

GROUPE
SNEF

— 1905 - 2025 —
CENT-VINGT ANS

*Création originale réalisée par Richard Orłinski,
à l'occasion des 120 ans du Groupe Snef.*

*A son oeuvre emblématique du Wild Kong,
l'artiste y a ajouté une boussole comme symbole de l'orientation.*



RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉ
RAPPORT ANNUEL D'ACTIVITÉ

2024

SNEF

EKILUM

**FOURÉ
LAGADEC**

WATT

visiativ

IQANTO

ABGi

Corporate04 - 05

Gouvernance	06 - 07
Message du Président	08 - 09
Message du Directeur Général	10 - 11
Performance	12 - 13
Ressources humaines	14 - 15
Chartes d’engagement	16 - 17

Un peu d’Histoire18 - 19

Marseille, la naissance d’un Groupe	20 - 25
La Marine, à nos origines	26 - 33
La conquête de l’ouest	34 - 39
Le début d’une nouvelle ère	40 - 45
Les aventures lyonnaises & parisiennes, développement des activités d’infrastructure et tertiaires	46 - 53
Nucléaire	54 - 63
À la conquête de l’international	64 - 77
Diversification du Groupe	78 - 85
Ère du numérique et de l’innovation	86 - 95
Proposition de valeur	96 - 117
Team Snef	118 - 119

Références120 - 121

Nucléaire	122 - 123
Marine / Offshore	124 - 125
Énergie	126 - 127
Raffinage, pétrochimie, bio-carburants, e-fuel, recyclage des plastiques	128 - 129
Mines, sidérurgie, aluminium, matériaux de construction, ciment, verre	130 - 131
Bois, papier, biomasse	132 - 133
Immobilier, hôtellerie, commerce	134 - 135
Agroalimentaire	136 - 137
Pharmacie, chimie fine, agro-industrie, biotechnologie	138 - 139
Gaz, hydrogène, captation de CO ₂	140 - 141
Microélectronique	142 - 143
Industrie manufacturière, automobile, batteries	144 - 145
Infrastructures, ville intelligente	146 - 149
Collectivités	
Services	150 - 151

Corporate04 - 05

Governance	06 - 07
Message from the Chairman	08 - 09
Message from the CEO	10 - 11
Performance	12 - 13
Human Resources	14 - 15
Commitment Charters	16 - 17

A little story18 - 19

Marseille, the birth of a Group	20 - 25
The Marine, our origins	26 - 33
The conquest of the west	34 - 39
The beginning of a new era	40 - 45
The Lyon & Paris adventures, development of infrastructure and building	46 - 53
Nuclear	54 - 63
The conquest of international markets	64 - 77
Diversification of the Group	78 - 85
The digital era and innovation	86 - 95
Value proposition	96 - 117
Team Snef	118 - 119

References120 - 121

Nuclear	122 - 123
Marine / Offshore	124 - 125
Energy	126 - 127
Refining, petrochemicals, biofuels, e-fuel, plastic recycling	128 - 129
Mining, steel industry, aluminum, construction materials, cement, glass	130 - 131
Wood, pulp & paper	132 - 133
Real estate, hospitality, retail	134 - 135
Food industry	136 - 137
Pharmaceuticals, fine chemicals, agro-industry, biotechnology	138 - 139
Gas, hydrogen, carbon capture	140 - 141
Microelectronics	142 - 143
Manufacturing industry, automotive, batteries	144 - 145
Infrastructure, smart city, local authorities, health	146 - 149
Services	150 - 151



Corporate

Gouvernance

Governance

Conseil d'administration du Groupe Snef

Groupe Snef's Board of Directors





Jean-Pierre Dréau
(Président)



Stéphane Corteel
(Directeur Général)



Isabelle Dréau
(Directrice Générale Déléguée)



Hervé Guillou



Guy Lacroix



Patricia Darneval



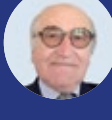
Lucie Maurel-Aubert



Antoine Cahuzac



Gaël Bodénès



Gaël De Pontbriand
(Censeur)



Administrateurs indépendants de filiales

Subsidiary independent Directors



Emeric d'Arcimoles
(Ekium)



Antoine Cahuzac
(Fouré Lagadec)



François Enaud
(Visiativ)



Gilles Brazey
(Snef, censeur)



Eric Cotte
(Ekium)



Alberto Ferreira Pedrosa Neto
(Snef Brasil)



Gaël Bodénès
(Snef)



Serge Durand
(Snef Power Services)



Gilles Fournier
(Président de Fouré Lagadec)
(Chairman, Fouré Lagadec)



Benoît Soury
(Visiativ)

L'Équipage de Direction

Management Crew



Jean-Pierre Dréau
Président du Conseil d'Administration de
Groupe Snef
Chairman, Groupe Snef



Paul Brossier
Directeur Général Adjoint de Groupe Snef
en charge de l'Industrie
Executive Vice President, (Industry)
Groupe Snef



Philippe Lanoir
Directeur Général Adjoint de Groupe Snef /
Président de Ekium Group et iQanto
Executive Vice President, Groupe Snef /
President, Ekium Group and iQanto



Stéphane Corteel
Directeur Général de Groupe Snef /
Président du Conseil d'Administration
de Snef
CEO, Groupe Snef / Chairman, Snef



Pierre Dussaud
Directeur de Groupe Snef / Zone
Amérique du Sud
Vice President, Groupe Snef /
South America



Amandine Lepeuple
Directeur Administratif et Financier de
Groupe Snef
Chief Administrative and Financial Officer,
Groupe Snef



Isabelle Dréau
Administrateur et Directrice Générale
Déléguée de Groupe Snef
Director and Deputy CEO, Groupe Snef



Nicolas Fehrenbach
Directeur Général de Fouré Lagadec
CEO, Fouré Lagadec



François Perfezou
Directeur des systèmes d'informations et
de la transformation digitale de Groupe Snef
Chief Information Officer and Digital Trans-
formation Officer, Groupe Snef



Olivier Jouven
Directeur Général Adjoint de Groupe Snef /
Directeur Général de Snef
Executive Vice President, Groupe Snef /
CEO, Snef



Laurent Fiard
Directeur Général Adjoint de Groupe Snef /
Président de Visiativ et de ABGI
Executive Vice President, Groupe Snef /
President of Visiativ and ABGI



Florian Thomines
Directeur Général iQanto
CEO, iQanto



Costin Borc
Directeur de Groupe Snef / Europe de
l'Est et Afrique
Vice President, Groupe Snef / Eastern
Europe and Africa



Thomas Fortunet
Directeur de Groupe Snef / Directeur
Général Délégué de Snef
Vice President, Groupe Snef / Deputy
CEO, Snef



David Wattebled
Directeur Général de Watt
CEO, Watt



Rémi Bouzereau
Directeur des Ressources Humaines &
de la Sécurité de Groupe Snef
Chief Human Resources and Security
Officer, Groupe Snef



David Klein
Directeur Général Adjoint de Groupe Snef /
Directeur Général de Snef Power Services
Executive Vice President, Groupe Snef /
CEO, Snef Power Services



Jean-François Yot
Directeur Général d'Ekium
CEO, Ekium

Commissaire aux comptes

Statutory Auditors

KPMG - Ernst & Young

2024 aura été une année toute particulière pour notre entreprise. Nous y achevons un cycle de 120 années d’existence, ce qui n’est pas rien. L’entreprise est née en 1905 sur le Port de Marseille. Elle réalisait alors des travaux d’électricité à bord des navires.

Avant d’en rappeler l’histoire et les leçons qu’il faut tirer de cette longévité, je voudrais rendre hommage à tous nos anciens qui ont œuvré au quotidien au service de nos clients et qui ont fait de l’entreprise ce qu’elle est devenue aujourd’hui.

Ils n’ont cessé de s’adapter aux évolutions des marchés et des techniques, de déployer une énergie farouche pour apporter le meilleur d’eux-mêmes et surmonter les multiples défis qui se sont présentés.

Je voudrais rendre hommage à un homme d’exception qui a été particulièrement important pour notre entreprise. Il s’agit de Maurice Jauffret, principal actionnaire et Président Directeur Général de l’immédiat après-guerre jusqu’à la fin des années 80.

L’entreprise a traversé deux guerres mondiales et affronté de nombreuses crises. Mais chaque année, elle a progressé, ne cessant de s’engager dans des projets nouveaux, d’embaucher et de former de nouveaux collaborateurs. Grâce à une gestion prudente et stricte, elle a toujours présenté des résultats bénéficiaires.

L’entreprise a accompagné le développement de l’électricité et des technologies dans la marine, puis l’industrie,l’énergie et les grandes infrastructures complexes. La création d’agences l’a mise au service des territoires. Par ses contraintes, la marine l’a placée dans une démarche d’exigence technique et a développé un remarquable esprit de service.

Mais cette histoire inscrite dans le temps long s’est surtout bâtie sur le respect de principes et valeurs. L’entreprise n’a jamais adopté le modèle des grands groupes et a toujours cherché à préserver sa dimension humaine. La force de l’entreprise a toujours été basée sur l’esprit de responsabilité de chacun de ses collaborateurs et non sur des structures lourdes appliquant des procédures complexes.

De grands mouvements stratégiques ont été opérés ces dernières années. L’entreprise a renforcé la base de ses métiers, sa valeur ajoutée et développé des marques. 2024 se sera notamment caractérisée par l’acquisition de Visiativ et de sa filiale ABGI. Cette opération permet de compléter son offre dans le domaine du numérique pour l’industrie et le conseil.

Ces succès sont ceux des quinze mille collaboratrices et collaborateurs qui constituent aujourd’hui l’effectif en France et à l’International ainsi que des milliers d’anciens qui ont fait tout ou partie de leur carrière dans l’entreprise et dont le grand mérite a été de savoir en libérer toutes les énergies.

120 années de succès constituent une belle promesse pour l’avenir.

2024 has been a very special year for our company. We are completing a cycle of 120 years of existence, which is no small feat. The company was born in 1905 on the Port of Marseille. It was then carrying out electrical work on board ships.

Before recalling its history and the lessons to be drawn from this longevity, I would like to pay tribute to all our predecessors who worked daily in service of our clients and who made the company what it has become today.

They continuously adapted to changing markets and techniques, deploying fierce energy to bring out the best in themselves and overcome the many challenges they faced.

I would like to pay tribute to an exceptional man who was particularly important for our company. He is Maurice Jauffret, the main shareholder and Chairman and CEO from the immediate post-war period until the late 80s.

The company has gone through two world wars and faced many crises. But each year, it has progressed, continuously engaging in new projects, hiring and training new employees. Thanks to prudent and strict management, it has always presented profitable results.

The company has accompanied the development of electricity and technologies in the marine sector, then industry, energy and major complex infrastructures. The creation of agencies has put it at the service of territories. Through its constraints, the marine sector has placed it in a technical requirement approach and developed a remarkable spirit of service.

But this history inscribed in the long term was built above all on respect for principles and values. The company has never adopted the model of large groups and has always sought to preserve its human dimension. The strength of the company has always been based on the spirit of responsibility of each of its employees and not on heavy structures applying complex procedures.

Major strategic movements have been carried out in recent years. The company has strengthened the base of its businesses, its added value and developed brands. 2024 will be characterized in particular by the acquisition of Visiativ and its subsidiary ABGI. This operation allows it to complete its offer in the field of digital technology for industry and consulting.

These successes belong to the fifteen thousand employees who constitute today’s workforce in France and internationally, as well as the thousands of former employees who have made all or part of their career in the company and whose great merit has been to know how to release all its energies.

120 years of success constitute a beautiful promise for the future.



Message du Président

A message from the Chairman

Jean-Pierre Dréau



Message du Directeur Général

A message from the CEO

■ ■ ■ ■ Stéphane Corteel



L'exercice 2024 s'inscrit dans la continuité des précédents.

En intégrant les acquisitions sur une année pleine, le chiffre d'affaires proforma du Groupe s'approche de 2,1 milliards d'Euros et l'EBITDA atteint 170 M€, à 7,8% du chiffre d'affaires.

Le carnet de commandes progresse de 24% ; il atteint 3,5 milliards d'Euros, soit près de 20 mois de visibilité. Nous clôturons une belle année, qui aura, aussi vu la consolidation de notre pôle numérique avec l'acquisition de Visitativ et la création d'un pôle de Consulting avec la reprise d'ABGI.

Le Consulting et le Numérique représentent maintenant un quart du chiffre d'affaires du Groupe.

Nous continuons à bénéficier de bons sous-jacents, portés par la transformation numérique des entreprises, la révolution environnementale et surtout la question de l'énergie. Sur le moyen terme, nos perspectives sont renforcées.

Malgré tout, se pose dans l'immédiat, la question des conséquences possibles d'une conjoncture incertaine. Nous nous y sommes préparés et comptons sur l'agilité de nos équipes pour y faire face.

Pour 2025, nous restons prudents, même si l'entreprise devrait encore progresser.

Cette année sera particulière pour nous. Nous fêterons les 120 ans de notre Groupe.

Ce rapport annuel est consacré à cet anniversaire ; il relate en un rapide condensé cette extraordinaire histoire qui a vu la construction d'un groupe centenaire, resté fidèle à Marseille et indépendant.

Merci aux centaines de milliers de collaborateurs qui en furent les bâtisseurs.

The 2024 fiscal year is a continuation of the previous ones.

By integrating acquisitions over a full year, the Group's proforma revenue approaches 2.1 billion Euros and EBITDA reaches 170 M€, at 7.8% of revenue.

The order book increases by 24%; it reaches 3.5 billion Euros, representing nearly 20 months of visibility. We are closing a good year, which also saw the consolidation of our digital division with the acquisition of Visiativ and the creation of a Consulting division with the takeover of ABGI.

Consulting and Digital now represent a quarter of the Group's revenue.

We continue to benefit from good fundamentals, driven by the digital transformation of companies, the environmental revolution and especially the energy issue. In the medium term, our prospects are strengthened.

Nevertheless, there is the immediate question of the possible consequences of an uncertain economic environment. We have prepared for this and are counting on the agility of our teams to face it.

For 2025, we remain conservative, even if the company should continue to progress.

This year will be special for us. We will celebrate the 120th anniversary of our Group.

This annual report is dedicated to this anniversary; it relates in a quick summary this extraordinary history that saw the construction of a century-old group, which remained faithful to Marseille and independent.

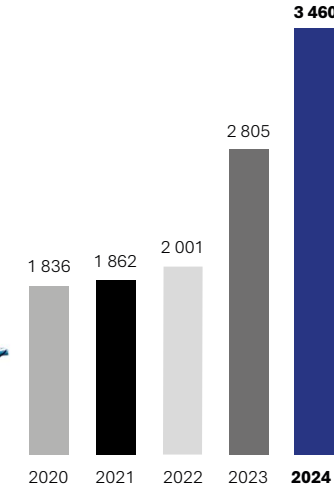
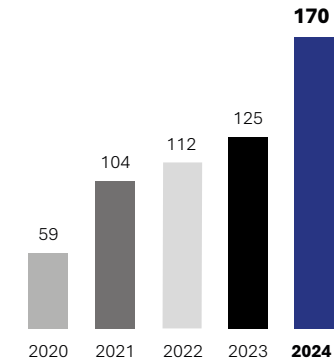
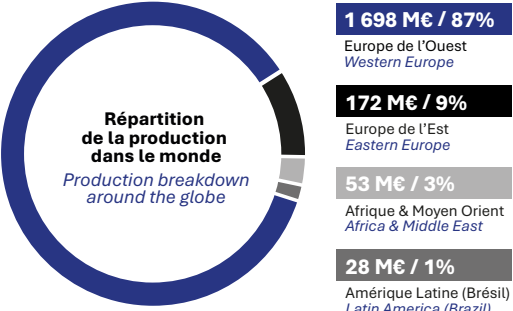
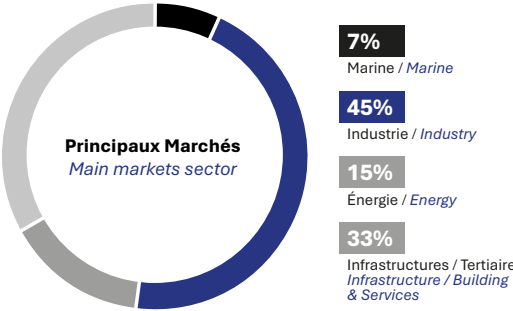
Thank you to the hundreds of thousands of employees who were its builders.

Performance

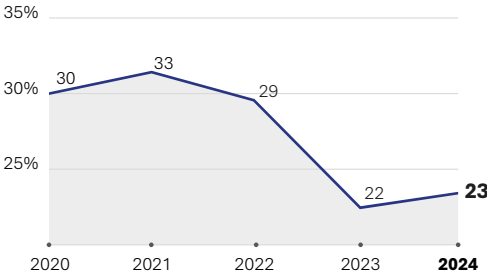
Performance

A périmètre constant, le Groupe Snef aura progressé de 6% en 2024, le chiffre d'affaires étant porté à 2 milliards d'Euros, en y intégrant les opérations de croissance externe dans le courant de l'année. L'EBITDA s'établit à près de 7,8% du Chiffre d'Affaires. Le carnet de commandes progresse de plus de 24% pour s'établir à près de 20 mois d'activité.

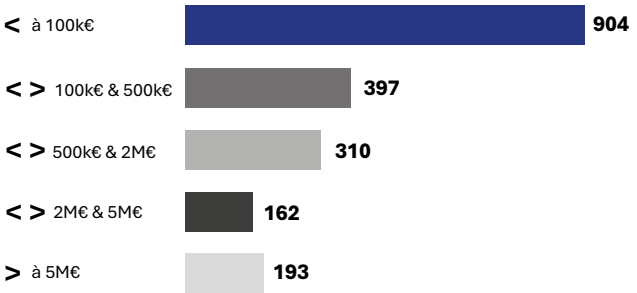
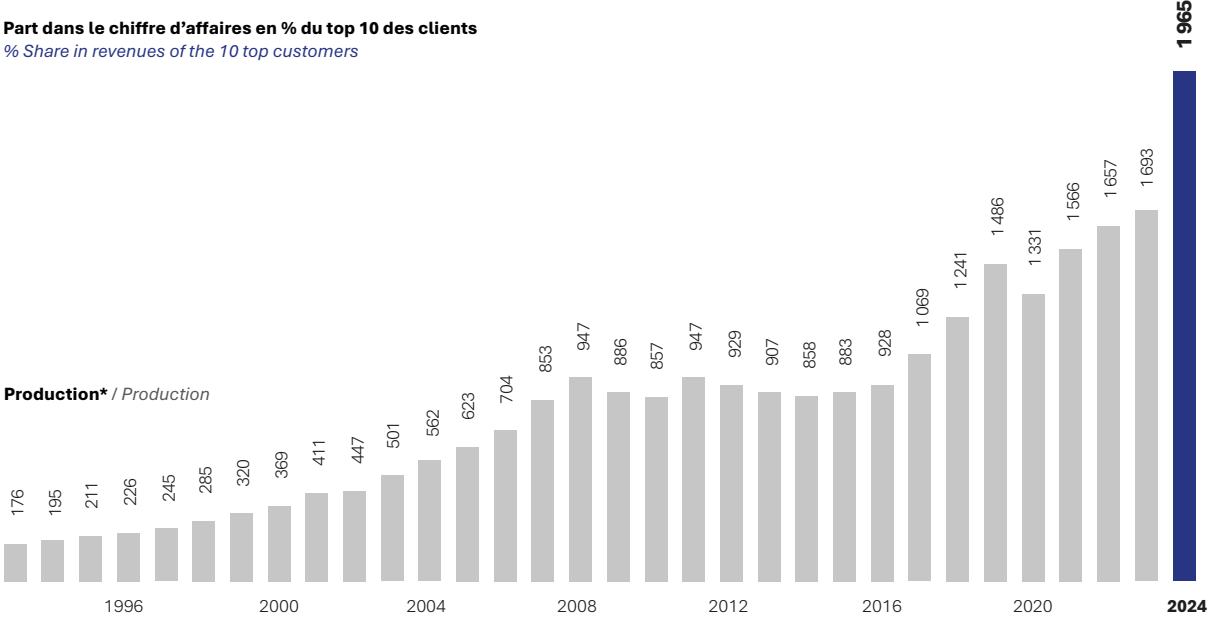
At constant scope, Groupe Snef will have grown by 6% in 2024, with revenue reaching 2 billion Euros, including external growth operations during the year. EBITDA stands at nearly 7.8% of Revenue. The order book increases by more than 24% to reach nearly 20 months of activity.



