOVERNANCE

Conseil d'Administration *Board of directors*

Jean-Pierre Dréau (Président)
Stéphane Corteel (Directeur Général)
Patricia Damerval
Isabelle Dréau
Hervé Guillou
Guy Lacroix
Lucie Maurel-Aubert
Gaël De Pontbriand (Censeur)

Administrateurs Indépendants de filiale *Subsidiary Independent Directors*

Antoine Cahuzac (Fouré Lagadec)
Emeric d'Arcimoles (EKIUM)
Alberto Ferreira Pedrosa Neto (SNEF Brasil)
Gilles Fournier (Président de Fouré Lagadec)



Équipage de Direction *Management Crew*

Jean-Pierre Dréau
Président du Conseil d'Administration
Chairman of the Board of Directors

Stéphane Corteel
Directeur Général/Administrateur
Chief Executive Officer/Director

Isabelle Dréau
Directeur des Risques/Administrateur
Risk Director/Administrator

Costin Borc
Directeur Délégué
en charge de l'Europe de l'Est
Vice President in charge of Eastern Europe

Paul Brossier
Directeur Général Adjoint
en charge de l'Industrie
*Executive Vice President
in charge of Industry*

Pierre Dussaud
Directeur Délégué
en charge de l'Amérique du Sud
*Vice President
in charge of South America*

Nicolas Fehrenbach
Directeur Général de Fouré Lagadec
Vice President of Fouré Lagadec

Thomas Fortunet
Directeur Délégué en charge
de l'Afrique
Vice President in charge of Africa

La gouvernance du Groupe SNEF s'articule autour :

- d'un Conseil d'Administration dont les deux tiers des membres sont indépendants
- d'un Comex

Les services supports sont structurés autour :

- d'un pôle Ressources Humaines
- d'un pôle Finance et Informatique
- d'un pôle Soutien aux Opérations
- du Secrétariat Général
- d'une Direction de la Communication
- d'une Direction des Risques

Franck Greiner
Directeur Général Adjoint
en charge de SNEF France
*Executive Vice President in charge of
SNEF France*

Olivier Jouven
Directeur Général Adjoint
en charge de l'International, de la Robotique
et des Télécommunications
*Executive Vice President in charge of
International, Robotics and Telecommunications*

David Klein
Directeur Général de SNEF Power Services
*Executive Vice President in charge
of SNEF Power Services*

Philippe Lanoir
Président d'EKIUM
Chairman of EKIUM

Fabienne Pillet
Directeur Général de SNEF Telecom
Vice President in charge of SNEF Telecom

Régis Souillet
Directeur Général Adjoint
en charge des Finances et de l'Informatique
*Executive Vice President in charge of
Finance and IT*

Florian Thomines
Directeur Délégué de SNEF LAB
Vice President in charge of SNEF LAB

David Wattebled
Directeur Général
de Watt Design & Build
Vice President of Watt Design & Build

**Commissaires aux comptes
Statutory Auditors**
KPMG - Ernst & Young

Groupe SNEF's governance consists of:

- a Board of Directors where two-thirds of the members are independent
- a Comex

Support services are structured around:

- a Human Resources Division
- a Finance and IT Division
- an Operation Support Division
- a General Secretary Office
- a Communication Division
- of a Risk Department

ANALYSE DE L'EXERCICE

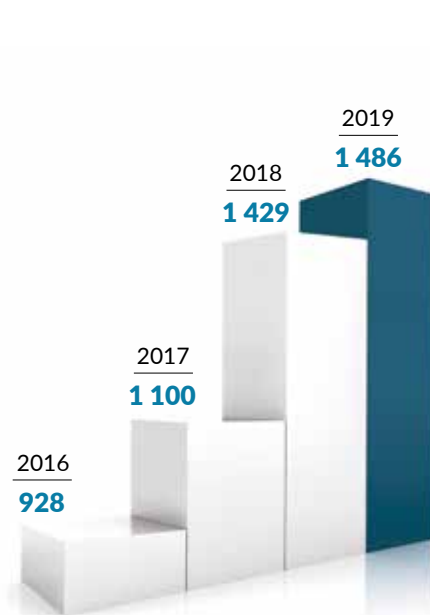
FISCAL YEAR ANALYSIS

Le Groupe SNEF clôture l'année 2019 avec une production consolidée proche de 1,5 milliard d'euros, en progression de 4% par rapport à 2018. Le Groupe n'a opéré aucune croissance externe en 2019, l'intégralité de la progression du chiffre d'affaires étant de ce fait organique.

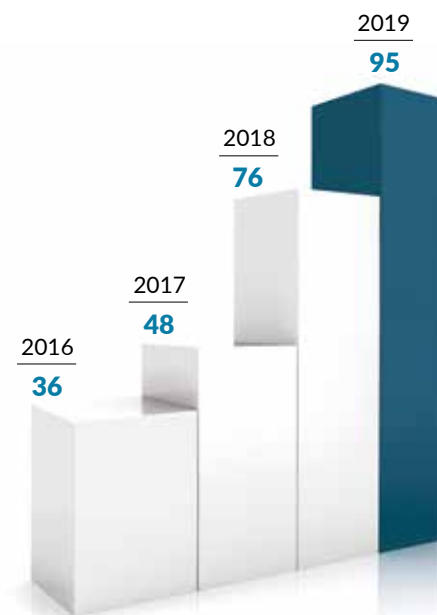
L'EBITDA s'établit à près de 100 millions d'euros, à 6,4% de la production. Le carnet de commandes continue à progresser, il dépasse 1,6 milliard d'euros, en croissance de 11% par rapport à 2018, à la même date.

Groupe SNEF ended 2019 with consolidated operating revenues nearing 1.5 billion euros, up 4% compared to 2018. The Group did not generate any external growth in 2019, the entire increase in revenues being organic.

The EBITDA stood at almost 100 million euros, at 6.4% of production. The order book continued to progress; it exceeded 1.6 billion euros, up 11% compared to 2018, on the same date.

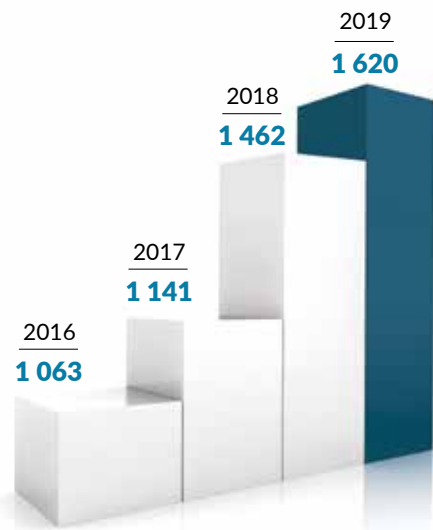


Production (en millions d'euros)*
Revenue (in millions of euros)

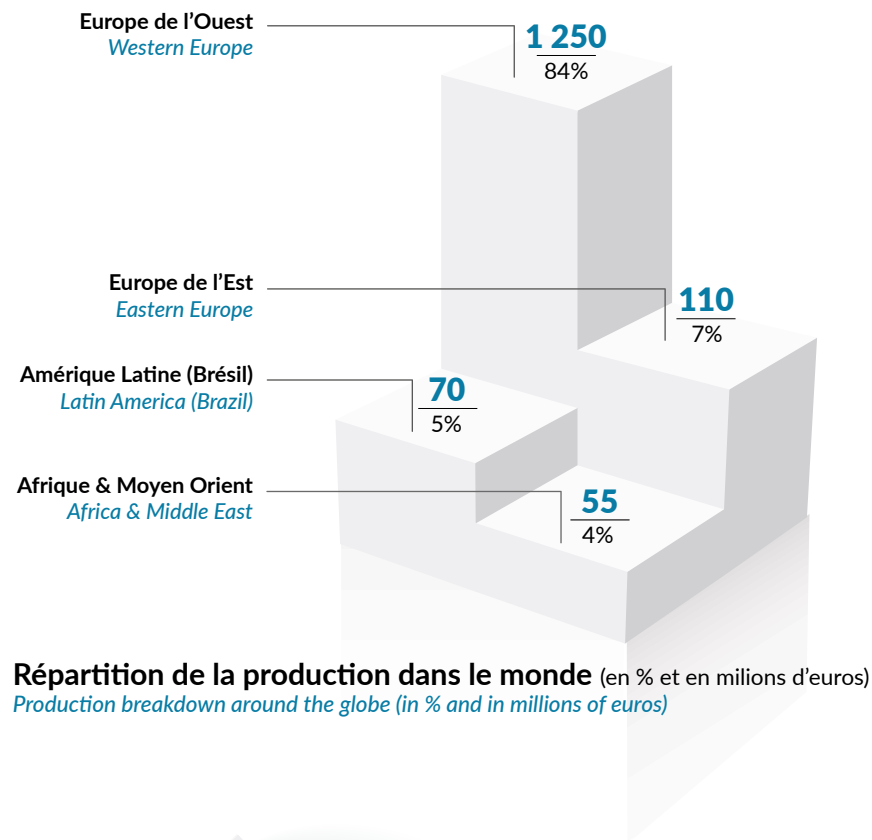


Excédent Brut d'Exploitation (en millions d'euros)*
EBITDA (in millions of euros)

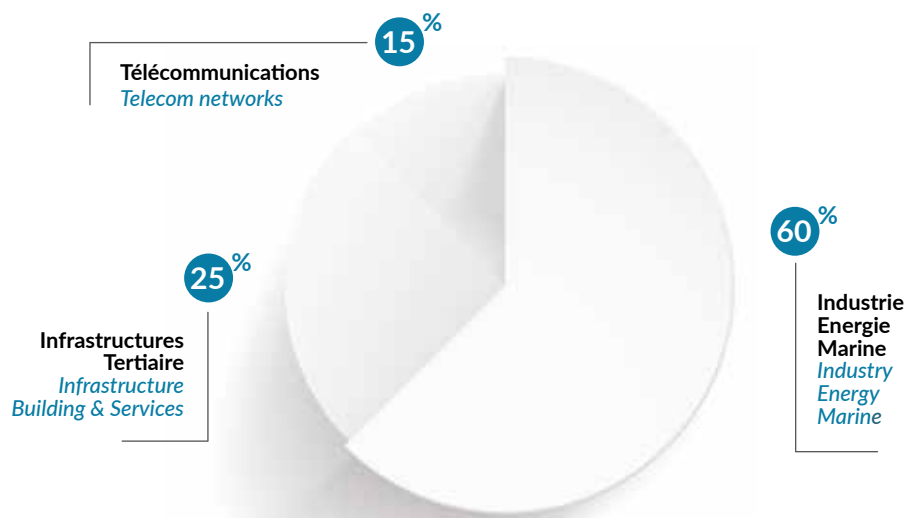
*Comptes Proforma, Acquisitions sur un exercice plein
Proforma Accounts, Acquisitions for a full fiscal year.