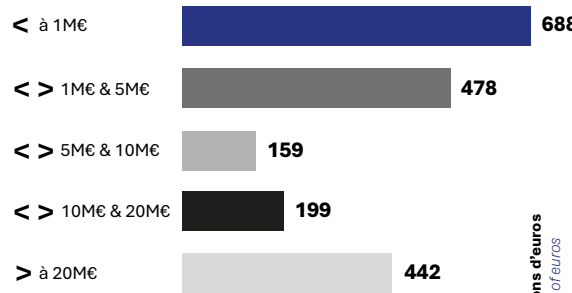
*En millions d'euros
In millions of euros



Part dans le chiffre d'affaires en % du top 10 des clients
% Share in revenues of the 10 top customers

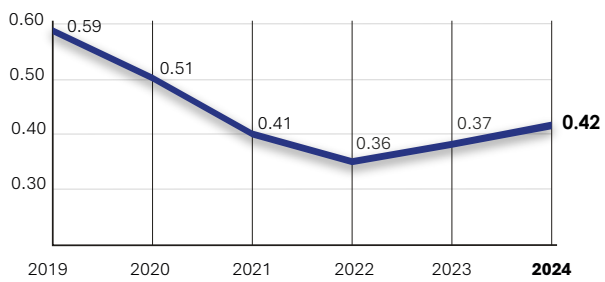


Répartition du CA par taille des affaires*
Revenue breakdown by business size

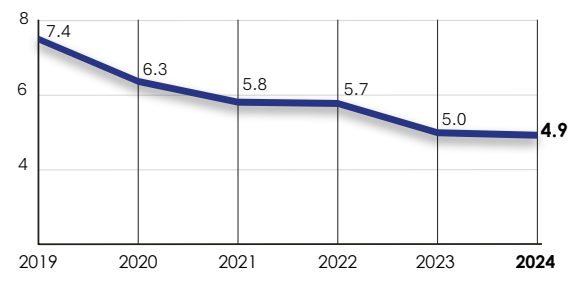


Répartition du CA par client*
Revenue breakdown by customer

*En millions d'euros
In millions of euros



Taux de gravité accident
Accident severity rate



Taux de fréquence accident
Accident frequency rate



Ressources humaines

Human Resources

En 3 ans, plus de 6 500 collaborateurs auront rejoint le Groupe Snef pour accompagner la progression d’activité. Quasiment tous les collaborateurs sont embauchés en CDI. Les étudiants en alternance représentent 8% de nos effectifs en France.

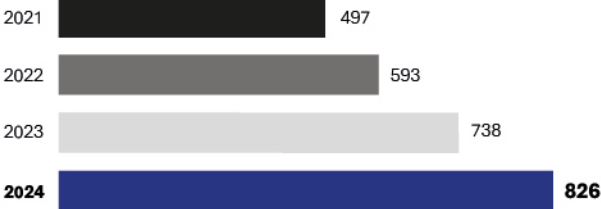
In 3 years, more than 6,500 employees joined Groupe Snef to support the growth in business. Almost all employees are hired on permanent contracts. Work-study students represent 8% of our workforce in France.



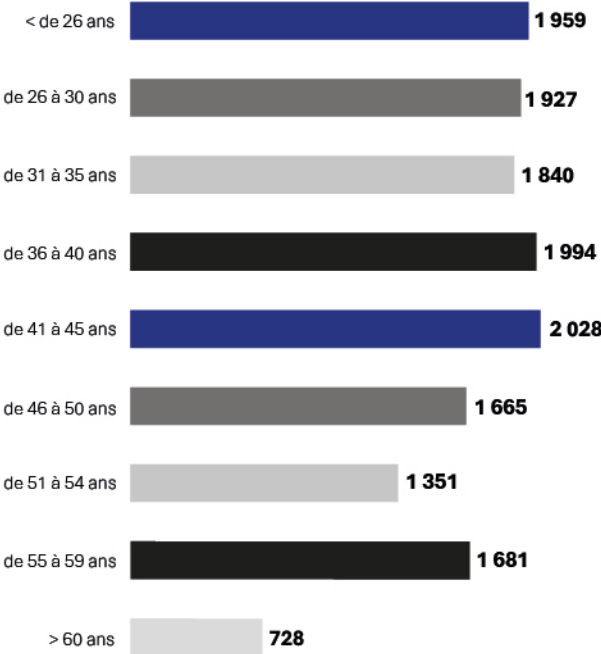
Répartition de l'effectif monde
Workforce breakdown worldwide



Répartition de l'effectif par nature de contrat en France
Breakdown of the workforce by contract type in France



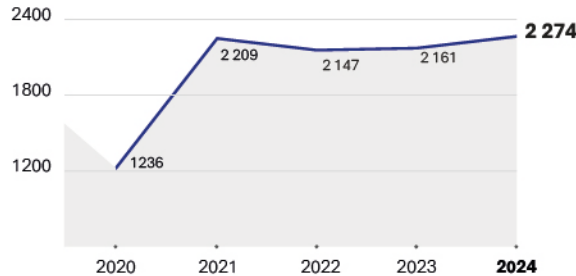
Nombre d'alternants par an
Number of work-study students per year



Répartition de l'effectif monde par âge
Breakdown of the workforce worldwide by age



Heures de formation par an
Training hours per year



Embauche de personnel en France sur 5 années
Staff hiring in France over 5 years

Chartes d'engagement

Codes of commitment

Toutes les marques du Groupe Snef adoptent les mêmes chartes d'engagement.

All Groupe Snef brands adopt the same codes of commitment.



Ethique & Compliance

- Agir de manière transparente et responsable dans le respect des valeurs du Groupe, du Code de Conduite, des lois et règlements en vigueur dans tous les pays ;
- Appliquer une politique de zéro tolérance en cas de manquement à nos principes en matière d'éthique et de conformité ;
- Préserver la réputation du groupe et protéger ses collaborateurs, ses dirigeants et les parties prenantes.

Ethics & Compliance

- Act transparently and responsibly in compliance with Group values, the Code of Conduct, and laws and regulations in force in all countries
- Apply a zero-tolerance policy in case of breach of our principles regarding ethics and compliance
- Preserve the group's reputation and protect its employees, managers and stakeholders.



Sécurité

- Garantir le respect des règles de sécurité : Objectif «zéro accident» ;
- Préserver la santé et l'intégrité des collaborateurs ;
- Protéger l'outil de production et l'image du Groupe ;
- Responsabiliser les parties prenantes et la chaîne hiérarchique ;
- Assurer l'exemplarité sur le terrain.

Safety

- Ensure compliance with safety rules: «Zero accident» objective
- Preserve the health and integrity of employees
- Protect production tools and the Group's image
- Empower stakeholders and the hierarchical chain
- Ensure exemplary behavior in the field.



Sécurité informatique

- Garantir la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des informations du Groupe et de ses Clients ;
- Fournir des systèmes robustes respectant les meilleures pratiques cyber ;
- Surveiller en permanence notre système d'information pour détecter et neutraliser les menaces ;
- Promouvoir une culture cybersécurité auprès de tous nos collaborateurs.

IT Security

- Guarantee the confidentiality, integrity and availability of information of the Group and its Clients
- Provide robust systems respecting the best cyber practices
- Continuously monitor our information system to detect and neutralize threats
- Promote a cybersecurity culture among all our employees



Environnement

- Agir sur notre propre empreinte carbone ;
- Adopter une démarche d'achats responsables ;
- Accompagner nos clients dans la transition énergétique et environnementale ;
- Mobiliser les entreprises du Groupe et leurs collaborateurs.

Environment

- Act on our own carbon footprint
- Adopt a responsible purchasing approach
- Support our clients in the energy and environmental transition
- Mobilize the Group's companies and their employees



89



Marseille, the birth of a Group



Marseille, la naissance d'un Groupe

La création du Groupe Snef remonte à 1905.

L'entreprise a traversé toutes les époques, certaines formidables, d'autres plus difficiles... deux guerres mondiales, et de nombreuses crises.

L'entreprise s'est construite, développée, presque naturellement.

Le fil conducteur fut la technique ; le reste, une adaptation volontariste aux époques.

L'indépendance a permis de mettre en œuvre une stratégie sans contrainte de l'instant ; cela nous a permis de saisir chacune des opportunités qui ont fait le succès du Groupe.

The creation of Groupe Snef dates back to 1905.

The company has gone through all eras, some wonderful, others more difficult... two world wars, and numerous crises.

The company was built and developed, almost naturally.

The common thread was technology; the rest, a proactive adaptation to the times.

Independence allowed for the implementation of a strategy without constraints of the moment; this enabled us to seize each of the opportunities that made the Group successful.



1905, creation of Electric-Flux Company

1905, création de la Société Electric-Flux

En 1905, Fernand Aubert s'intéresse à une petite affaire d'électricité : Vivet et Compagnie, installée rue d'Aubagne, à deux pas de la Canebière, et crée, quatre ans plus tard, la Société Electric-Flux, dont le siège social sera établi, rue Monteaux.

C'est en 1929 que l'entreprise déménage dans une ancienne usine de produits chimiques, Impasse de l'Espérance, au sud de Marseille.

Electric-Flux y établit son siège pendant longtemps avant de rejoindre la Zone Industrielle des Aygalades.

C'est peu avant la libération que Maurice Jauffret prend le contrôle d'Electric-Flux.

L'arrivée de Maurice Jauffret est le véritable point de départ du développement de Snef. Ce dernier fixe deux objectifs : diversifier les activités et élargir le champ d'action géographique de l'entreprise.

Sont rapidement créés les services bâtiments, réseaux et industrie puis, instrumentation, électronique et téléphone.

A l'époque, il fallait sillonner la France en voiture ; les trains étaient peu pratiques, et Air Inter n'était pas né !

Marseille, ainsi, verra la naissance d'un groupe sans imaginer ce qu'il deviendrait.



In 1905, Fernand Aubert became interested in a small electrical business: Vivet et Compagnie, located on rue d'Aubagne, just steps from La Canebière, and four years later created the Electric-Flux Company, whose headquarters would be established on rue Monteaux.

It was in 1929 that the company moved to a former chemical products factory, Impasse de l'Espérance, in southern Marseille.

Electric-Flux established its headquarters there for a long time before moving to the Aygalades Industrial Zone.

It was shortly before the liberation that Maurice Jauffret took control of Electric-Flux.



The arrival of Maurice Jauffret is the real starting point for Snef's development. He set two objectives: diversify activities and expand the company's geographical scope.

Building, networks and industry services were quickly created, followed by instrumentation, electronics and telephone.

At that time, one had to travel across France by car; trains were impractical, and Air Inter had not yet been born!

Thus, Marseille would see the birth of a group without imagining what it would become.



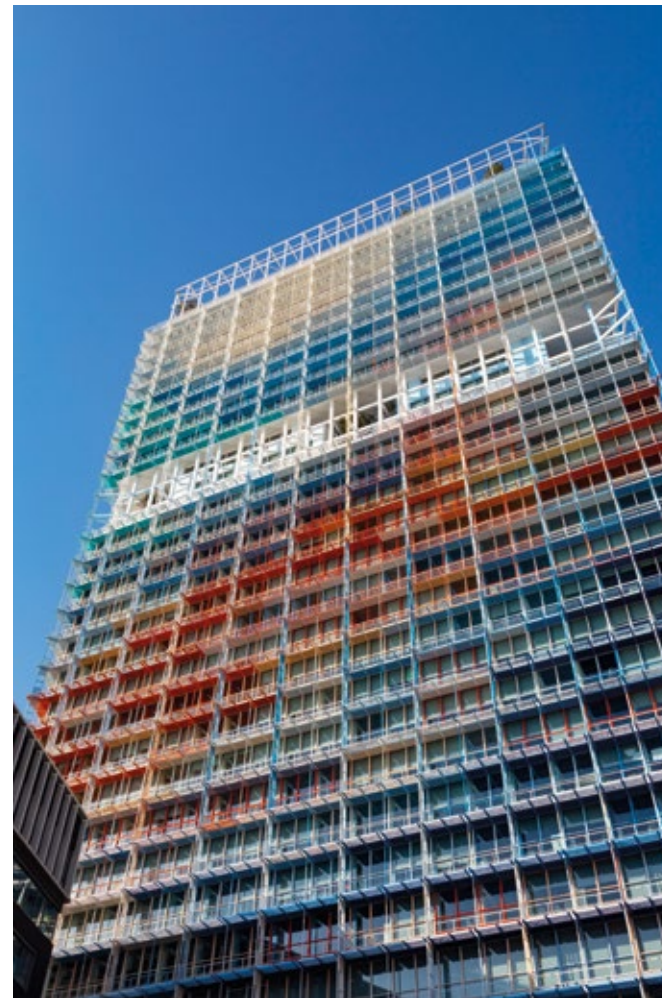


Le siège de l'entreprise n'a jamais quitté Marseille.

L'entreprise est restée fidèle à ses racines, spectatrice de très nombreux départs d'entreprises florissantes pour Paris.

Aujourd'hui, le siège de la société Snef se situe au 87 avenue des Aygalades, sur un site construit par l'entreprise en 1978, rénové depuis.

Plus loin, la société holding, Groupe Snef a élu domicile au 28ème étage de la Tour de La Marseillaise.



The company's headquarters never left Marseille.

The company remained faithful to its roots, witnessing the departure of many flourishing companies for Paris.

Today, Snef's headquarters is located at 87 avenue des Aygalades, on a site built by the company in 1978, since renovated.

Further away, the holding company, Groupe Snef, has established its home on the 28th floor of La Marseillaise Tower.





*The
Marine,
our origins*

La Marine, à nos origines

L'histoire de Snef est intimement liée à celle de la Marine et de l'Off-Shore.

Snef's history is intimately linked to that of the Marine and Offshore industries.





Marine militaire...

La référence la plus ancienne que nous retrouvons dans les archives du Groupe Snef est l'agrément, en 1912, de l'Electric-Flux par la Direction Centrale des Constructions et Navales.

L'Electric-Flux, puis la Société Nouvelle Electric-Flux, puis Snef, puis Groupe Snef, n'ont jamais cessé de travailler pour l'établissement, devenu Naval Group aujourd'hui.

Le Groupe Snef a accompagné tous les programmes de construction navale militaire ; récemment, le porte-avion Charles De Gaulle, les Bâtiments de Projection et Commandement, les Sous-Marins Nucléaires Lance Engins, les Sous-Marins Nucléaires d'Attaque ; enfin, la reconstruction du SNA Perle.

La collaboration avec Naval Group a été renforcée d'année en année, dans de nombreux domaines. D'électricien de bord à la propulsion électrique, en passant par les études d'aménagement, ou les stabilisateurs, aujourd'hui, toutes les entités du Groupe travaillent pour Naval Group.

Military Navy...

The oldest reference we find in the Groupe Snef archives is the approval, in 1912, of Electric-Flux by the Central Department of Naval Constructions.

Electric-Flux, then Société Nouvelle Electric-Flux, then Snef, then Groupe Snef, have never ceased working for the establishment, now known as Naval Group.

Groupe Snef has accompanied all military shipbuilding programs; recently, the aircraft carrier Charles De Gaulle, the Projection and Command Vessels, the Nuclear Ballistic Missile Submarines, the Nuclear Attack Submarines; finally, the reconstruction of the SNA Perle.

Collaboration with Naval Group has been strengthened year after year, in many areas. From shipboard electrician to electric propulsion, through layout studies, or stabilizers, today, all Group entities work for Naval Group.





Marine Civile...

C'est en 1930 que l'Electric-Flux a commencé à travailler pour les Chantiers de Penhoët. L'exemple le plus emblématique fut la construction du Normandie.

Par la suite, Electric-Flux, puis Snef interviendront sur la plupart des bateaux qui sortiront des Chantiers de l'Atlantique.

Snef est aussi intervenu pour de nombreux armateurs et chantiers navals. Citons l'UIM et les Chantiers Ateliers de Provence, qui furent par ailleurs actionnaires minoritaires de Snef, aux côtés de Maurice Jauffret.



Merchant Marine...

It was in 1930 that Electric-Flux began working for the Penhoët Shipyards. The most emblematic example was the construction of the Normandie.

Subsequently, Electric-Flux, then Snef would work on most of the ships that would come out of the Chantiers de l'Atlantique.

Snef also worked for many shipowners and shipyards. We can mention UIM and the Chantiers Ateliers de Provence, which were also minority shareholders of Snef, alongside Maurice Jauffret.



Off-Shore

L'histoire de Snef à Abu Dhabi et en Afrique est intimement liée au développement des champs pétroliers. Nous ne pouvons pas citer tous les projets tant ils furent nombreux.

A Brest, les travaux réalisés sur Sedco Forex et Sedco Energy, en collaboration avec DCN, furent les plus importants que le Groupe n'ait jamais réalisés. Ce sont près de 700 salariés qui ont été mobilisés sur ce projet extraordinaire.

A la suite de Snef, Sofresid, intégré au sein d'Ekium, est devenu un acteur majeur de l'ingénierie du secteur off-shore et intervient sur des projets de conception et transformation de plateformes et navires spécialisés, dans le monde entier.



Off-Shore

Snef's history in Abu Dhabi and Africa is intimately linked to the development of oil fields. We cannot list all the projects as they were so numerous.

In Brest, the work carried out on Sedco Forex and Sedco Energy, in collaboration with DCN, was the most important the Group had ever undertaken. Nearly 700 employees were mobilized for this extraordinary project.

Following Snef, Sofresid, integrated within Ekium, has become a major player in offshore engineering and is involved in projects for the design and transformation of platforms and specialized vessels worldwide.



La conquête de l'Ouest

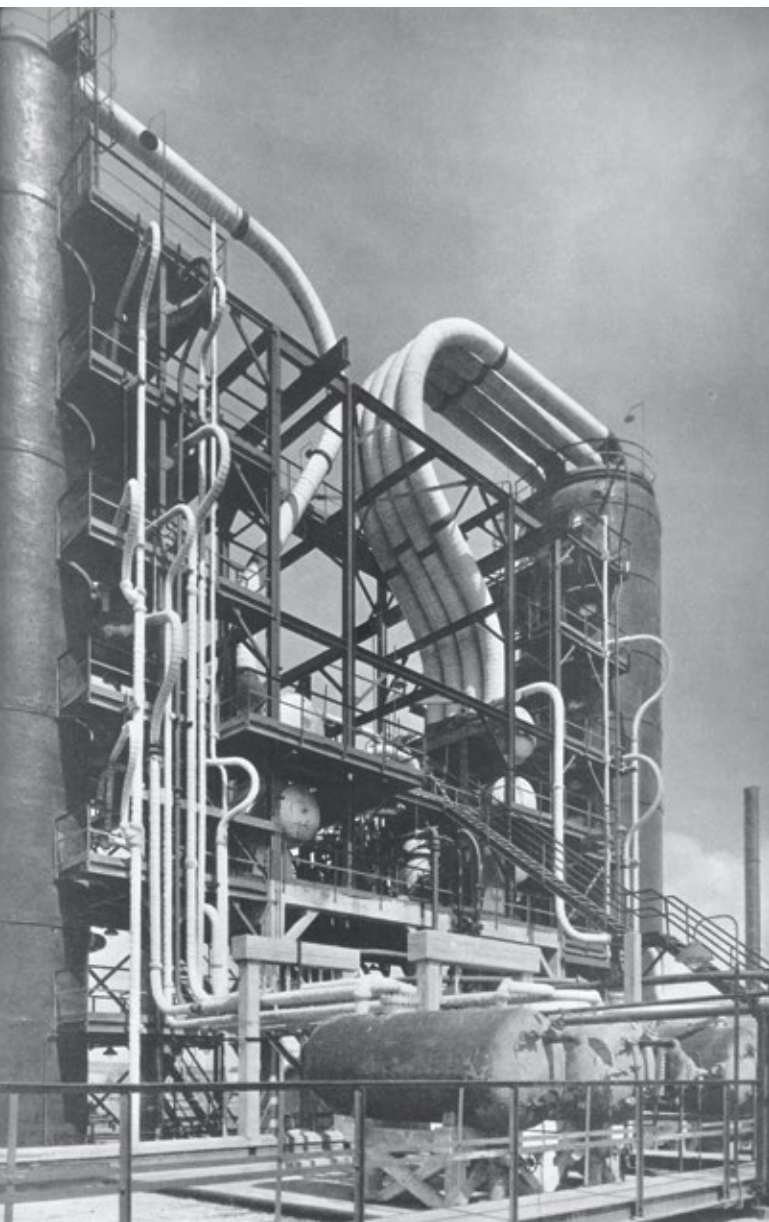


Le développement du réseau d'agences Snef date de l'immédiat après-guerre. Le Nord et la Normandie virent les premières implantations du Groupe au-delà de la Méditerranée.

The development of the Snef agency network dates from the immediate post-war period. The North and Normandy saw the Group's first establishments beyond the Mediterranean.



The conquest of the West



Création des agences de l'Ouest

Ce fut Dunkerque, avec la construction navale, puis la construction de Sollac ; Nantes, aux Chantiers de Bretagne ; Rouen, à la Shell puis chez Grande Paroisse ; Le Havre, sur les plateformes d'Exxon et de la Compagnie Française de Raffinage, devenue Elf puis Total ; Brest et Lorient, sur les arsenaux ; enfin, Donges, au sein du complexe pétrochimique.



Creation of Western agencies

It was Dunkerque, with shipbuilding, then the construction of Sollac ; Nantes, at the Chantiers de Bretagne ; Rouen, at Shell then at Grande Paroisse ; Le Havre, on the platforms of Exxon and the Compagnie Française de Raffinage, which became Elf then Total ; Brest and Lorient, at the arsenals ; finally, Donges, within the petrochemical complex.





Implantation du Groupe Snef sur la façade Ouest

Snef s'y est développé, de part en part, pour y devenir un acteur multi-technique local. Le maillage géographique y est devenu dense.

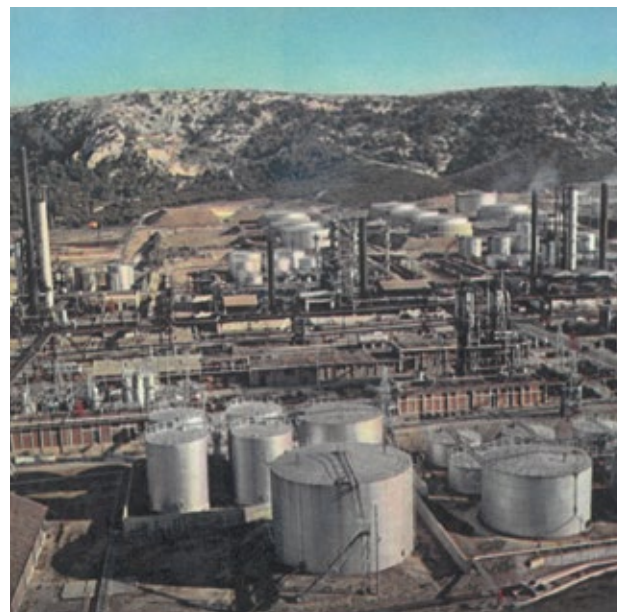
Toutes nos marques y sont maintenant représentées.

Groupe Snef's establishment on the Western coast

Snef has developed there, from end to end, to become a local multi-technical player. The geographical network there is dense.

All our brands are now represented there.





*The
beginning
of a new
era*

En 1968, l'entreprise est bloquée par les événements du mois de mai.

Maurice Jauffret prend conscience de la fragilité d'une entreprise indépendante. Seule la croissance permettra de réduire le risque. Il se dit qu'il faut embaucher des jeunes pour dynamiser son équipe.

L'année suivante, il fera une embauche déterminante ; celle de Jean-Pierre Dréau, qui deviendra quelques années plus tard son successeur. Lorsque Jean-Pierre Dréau rejoint Snef Electric-Flux, le chiffre d'affaires n'excède pas cinquante millions de Francs.

In 1968, the company was blocked by the events of May.

Maurice Jauffret became aware of the fragility of an independent company. Only growth would reduce the risk. He told himself that young people needed to be hired to energize his team.

The following year, he would make a decisive hire; that of Jean-Pierre Dréau, who would become his successor a few years later. When Jean-Pierre Dréau joined Snef Electric-Flux, the turnover did not exceed fifty million Francs.

Le début d'une nouvelle ère





Développement autour de l'étang de Berre

C'est alors une nouvelle ère qui commence avec le développement de l'entreprise autour de l'Etang de Berre, à Fos, Martigues, Lavéra et Berre-l'Etang.

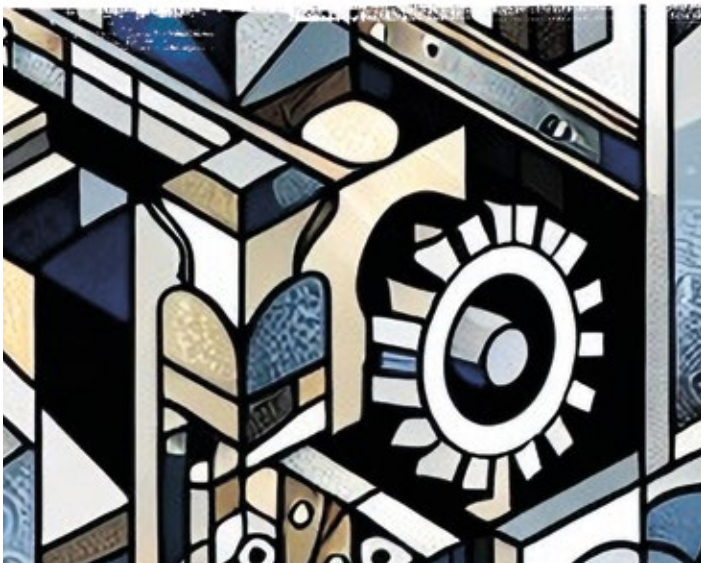
La décision de Maurice Jauffret a eu pour conséquence d'accélérer l'implantation pérenne du Groupe dans la zone industrielle, dont la constitution du Port Autonome de Marseille en 1966 a accéléré le développement.

Les équipes de l'Electric-Flux, devenu au fil du temps Snef Electric-Flux, puis Snef sont intervenues à tous les stades du développement des raffineries de Lavéra, La Mède et Berre.

L'aventure de Solmer fut aussi extraordinaire. Nous pouvons y associer celle de l'usine d'Air Liquide, à laquelle le Groupe a largement participé.

Tous ces projets ont permis la création du service instrumentation en 1970, de la société Snef Electro Mécanique, puis des agences de Fos, Martigues et Berre.

Plus tard, le service instrumentation s'installera à Marcoule, à l'origine de l'implantation du Groupe dans la Vallée-du-Rhône, puis du développement dans le secteur nucléaire.



Development around the Etang de Berre

It was then a new era that began with the development of the company around the Etang de Berre, in Fos, Martigues, Lavéra and Berre-l'Etang.

Maurice Jauffret's decision resulted in accelerating the permanent establishment of the Group in the industrial zone, whose constitution of the Autonomous Port of Marseille in 1966 accelerated development.

The teams of Electric-Flux, which over time became Snef Electric-Flux, then Snef, were involved at all stages of the development of the refineries of Lavéra, La Mède and Berre.

The Solmer adventure was also extraordinary. We can also associate that of the Air Liquide factory, in which the Group largely participated.

All these projects allowed the creation of the instrumentation service in 1970, the company Snef Electro Mécanique, then the agencies of Fos, Martigues and Berre.

Later, the instrumentation service would settle in Marcoule, at the origin of the Group's establishment in the Rhône Valley, then development in the nuclear sector.



Rachat de l'Entreprise par les salariés

En 1992, Jean-Pierre Dréau mène un Rachat de l'Entreprise par les Salariés, avec René Jauffret, Gérard Perrigault et 1200 des 1800 salariés.

L'entreprise redevient indépendante, après une brève parenthèse au sein du Groupe Dumez.

Snef Electric-Flux devient alors Groupe Snef.

L'entreprise connaîtra alors un développement extraordinaire.



Employee Buyout

In 1992, Jean-Pierre Dréau led an Employee Buyout, with René Jauffret, Gérard Perrigault and 1,200 of the 1,800 employees.

The company became independent again, after a brief interlude within the Dumez Group.

Snef Electric-Flux then became Groupe Snef.

The company would then experience extraordinary development.



SNEF-Electric Flux

60 % des salariés sont actionnaires

Jean-Pierre Dreau, P-DG de la SNEF-Electric-Flux (3.000 salariés) était hier à Brest pour expliquer aux clients le sens du rachat de l'entreprise par le personnel. 155 salariés sont localement employés par la SNEF, 48 par la Sobac, qui fait partie du même groupe. La SNEF est présente également à Lorient avec 25 personnes.

La SNEF, dont le métier principal est l'électricité mais qui l'a prolongé aussi, était dans le giron de la Lyonnaise des Eaux-Dumez depuis neuf ans lorsqu'en octobre dernier, Jean Pierre Dreau, P-DG de la SNEF en même temps qu'actionnaire minoritaire, apprend que le groupe voulait la vendre : « Il souhaitait se recentrer sur ses métiers de base et déloger une bonne plus-value ». Le P-DG commente : « Cette entreprise réussissait bien, avec un chiffre d'affaires multiplié par deux en 5 ans, avec un résultat qui a plus que triplé et une effectif qui avait passé le cap des 3.000 ».

« Notre identité »

Il participe alors lui-même à des contacts. Et expliquait hier : « J'ai réfléchi et me suis dit que si cette vente devait se conclure obligatoirement avec un grand groupe, nous avions toutes nos chances de perdre notre identité et à terme de disparaître ».

Jean-Pierre Dreau, dont la fa-

A gauche : Jean-Pierre Dreau, le PDG de la SNEF et René Masson, directeur à Brest.

milie est originaire de Lesconil, remet une offre le 9 décembre, annonce ses intentions aux cadres dirigeants trois jours après. L'offre est acceptée le 24. L'ensemble de la transaction porte sur 215 millions de francs.

L'opération doit être présentée au personnel, aux banques. Tout cela s'effectue au premier trimestre 1993. L'accord de la CDB (Commission des opérations de bourse) sera d'ailleurs sollicité dans la mesure où il y a appel à l'épargne publique. Le premier paiement à l'ex-actionnaire est prévu le 15 avril avec la caution pour le solde.

« Au delà des espérances »

« Le résultat de la souscription a été bien au delà de nos espé-

rances. Nous nous attendions à une participation de 30 % du personnel, nous avons eu 60 %. Les cadres ont souscrit à 100 %. Bref, un total qui amènera à revoir la participation à la baisse. Le capital de la SNEF holding est constitué à 40 millions de francs. Restait aussi la réaction des banques : « Nous avons réussi à ce qu'elles ne figurent pas au capital. Et dans le financement de l'opération, elles nous ont fait une offre dépassant de 100 % ce qui était nécessaire ». Bref, le P-DG a la conviction que la confiance est là. Elles aideront à l'acquisition pour 110 millions. Les résultats de l'entreprise doivent servir à rembourser. C'est après que les salariés actionnaires - les Brestois ont eu le même comportement que leurs collègues - pourront avoir accès

V.D.



The Lyon & Paris adventures, *development of infrastructure and building*

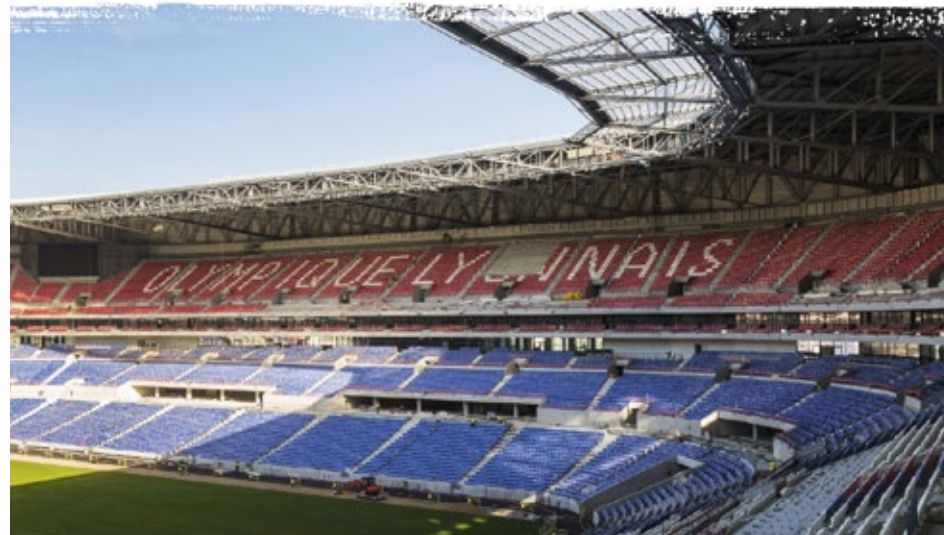
Les aventures Lyonnaises & parisiennes, *développement des activités d'infrastructure et tertiaires*

Avec la création des réseaux d'agences de Paris et Lyon, qui compléteront celui de Marseille, le Groupe a poursuivi son développement, en offrant ses savoir-faire aux secteurs des infrastructures et du tertiaire. L'entreprise s'intéresse rapidement aux multiples services environnant les collectivités, les hôpitaux, les stades et salles de spectacle mais aussi la distribution, les infrastructures de transport (port, aéroport, gare, route, rail), la mise en valeur des bâtiments et l'éclairage des villes.

Avec le recul du secteur industriel dans le PIB de la France, ces développements constitueront un important relais de croissance pour l'ensemble des régions du Groupe Snef, sans toutefois, que le Groupe n'abandonne les secteurs de la marine, de l'industrie et de l'énergie.

With the creation of the Paris and Lyon agency networks, which would complement that of Marseille, the Group continued its development, offering its expertise to the infrastructure and tertiary sectors. The company quickly became interested in the multiple services surrounding local authorities, hospitals, stadiums and performance halls but also distribution, transport infrastructure (port, airport, station, road, rail), the enhancement of buildings and city lighting.

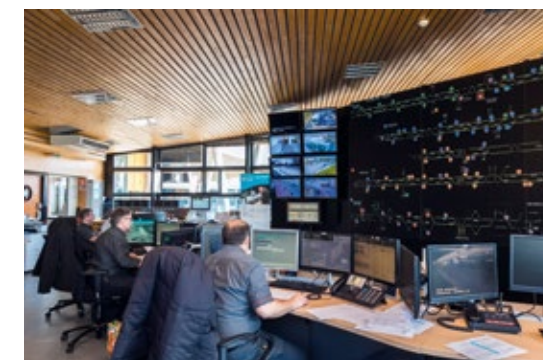
With the decline of the industrial sector in France's GDP, these developments would constitute an important growth relay for all regions of the Groupe Snef, without, however, the Group abandoning the marine, industry and energy sectors.



La région lyonnaise

L'entreprise s'établit en région lyonnaise, avec le rachat des sociétés Sosca à Lyon, puis Entreprise Electricité Eugène Robert à Valence, et Giradot à Chaumont.

Le développement de l'activité régionale, puis les acquisitions des entreprises lyonnaises, Ekium, Visiativ et ABGI feront de la région, la plus importante en effectifs du Groupe Snef.



The Lyon region

The company established itself in the Lyon region, with the acquisition of Sosca in Lyon, then Entreprise Electricité Eugène Robert in Valence, and Giradot in Chaumont.

The development of regional activity, then the acquisitions of Lyon companies, Ekium, Visiativ and ABGI would make the region the most important in terms of workforce for Groupe Snef.



L'Île-de-France

A Paris, l'histoire du Groupe débute en 1987 par le rachat d'Agec, petite entreprise dyonisienne de 80 salariés spécialisée dans les marchés au bordereau.

Au fil des ans, le Groupe a successivement fait l'acquisition, le plus souvent à la barre des tribunaux, de Redon Dalmon, STC, Rosset, Jolivet, Jallon, Piolino, Amica, Steif, SEEI, Redon Dalmon et Amica.

Île-de-France

In Paris, the Group's history begins in 1987 with the acquisition of Agec, a small company from Saint-Denis with 80 employees specializing in schedule of rates contracts.

Over the years, the Group has successively acquired, most often through bankruptcy courts, Redon Dalmon, STC, Rosset, Jolivet, Jallon, Piolino, Amica, Steif, SEEI, Redon Dalmon and Amica.



Snef
Clim

Snef
Connect

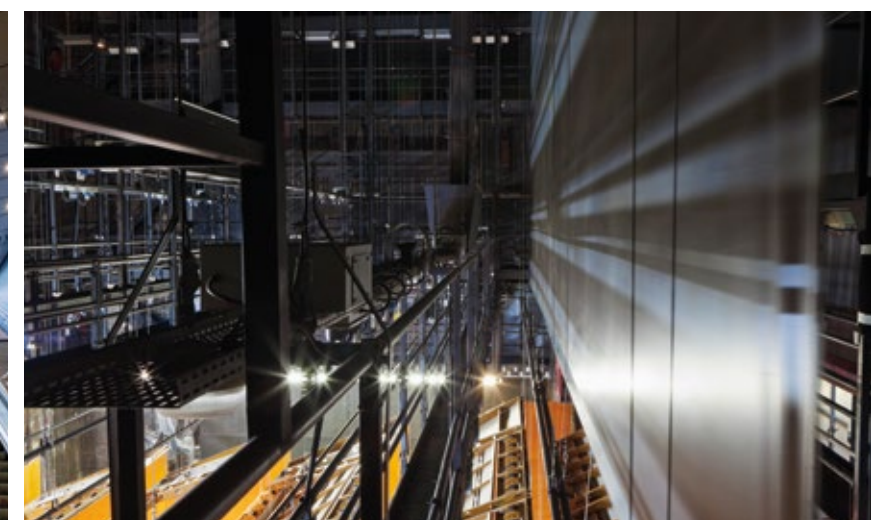
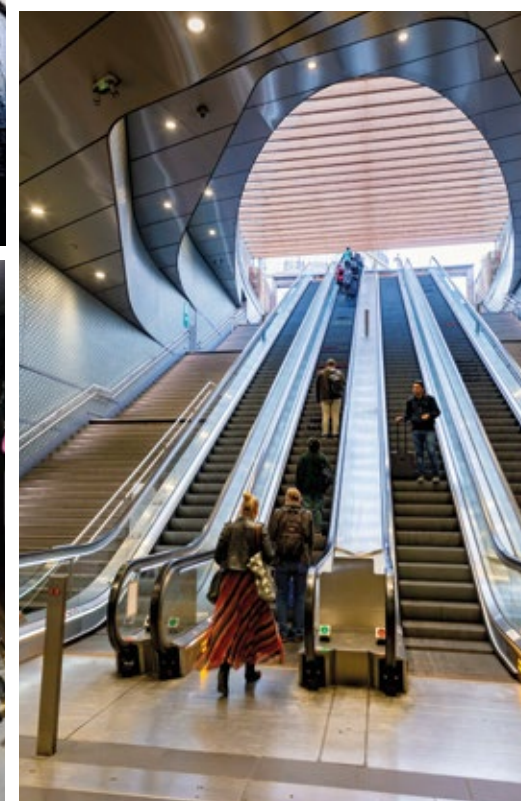
Snef
Maintenance

Développement des activités d'infrastructures

Avec le développement des métiers dits de « courants faibles », le Groupe a poursuivi son développement dans ce secteur, avec une offre élargie sur les réseaux informatiques, la détection incendie, la sécurité (contrôle d'accès, surveillance périmétrique, vidéoprotection, la biométrie), le pilotage des bâtiments (gestion technique des bâtiments).

Par la suite, l'offre s'enrichira des métiers du chauffage et de la climatisation.