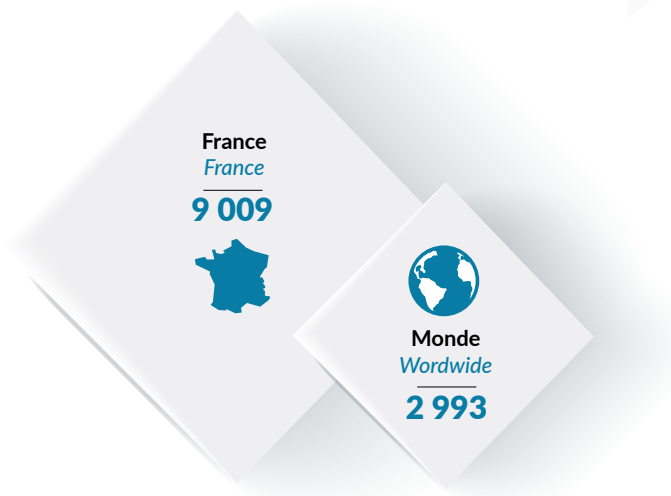
Carnet de commandes (en millions d'euros)
Backlog (in millions of euros)



Répartition de la production dans le monde (en % et en millions d'euros)
Production breakdown around the globe (in % and in millions of euros)



Principaux marchés
Main markets sectors



Nombre de collaborateurs
Number of employees



Le Groupe SNEF revendique un statut d'Entreprise Indépendante de Province. Nous nous reposons sur des principes de responsabilités, d'exigence, d'humilité et de respect. Nos organisations sont simples et nos responsables sur le terrain.

Depuis toujours, le Groupe SNEF s'est inscrit dans une démarche éthique rigoureuse. La compromission, de quelque forme que ce soit, ne saurait trouver sa place dans le Groupe.

Group SNEF affirms its status of a Provincial Independent Company. We are founded on the principles of responsibility, high standards, humility and respect. Our organizations are simple and our managers in the field.

Group SNEF has always emphasized a rigorous ethical approach. Compromise, in any form whatsoever, has no place in the Group.

NOS VALEURS

OUR VALUES



R

ECRUTEMENT & FORMATION

RECRUITMENT & TRAINING

Depuis 4 ans, le Groupe SNEF s'inscrit dans une dynamique de forte croissance, en particulier en France.

Outre le *turnover* naturel, le Groupe SNEF a dû absorber une importante croissance de ses équipes, qui a nécessité un effort de recrutement dans un marché de l'emploi tendu. En 2019 en France, c'est près de 2 400 personnes qui auront été recrutées.

L'Université SNEF assure la formation en management et structure l'ensemble des parcours collaborateur. L'effort de formation excède 5% de la masse salariale.

Dans un contexte de crise, nous continuerons notre effort de recrutement. Nos talents seront clés dans la poursuite de notre progression.

For the past 4 years, Groupe SNEF has enjoyed strong growth momentum, particularly in France.

In addition to the natural turnover, Groupe SNEF had to absorb the substantial growth of its teams, requiring a significant recruitment effort in a tight job market. In 2019 in France, close to 2 400 people were recruited.

SNEF University provides management training and structures all career paths. The training effort exceeds 5% of the total payroll.

In a crisis context, we will continue our recruitment efforts. Our talents will be key to our pursuit of our progress.







SÉCURITÉ & PERFORMANCE OPÉRATIONNELLE

SAFETY & OPERATIONAL PERFORMANCE

Il ne peut être envisagé de performance sans exemplarité. Sécurité et réussite vont ainsi de pair. Le Groupe SNEF a développé un programme visant à préparer, ordonnancer, séquencer et réceptionner ses projets avec une rigueur partagée. Ce projet implique toute la hiérarchie, jusqu'au terrain. Il s'inscrit dans une approche de gestion sans concession de l'hygiène et de la sécurité de nos personnels.

There can be no performance without exemplarity. Safety and success go hand in hand. Groupe SNEF has developed a program to prepare, schedule, sequence and accept projects with shared rigor. This project involves the entire hierarchy, down to the field. It is part of the uncompromising management approach to the health and safety of our employees.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

SUSTAINABLE DEVELOPMENT

L'empreinte carbone du Groupe SNEF est faible. Ne produisant pas sur site propre et n'engageant aucune énergie au-delà de ses sites tertiaires ou de ses moyens logistiques, le Groupe SNEF s'inscrit dans un cycle écologique vertueux.









Pour autant, le Groupe SNEF est un acteur important de développement durable, tant pour lui dans ses actions propres, pour réduire à la marge son empreinte climatique, que pour ses clients et partenaires, dans son rôle de conseil et de prescripteur.

Groupe SNEF has a low carbon footprint. As it does not manufacture on its own premises and does not use any energy beyond its service sites or its logistical means, Groupe SNEF is engaged in a virtuous ecological cycle.






Groupe SNEF is nonetheless an important player in sustainable development, both for its own actions, to minimize its climate footprint, and for its customers and partners, as adviser and specifier.







Métiers/*Trades*

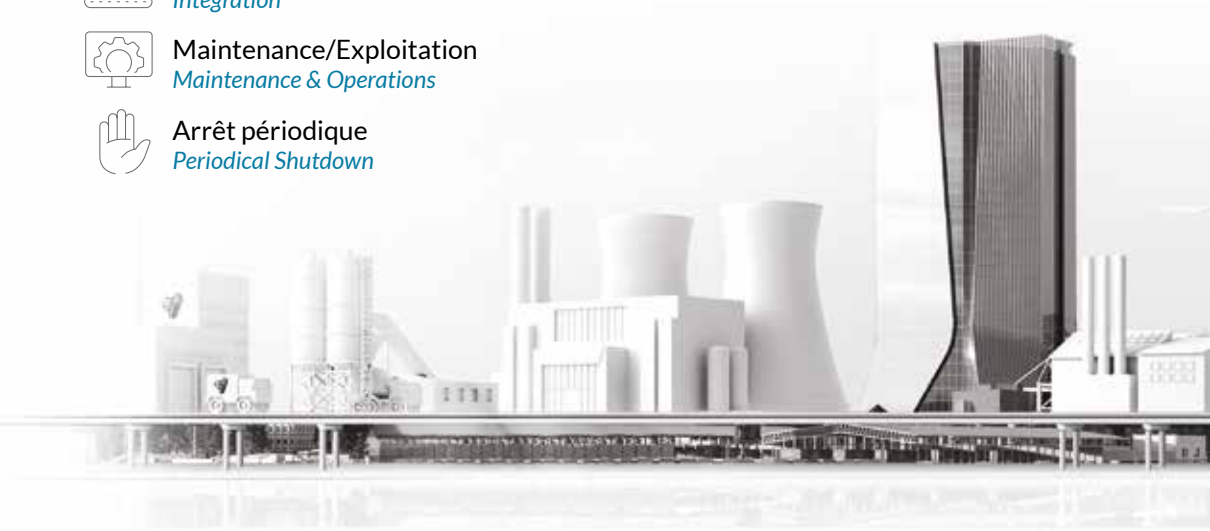
-  Ingénierie
Engineering
-  Électrotechnique
Electrical
-  IT & Telecom
IT & Telecom
-  Procédés industriels
Process
-  Robotique
Robotics
-  Mécanique
Mechanical
-  Génie climatique
HVAC
-  Industrie 4.0
Industry 4.0

Marchés/*Markets*

-  Marine
Marine
-  Industrie
Industry
-  Énergie
Energy
-  Infrastructures
Infrastructure
-  Tertiaire
Building & Services

Cycles/*Cycle*

-  Conception & Ingénierie
Design & Engineering
-  Intégration
Integration
-  Maintenance/Exploitation
Maintenance & Operations
-  Arrêt périodique
Periodical Shutdown



Depuis sa création en 1905, le Groupe SNEF a toujours inscrit sa stratégie dans une double logique de proximité et de maîtrise des savoir-faire. Nous n'avons jamais dérogé à cette ligne conductrice. Avec les années, le métier s'est transformé, enrichi, nos implantations multipliées. Toujours dans un objectif simple d'offrir des prestations de service à haute valeur ajoutée, à nos clients, dans une logique de service et de proximité.

C'est ainsi que d'électriciens de bord, nous sommes devenus un prestataire multitechniques, offrant une palette large de compétences. Né du secteur de la Marine, le Groupe SNEF en a conservé l'exigence et la rigueur pour se développer dans les secteurs de l'Industrie, de l'Énergie et des Infrastructures, puis dans le secteur Tertiaire.

Depuis toujours à la recherche du progrès technique, le Groupe SNEF oriente son offre toute entière vers les nouvelles technologies. SNEF LAB, créé en 2018 porte ce projet en cohérence avec tous les autres métiers, appelés à transformer leur offre.

Nos Moyens/*Our Means & Resources*

SNEF



**FOURÉ
LAGADEC**



FiRAC



STRATÉGIE STRATEGY



Since its creation in 1905, Groupe SNEF's has adhered to the double-track strategy of proximity and know-how. We have never wavered from that principle. Over the years, the profession has been transformed, enriched, our locations have multiplied - always with the simple objective to provide high value added services to our customers, in a logic of service and proximity.

This is how from on-board electricians, we became a multi-technical provider, offering a wide range of skills. Born in the maritime sector, Groupe SNEF retained its high standards and rigor to further its development in the Industry, Energy and Infrastructure sectors, then in the Service sector.

Aiming at technical progress from the outset, Groupe SNEF focuses its entire offer towards new technologies. SNEF LAB, created in 2018, carries out this project in keeping with all other professions called to transform their offer.



Ingénierie
Engineering



Conception &
Agencement de bureaux
Design & Layout of office spaces



Industrie 4.0
Industry 4.0

S

STRATÉGIE

STRATEGY

SNEF 

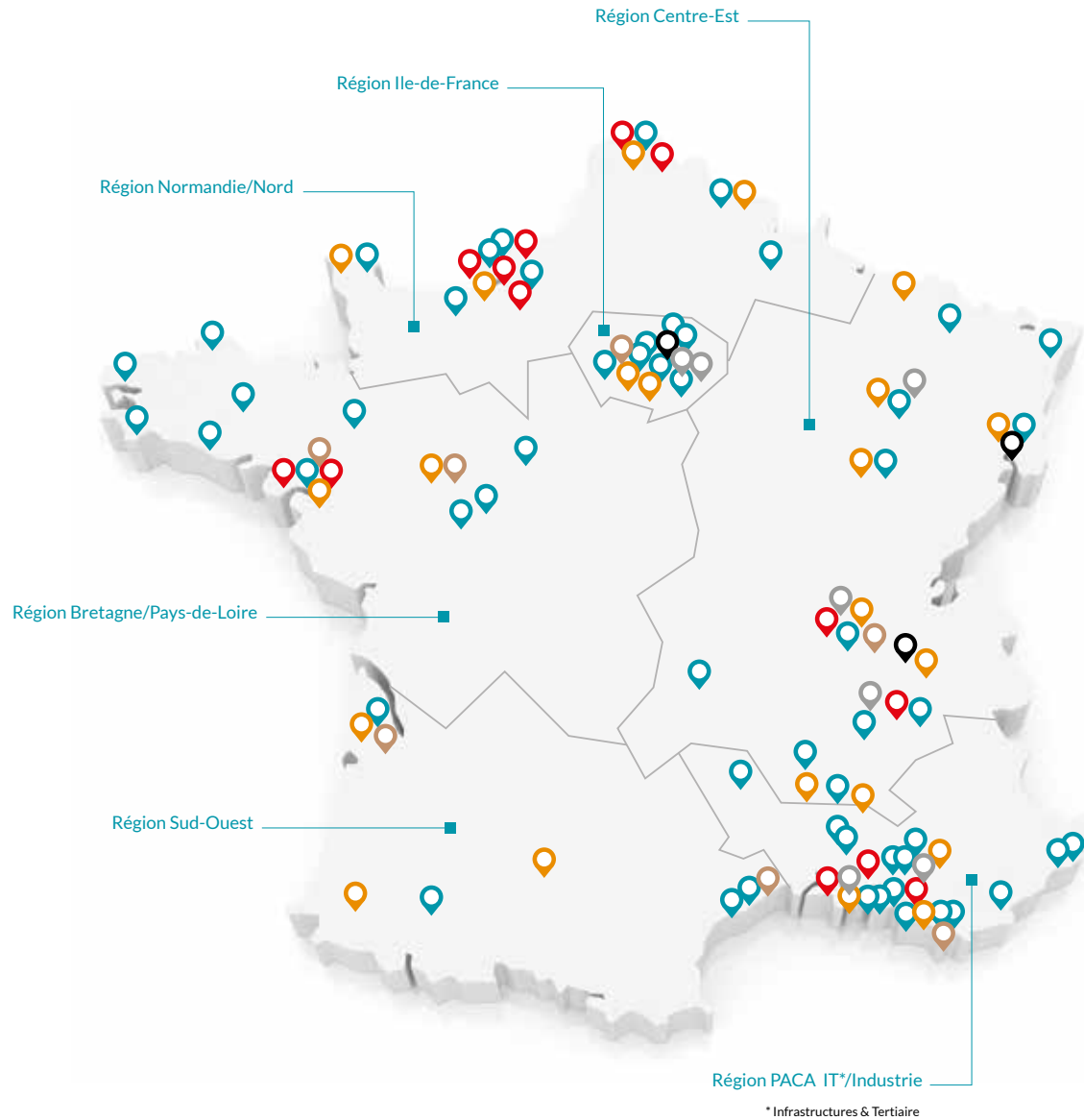
FOURÉ LAGADEC 

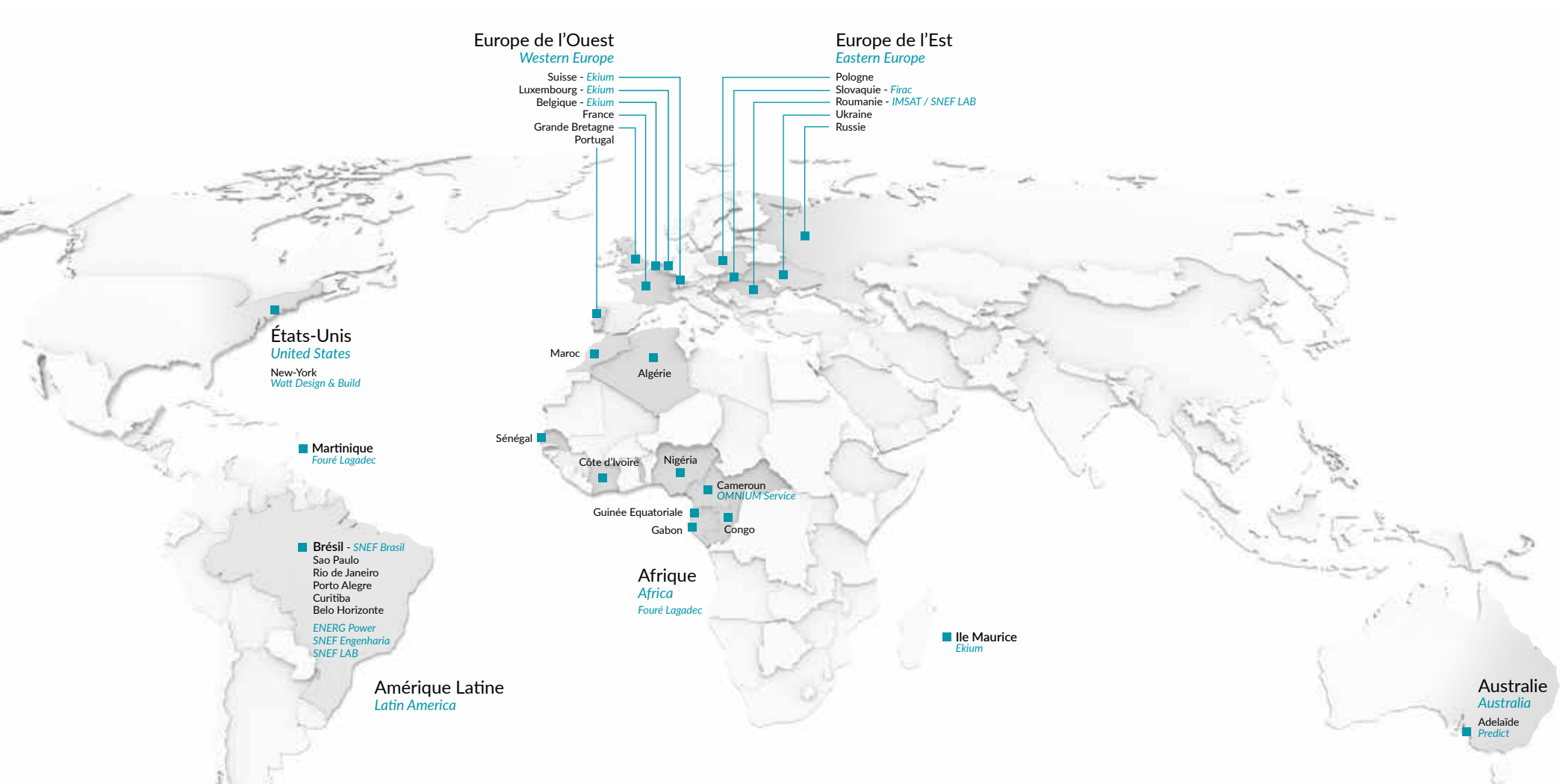

EKIUM 

FIRAC 


WATT
DESIGN & BUILD 

SNEF
LAB 





IMPLANTATIONS

LOCATIONS

Nous disposons d'un maillage d'agences réparties sur quatre Clusters Pays :

- Europe de l'Ouest
- Europe de l'Est
- Afrique
- Amérique Latine

We have an agency network coverage spread over four Country Clusters:

- *Western Europe*
- *Eastern Europe*
- *Africa*
- *Latin America*



SNEF

SNEF est la principale entreprise du Groupe. Elle regroupe tous les métiers historiques du Groupe : l'électrotechnique, les procédés industriels (instrumentation, contrôle commande, automatismes), les métiers de l'IT et des télécommunications, la maintenance tertiaire et le génie climatique.

SNEF regroupe 6 100 collaborateurs sur 70 agences en France.

L'offre se décline plus spécifiquement auprès d'opérateurs de Télécommunication avec SNEF Telecom et auprès d'opérateurs du Nucléaire avec SNEF Power Services.

SNEF is the lead company of the Group. It encompasses all historic businesses of the Group: electrotechnology, industrial processes (instrumentation, control systems, automation), IT professions and telecommunications, service maintenance and environmental engineering.

SNEF counts 6 100 collaborators in 70 agencies in France.

SNEF Telecom's offer is more specifically geared towards Telecommunication operators, and SNEF Power Services to Nuclear operators.

Filiales de SNEF / SNEF's subsidiaries



SNEF

POWER SERVICES

Né de la fusion des activités Nucléaire de SNEF et de la branche d'activité d'APS (ex Alstom) spécialisée dans les auxiliaires électriques, reprise à General Electric, SNEF Power Services est spécialisé dans les métiers de l'Électricité, de l'Instrumentation, de la Sécurité au service de l'Industrie Nucléaire.

SNEF Power Services réunit 1 000 salariés sur 11 implantations en France.

SNEF Power Services travaille avec Fouré Lagadec sur les métiers de la Mécanique, Tuyauterie, Robinetterie ; EKIUM sur les métiers de l'Ingénierie ; SNEF LAB sur les métiers du Contrôle commandes, de la Supervision, et des Nouvelles Technologies.

La filière Nucléaire chez SNEF, c'est 1 700 collaborateurs.

Enfin, SNEF Power Services dispose d'une filiale spécialisée dans la conception et la fabrication de tableaux électriques, Protea, basée à Pierrelatte.

Born from the fusion of SNEF's Nuclear activities with APS' (ex Alstom) branch of activity specializing in electrical auxiliaries, taken over from General Electric, SNEF Power Services specializes in Electrical trades, Instrumentation, and Safety for the Nuclear Industry.

SNEF Power Services counts 1 000 employees on 11 sites in France.

SNEF Power Services works with Fouré Lagadec in the fields of Mechanics, Piping, Fittings; EKIUM in Engineering; SNEF LAB in the fields of Control Systems, Supervision, and New Technologies.

The Nuclear sector at SNEF counts 1 700 employees.

Finally, SNEF Power Services subsidiary, Protea, specializes in electrical switchboard design and manufacture; it is based in Pierrelatte.

Filiale de SNEF/SNEF's subsidiary





SNEF TELECOM

Notre filiale SNEF Telecom est spécialisée dans la construction et la maintenance des réseaux de télécommunications au service des opérateurs, des *tower companies*, des équipementiers et des entreprises.

SNEF Telecom regroupe 900 collaborateurs sur 7 implantations en France.

Our subsidiary SNEF Telecom specializes in the construction and maintenance of telecommunications networks for operators, tower companies, equipment manufacturers and businesses.

SNEF Telecom counts 900 employees on 7 locations in France.



FOURÉ LAGADEC

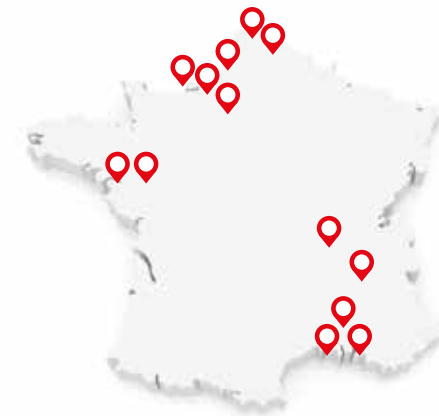
A COMPANY OF GROUPE SNEF

Fouré Lagadec est né sur le Port du Havre. L'entreprise s'est construite autour de la même exigence que SNEF, inspirée des métiers de la Marine et de l'Industrie, plus particulièrement du Raffinage, de la Pétrochimie, et de la Sidérurgie.

Filiales de Fouré Lagadec / *Fouré Lagadec's subsidiaries*

**FOURÉ
LAGADEC**
ACL SERVICES

**FOURÉ
LAGADEC**
TMT INDUSTRIE



INTERNATIONAL
MARTINIQUE
AFRIQUE

Fouré Lagadec was born on the Port of Le Havre. The company was founded on the same demand driven principle upheld by SNEF, inspired by the trades of the Navy and the Industry, in particular of the Refining, Petrochemicals, and Steel Industries.