La complémentarité des métiers a permis le déploiement d'une offre multi-technique, puis d'une activité de maintenance tertiaire, baptisée Snef Maintenance.



Development of infrastructure activities

With the development of so-called «low current» trades, the Group continued its development in this sector, with an expanded offer on computer networks, fire detection, security (access control, perimeter surveillance, video protection, biometrics), building management (technical building management).

Subsequently, the offer would be enriched with heating and air conditioning trades.

The complementarity of trades allowed the deployment of a multi-technical offer, then a tertiary maintenance activity, called Snef Maintenance.



Nuclear

Nucléaire

Le Groupe Snef intervient dans le secteur nucléaire, au travers de la plupart de ses marques : Snef Power Service sur les métiers historiques d'électrotechnique, instrumentation et analyse ; Fouré Lagadec, sur les travaux de maintenance mécanique et la conception réalisation d'Echangeurs Sous Pression Nucléaire et d'internes de Générateurs de Vapeur ; Ekium sur l'ingénierie du parc ; enfin, Iqanto, sur les automatismes et la réalisation de projets informatiques.

L'avenir repose sur le maintien du parc en condition opérationnelle, notamment dans le cadre de la prolongation de la durée d'exploitation des centrales françaises, la mise en chantier des EPR de deuxième génération, mais aussi la montée en puissance des cycles amont et aval de la filière.

Le Groupe Snef accompagne NNB (Nuclear New Build), filiale d'EDF au Royaume Uni, sur les EPR d'Hinkley Point et Sizewell, point de départ d'un développement de la filière à l'international.

Groupe Snef operates in the nuclear sector through most of its brands: Snef Power Service for historical electrotechnical, instrumentation and analysis trades; Fouré Lagadec, for mechanical maintenance work and the design and production of Nuclear Pressure Vessels and Steam Generator internals; Ekium for engineering; finally, Iqanto, for automation and the implementation of IT projects.

The future relies on maintaining the fleet in operational condition, particularly in the context of extending the operating life of French power plants, the commissioning of second-generation EPRs, but also the rise of upstream and downstream cycles in the sector.

Groupe Snef accompanies NNB (Nuclear New Build), an EDF subsidiary in the United Kingdom, on the Hinkley Point and Sizewell EPRs, the starting point for development of the sector internationally.





La Vallée du Rhône

L'aventure de Snef dans le secteur nucléaire a commencé à Marcoule dans les années 1970.

Depuis Snef est intervenu sur toutes les installations nucléaires de la Vallée du Rhône, en particulier, sur les sites Orano de Georges Besse 2, de Comurhex et de Mélox.



The Rhône Valley

Snef's adventure in the nuclear sector began in Marcoule in the 1970s.

Since then, Snef has been involved in all nuclear facilities in the Rhône Valley, particularly on the Orano sites of Georges Besse 2, Comurhex and Mélox.



La Hague

Situé à la pointe du Cotentin, le site de La Hague a été construit dans les années 1960, par la Cogema, filiale du CEA, afin d’y retraiter les déchets de combustibles nucléaires.

En 1981, la Cogema obtient l’autorisation d’étendre l’unité UP2 et de construire l’unité UP3 ; cette autorisation marque le lancement du Grand Chantier.

Le Groupe Snef remporte plusieurs contrats majeurs pilotés par la Société Générale pour les techniques Nouvelles (SGN).

Ce grand chantier de la Hague accélère le développement du Groupe Snef dans la filière nucléaire.

Le Groupe n’a jamais quitté le site. Des centaines de nos salariés y interviennent quotidiennement, en collaboration avec Iqanto.

La Hague

Located at the tip of the Cotentin peninsula, the La Hague site was built in the 1960s by Cogema, a subsidiary of the CEA, to recycle nuclear fuel waste.

In 1981, Cogema obtained authorization to extend the UP2 unit and build the UP3 unit; this authorization marked the launch of the Grand Chantier (Major Project).

Groupe Snef won several major contracts managed by the Société Générale pour les Techniques Nouvelles (SGN).

This major La Hague project accelerated the development of Groupe Snef in the nuclear sector.

The Group has never left the site. Hundreds of our employees work there daily, in collaboration with Iqanto.



Le parc nucléaire

Ce n'est que dans les années 2000 que Snef commencera à intervenir sur le parc électronucléaire, avec deux projets dimensionnants : la rénovation de la détection incendie et la maîtrise des risques incendie sur les paliers P'4 et CP2. Ce marché durera 10 ans.

En 2005, le lancement de la construction de l'EPR de Flamanville marquera l'entrée du Groupe Snef dans la construction des centrales, avec les lots instrumentation du cœur nucléaire, installations électricité diverses et radioprotection.

En 2020, le Groupe Snef rachète à General Electric les activités Balance of Plant de l'ex Astom Power Service, qui a participé à la construction du parc, depuis le premier jour.

Ainsi, que ce soit au travers de l'activité ex-Alstom Power Service, reprise à General Electric en 2020, ou de la société Snef, nous pouvons dire que nos équipes, aujourd'hui réunies sous la bannière Snef Power Services ont été impliquées du premier jour de la construction du parc français jusqu'à l'EPR de Flamanville.



SNEF
POWER SERVICES



The nuclear fleet

It was only in the 2000s that Snef began working on the nuclear power fleet, with two major projects: the brownfield of fire detection and fire risk management on the P'4 and CP2 platforms. This market would last 10 years.

In 2005, the launch of the construction of the Flamanville EPR would mark Groupe Snef's entry into power plant construction, with the nuclear core instrumentation, various electrical installations, and radiation protection packages.

In 2020, Groupe Snef acquired from General Electric the Balance of Plant activities of the former Alstom Power Service, which had participated in the construction of the fleet from day one.

Thus, whether through the former Alstom Power Service activity, taken over from General Electric in 2020, or the Snef company, we can say that our teams, now united under the Snef Power Services banner, have been involved from the first day of construction of the French fleet to the Flamanville EPR.



La recherche

Dans les années 2000, Snef intervient sur la construction du réacteur d'essais pour la propulsion nucléaire (RES), sur le site du CEA Cadarache et assure également des travaux de maintenance des installations sur le site.

En 2015, est arrêté le réacteur de recherche Osiris de Saclay et s'en suit le projet de réacteur de recherche Jules Horowitz (RJH), piloté par le CEA.

Snef s'en voit attribuer la conception des systèmes électriques, ainsi que la fourniture du contrôle commande et de la distribution électrique.

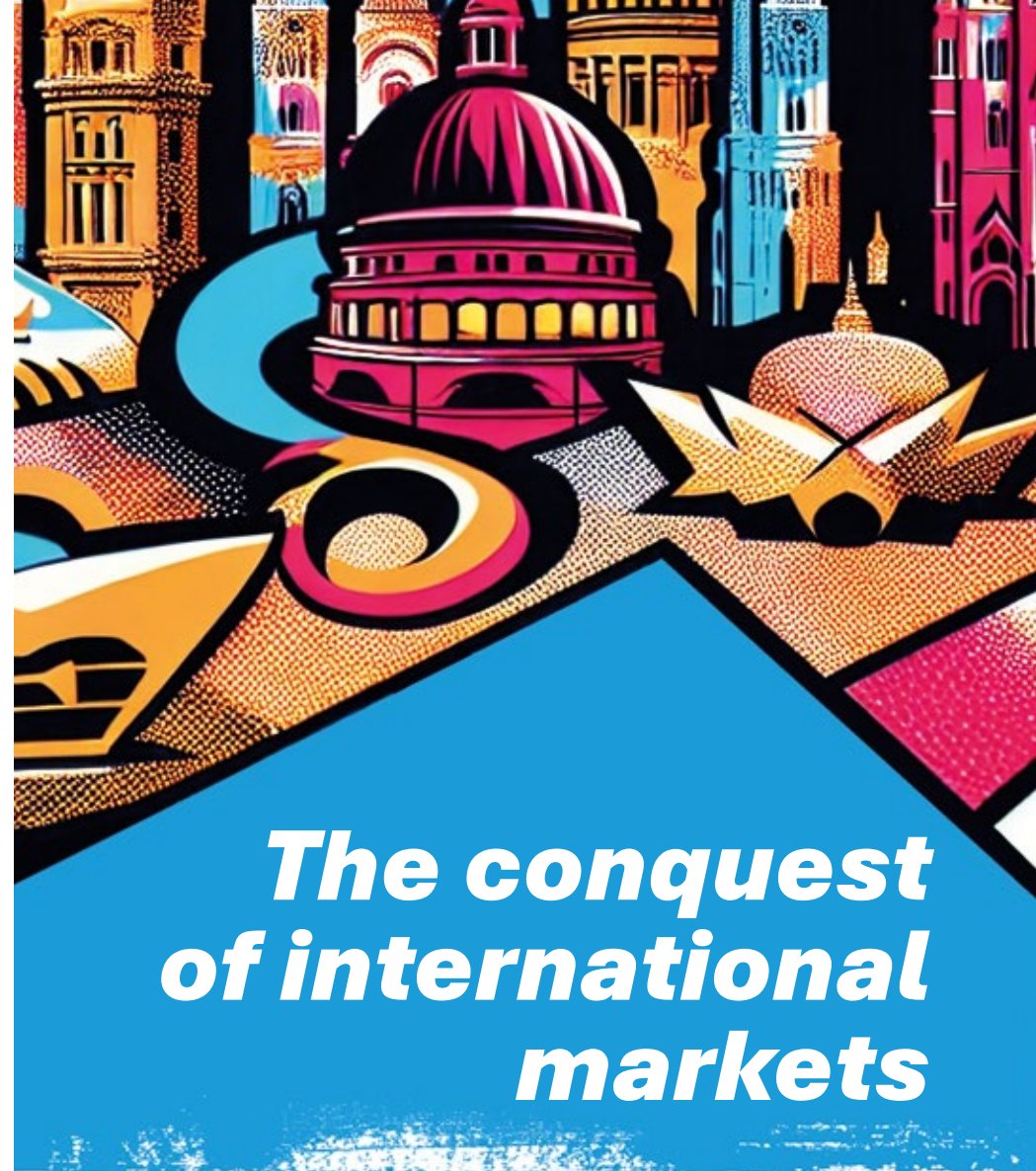


Research

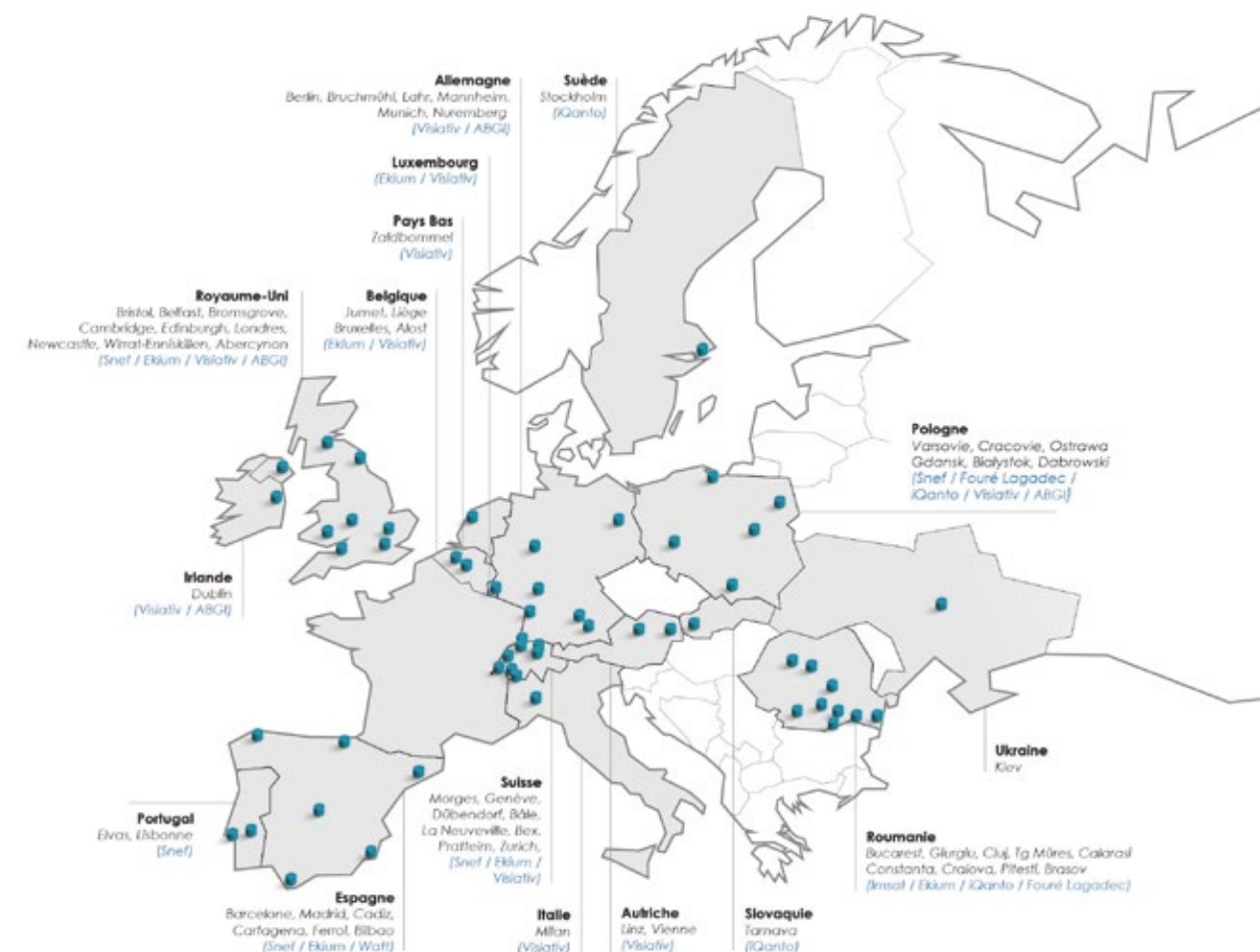
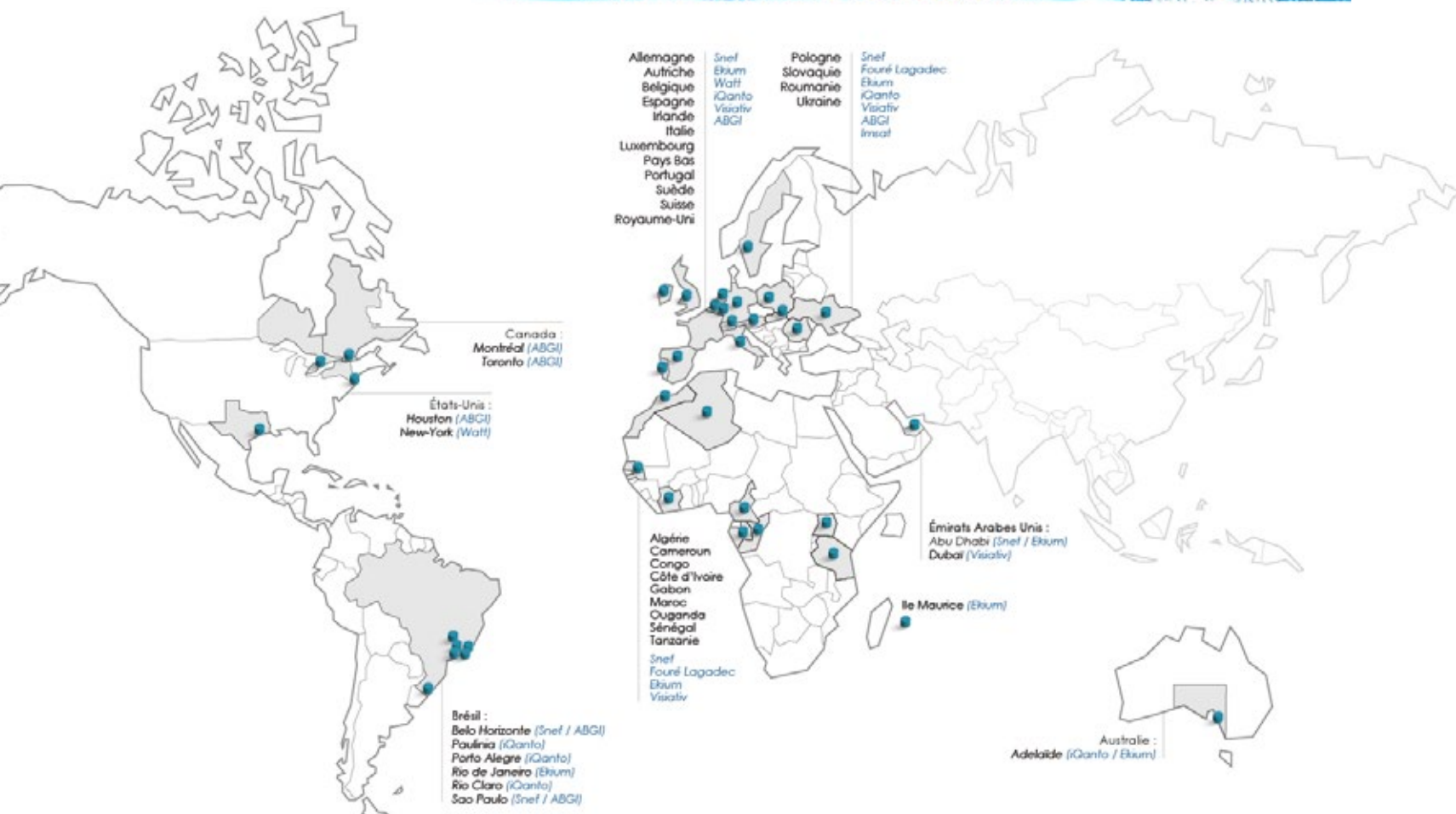
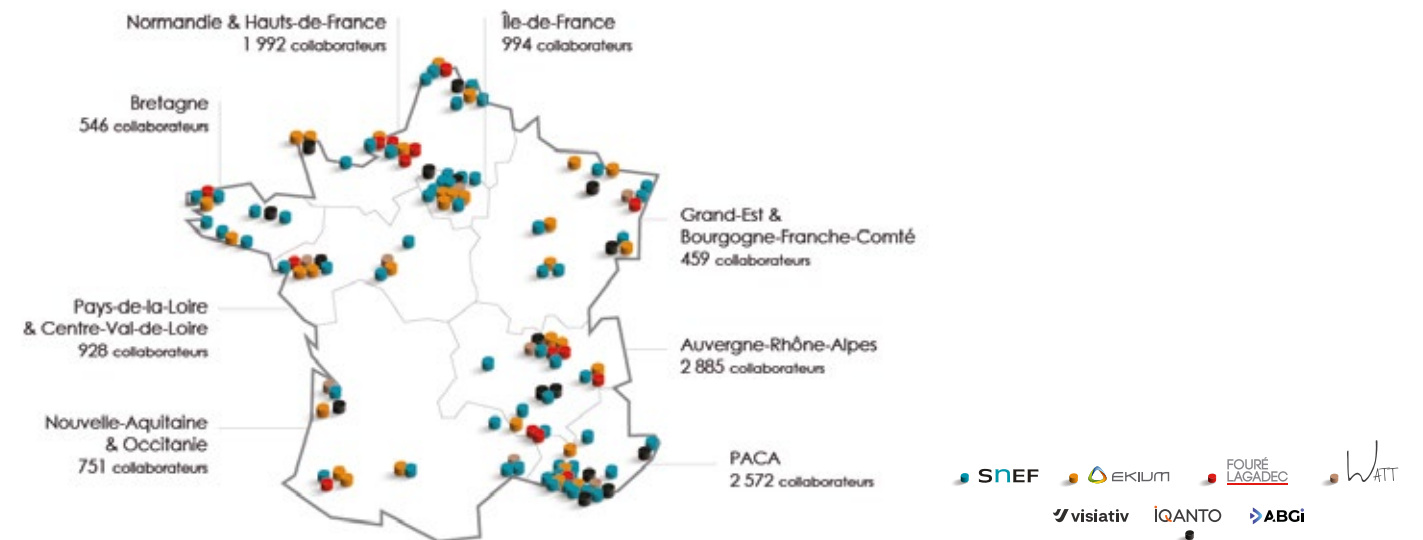
In the 2000s, Snef worked on the construction of the test reactor for nuclear propulsion (RES), at the CEA Cadarache site and also carried out maintenance work on the site's facilities.