FOURÉ LAGADEC

A COMPANY OF GROUPE SNEF

Acquis par le Groupe SNEF en 2018, le Groupe Fouré Lagadec est spécialisé dans les métiers de maintenance mécanique industrielle maîtrisant tous les savoir-faire en mécanique, tuyauterie, chaudronnerie. Fouré Lagadec intervient sur la maintenance, les arrêts d'usines et les travaux neufs au service de toutes les Industries.

Fouré Lagadec regroupe 1 230 collaborateurs.

Acquired by Groupe SNEF in 2018, the Fouré Lagadec Group specializes in industrial mechanical maintenance, with all the know-how required in mechanics, piping, boilermaking. Fouré Lagadec is involved in maintenance, plant shutdowns and new work for all industries.

Fouré Lagadec counts 1 230 employees.









EKIUM

A COMPANY OF GROUPE SNEF

En 2017, le Groupe SNEF est entré au capital d'EKIUM, aux côtés de trois de ses fondateurs. Depuis, EKIUM a consolidé ses positions avec la reprise d'Ateim, DI et Chleq Froté pour devenir, avec ISO Ingénierie, société spécialisée dans l'étude de risque, leader de l'ingénierie multitechnique de proximité dans le secteur de l'Industrie.



INTERNATIONAL
BELGIQUE
LUXEMBOURG
SUISSE
ILE MAURICE

In 2017, Groupe SNEF acquired a stake in EKIUM, alongside three of its founders. Since then, EKIUM has consolidated its positions with the takeover of Ateim, DI and Chleq Froté to become, with ISO Ingénierie, a company specialized in risk analysis, the local multi-technical engineering leader in the Industry sector.

Filiales d'EKIUM/*EKIUM's subsidiaries*







EKIUM

A COMPANY OF GROUPE SNEF

EKIUM s'inscrit dans une démarche pluridisciplinaire, avec le même ADN que SNEF autour du service, de la proximité et de l'écoute.

EKIUM réunit 1 170 collaborateurs en France, en Europe et à l'Île Maurice.

EKIUM has adopted a multidisciplinary approach, with the same DNA as SNEF when it comes to service, proximity and the ability to listen.

EKIUM counts 1 170 employees in France, Europe and Mauritius.





FIRAC

A COMPANY OF GROUPE SNEF

Firac est une entreprise historique du Groupe SNEF. Elle a développé des savoir-faire autour des automatismes industriels, de la manutention puis de la robotique pour devenir un acteur reconnu dans les secteurs de l'Automobile, de l'Aéronautique et plus généralement de l'Industrie.

Filiale de Firac/*Firac's subsidiary*



INTERNATIONAL
SLOVAQUIE

Firac is a historic company of Groupe SNEF. It has developed know-how in the fields of industrial automation, handling and later on robotics. It became a recognized player in the Automotive, Aerospace and more generally in the Industry sectors.

FIRAC

A COMPANY OF GROUPE SNEF

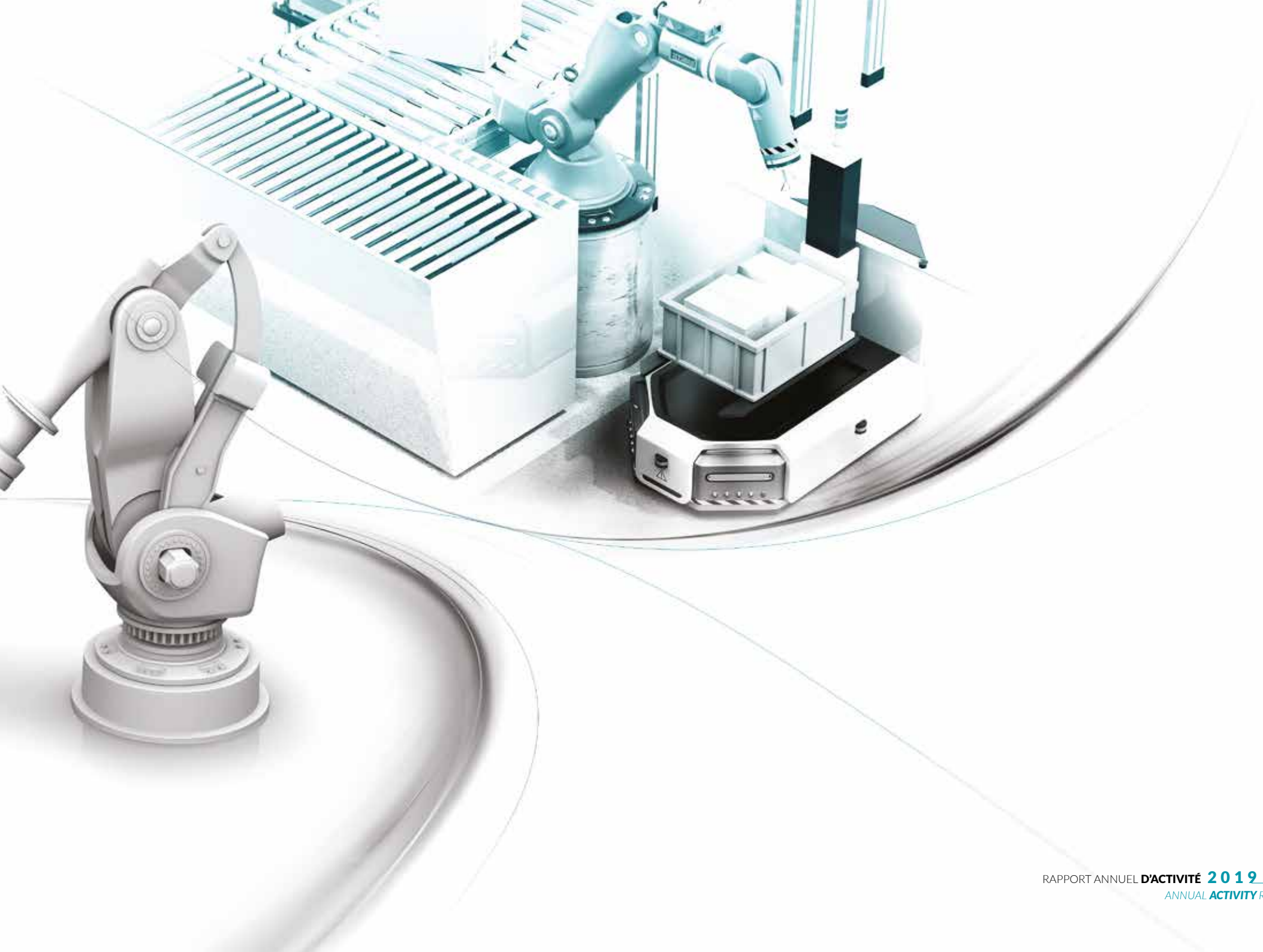
Firac a récemment repris Clid, entreprise spécialisée dans la conception/réalisation de cabines de peinture, et plus généralement en procédés d'application de fluides et poudres.

Firac et Clid, c'est ensemble 170 collaborateurs en France et dans les pays d'Europe de l'Est.

Firac recently took over Clid, a company specializing in the design/production of paint booths, and more generally in the application processes of fluids and powders.

Firac and Clid count together 170 employees in France and in Eastern European countries.







WATT
DESIGN & BUILD

A COMPANY OF GROUPE SNEF

Watt Design & Build est une création du Groupe SNEF. L'entreprise est née d'une rencontre avec son animateur. Partant du constat que les lots techniques prenaient une place de plus en plus importante dans la réalisation d'ensembles de bureaux et de commerces, le Groupe SNEF a souhaité se positionner comme ensemblier.



INTERNATIONAL
NEW YORK

Watt Design & Build is a Groupe SNEF's creation. The company was born out of a meeting with its facilitator. Starting from the observation that technical work packages were taking an increasingly important place in the realization of office and retail complexes, Groupe SNEF wished to position itself as a turnkey contractor.





WATT

DESIGN & BUILD

A COMPANY OF GROUPE SNEF

Des lots techniques, nous avons pris petit à petit une position dans la conception et réalisation d'aménagements, pour devenir un acteur de la rénovation ou de la refonte d'espaces.

Watt Design & Build est à la fois prestataire de services intellectuels, de l'audit à la conception d'espaces de travail, et porteur de projets clés en main. Ainsi, Watt Design & Build offre une prestation globale au service des propriétaires fonciers et des utilisateurs.

L'entreprise regroupe 150 collaborateurs.

From technical work packages, we have gradually positioned ourselves in the design and construction of facilities, to become a player in the renovation or redesign of spaces.

Watt Design & Build is at the same time a provider of intellectual services, from auditing to the workspace designing and a turnkey project developer. As such, Watt Design & Build offers comprehensive services to property owners and users.

The company counts 150 employees.

SNEF
LAB



Nouvelles Technologies

HIGH TECHNOLOGIES

SNEF
LAB



INTERNATIONAL
BRÉSIL
ROUMANIE

SNEF LAB a été créé autour de SNEF Technologies, dans le secteur de l'informatique industrielle et de la cybersécurité ; de SNEF Audiovisuel ; de Mios, dans le secteur des objets connectés ; de Predict, spécialisé dans les algorithmes de maintenance prédictive ; Sequor, éditeur de logiciels d'Industrie 4.0 ; et Brinel, architecte informatique.

SNEF LAB was created around SNEF Technologies, in the industrial IT and cybersecurity sectors; SNEF Audiovisuel; Mios, for connected objects; Predict, specializing in predictive maintenance algorithms; Sequor, an Industry 4.0 software publisher; and of Brinel, IT architect.

NOUVELLES TECHNOLOGIES

HIGH TECHNOLOGIES

SNEF
LAB

SNEF LAB réunit plus de 500 collaborateurs autour des métiers de l'IT, l'IA, des Objets connectés et de l'Industrie 4.0.

SNEF LAB employs more than 500 collaborators in IT, AI, connected Objects and Industry 4.0 trades.





Nouvelles Technologies by GROUPE SNEF
IT and telecommunications solutions

SNEF
Audiovisuel

Systèmes Audio & Vidéo
Audio & Video Systems

SNEF
Technologies

Informatique industrielle & Supervision
Industrial Computing & Supervision

MIIOS

IoT & ITS
IoT & ITS

PREDICT
Anticipate & Save®

Maintenance prédictive
Predictive maintenance

sequor
INDUSTRIAL SOFTWARE

Industrie 4.0
Industry 4.0

BRINEL
Bring Innovation. Enjoy Life!

Architecte IT & Intégrateur informatique
IT Architect & IT Integrator



Nous réalisons plus de 40 000 affaires chaque année.

Alors, quand vient le moment de choisir « LA » référence parmi tant d'expertises, nous mettons la lumière sur ce qui devient emblématique... n'oublions pas ces centaines de projets qui font la fierté de nos salariés.

We handle over 40,000 projects each year.

So, when it comes to choosing «THE» reference in the midst of so much expertise, the emphasis goes to what will become emblematic ... let's not forget the hundreds of projects that make our employees proud.

RÉFÉRENCES

REFERENCES



MARINE-OFFSHORE/MARINE



Défense
Defense



Croisière
Cruise



Offshore
Offshore



Transport
Transport





CE QUE NOUS FAISONS

La Marine, c'est l'histoire... mais c'est encore le présent pour SNEF.