In 2015, the Osiris research reactor at Saclay was shut down and was followed by the Jules Horowitz research reactor (RJH) project, led by the CEA.

Snef was awarded the design of the electrical systems, as well as the supply of the control system and electrical distribution.



À la conquête de l'International



Abu Dhabi, première implantation du Groupe Snef à l'étranger

Peu de temps après le départ de la Grande Bretagne, Snef s'installe à Abu Dhabi, là où le désert a maintenant laissé place à une forêt d'immeubles.

Les années 1970 et 1980 verront des vagues successives de projets pétroliers sur lesquels Snef est intervenu, en particulier pour Sidem, Total ABK, ETPM, Gasco, Adnoc, NPCC.



Abu Dhabi, first foreign establishment of Groupe Snef

Shortly after Great Britain's departure, Snef settled in Abu Dhabi, where the desert has now given way to a forest of buildings.

The 1970s and 1980s would see successive waves of oil projects on which Snef was involved, particularly for Sidem, Total ABK, ETPM, Gasco, Adnoc, NPCC.





Le ciment

Le ciment sera pour beaucoup dans le développement du Groupe Snef à l'international. Tout a commencé lorsque nos équipes françaises se voient sollicitées par Ciments Français en Turquie.

Une agence Snef est alors ouverte à Istanbul en 1994. Pour Ciment Français, s'en suivront la rénovation des broyeurs à ciment d'Ankara, puis de l'usine de Thrace. Puis chez Vicat, les usines de Konya et d'Ankara.

Le Groupe a accompagné Holcim en 1995 à Madagascar pour construire un terminal cimentier à Tamatave, puis ce fut au tour de Technip Ciment, en 1996, pour une usine entière Heidelberg Cement au Liban, puis en 1998 de Lafarge aux Emirats Arabes Unis.

Lafarge a confié au Groupe la rénovation de son usine italienne de Pescara ; puis en 2001, de Trbovlje en Slovénie, et enfin de Novi Sad en Serbie. Nous accompagnerons Polysius pour rénover l'usine que Cimpor, un cimentier portugais, venait de racheter à Jbel Oust en Tunisie.

D'autres rénovations de cimenteries ont suivi, en Ukraine et au Mexique.

En 1991, le Groupe Snef reprend Icer. La société intervient alors dans l'automatisation et l'électrification de cimenteries.

La reprise d'Icer permettra de réaliser quelques beaux projets, dont celui de Cemex en Lettonie. La crise financière de 2008 mettra à mal le secteur cimentier, dont le savoir-faire au sein du Groupe Snef sera transmis à Imsat, filiale roumaine acquise par le Groupe Snef, en même temps qu'ICER.

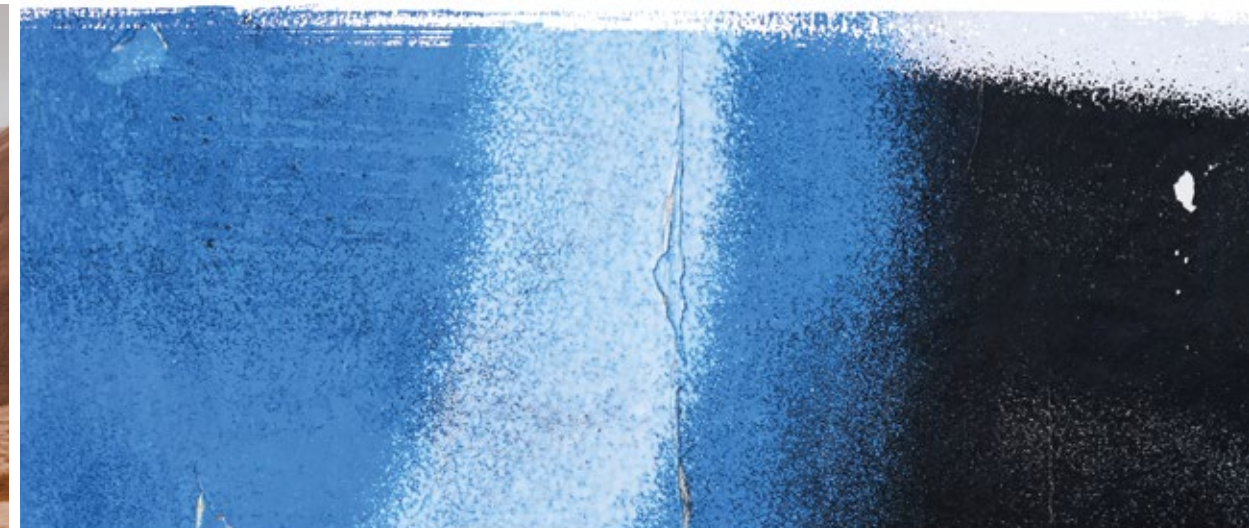


Cement industry

Cement will play a significant role in the Snef Group's international development. It all began when our French teams were approached by Ciments Français in Turkey.

A Snef agency was then opened in Istanbul in 1994. For Ciments Français, this was followed by the brownfield of cement mills in Ankara, then the plant in Thrace. Later, for Vicat, the plants in Konya and Ankara.

The Group accompanied Holcim in 1995 to Madagascar to build a cement terminal in Tamatave, then it was Technip Ciment's turn in 1996 for an entire Heidelberg Cement plant in Lebanon, followed by Lafarge in the United Arab Emirates in 1998.

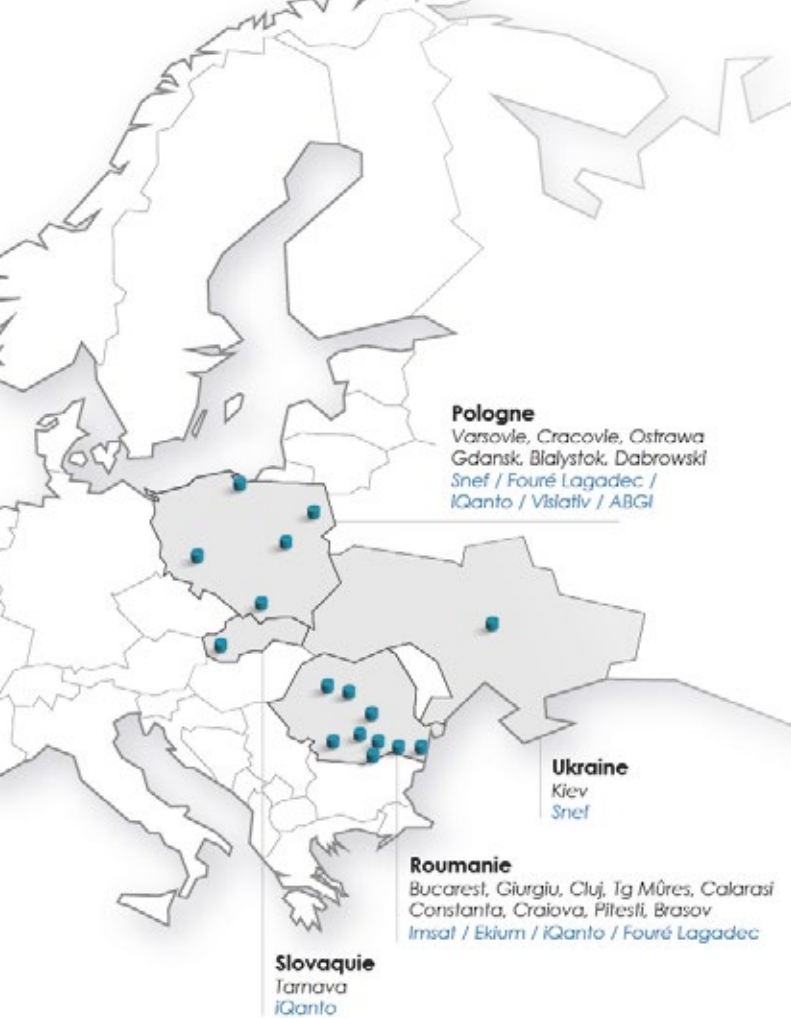


Lafarge entrusted the Group with the brownfield of its Italian plant in Pescara; then in 2001, Trbovlje in Slovenia, and finally Novi Sad in Serbia. We would accompany Polysius to renovate the plant that Cimpor, a Portuguese cement manufacturer, had just purchased in Jbel Oust in Tunisia.

Other cement plant brownfields followed in Ukraine and Mexico.

In 1991, the Snef Group acquired Icer. At that time, the company was involved in the automation and electrification of cement plants.

The acquisition of Icer allowed for some impressive projects, including Cemex in Latvia. The 2008 financial crisis would damage the cement sector, whose expertise within the Snef Group would be transferred to Imsat, a Romanian subsidiary acquired by the Snef Group at the same time as ICER.



L'Europe de l'Est

En 1997, le Groupe a suivi Carrefour, Casino, L'Oréal et Lafarge en Pologne, à l'origine de la création de Snef Polska qui a participé à la construction de dizaines d'hypermarchés, réalisé quelques chantiers structurants de cimenteries, mais aussi d'usines pour Saint Gobain, Air Liquide et Michelin.

En 2000, nous arrivons en Russie avec la construction de 4 immenses villas de luxe, les résidences Automne, dans la banlieue de Moscou. Les projets se succèdent : la construction de la première usine de pneus de Michelin à Efremov, la rénovation complète de l'usine Moskvitch de Moscou par Renault, la construction des usines de la région de Kalouga : automobile avec PSA, cosmétique avec L'Oréal, gaz industriels avec Air Liquide, cimenterie avec Lafarge... enfin, la construction de grandes surfaces pour Auchan et Ikea.

En 2005, Firac travaille déjà dans l'usine de Dacia, et Snef Roumanie enchaîne la construction de centres commerciaux pour Carrefour, Auchan ou des promoteurs.

En 2006, la construction de l'usine St Gobain à Calarasi nous rapproche d'Imsat en Roumanie. C'est un nouveau point de départ en Europe de l'Est. Nous réalisons ensemble la construction de l'usine de Cemex en Lettonie.

Notre nouvelle implantation roumaine sera enrichie de l'acquisition des entreprises Brinel, Comoserv et Mach.

Aujourd'hui, la Roumanie est le deuxième pays le plus important pour le Groupe Snef, après la France.



BRINEL | **IQANTO**

IMSAT | **SNEF**



Eastern Europe

In 1997, the Group followed Carrefour, Casino, L'Oréal and Lafarge to Poland, leading to the creation of Snef Polska, which participated in the construction of dozens of hypermarkets, carried out some structuring cement plant projects, but also factories for Saint Gobain, Air Liquide and Michelin.

In 2000, we arrived in Russia with the construction of 4 immense luxury villas, the Autumn residences, in the suburbs of Moscow. Projects followed one after another: the construction of Michelin's first tire factory in Efremov, the complete brownfield of the Moskvitch factory in Moscow by Renault, the construction of factories in the Kaluga region: automotive with PSA, cosmetics with L'Oréal, industrial gases with Air Liquide, cement plant with Lafarge... finally, the construction of large stores for Auchan and Ikea.

In 2005, Firac was already working in the Dacia factory, and Snef Romania was building shopping centers for Carrefour, Auchan or developers.

In 2006, the construction of the St Gobain factory in Calarasi brought us closer to Imsat in Romania. It was a new starting point in Eastern Europe. Together we built the Cemex factory in Latvia.

Our new Romanian establishment would be enriched with the acquisition of the companies Brinel, Comoserv and Mach.

Today, Romania is the second most important country for Groupe Snef, after France.



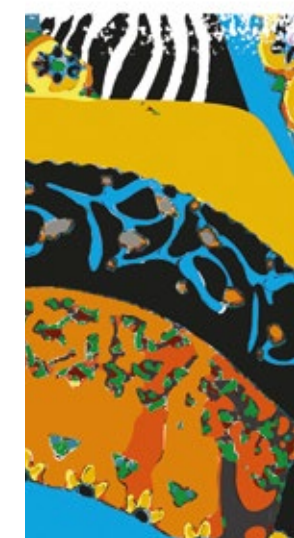
The African history

From the early 1980s, Snef accompanied oil companies in Gabon: Elf, offshore in Port-Gentil, and Shell onshore in Gamba. Our teams worked on most of the country's oil facilities in instrumentation, electricity, automation, and telecommunication, in construction or maintenance for Total (formerly Elf), Perenco or Maurel & Prom.

In 2007, Snef acquired Omnium Services, a company specializing in electricity and instrumentation trades in Cameroon. Omnium would participate in numerous constructions or brownfields in the region.

The expertise in Oil & Gas, acquired by Snef in the refining sector in France, and gradually developed internationally, has enabled it to accompany oil companies and their partners in multiple countries: Algeria, United Arab Emirates, Italy, Korea, Qatar, Congo, Cameroon, Nigeria, Angola and today Mozambique, Uganda and Tanzania.

The arrival in 2018 of the mechanical company Fouré Lagadec, also established in Central Africa, completed and strengthened Groupe Snef's offer.



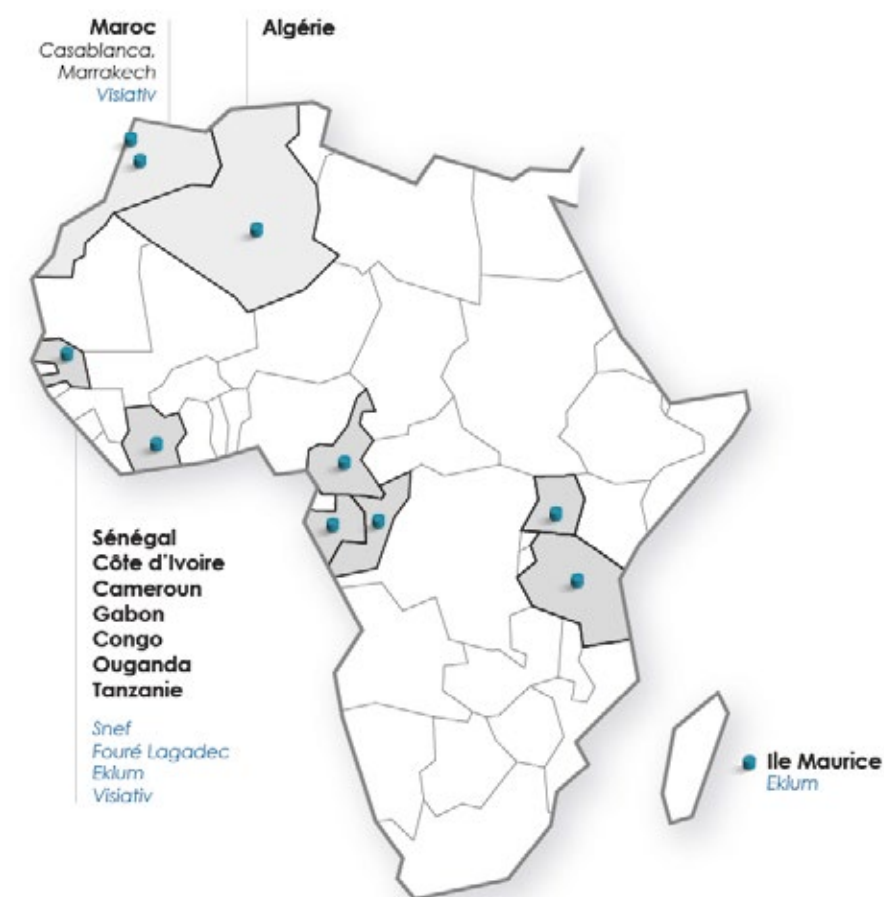
L'histoire africaine

Dès le début des années 1980, Snef accompagne au Gabon les pétroliers Elf, en off-shore à Port-Gentil, et Shell en on-shore à Gamba. Nos équipes y ont travaillé sur la plupart des installations pétrolières du pays en instrumentation, électricité, automatismes, et télécommunication, en construction ou en maintenance pour Total (ex-Elf), Perenco ou Maurel & Prom.

En 2007, Snef a acquis Omnium Services, entreprise spécialisée dans les métiers de l'électricité et de l'instrumentation du Cameroun. Omnium participera à de nombreuses constructions ou rénovations dans la région.

La compétence en Oil & Gas, acquise par Snef dans le secteur du raffinage en France, et développée progressivement à l'international, a permis d'accompagner les pétroliers et leurs partenaires, dans de multiples pays : Algérie, Emirats Arabes Unis, Italie, Corée, Qatar, Congo, Cameroun, Nigéria, Angola et aujourd'hui Mozambique, Ouganda et Tanzanie.

L'arrivée en 2018 dans le Groupe du mécanicien Fouré Lagadec, également implanté en Afrique Centrale, a complété et renforcé l'offre du Groupe Snef.





Le développement au Brésil

En 2010, le Groupe Snef réalise l'acquisition de la société Energ Power, spécialisée dans la conception / réalisation de projets dans le secteur hydroélectrique.

Tout en restant un acteur majeur du secteur hydroélectrique, notamment avec la fourniture des systèmes auxiliaires de la centrale Santo Antônio sur le Rio Madeira et la modernisation de l'usine d'Ibitinga, Snef Brasil diversifie ses activités.

Snef Brasil élargit son expertise aux autres sources d'énergie renouvelable, notamment la biomasse, le photovoltaïque et l'éolien, ainsi qu'aux sous-stations de distribution et de transmission jusqu'à 500 kV.

Snef Brasil développe une activité dans le secteur de l'industrie.

Snef Brasil étend aussi son expertise à la robotique et aux machines spéciales, notamment pour les industries alimentaires et des explosifs.

En 2018, Snef Brasil renforce ses compétences en solutions informatiques industrielles en faisant l'acquisition de Sequor, entreprise spécialisée dans les systèmes MES et LES. La même année, elle rachète également Maxcontrol, qui deviendra Ekium Brésil.

Enfin, l'acquisition de Visiativ y apporte une nouvelle compétence locale, avec la société ABGI.



Development in Brazil

In 2010, Groupe Snef acquired Energ Power, a company specializing in the design/implementation of projects in the hydroelectric sector.

While remaining a major player in the hydroelectric sector, notably with the supply of auxiliary systems for the Santo Antônio power plant on the Rio Madeira and the modernization of the Ibitinga plant, Snef Brasil diversified its activities.

Snef Brasil expanded its expertise to other renewable energy sources, including biomass, photovoltaic and wind, as well as distribution and transmission substations up to 500 kV.

Snef Brasil developed an activity in the industrial sector.

Snef Brasil also extended its expertise to robotics and special machines, particularly for the food and explosives industries.

In 2018, Snef Brasil strengthened its skills in industrial IT solutions by acquiring Sequor, a company specializing in MES and LES systems. The same year, it also acquired Maxcontrol, which would become Ekium Brazil.

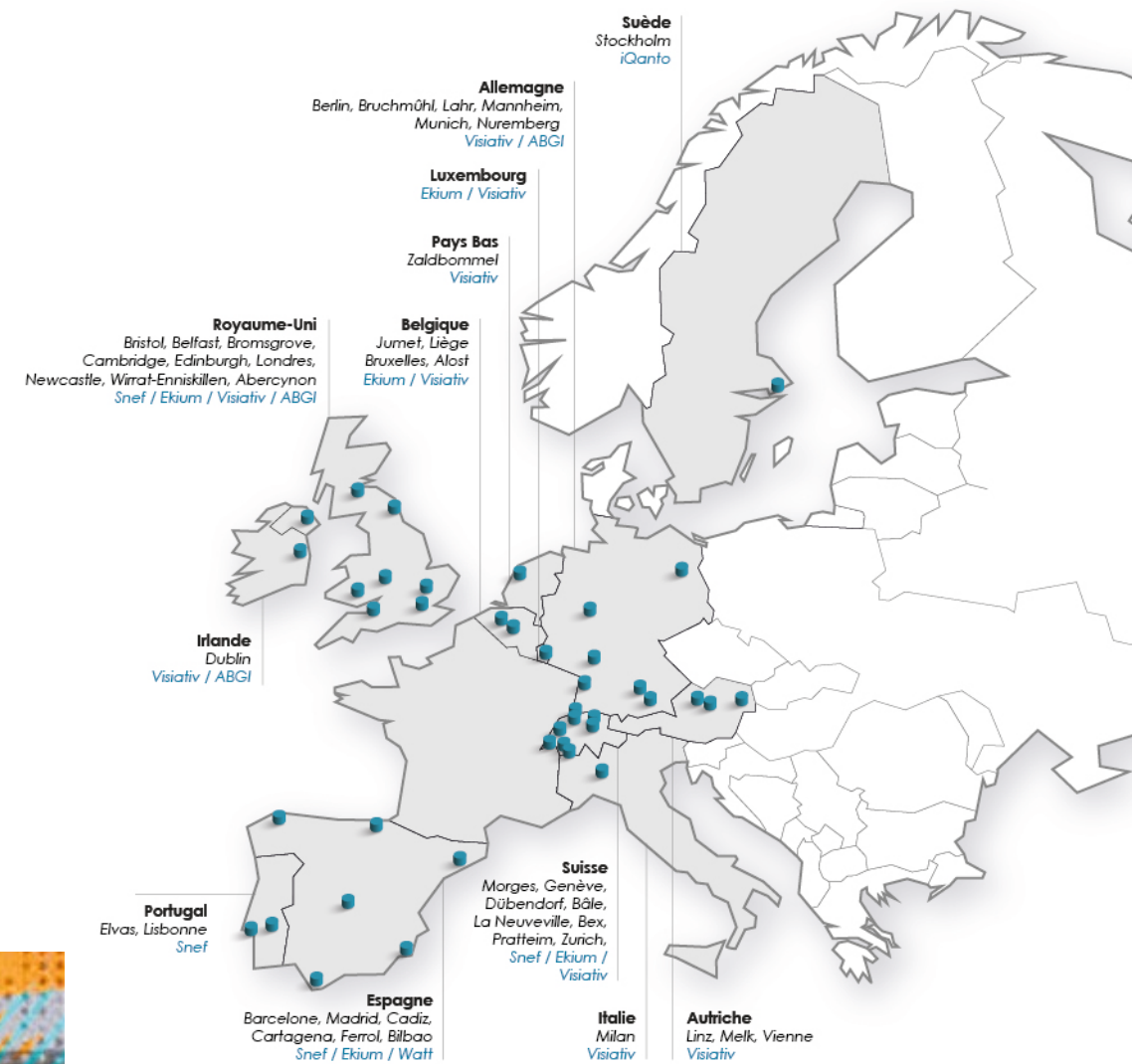
Finally, the acquisition of Visiativ brought a new local expertise, with the company ABGI.



Europe de l'Ouest, Amérique du Nord et Australie

Les développements internationaux d'Ekium, puis l'acquisition de Visiativ et ABGI complèteront le maillage géographique du Groupe, en Europe, avec des implantations en Espagne, Italie, Grande-Bretagne, Irlande, Belgique, Pays Bas, Suisse, Autriche, Allemagne et Pologne.

Visiativ et ABGI, enfin, sont implantés au Canada, aux Etats Unis et au Brésil.



Western Europe, North America and Australia

Ekium's international developments, followed by the acquisition of Visiativ and ABGI, would complete the Group's geographical coverage in Europe, with establishments in Spain, Italy, Great Britain, Ireland, Belgium, Netherlands, Switzerland, Austria, Germany and Poland.

Visiativ and ABGI are also established in Canada, the United States and Brazil.

Diversification du Groupe



Après la crise financière de 2008, le Groupe Snel entamera une stratégie de diversification métier, avec la création de Watt et l’acquisition des sociétés Ekium et Fouré Lagadec.

After the 2008 financial crisis, Groupe Snel would embark on a business diversification strategy, with the creation of Watt and the acquisition of Ekium and Fouré Lagadec.

Diversification of the Group





En 2017, la société Ekium rejoint le Groupe Snel. C'est le lancement d'un pôle d'ingénierie multi-technique de proximité, devenu leader sur le marché industriel français.

Initialement, spécialisé dans les automatismes industriels, puis dans l'accompagnement de projets de Balance of Plant, Ekium a renforcé son maillage géographique (Nord, Normandie, Bretagne, Belgique, Espagne, Australie) et élargi ses savoir-faire sectoriels (stockage de carburant, papier, sidérurgie, métallurgie, aluminium, industries à environnement contrôlé, ciment, naval civil et militaire, oil & gas, upstream, éolien offshore, hydrogène, carbon capture).

Les sociétés Ateim, DI, Chleq Froté Ingénierie, ACE, CPQ, Diva, TechnoPro, TechnoPro Hispania, Fiva Engineering et Sofresid ont rejoint Ekium.



In 2017, Ekium joined Groupe Snel. It was the launch of a multi-technical proximity engineering division, which has become a leader in the French industrial market.

Initially specializing in industrial automation, then in supporting Balance of Plant projects, Ekium strengthened its geographical coverage (North, Normandy, Brittany, Belgium, Spain, Australia) and broadened its sectoral expertise (fuel storage, paper, steel, metallurgy, aluminum, controlled environment industries, cement, civil and military naval, oil & gas, upstream, offshore wind, hydrogen, carbon capture).

The companies Ateim, DI, Chleq Froté Ingénierie, ACE, CPQ, Diva, TechnoPro, TechnoPro Hispania, Fiva Engineering and Sofresid joined Ekium.





FOURÉ LAGADEC

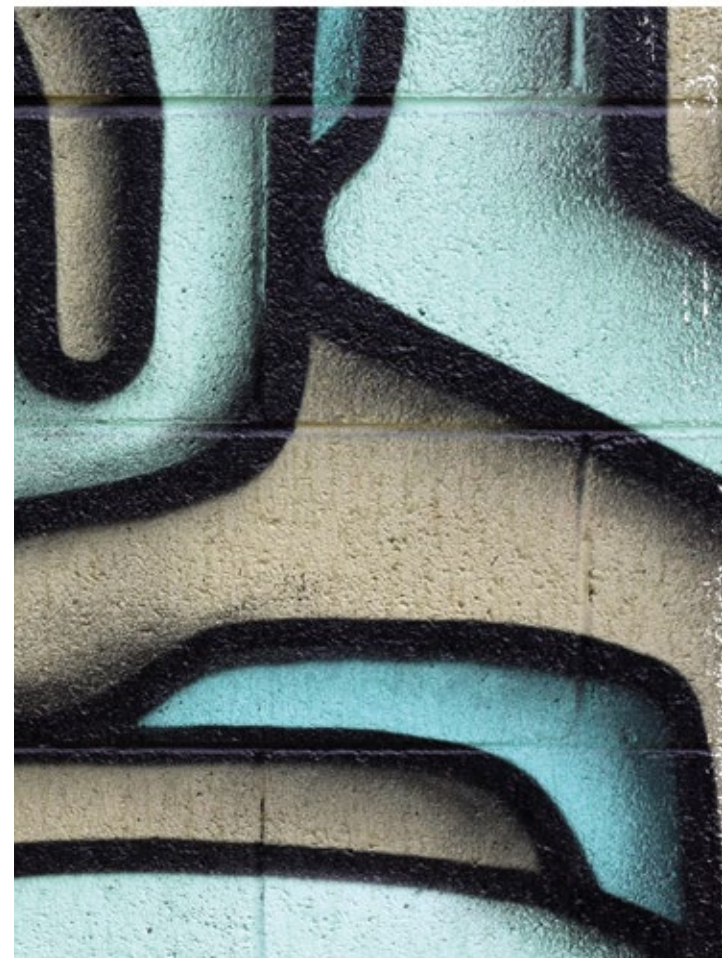
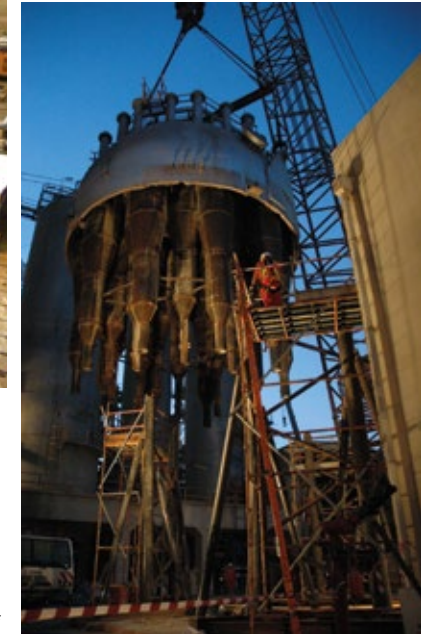
En 2019, le Groupe Snef prend le contrôle de la société Fouré Lagadec.

L'entreprise centenaire du Havre est née de la marine et de l'industrie. Elle vient compléter l'offre du Groupe sur ces 2 secteurs, par ses savoir-faire spécifiques en mécanique : conception / réalisation de pièces chaudronnées complexes (échangeurs sous-pression, internes de générateurs de vapeur, équipements de marine), de sous-ensembles mécaniques, de skids et ensembles de tuyauterie industriels ; ainsi que la maintenance mécanique et les arrêts d'installations industrielles.



In 2019, Groupe Snef took control of Fouré Lagadec.

The century-old company from Le Havre was born from the marine and industry sectors. It complements the Group's offer in these 2 sectors, through its specific expertise in mechanics: design/production of complex boilermaking parts (pressure exchangers, steam generator internals, marine equipment), mechanical sub-assemblies, skids and industrial piping assemblies; as well as mechanical maintenance and industrial plant shutdowns.





Watt est une création du Groupe Snef, conjointement avec David Wattebled. Parti de zéro en 2011, Watt est devenu un acteur reconnu de la conception et de l'aménagement de sites de bureaux, commerces et hospitalités.

L'offre Watt s'est enrichie au fil du temps, avec, Watt Rem, spécialisé dans la gestion d'actifs immobiliers, la création d'un Studio de design de marque, enfin, le lancement d'une offre autour du mobilier.

Au-delà du développement international, Watt continue d'innover, en intégrant de nouvelles compétences autour d'expertises techniques orientées vers l'efficacité énergétique.



Watt is a creation of Groupe Snef, jointly with David Wattebled. Starting from scratch in 2011, Watt has become a recognized player in the design and development of office, retail and hospitality sites.

Watt's offer has been enriched over time, with Watt Rem, specializing in real estate asset management, the creation of a brand design Studio, and finally, the launch of an offer around furniture.

Beyond international development, Watt continues to innovate, integrating new skills around technical expertise oriented towards energy efficiency.



Digital era and innovation

Ère du numérique et de l'innovation

Depuis longtemps, le Groupe Snef s'intéresse au développement de l'informatique.

Fruit d'investissements constants du Groupe autour des automatismes, de la robotisation, de l'informatique industrielle, de l'architecture, de la gestion de la donnée, de la cyber sécurité ; enfin, de l'intégration et édition de logiciels, Iqanto et Visiativ ont bâti un continuum numérique au service de l'industrie, qui représente aujourd'hui 25% du chiffre d'affaires du Groupe Snef.



For a long time, Groupe Snef has been interested in the development of information technology.

The result of constant Group investments around automation, robotization, industrial IT, architecture, data management, cyber security; finally, software integration and publishing, Iqanto and Visiativ have built a digital continuum serving industry, which today represents 25% of Groupe Snef's turnover.



Création de la marque iQanto

En 2023, iQanto devient la marque de services numérique et d'industrie 4.0 du Groupe Snef. Elle réunit en son sein les activités de Snef Technologies (créée à partir des savoir-faire en automatisme de Snef), de Mios (spécialisé dans les objets connectés), Predict (concepteur d'algorithmes de maintenance prédictive), Mangrove (intégrateur de solutions cloud), Brinel en Roumanie (architecte informatique et intégrateur en business solution), Sequor au Brésil (éditeur de logiciels de performance industrielle, QMS, MES et LES), de Firac et Clid (concepteur / intégrateur de robotique industrielle et de cabines de peinture).

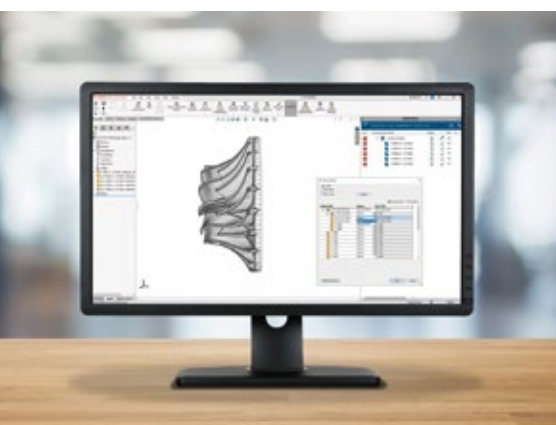
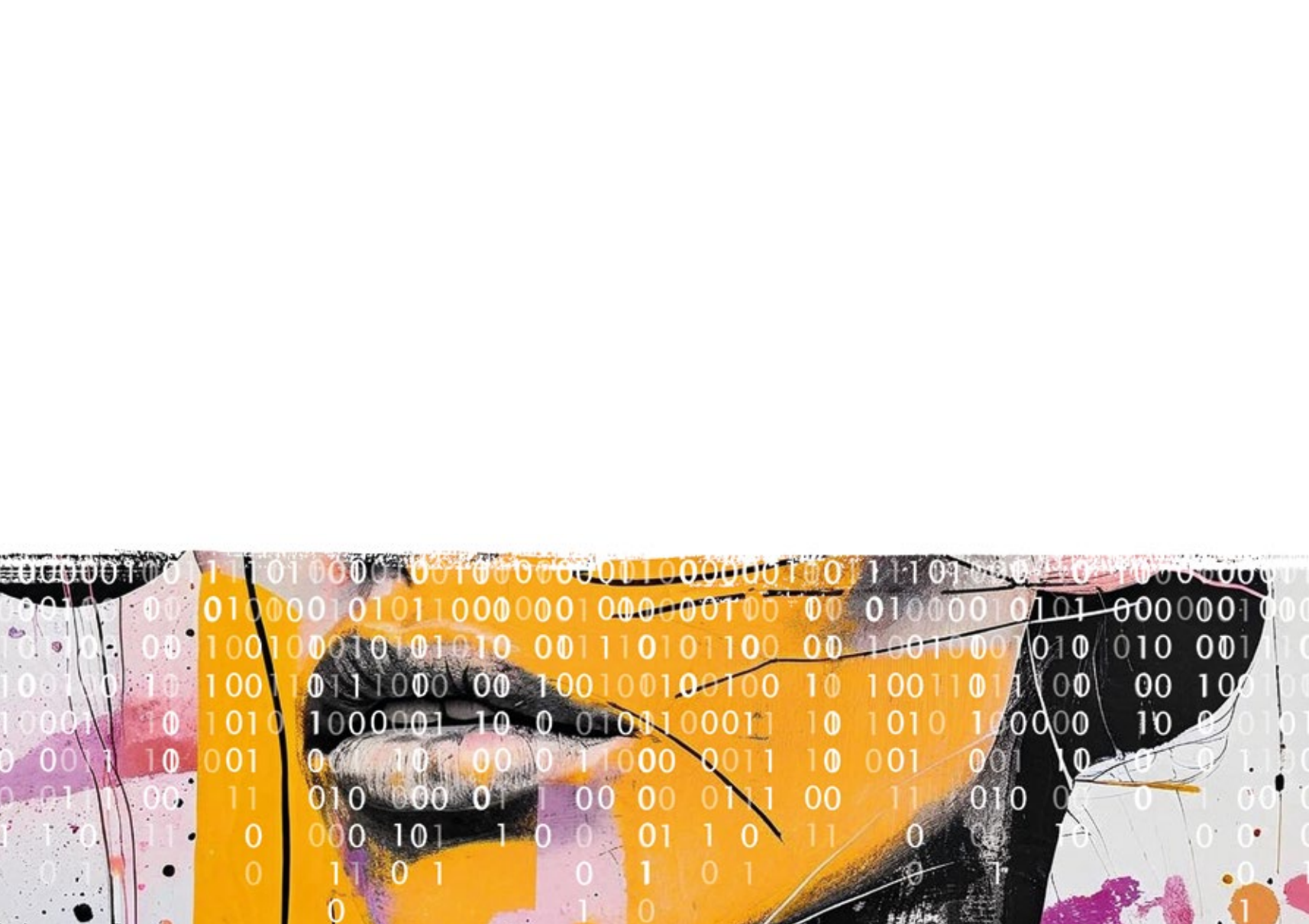
Au cœur de la convergence de l'outil industriel et de l'outil informatique, iQanto offre des services d'architecture et de gestion de la donnée (infrastructure, cloud, cybersécurité), de robotisation et de performance industrielle ; enfin, de business solution.



Creation of the iQanto brand

In 2023, iQanto becomes the digital services and Industry 4.0 brand of Groupe Snef. It brings together Snef Technologies (created from Snef's automation expertise), Mios (specialized in IoT), Predict (designer of predictive maintenance algorithms), Mangrove (cloud solutions integrator), Brinel in Romania (IT architect and business solution integrator), Sequor in Brazil (publisher of industrial performance, QMS, MES and LES software), Firac and Clid (designer/integrator of industrial robotics and paint booths).

At the heart of the convergence of industrial tools and IT tools, iQanto offers data architecture and management services (infrastructure, cloud, cybersecurity), robotization and industrial performance; finally, business solutions.



2024 – Acquisition de Visiativ et ABGi

En 2024, Visiativ et ABGi rejoignent le Groupe Snef.

Visiativ est un des leaders mondiaux de l'intégration de logiciels Dassault Systèmes. Visiativ est aussi un éditeur de plusieurs suites logicielles au service de l'industrie manufacturière (Product Life Management, Product Information Management, Customer Service, Spare Parts, MES, LES, WorkShop, QMS, Passport, CPQ), de la gestion immobilière (Iporta), des forces de vente (FDV, Spread, Merch, B2B) et de la productivité (Transformer, Suivi, Daxium, Document).

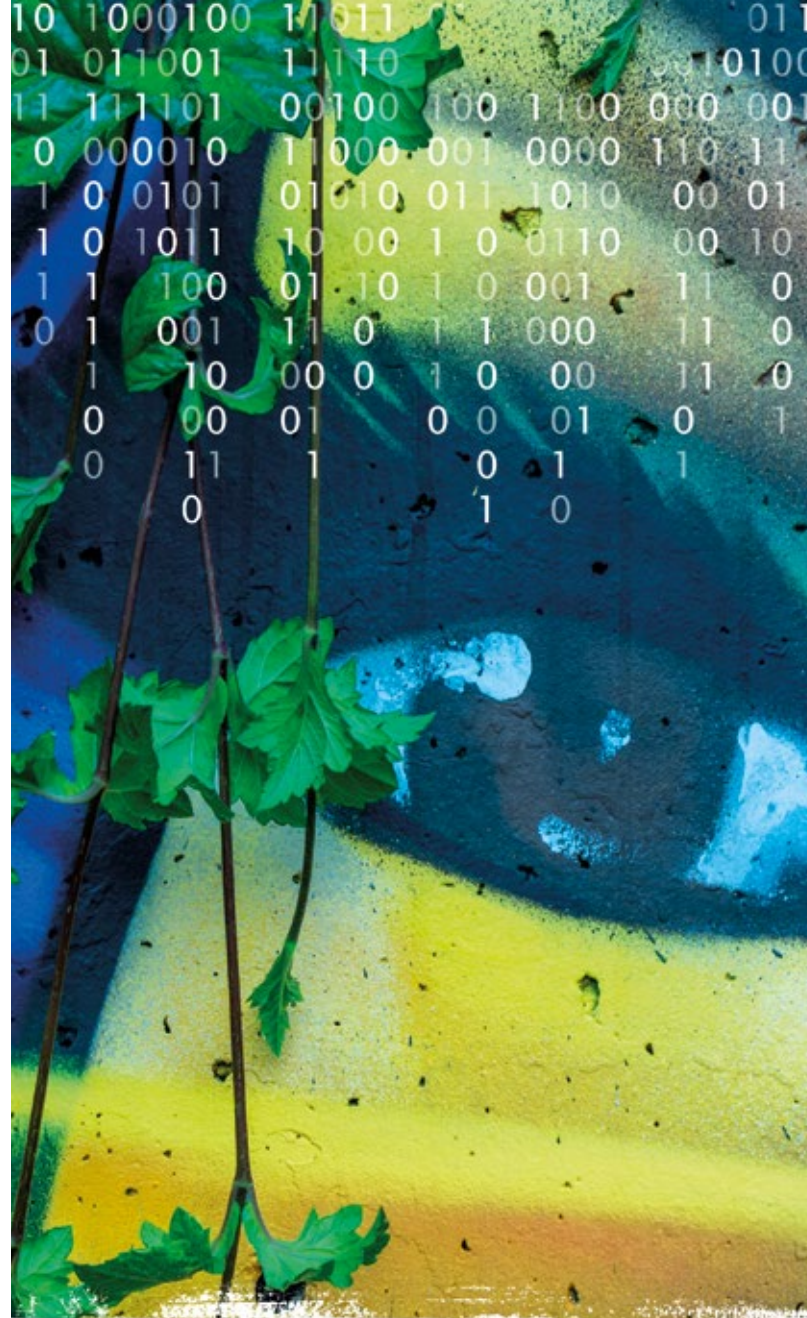
ABGi est une entreprise de consulting opérant sur les domaines de l'innovation (management, crédit d'impôt recherche, subvention), de la performance industrielle (lean management, management de la production), de la transformation digitale (cybersécurité, cloud et maturité digitale), de l'ESG (roadmap environnementale, CSRD) ; enfin, de la mise en œuvre de plans de transformation.