Plus de 100 ans après sa création, SNEF intervient sur les bateaux qui sortent des Chantiers de l'Atlantique et les bâtiments de la Marine Nationale mais aussi en OffShore.

La Marine nous aura enseigné la rigueur et l'exigence du métier... c'est un modèle pour notre Groupe.

WHAT WE DO

The Navy is part of SNEF's history ... and yet it is very much part of its present.

More than 100 years after its creation, SNEF operates on boats leaving the Chantiers de l'Atlantique and the Navy's facilities, as well as those OffShore.

The Navy taught us rigor and job requirements ... it is a model for our Groupe.

SNEF (région Bretagne - Pays de Loire) /Celebrity Cruise :
Travaux électriques sur les trois tranches arrière du navire de croisière Celebrity APEX, et les locaux publics des ponts supérieurs.

SNEF (Brittany - Pays de Loire) Celebrity Cruise:
Electrical work on the 3 aft fire zones of the cruise ship Celebrity APEX, and the public spaces on the upper decks.



1

SNEF (région Bretagne - Pays de Loire)/MSC :
Travaux électriques sur les 2 tranches arrière du navire de croisière MSC Virtuosa et travaux d'instrumentation machine.

SNEF (Brittany - Pays de Loire)/MSC:
Electrical work on the 2 aft fire zones of the cruise ship MSC Virtuosa, and machine instrumentation work.



3



SNEF LAB (SNEF Technologies)/Naval Group :
Etudes, essais et intégration relatifs au programme du réseau PMS pour les nouvelles frégates (Lorient).

SNEF LAB (SNEF Technologies)/Naval Group:
Design, tests and integration relating to the PMS (Multi-Service Points) network program for new frigates (Lorient).

2



4

SNEF (région PACA - CIEL)/Naval Group (pour Ministère des Armées - Marine Nationale) :
Mise à niveau du système de combat sur les tables tactiques du porte-avions Charles de Gaulle.

SNEF (PACA - CIEL)/Naval Group (for the Ministry of the Armed Forces - the French Navy):
Upgrading the combat system on the tactical tables of the Charles de Gaulle aircraft carrier.

Fouré Lagadec/Marella :
Maintenance complète des stabilisateurs
du navire Marella Discovery 2
(chantiers Cadiz, Espagne).

Fouré Lagadec/Marella:
Complete maintenance of the stabilizers
of the Marella Discovery 2 ship
(Cadiz shipyard, Spain).



5



6

**SNEF (région Bretagne - Pays de Loire)/
Naval Group (pour Ministère
des Armées - Marine Nationale) :**
Maintien en conditions opérationnelles
et arrêt technique majeur des SNLE
(Sous-Marins Lanceurs d'Engins).

*SNEF (Brittany - Pays de Loire)/
Naval Group (for the Ministry of the
Armed Forces - the French Navy):*
Maintenance in operational conditions
and major technical shutdown of SSBNs
(nuclear-powered ballistic missile submarines).

SNEF LAB (Predict)/Bourbon :
Mise en oeuvre des technologies prédictives sur
les navires Surfer 3603, sur l'Intan et le BX 508.

SNEF LAB (Predict)/Bourbon:
Implementation of predictive technologies on offshore
supply ships Surfer 3603, on Intan and BX 508.

7



©Bourbon

INDUSTRIE / INDUSTRY



Agroalimentaire
Agri-Food



Papier
Paper



Pharmacie/Biotechnologies
Pharmacy/Biotechnologies



Sidérurgie
Steel Industry



Industrie manufacturière
Manufacturing Industry



Engrais
Fertilizer



Automobile
Automotive



Raffinage/Pétrochimie
Refining/Petrochemicals

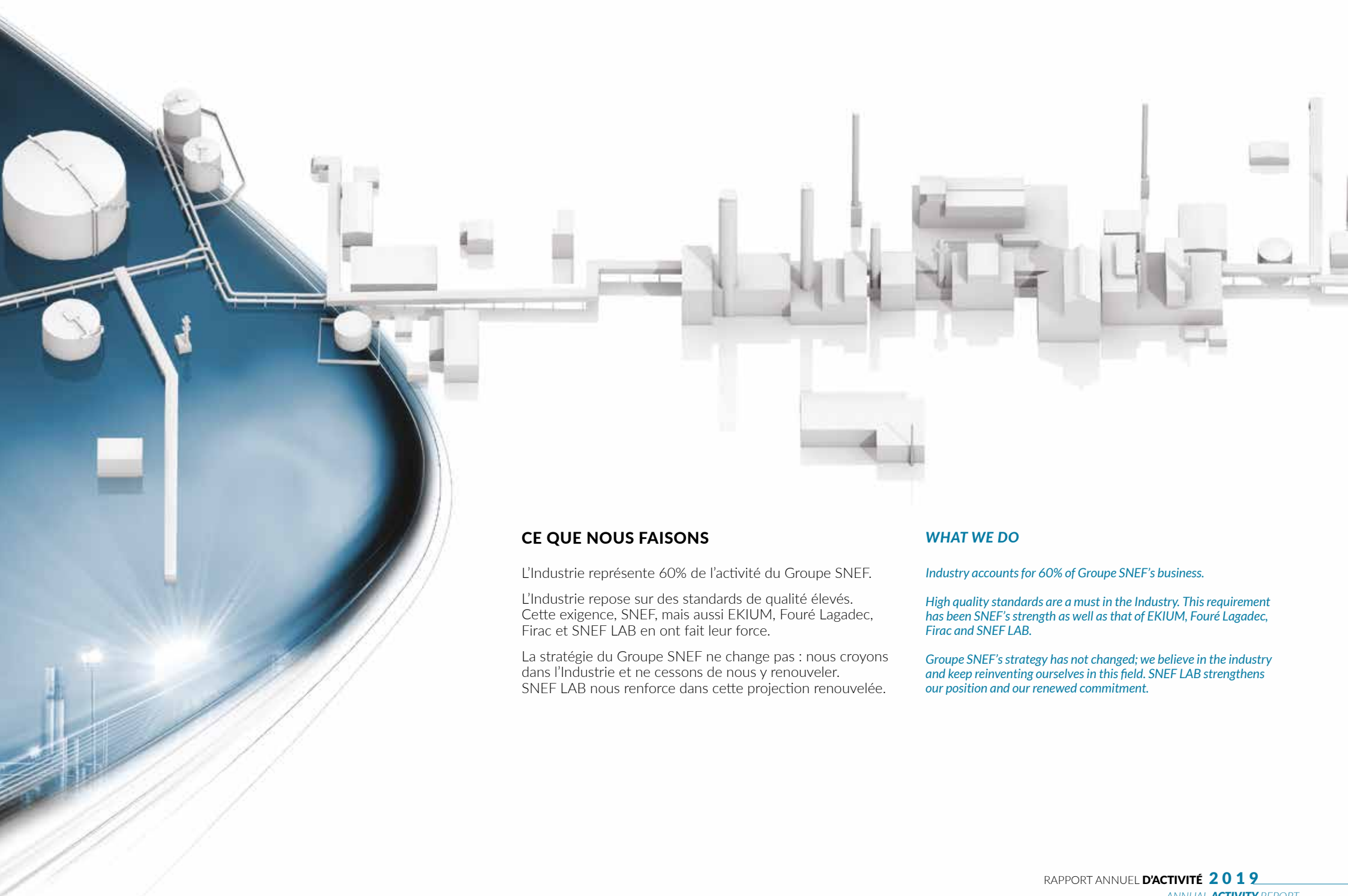


Aéronautique
Aerospace



Ciment/Matériaux de construction
Cement/Building Materials





CE QUE NOUS FAISONS

L'Industrie représente 60% de l'activité du Groupe SNEF.

L'Industrie repose sur des standards de qualité élevés. Cette exigence, SNEF, mais aussi EKIUM, Fouré Lagadec, Firac et SNEF LAB en ont fait leur force.

La stratégie du Groupe SNEF ne change pas : nous croyons dans l'Industrie et ne cessons de nous y renouveler. SNEF LAB nous renforce dans cette projection renouvelée.

WHAT WE DO

Industry accounts for 60% of Groupe SNEF's business.

High quality standards are a must in the Industry. This requirement has been SNEF's strength as well as that of EKIUM, Fouré Lagadec, Firac and SNEF LAB.

Groupe SNEF's strategy has not changed; we believe in the industry and keep reinventing ourselves in this field. SNEF LAB strengthens our position and our renewed commitment.



1

FiRAC/Marle :
Cobotique, chargement/déchargement de pièces sur machines-outils (Nogent).

FiRAC/Marle:
Cobotics, loading/unloading parts on machine tools (Nogent).

SNEF LAB (PREDICT)/ARIANE 6 :

Mise en œuvre de technologies numériques prédictives pour l'anticipation des dérives de performance et de qualité du soudage par friction des réservoirs de propulsion du futur lanceur Ariane 6 (Les Mureaux).

SNEF LAB (PREDICT)/ARIANE 6 :

Implementation of predictive digital technologies for anticipating performance and quality drifts in the friction welding of propulsion tanks for the future Ariane 6 launcher (Les Mureaux).



4



2

SNEF Brasil/VLI :
Plateforme Digitale de Maintenance 4.0 intégrée au système SAP (Minas Gerais - Brésil).

SNEF Brasil/VLI:
Digital Maintenance Platform 4.0 integrated into the SAP system (Minas Gerais - Brasil).



3

SNEF (région Bretagne - Pays de Loire)/Imerys Ceramics :
Construction de la nouvelle usine d'extraction kaolin, mica et quartz (lot 3).

SNEF (Brittany - Pays de Loire)/Imerys Ceramics:
Construction of the new kaolin, mica and quartz extraction plant (work package 3).



5

EKIUM/Bonduelle :

Définition d'un système et de l'organisation à mettre en place pour piloter, mesurer et maîtriser la performance des lignes de production (Europe - Russie - Amérique du Nord).

EKIUM/Bonduelle:

Definition of a system and of the organization to set up, pilot, measure and control production lines' performance (Europe - Russia - North America).

Fouré Lagadec & SNEF (région Normandie - Nord)/EXXON :
Réalisation d'une colonne de vapocraqueur (Havre).

Fouré Lagadec & SNEF (Normandie/Northern)/EXXON:
Creation of a steamcracker column (Havre).

6



7



SNEF (région Normandie - Nord)/ArcelorMittal :
Maintenance industrielle et travaux divers CFO/CFA.

SNEF (Normandie/Northern)/ArcelorMittal:
Industrial maintenance and various HV/LV works.



8

FIRAC/ESSILOR :
Cobotique, automatisation
d'une chaîne de production (Dijon).

FIRAC/ESSILOR:
*Cobotics, automation
of a production chain (Dijon).*

9



EKIUM/DS Smith :
Étude du procédé et de la mécanique, suivi de chantier
du nouvel atelier de production du vide MAP6
(Kemsley - Grande-Bretagne).

EKIUM/DS Smith:
*Process and mechanics design, site supervision of the new
MAP6 vacuum production workshop (Kemsley - Britain).*

EKIUM/0-1 :
Reconstruction décennale des fours verriers.
Rénovation en clé en main des installations
électriques et de contrôle-commande
sur l'ensemble des usines en Europe.