2024 - Acquisition of Visiativ and ABGi

In 2024, Visiativ and ABGi join Groupe Snef.

Visiativ is one of the world leaders in the integration of Dassault Systèmes software. Visiativ is also a publisher of several software suites serving the manufacturing industry (Product Life Management, Product Information Management, Customer Service, Spare Parts, MES, LES, WorkShop, QMS, Passport, CPQ), real estate management (Iporta), sales forces (FDV, Spread, Merch, B2B) and productivity (Transformer, Suivi, Daxium, Document).

ABGi is a consulting company operating in the fields of innovation (management, research tax credit, grants), industrial performance (lean management, production management), digital transformation (cybersecurity, cloud and digital maturity), ESG (environmental roadmap, CSRD); finally, the implementation of transformation plans.



Transformation environnementale

La révolution environnementale est partie.

Les process industriels se transforment, avec la récupération d'énergie, l'introduction de l'hydrogène, le bio-sourcing ou encore la captation des émissions. De nouvelles filières se créent : la production d'hydrogène vert, la fabrication d'e-carburants, l'assemblage de batteries performantes, la production de panneaux photovoltaïques. De nouveaux minerais sont valorisés. Les usines cherchent l'efficacité énergétique, les bâtiments aussi. Les déchets ne le sont plus et le recyclage s'impose. La mobilité change sur terre, dans les airs et sur la mer. Les usages évoluent. Les infrastructures s'adaptent. L'eau devient une ressource précieuse. Enfin, rien n'est possible sans production d'énergie en masse, et, si possible, décarbonée.

Les perspectives en ingénierie et systèmes sont considérables et irriguent tous nos métiers.

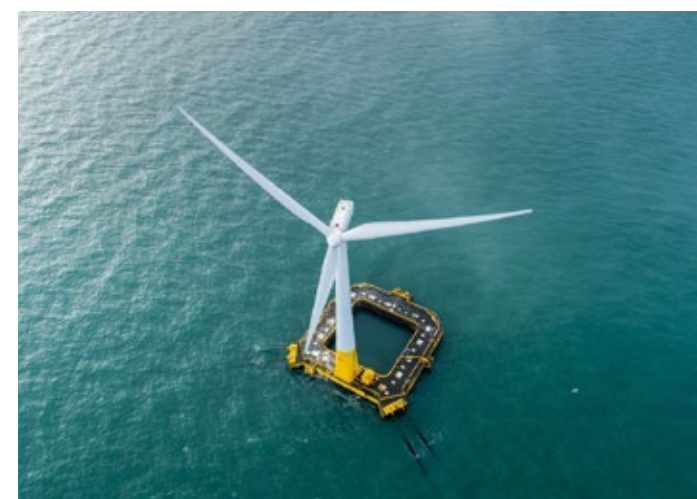


Environmental transformation

The environmental revolution has begun.

Industrial processes are being transformed, with energy recovery, the introduction of hydrogen, bio-sourcing or emission capture. New sectors are being created: green hydrogen production, e-fuel manufacturing, high-performance battery assembly, photovoltaic panel production. New minerals are being valued. Factories seek energy efficiency, buildings too. Waste is no longer waste and recycling is becoming essential. Mobility is changing on land, in the air and on the sea. Uses are evolving. Infrastructures are adapting. Water is becoming a precious resource. Finally, nothing is possible without mass energy production, and, if possible, decarbonized.

The perspectives in engineering and systems are considerable and irrigate all our businesses.





Transformation numérique

L'intelligence artificielle n'est pas une discipline nouvelle ; même plutôt ancienne. En revanche, son usage a été propulsée par les modèles génératifs. Ces transformations récentes rendent l'outil accessible. Aucune entreprise ou infrastructure ne pourra s'affranchir de cette transformation. Le taux d'équipement est faible. Les perspectives sont en conséquence.

Iqanto et Visiativ offrent un continuum numérique sur lequel nous travaillons maintenant partout dans le monde.

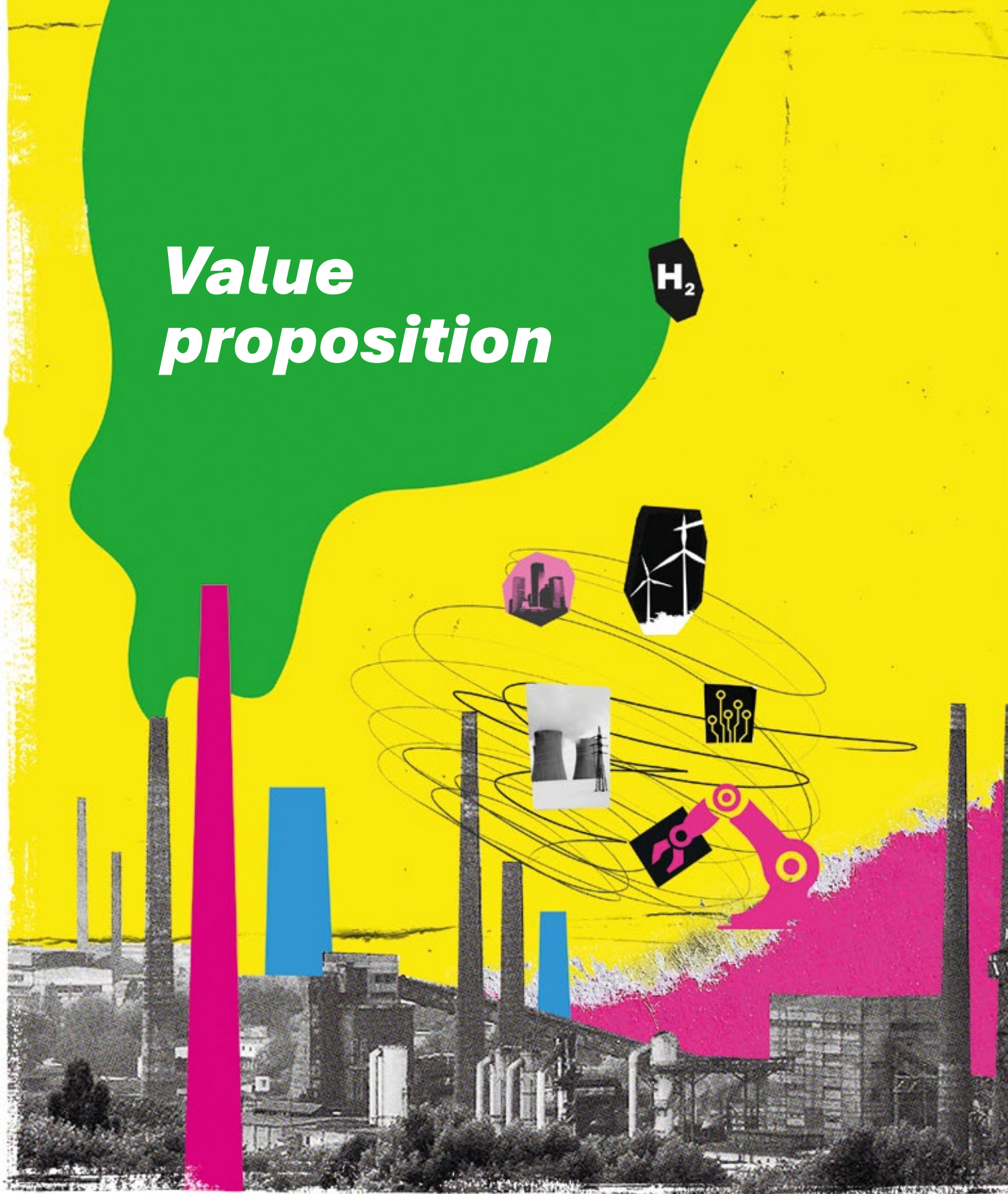


Digital transformation

Artificial intelligence is not a new discipline; rather an old one. However, its use has been propelled by generative models. These recent transformations make the tool accessible. No company or infrastructure will be able to avoid this transformation. The equipment rate is low. The prospects are consequently high.

Iqanto and Visiativ offer a digital continuum on which we are now working all over the world.

Value proposition



Proposition de valeur

La proposition de valeur du Groupe Snef s'inscrit dans le cycle d'innovation, de conception, de fabrication et de mise sur le marché des produits. Le Groupe Snef est ingénieur, concepteur, intégrateur de projets d'infrastructures, de production d'énergie, de transformation de la matière première, de manufacturing, de logistique et d'espace de travail ; éditeur, intégrateur de solutions informatiques ; concepteur, architecte, gestionnaire de la donnée ; conseil en financement, performance et transformation des entreprises.

Groupe Snef's value proposition is integrated in the cycle of innovation, design, manufacturing and market launch of products. Groupe Snef is an engineer, designer, integrator of infrastructure projects, energy production, raw material transformation, manufacturing, logistics and workspace; publisher, integrator of IT solutions; designer, architect, data manager; consultant in financing, performance and business transformation.

SNEF

EKILUM

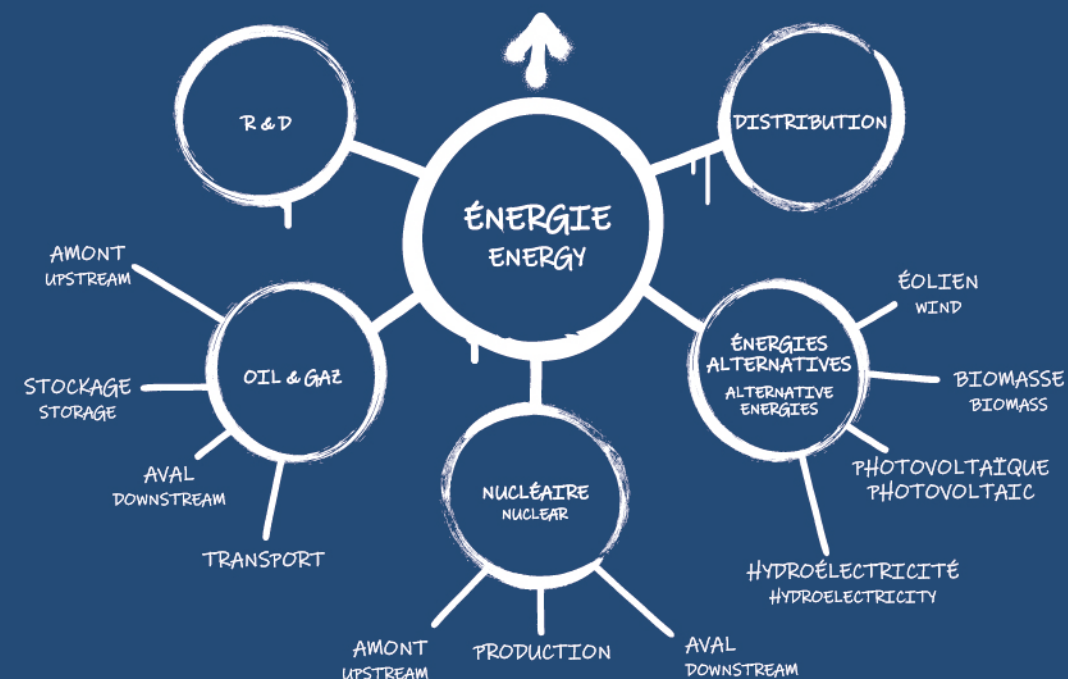
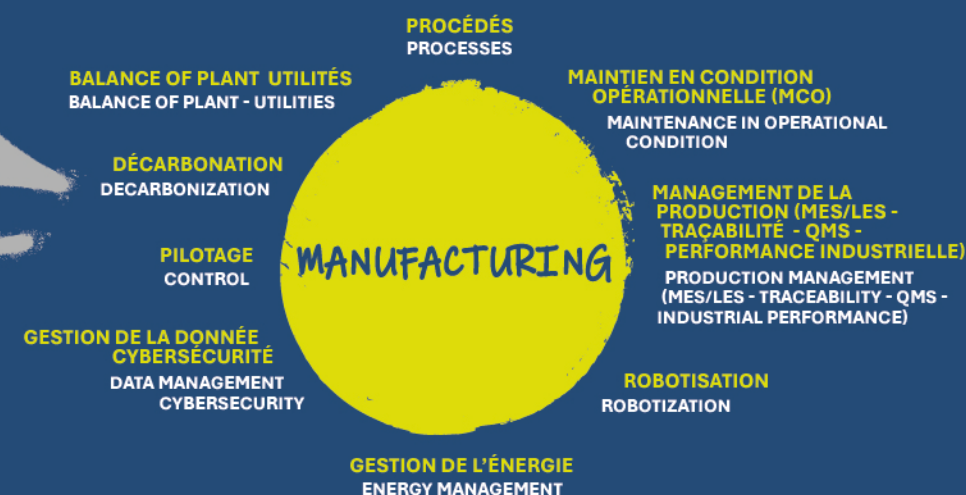
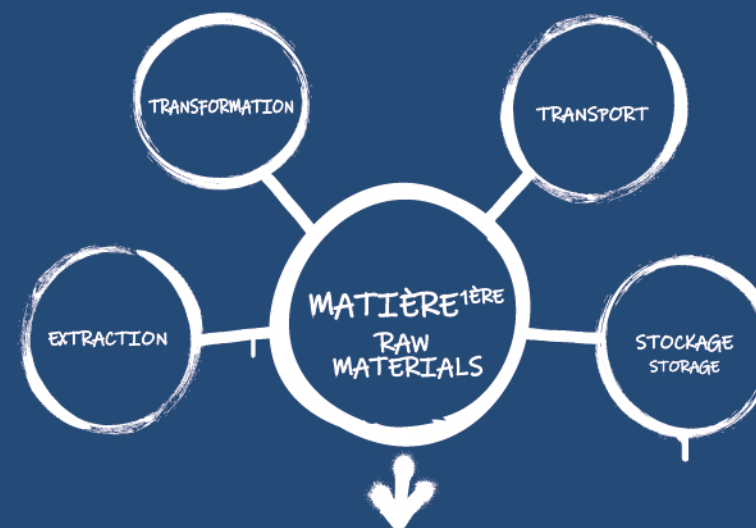
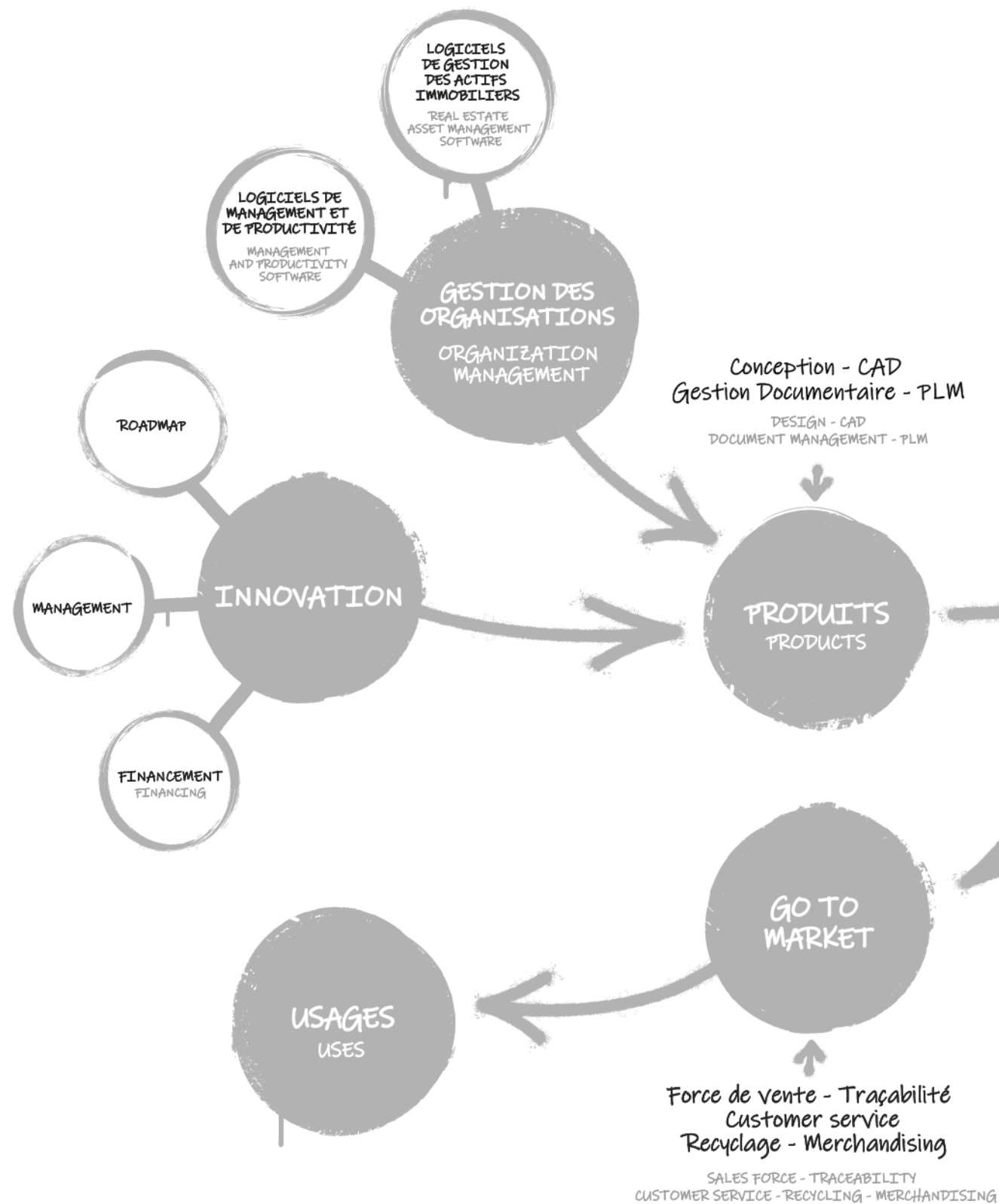
FOURÉ
LAGADEC

WATT

visiativ

IQANTO

ABGi



visiativ	Édition / Intégration de logiciels de Conception, Product Life Management, Gestion de la Production et Customer Service, Gestion des organisations	Publishing / Integration of Design software, Product Life Management, Production Management and Customer Service, Organization Management
ABCI	Consulting / Accompagnement des dirigeants	Consulting / Support for executives
QANTO	Conception / Intégration de systèmes de robotisation et d'Industrie 4.0 / Gestion et transformation de la donnée / Cybersécurité	Design / Integration of robotization and Industry 4.0 systems / Data management & transformation / Cybersecurity
EKILUM	Ingénierie Balance of Plant et Procédés / Automation	Balance of Plant and Process Engineering / Automation
SNEF	Ingénierie / Intégration de systèmes électriques	Engineering / Integration of electrical systems
FOURÉ LAGADEC	Ingénierie / Fabrication / Intégration de systèmes mécaniques	Engineering / Manufacturing / Integration of mechanical systems



Snef

Snef intervient sur les métiers de l'ingénierie et de l'intégration de systèmes électromécaniques et d'optimisation énergétique, de systèmes de pilotage et de contrôle des procédés industriels (instrumentation, contrôle commandes, analyse), de systèmes de sécurité (surveillance périmétrique, contrôle d'accès, vidéoprotection, biométrie), des systèmes de climatisation et de chaleur ; enfin, Snef gère la maintenance et l'exploitation des installations, en environnements complexes.