EKIUM/0-1 :
Decennial reconstruction of glass furnaces.
Turnkey retrofitting of electrical and control
systems in all factories in Europe.



10

SNEF Brasil :
Cellule robotique de manipulation
de pâtes déshydratées (ligne complète
de traitement de 260 plaques
de pâtes/min) (Sao Paulo - Brésil).

SNEF Brasil:
Robotic cell to handle dehydrated pasta
(complete line for processing 260 pasta
sheets/min) (Sao Paulo - Brasil).

12



11

SNEF (région Normandie - Nord)/TOTAL :
Grand arrêt technique de la raffinerie TOTAL Normandie.

SNEF (Normandie/Northern)/TOTAL:
Major technical shutdown of the TOTAL Normandy refinery.

SNEF (Europe - IMSAT)/Joyson Safety Systems :
Projet IAC - Systèmes d'encollage robotisés pour airbags
latéraux pour Audi, Jaguar et Skoda.

SNEF (Europe - IMSAT)/Joyson Safety Systems:
EPC project - Gluing robotic systems for Audi, Jaguar
and Skoda's side airbags.

13



14

SNEF (région PACA Industrie)/TOTAL La Mède :
Contrat de maintenance électricité instrumentation et
analyse sur l'ensemble du site. Première bioraffinerie
de France.

SNEF (PACA Industry)/TOTAL La Mède:
Electricity and instrumentation maintenance contract
and site analysis. First biorefinery in France.

SNEF (région Sud-Est)/ARKEMA :
Usine de Lacq, remplacement tableau 5,5KV.

*SNEF (South-Eastern)/ARKEMA:
Lacq factory, 5.5kV switchboard replacement.*

16



15

SNEF (région Bretagne - Pays de Loire)/TMCE :
Extension de l'usine (zone de stockage, zone bureaux, tour fabrication de minéraux pour les sols). Réalisation de l'ensemble des cheminements, armoires, coffrets process et câblages électriques.

*SNEF (Bretany - Pays de Loire)/TMCE:
Extension of the plant (storage area, office area, tower manufacturing minerals for floors). Realization of all routings, cabinets, process boxes and electrical wiring.*



17

FiRAC/Stryker :
Cellule collaborative UR 5 e-Series avec système dévracage Asyril. Ilot dédié à la visserie colonne vertébrale (La Chaux-de-Fonds - Suisse).

*FiRAC/Stryker:
UR 5 e-Series collaborative unit with an Asyril bin-picking system. Island dedicated to spinal screws (La Chaux-de-Fonds - Swiss).*

SNEF (région Centre - Est)/Dupont-Danisco :
Réalisation complète CFO/CFA de la nouvelle unité de Dupont, appelée Chamois 1.

*SNEF (Center-Eastern)/Dupont-Danisco:
HV/LV complete realization of the new Dupont unit, called Chamois 1.*

18



E

NERGIE / ENERGY



Nucléaire
Nuclear



Eolien Offshore
Offshore Wind



Photovoltaïque
Photovoltaic



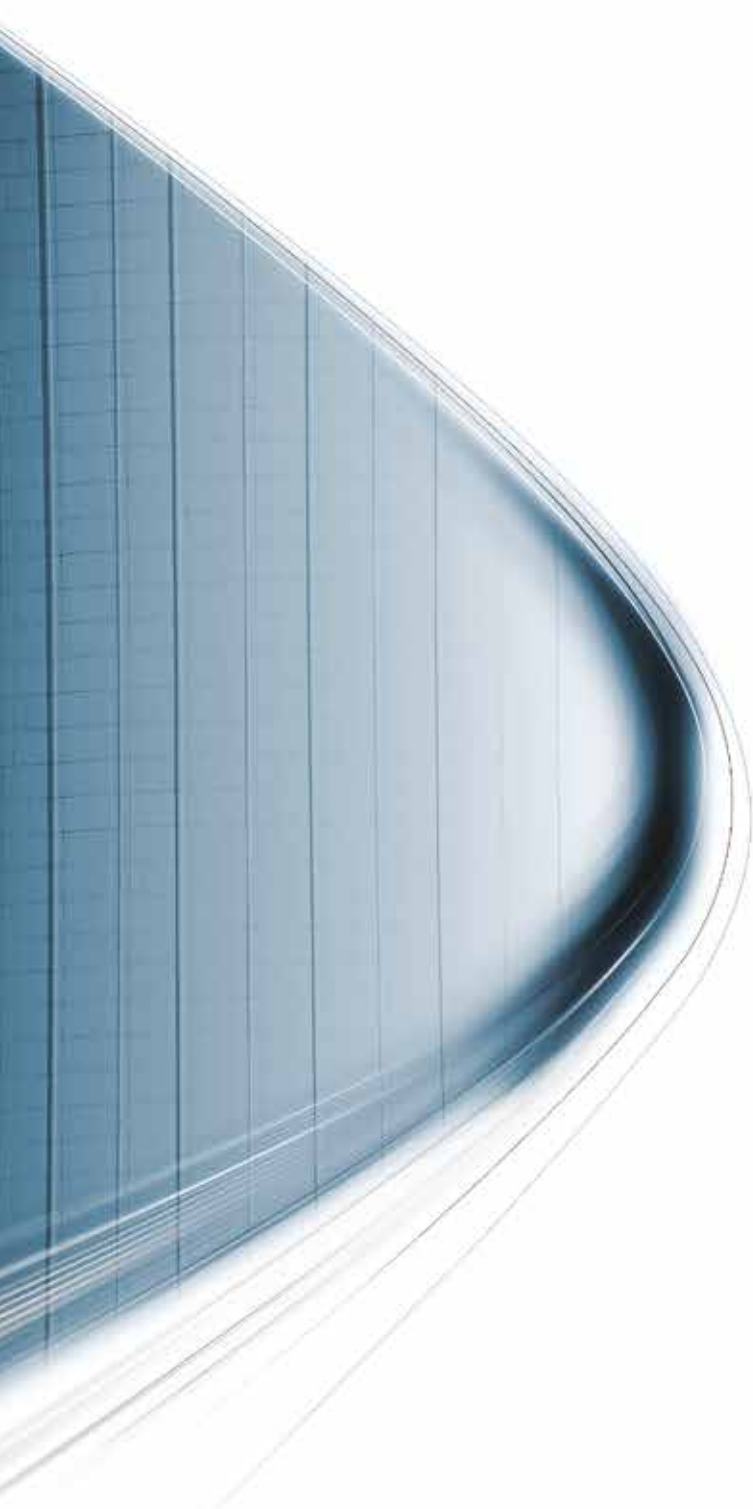
Biomasse
Biomass



Hydroélectrique
Hydro Power



Oil & Gas
Oil & Gas



CE QUE NOUS FAISONS

Nous connaissons une révolution énergétique sans précédent.

Nous sommes acteurs du renforcement du Nucléaire, comme des énergies renouvelables.

Ainsi, nous participons à la mutation qui conduit à la multiplication des sources d'énergies nouvelles et à la maîtrise des ressources disponibles.

WHAT WE DO

We are in the midst of an unprecedented energy revolution.

We are key actors in the reinforcement of nuclear as well as of renewable energies.

As such, we are participating in the mutation leading to the multiplication of new sources of energy and to the control of available resources.



SNEF Brasil/ABIODIS :
Solution EPC complète de centrale
thermoélectrique de biomasse
(3,6MW) (Saint Georges de l'Oyapock -
Guyane Française).

*SNEF Brasil/ABIODIS:
Complete EPC solution for a biomass
thermoelectric power station (3.6MW)
(Saint Georges de l'Oyapock -
French Guiana).*



SNEF Brasil/Lontra :
Solution EPC complète d'usine photovoltaïque pour
une capacité de 6,38 MWp (Minas Gerais - Brésil).

*SNEF Brasil/Lontra:
Complete EPC solution for a photovoltaic plant with
a capacity of 6.38 WMP (Minas Gerais - Brazil).*

SNEF (région Bretagne - Pays de Loire)/IDEOL :
Etudes, installations électriques
et maintenance de l'éolienne flottante
FLOATGEN.

*SNEF (Brittany - Pays de Loire)/IDEOL:
Design, electrical installations and maintenance
of the floating wind turbine FLOATGEN.*



SNEF Afrique (Omnium)/COTCO CAMEROUN (Exxon mobil) :
 Contrat de maintenance multiservices des sites COTCO (Cameroun).

SNEF Afrique (Omnium)/COTCO CAMEROUN (Exxon mobil):
Contract for the multi-service maintenance of COTCO sites (Cameroun).



4

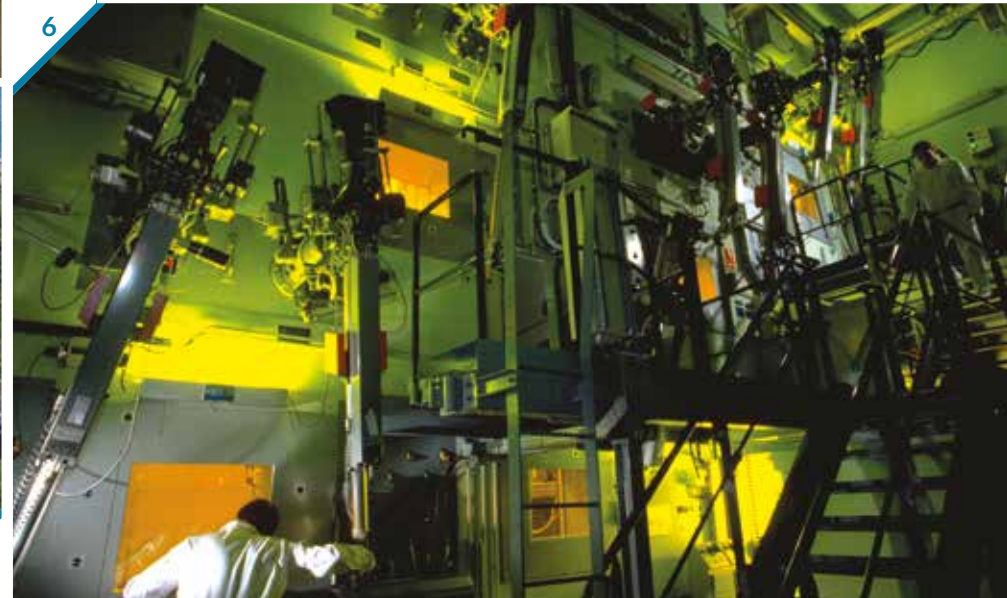
SNEF LAB (Predict) :

Mise en place des technologies prédictives KASEM® pour l'anticipation de dérives du procédé sur les ateliers d'extraction du plutonium et de l'uranium.

SNEF LAB (Predict):

Deployment of KASEM® predictive technologies to anticipate process drifts in plutonium and uranium extraction workshops.

6



5

EKIUM (ATEIM)/Albioma :
 Transition énergétique - Maîtrise d'œuvre Tous Corps d'État complète :
 stockage-convoyage de biomasse et modification chaudières pour
 transition combustible charbon à pellets bois et biomasse locale (La Réunion).

EKIUM (ATEIM)/Albioma:
Energy transition - Complete project management for all trades:
storage-conveying of biomass and boilers' modification for transition
from coal fuel to wood pellets and local biomass (Reunion Island).



SNEF Power Services/CEA :
 Contrat de maintenance électromécanique (Cadarache).

SNEF Power Services/CEA:
Electromechanical maintenance contract (Cadarache).

SNEF Power Services/ORANO :
 Maintenance multitechnique et maintien en conditions opérationnelles (MCO) des installations nucléaires des unités de traitement (La Hague).

SNEF Power Services/ORANO:
Multitechnical maintenance and maintenance in operating conditions (MOC) of the nuclear installations of processing units (La Hague).



SNEF Power Services/NNB (filiale EDF) :
 Monitoring en temps réel de la chimie de l'eau et du circuit primaire des réacteurs (REN-RES Hinkley Point C).

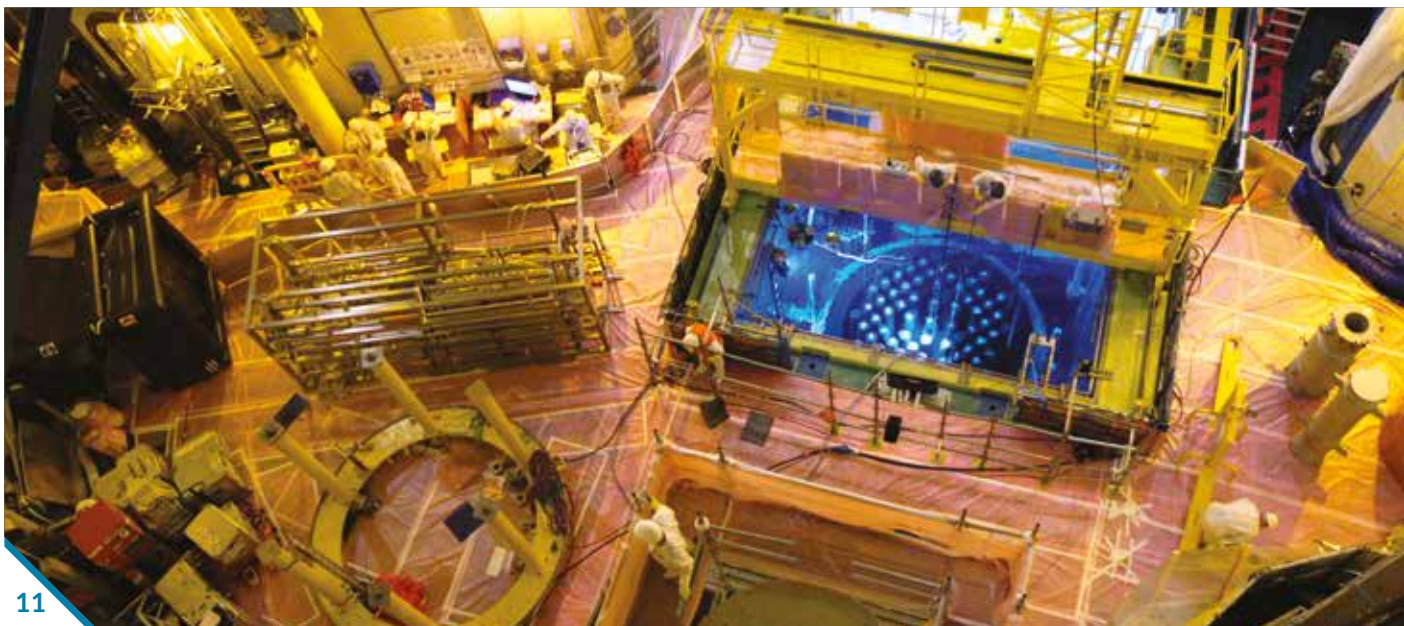
SNEF Power Services/NNB (EDF subsidiary):
Real-time monitoring of water chemistry and reactors' primary circuit (REN-RES Hinkley Point C).

SNEF Power Services/EDF :
 Contrat de maintenance des installations électriques
 et mécaniques process (arrêt de tranche et tranche
 en marche) (Plaque Coval - Caux Manche).

SNEF Power Services/EDF:
Maintenance contract for electrical and mechanical
process installations (unit shutdown and unit in operation)
(Plaque Coval, Caux Manche).



10



11

EKIUM/EDF-DPN (Division de Production Nucléaire) :
 Assistance de l'exploitant dans la préparation et le suivi des opérations
 de maintenance et de modifications en centrales nucléaires dans
 le respect des règles de sécurité et de sûreté (France).

EKIUM/EDF-DPN (Nuclear Production Division):
Operator assistance in the preparation and monitoring of maintenance and
modification operations in nuclear power plants in compliance with safety and
security rules (France).

INFRASTRUCTURES/INFRASTRUCTURE



Éclairage public
Public Lighting



Aéroports
Airports



Collectivités locales
Local Authorities



Télécom
Telecom



Rail
Rail



Stades/Salles de spectacle
Stadium/Performance Halls



Transports urbains
Urban Transport



Routes
Roads



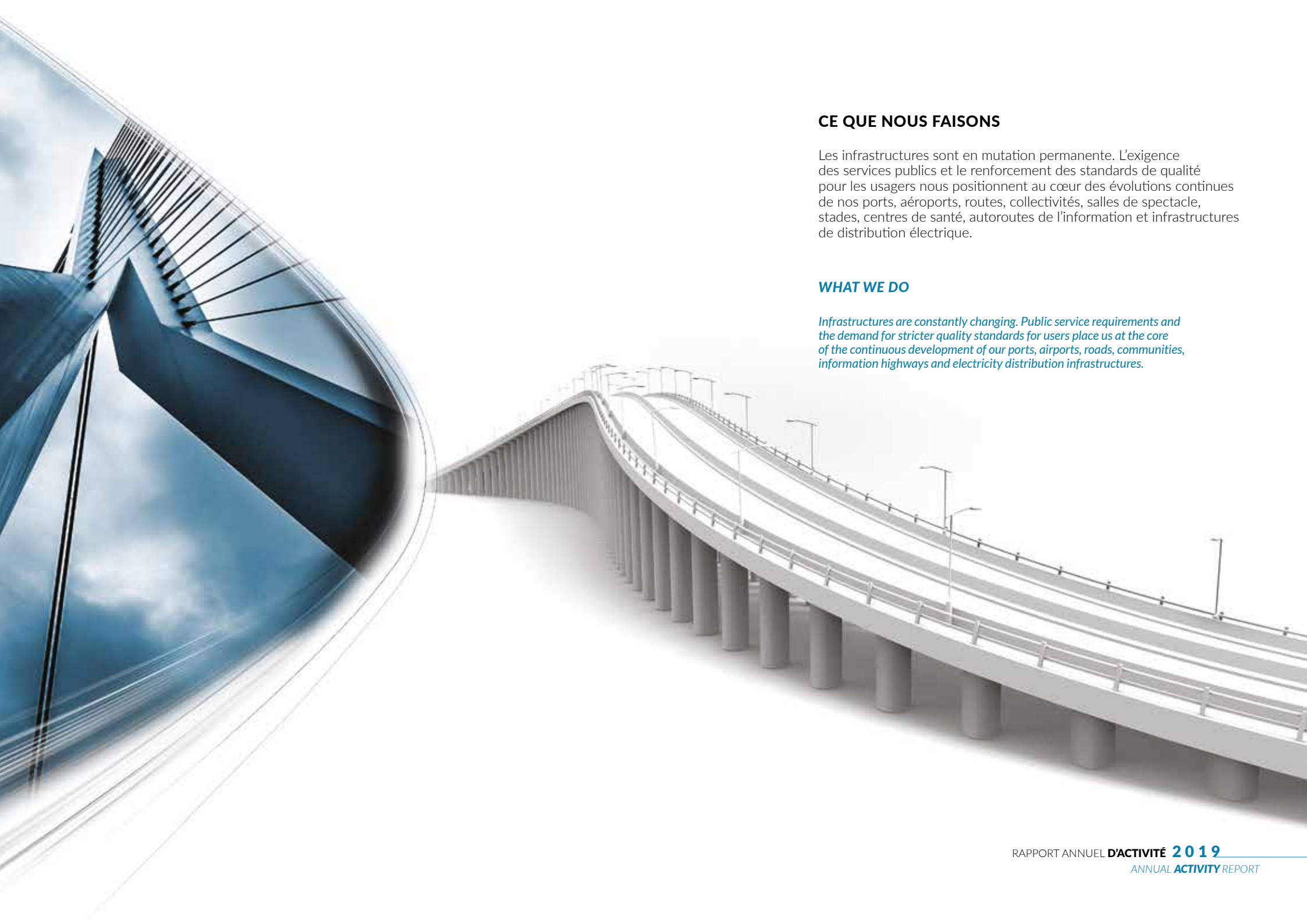
Santé & hôpitaux
Health & Hospitals



Ports
Ports



Infrastructures de distribution électrique
Electricity Distribution Infrastructure



CE QUE NOUS FAISONS

Les infrastructures sont en mutation permanente. L'exigence des services publics et le renforcement des standards de qualité pour les usagers nous positionnent au cœur des évolutions continues de nos ports, aéroports, routes, collectivités, salles de spectacle, stades, centres de santé, autoroutes de l'information et infrastructures de distribution électrique.

WHAT WE DO

Infrastructures are constantly changing. Public service requirements and the demand for stricter quality standards for users place us at the core of the continuous development of our ports, airports, roads, communities, information highways and electricity distribution infrastructures.

1



Watt Design & Build/Groupe ADP :
Aéroport Roissy Charles de Gaulle.
Réalisation des lots d'aménagements AME.
Phase 2 de réhabilitation des locaux tri bagages du satellite 4 sur le bâtiment semi-enterré de 22 000 m².

Watt Design & Build/ADP Group:
Roissy/Charles de Gaulle Airport:
Execution of the Planning, Mobility, and Environment Development work packages.
Phase 2 of the rehabilitation of the satellite 4's baggage sorting premises on the 22,000 m² semi-buried building.

SNEF (région PACA)/Ville de Cassis :
Mise sous LED de tous les éclairages de la ville.

SNEF (PACA)/City of Cassis:
LED retrofitting of all city lights.

3



4

SNEF (région PACA)/TOTAL Marketing France :
Rénovation de la station Total sur l'aire d'autoroute de la Pomme entre Marseille et Aubagne.

SNEF (PACA)/TOTAL Marketing France:
Revamping of the Total station on the Pomme motorway service area between Marseille and Aubagne.

2



SNEF Maintenance (région Ile-de-France)/Air Liquide :
Maintenance préventive et corrective des stations hydrogènes et des bornes d'azote liquide.

SNEF Maintenance (Ile-de-France)/Air Liquide:
Preventive and corrective maintenance of hydrogen stations and liquid nitrogen terminals.

SNEF (région Normandie - Nord)/Groupe Hospitalier du Havre :
Restructuration de l'hôpital et extension d'un service médical
d'imagerie médicale scanner et IRM.

SNEF (Normandie/Northern)/Groupe Hospitalier du Havre:
Restructuration of the hospital and extension with
a medical imaging scanner and MRI service.

6



5

**SNEF (région Centre-Est)/
Ville de Guebwiller :**
Vidéosurveillance urbaine
pour la ville.

*SNEF (Center-Eastern)/
City of Guebwiller:*
Urban video surveillance for the city.



7

SNEF (région PACA)/Ville de Marseille :
Vidéo surveillance Intelligente (VSI).

SNEF (PACA)/City of Marseille:
Intelligent Video Surveillance (IVS).

SNEF Telecom/Opérateurs Telecom :
Solution AppliQuartz de maintenance réseaux mobiles (Lyon).

SNEF Telecom/Telecom operators:
AppliQuartz mobile network maintenance solution (Lyon).

8



SNEF (région PACA) - SNEF LAB (SNEF Audio-visuel)
 Stade Orange Vélodrome : Remplacement
 éclairage et système audio du stade.

SNEF (PACA) - SNEF LAB (SNEF Audio-visuel)
Orange Velodrome Stadium: Stadium lighting
and audio system replacement.



9

SNEF LAB (Mios)/SNCF :
 Développement d'un boîtier connecté
 permettant de superviser l'ouverture-fermeture
 des portillons donnant accès aux voies
 des lignes à grandes vitesses.

SNEF LAB (Mios)/SNCF:
Development of a connected box to monitor
the opening-closing of the gates giving access
to high-speed tracks.



10

SNEF (région PACA)/Ville de Tarascon :
 Système de vidéosurveillance pour le CSU
 de la ville.

SNEF (PACA)/City of Tarascon:
Video surveillance system for the city's Urban
Monitoring Center.



11



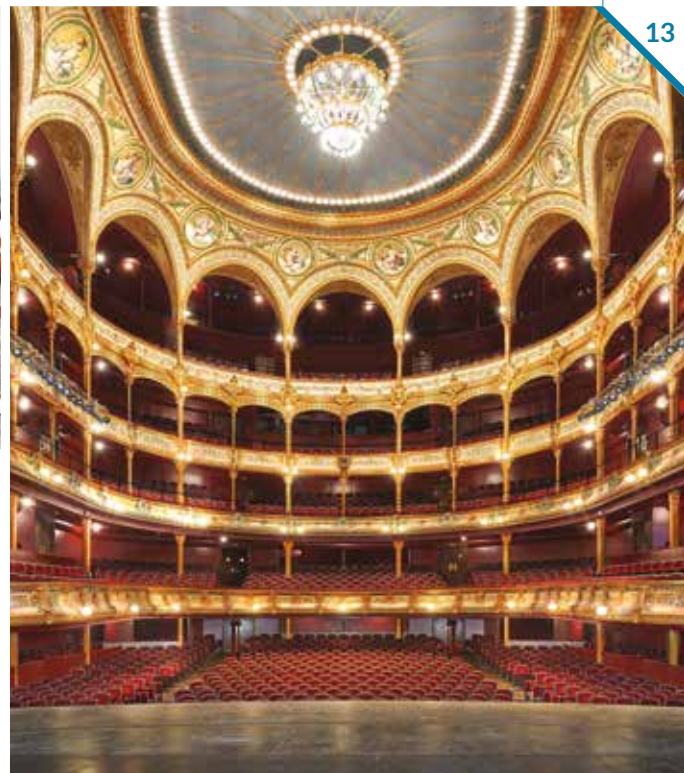
12

SNEF (région Centre-Est)/Euroairport :
 Réalisation boutique Starbucks, système de sûreté
 et vidéosurveillance, contrôle d'accès et réseaux
 informatiques.

SNEF (Center-Eastern)/Euroairport:
Starbucks store completion/Security and video surveillance
system/Access control and computer networks.

SNEF LAB (SNEF Audio Visuel)/Ville de Paris :
 Dans le cadre de la rénovation du théâtre Châtelet, réalisation du lot scénique, mise en place du réseau de pilotage et d'alimentation des équipements éclairage et sonorisation.

*SNEF LAB (SNEF Audio Visuel)/City of Paris:
 As part of the renovation of the Châtelet theater, completion of the scenic work package, implementation of the monitoring and power supply network for the lighting and sound equipment.*



13



14

SNEF (région PACA)/ Ville de Nice :
 Pantographe pour alimentation du réseau de bus électriques.

*SNEF (PACA)/City of Nice:
 Pantograph to power the network of electric buses.*

15



SNEF LAB (Brinnel)/Banca Transilvania SA :
 Implémentation d'un centre de données (technologie Dell EMC VPLEX, infrastructure 100 % flash, baies hybrides, disponibilité continue aux charges de travail critiques. Synchronisation en mode actif-actif) (Roumanie).

*SNEF LAB (Brinnel)/Banca Transilvania SA:
 Data center implementation (Dell EMC VPLEX technology, 100% flash infrastructure, hybrid storage arrays, continuous availability for critical workloads. Active-active synchronization) (Romania).*

TERTIAIRE / BUILDING & SERVICES



Bureaux & I.G.H
Office & HR/BI



Hôtellerie
Hotels



Banque & Assurance
Banks & Insurance



Luxe & Prestige
Luxury & Prestige



Centres commerciaux
Shopping Centers



Complexes sportifs
Sports Complex



Lieux culturels
Cultural Venues



CE QUE NOUS FAISONS

Nous sommes acteurs multitechniques des bâtiments et devenons ensemble avec notre filiale de conception et agencement d'ensembles de bureaux et de commerces Watt Design & Build.

WHAT WE DO

We are multitechnical players in building and construction and become turnkey contractor in the design and layout of offices and commercial spaces through our subsidiary, Watt Design & Build.

SNEF Connect (région PACA)/Fondation LUMA :
Lot gestion technique du bâtiment, lot sûreté,
lot courants faibles, lot sécurité incendie (Arles).

*SNEF Connect (PACA)/LUMA Foundation:
Technical building management, safety, LV,
and fire safety work packages (Arles).*



1



2

Watt Design & Build/CLEVELAND :
Conception et réalisation pour la rénovation d'un hall ainsi
qu'une remise en état locatif des espaces de bureaux,
côté propriétaire (Mirabeau).

*Watt Design & Build/CLEVELAND:
Design and construction for a hall renovation and residential
rehabilitation of office spaces, owner's side (Mirabeau).*

Watt Design & Build/KDS :
Conception et réalisation de l'aménagement du
2^e plateau de bureaux de KDS (Issy-les-Moulineaux).

*Watt Design & Build - KDS:
Design and construction of the fit-out of the 2nd KDS
open office space (Issy-les-Moulineaux).*



3



4

SNEF (région Centre-Est)/Lycée Decomble :
Construction du lycée professionnel de Decomble.

*SNEF (Center-Eastern)/Decomble High School:
Construction of the Decomble vocational high school.*

**SNEF (région Centre-Est)/
Université de Grenoble :**
Construction de la Maison de la Création
et de l'Innovation de l'université
Grenoble Alpes (bâtiment neuf).

*SNEF (Center-Eastern)/
University of Grenoble:
Construction of the Maison de la Création
et de l'Innovation at the Grenoble Alpes
University (new building).*

**SNEF (région PACA)/
Grandes Surfaces Monoprix :**
Installation TCE du nouveau concept
Monoprix au sein du CC Cap 3000.

*SNEF(PACA)/
Monoprix supermarket:
All trades installation of the new Monoprix
concept within the Cap 3000 SC.*



SNEF (région Centre-Est)/Novartis :
Aménagement de bureaux.

*SNEF (Center-Eastern)/Novartis:
Creation of offices.*

**SNEF Afrique (Cameroun - OMNIUM Service)/
MAGIL Construction Corporation :**
Réhabilitation/extension du stade de la Réunion
(40 000 places), réalisation des lots climatisation, plomberie,
ventilation, désenfumage, protection incendie, et éclairage
du terrain de sport, des parkings et voie d'accès (Douala).

*SNEF Afrique (Cameroon - OMNIUM Service)/
MAGIL Construction Corporation:
Rehabilitation/extension of the Reunification stadium
(40,000 seats), completion of work packages for air conditioning,
plumbing, ventilation, smoke extraction, fire protection,
and lighting for the sports ground, parking lots and access road
(Douala).*



SNEF (région PACA)/KEDGE Business School :
CFO - CFA - CVC d'un bâtiment neuf pour l'école de commerce KEDGE sur le nouveau campus de Toulon.

*SNEF (PACA)/KEDGE Business School:
HV - LV - HVAC for a KEDGE Business School's new building
on Toulon's new campus.*



9

SNEF (Région Centre-Est)/La Poste :
Réaménagement de bureaux en TCE pour le Village de La Poste.

*SNEF (Center-Eastern)/ La Poste:
All trades re-fit of offices for the Village de La Poste.*

12



11

Watt Design & Build/HYUNDAI :
Adaptation de concept et réalisation des travaux du siège social Parisien ainsi que d'une concession Hyundai Motor Franc.

*Watt Design & Build/HYUNDAI:
Concept adaptation and execution of the works for the Parisian head office as well as for a Hyundai Motor Franc concession.*



13

SNEF Afrique/Groupe BGF1 :
Réalisation des études, des installations de climatisation, de désenfumage, de plomberie et de protection incendie du bâtiment R+10 à usage de bureaux classé IGH. (Libreville - Gabon).

*SNEF Afrique/BGFI Group:
Engineering design, air conditioning, smoke extraction, plumbing and fire protection installations for the GF+10 building for offices classified as HRB (Libreville - Gabon).*

**SNEF Clim Piolino (région Ile-de-France)/
Moët & Chandon :**

Travaux de rénovation et modernisation des cuveries historiques de MHCS Epernay. Distribution de chaud et de froid pour le traitement climatique des cuves, plomberie et tuyauterie eau froide, aspiration azote et utilités.

*SNEF Clim Piolino (Ile-de-France)/
Moët & Chandon:
Renovation and retrofitting work on MHCS' historic vatrooms in Epernay. Hot and cold distribution for the temperature-control treatment of vats, plumbing and cold water piping, nitrogen suction and utilities.*

10



Watt Design & Build/Gaumont :
Rénovation du complexe (5 000 m²) suivant
la nouvelle charte Gaumont (Angers).

Watt Design & Build/Gaumont :
Renovation of the complex (5,000 m²) following
the new Gaumont charter (Angers).

14



15

SNEF (Roumanie - IMSAT)/Dunapack Packaging (Prinzhorn Group) :
Installations électriques et de courants faibles,
détection incendie et GTB (Bucarest).

SNEF (Romania - IMSAT)/Dunapack Packaging (Prinzhorn Group):
Electrical and low voltage installations, fire detection and BMS (Bucharest).



16

SNEF Connect (région PACA)/CMA-CGM :
Système de vidéosurveillance et salle de supervision
de la Tour CMA-CGM à Marseille.

SNEF Connect (PACA)/CMA-CGM:
Video surveillance system and supervision room
of the CMA-CGM Tower in Marseille.

SNEF Maintenance (région PACA)/Les Docks de Marseille :
Déploiement de solutions de maintenance préventive et corrective.

SNEF Maintenance (PACA)/Les Docks de Marseille:
Distribution of heat and cold for the Deployment of preventive and correc-
tive maintenance solutions .

17





Marseille Siège social

87 avenue des Aygalades - 13015 Marseille
+33 4 91 61 58 00 / +33 4 91 61 58 13

www.snef.fr