***Snef** operates in the fields of engineering and integration of electromechanical systems and energy optimization, industrial process control and monitoring systems (instrumentation, control systems, analysis), security systems (perimeter surveillance, access control, video protection, biometrics), air conditioning and heating systems; finally, Snef manages the maintenance and operation of installations, in complex environments.*

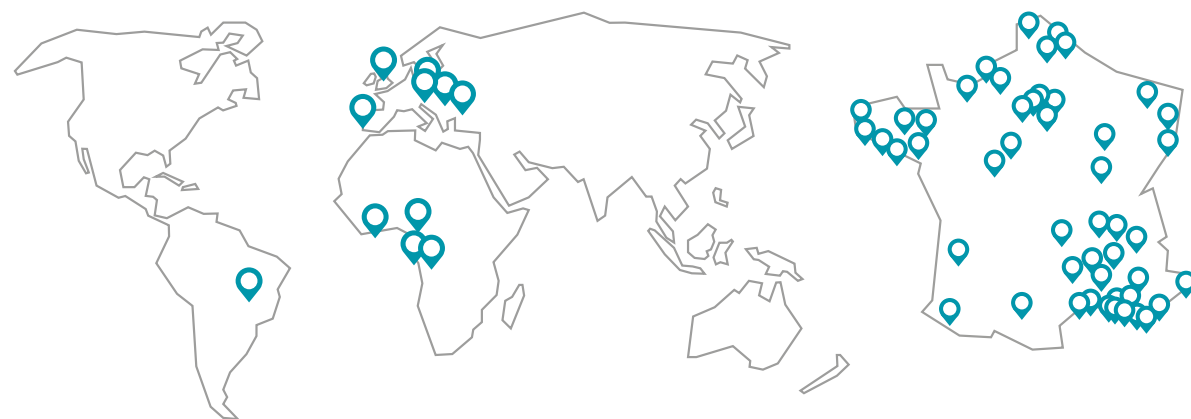


Compétences Multi-Métiers

Électricité haute tension - électricité basse tension - Sous-stations / Postes électriques - tableaux électriques - Chauffage Ventilation Climatisation (CVC/HVAC) - GTC/GTB / régulation chaleur froid - Vidéosurveillance - Contrôle d'accès - Objets connectés - Détection incendie - Sécurité incendie / Extinction - Détection intrusion - Biométrie - Hypervision - Détection de drones - Réseaux Tetra et PMR LTE Privé - PPMS (Plan Particulier de Mise en Sûreté) - Cybersécurité des systèmes déployés - Efficacité énergétique - Accompagnement aux économies d'énergie - Réseaux IT - Réseaux radio - Cœur de réseau, relais, terminaux - études de couverture radio (PMR, LTE privé, WIFI, LoRa, Sigfox, Bulles tactiques / Communications critiques) - Fibre optique - Câblage VDI - Audiovisuel / Sonorisation - Téléphonie (ToIP) - Datacenters - Maintenance des installations.

Multi-Business Skills

High-voltage electricity - Low-voltage electricity - Electrical substations - Electrical cabinets - Heating Ventilation Air conditioning (HVAC) - Building Management System / heat and cold regulation - Video surveillance - Access control - Connected objects - Fire Detection - Fire safety / extinguishing - Intrusion detection - Biometrics - Hypervision - Drone detection - Tetra and PMR LTE Private networks - Emergency shutdown system - Cybersecurity of deployed systems - Energy efficiency - Support for energy savings - IT networks - RADIO networks - Core network, relays, terminals - COVERAGE studies radio (PMR, private LTE, WIFI, LoRa, Sigfox, Tactical Bubbles / Critical communications) - Optical fiber - VDI cabling - Audiovisual / Sound - Telephony (ToR) Sound - Telephony (ToIP) - Datacenters - Installation maintenance.





Industrie

- Travaux neufs, arrêt, maintenance
- Alimentation HT, groupes électrogènes, systèmes de batteries, poste de transformation, distribution, conversion, tableaux de puissance et d'automates
- Ventilation industrielle
- Instrumentation, automatismes, contrôle commande SCADA
- Travaux en zone ATEX
- Vannes et soupapes
- Métrologie
- Analyse de gaz
- Tuyauterie inox et plastique
- Salles blanches, salles anhydres, traitement de l'air
- Ciment / matériaux de construction : conception et réalisation de sous-ensembles industriels - Études, charpentes métalliques, intégration de concasseurs, fours, broyeurs, bypass, contrôle commande et supervision



Marine, offshore

- Câblages spéciaux - Intégration de baies techniques (logiciels embarqués, calculateur de données, alimentation) - Tables tactiques - Bornage - Maintien en Conditions Opérationnelles - IPER - Retrofit
- Travaux en environnement marine militaire (câblage Pyro)
- Étude d'intégration, montage de panneaux, montage sur bloc, montage à bord
- Alimentation à quai : solution intégrée en container ou armoire, conversion de fréquence de 50 à 60 Hz
- Entretien moteurs
- Sous-stations de champs d'éoliennes
- Maintenance offshore
- Propulsion électrique



Infrastructure & Sécurité

- Bâtiments : constructions neuves, rénovation, maintenance
- Transport : électrification, dépôt de bus, information voyageurs
- Rail : caténaires, traction, signalisation, surveillance, ventilation tunnel, installations de gare
- Sécurité : vidéoprotection, centre de supervision, reconnaissance faciale, contrôle d'accès, biométrie, protection périmétrique, bagages abandonnés
- Tunnels : gestion, électrification, éclairage, ventilation, signalisation et sonorisation
- Sport : gestion d'équipements, sonorisation, écrans géants, éclairage LED



Collectivités

- Marchés de travaux au bordereau
- Éclairage public et mise en lumière
- Bornes escamotables, gestion du trafic et signalisation
- Ville intelligente, gestion du stationnement, lecture automatique des plaques
- Bornes de recharge
- Efficacité énergétique



Santé

- Travaux neufs, maintenance et exploitation en milieu hospitalier, gestion d'énergie, boucle Moyenne Tension
- Installations pneumatiques, appels malade, fluides médicaux
- CVC et salles blanches



Énergie

Solaire

Conception construction EPC de centrales photovoltaïques au sol, flottantes (fixes ou sur trackers, sur toiture ou sur ombrières) - Stockage d'énergie - Supervision SCADA - Études énergétiques et de génération - Études hydrologiques et projets de drainage.

Hydroélectricité

Études et modélisation de systèmes électriques : moyenne ou basse tension en courant alternatif (CA) et courant continu (CC) - Études d'installation électrique Études de protection électrique : relais de protection, mise à la terre, protection contre les décharges atmosphériques - Études hydrauliques : flux d'eau, analyse du débit, de la pression et de la distribution de vitesse - Étude et définition des turbines - Études des efforts mécaniques : équipements et structures, analyse des contraintes, des déformations et de la fatigue - Conception hydro-mécanique : structures métalliques, vannes, valves, tuyauteries et conduites forcées.

Biomasse

Conception et construction EPC de centrales biomasses - Conception détaillée des équipements et des systèmes de combustion - Analyse des émissions et contrôle de la pollution - Études structurelles et résistance des matériaux - Développement de systèmes de manutention du combustible - Intégration des systèmes de production d'énergie - Contrôle commande - électromécanique - Mise en service et tests de performance.



Nucléaire

IEG/IED

Courants forts, distribution électrique depuis poste HTA, distribution HT Normal secours, distribution BT Normal secours, éclairage normal et de sécurité, système de gestion de l'éclairage, système de coupure d'urgence, contrôle, fibre, courants faibles, sonorisation normale et de sécurité, système radio, téléphonie interphonie, détection incendie, détection de gaz, vidéo-technique, réseau informatique.

IES

Barrière physique : barrières, concertina, système anti-bélier - Moyens électriques de détection : barrières hyper-fréquence, doppler, capteurs lasers, clôtures détectrices, électrificateurs - Moyens de contrôles d'accès : badges, lecteurs de badge - Moyens d'accès : portail et portillons, sas, tourniquet, tripode, porte blindée, moyens de surveillance vidéo (caméra fixe, caméra drone, éclairage associé) - Poste de conduite et de contrôle : pupitre de commande, mur d'écrans - Systèmes centraux : système de gestion des alarmes, systèmes de gestion des accès, système de matrice vidéo, interface homme-machine.

Traitement de l'eau

Circuits primaire et secondaire : système d'échantillonnage et analyse physico chimique des circuits primaire et secondaire (REN/RES) - Circuit tertiaire : unité de traitement antitartre (CTF), unité de traitement biocide (CTE) - Système d'analyse physico-chimique et d'injection de réactif du circuit secondaire (systèmes SIR et SIT) - Système de nettoyage à boule des condenseurs (CTA) - Système de nettoyage des échangeurs à plaque TPECS (Thermal Plate Exchanger Cleaning System) - Re-combinaisseurs d'hydrogène DAR (Dynamic Autocatalytic Recombiner) - Filtres à débris en entrée condenseur (circuit eau de circulation CRF).

Instrumentation

Capteurs, débit, pression, température, niveau, jauge de contrainte, vibration, automates chimiques, mesures Ph, conductivité, oxygène, sodium, chlore, baromètre, hydrazine, turbidité.

Energy

Solar energy

EPC design and construction of ground-mounted (floating fixed or tracker-mounted, roof-mounted or shade-mounted photovoltaic power plants) - Energy storage - SCADA supervision - Energy and generation studies - Hydrological studies and drainage projects.

Hydropower

Studies and modeling of electrical systems: medium or low-voltage alternating current (AC) and direct current (DC) - Electrical installation studies - Electrical protection studies: protective relays, grounding systems, atmospheric discharge protection systems - Hydraulic studies: water flow, analysis of flow, pressure and speed distribution - Turbine design and definition - Mechanical stress studies: equipment and structures, stress, strain and fatigue analysis - Hydromechanical design: steel structures, gates, valves, piping and penstocks.

Biomass

EPC design and construction of biomass power plants - Detailed design of equipment and combustion systems - Emissions analysis and pollution control - Structural studies and strength of materials - Development of fuel handling systems - Integration of power generation systems - Electrical studies and control - Electromechanics - Commissioning and performance testing.

Nuclear

GEI/Various Electrical Installations

High voltage power, HTA substation distribution, HV normal emergency distribution, LV normal emergency distribution, normal and emergency lighting, lighting management system, emergency shutdown system, control, fiber, copper, fiber, low voltage currents, normal and safety / security sound system, radio system, intercom teony, fire detection, gas detection, video technology, IT network.

ESI

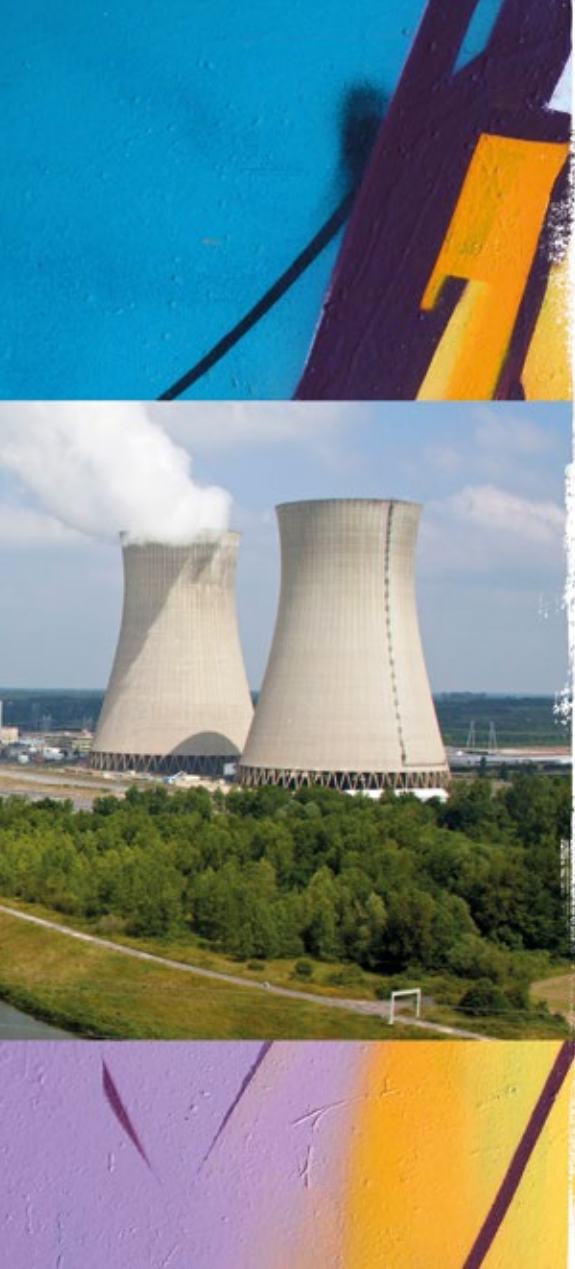
Physical barriers: barriers, concertina, anti-ram system - Electrical detection systems: hyper-frequency barriers, doppler, laser sensors, detection fences, electrifiers, access control systems: badges, badge readers - Access systems: gates, turnstiles, tripods, armored doors, video surveillance systems: fixed camera, drone camera, associated lighting - Control and operation station: command console, screen wall, central systems: alarm management system, access management systems, video matrix system, man-machine interface.

Water Treatment

Primary and secondary circuits: sampling system and physicochemical analysis of primary and secondary circuits (REN/RES) - Tertiary circuit: anti-scaling treatment unit (CTF), biocide treatment unit (CTE) - Secondary circuit physicochemical analysis and reagent injection system (SIR and SIT systems) - Condenser tube-cleaning systems (CTCS) - Thermal Plate Exchanger Cleaning System (TPECS) - Dynamic Autocatalytic Recombiner (DAR) - Condenser inlet debris filters (circulating water circuit).

Instrumentation

Sensors, flow, pressure, temperature, level, strain gauge, vibration, chemical automata, Ph measurements, conductivity, oxygen, sodium, chlorine, barometer, hydrazine, turbidity.



UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE SNEF

Ekium est une société d'ingénierie multi-métiers, au service des secteurs de la marine, de l'énergie et de l'industrie. L'entreprise accompagne ses clients dans leur stratégie, leurs projets de transformation, de conception et réalisation de bâtiments et équipements industriels, ainsi que dans la gestion de leur process de production.

***Ekium** is a multi-disciplinary engineering company, serving the marine, energy and industry sectors. The company supports its clients in their strategy, their transformation projects, the design and construction of buildings and industrial equipment, as well as in the management of their production processes.*



Ingénierie Industrie / Engineering Industry 660 collaborateurs / employees

Installations neuves (greenfield), augmentation de capacité (brownfield), transformation et modernisation d'installations, gestion des procédés, optimisation énergétique. Concept, Basic Design, FEED et EPCm.

Greenfield, capacity increases (brownfield), plant conversion and modernization, process management, energy optimization. Concept, Basic Design, FEED and EPCm.



Automation Ingénierie & Intégration / Automation Engineering & Integration 660 collaborateurs / employees

Automatisation des bâtiments, automation industrielle, maintenance.

Building & Industrial automation, maintenance.



Ingénierie Bâtiment industriel / Industrial Building Engineering 60 collaborateurs / employees

Maîtrise d'œuvre de bâtiments industriels.

Project management for industrial buildings.



Consulting / Consulting 110 collaborateurs / employees

Management et structuration de projets et contrats, performance industrielle, risques industriels, expertise systèmes et audit.

Management and structuring of projects and contracts, industrial performance, industrial risks, systems expertise and audits.



Ingénierie Navale / Naval Engineering 450 collaborateurs / employees

Ingénierie, conception, études fonctionnelles, emménagement, études de coques (structure et systèmes), éolien offshore, topside.

Engineering, design, functional studies, fitting-out, hull studies (structure and systems), offshore wind, topside.



Nucléaire Ingénierie & Services / Nuclear Engineering & Services 420 collaborateurs / employees

Assistance à Maîtrise d'Ouvrage, Assistance à Maîtrise d'œuvre, études de faisabilité, APS, APD, VISA, EXE, relevés sur site, suivi de chantier, phases amont et aval du cycle du combustible, parc en production, nouveau nucléaire, SMR, démantèlement, stockage, programmes de recherche, d'essais, de projets de laboratoires.

Project management assistance, project design and construction assistance, feasibility studies, PD, VISA, EXE, site surveys, site supervision, upstream and downstream phases of the fuel cycle, production plants, new nuclear power plants, SMR, dismantling, storage, research programs, tests, laboratory projects.



Ingénierie & Expertise de proximité / Local Engineering & Expertise 640 collaborateurs / employees

Projets Tous Corps d'Etat, AMO, conseil, contrats cadres.

General contracting, project management (AMO), consulting, frameworks agreements.



2 570
collaborateurs



France : 1 980
International : 590



Compétences Multi-Métiers

Balance of Plant

Installations générales - électricité haute et basse tension - Instrumentation - Automation - Informatique industrielle - Calculs - Mécanique - Génie-Civil - Voieries Réseaux Divers - CVC - Management de projet - Second œuvre - Structures & Charpentes métalliques - Coordination / supervision.

Expertises à valeur ajoutée

BIM - Building Automation (GTB / GTC) - Contrôle - Cybersécurité - Décarbonation - Étude de conception et réalisation de topsides - Foudre - HIPPS - Ingénierie Navale - Ingénierie de Maintenance - Inspection - Logistique - Mécanique des fluides - Méthodes MES (Manufacturing Execution System) - MOM (Management Operations Management) - Performance industrielle - Qualification - Rétro-conception - Robotique de laboratoire - Salles propres / Salles anhydres - Stockage - Sécurité - Sécurité nucléaire - Systèmes de télécommunication - Système de sécurité incendie - Technologies de l'information - Validation.

HSE Design & Permitting

Plan directeur environnemental cadrage ICPE - Panel d'études d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage : safety concept, études qualité, plot plan review, détection feu et gaz, protection feu passive/active - ATEX / études réglementaires - études d'impact et environnementales - études de dangers - évaluation des risques - études de disponibilité.



Décarbonation

Naval

Propulsion à faibles émissions - Capture du carbone en mer - Modernisation des carburants alternatifs - Intégration de l'épurateur - Traitement de l'eau de ballast Jumboisation.

Industrie

CCUS 5 (Captage, stockage, utilisation du CO₂) - Méthanation - H₂ Gris / Bleu Production de carburant bas carbone - Chimie biosourcée - Recyclage des plastiques - Chimie verte - Filière batterie (lithium, gigafactories, composants, retraitement) - Conversion des unités - Traitement des fumées, COV (Composés Organiques Volatils) - Contrôle des émissions - Gestion des GES.

Éolien en mer

Conception de fondations fixes ou flottantes pour champs éoliens - Énergies marines renouvelables (vagues et marées) - Ilots énergétiques - Constructibilité / Modularisation / Module MEIR.

Industrie verte

Green H₂ (Production de masse - Transport) - H₂ vert pour l'industrie - H₂ offshore H₂ petites solutions (solutions locales) - Biogaz et biocarburants - Ammoniac vert.

Multi-Business Skills

Balance of Plant

General Installations - High & Low Voltage Electricity - Instrumentation - Automation Industrial computing - Calculations - Mechanics - Civil engineering - Roads - Miscellaneous networks - HVAC - Project management - Finishing work - Structures & Steelwork - Coordination / Supervision.

Value-added expertise

BIM - Building Automation (BMS/CTM) - Control - Cybersecurity - Decarbonation - Design study and implementation of lightning topsides - HIPPS - Naval engineering - Maintenance engineering - Inspection - Logistics - Fluid mechanics - MES (Manufacturing Execution System) methods - MOM (Management Operations) - Industrial performance - Qualification - Reverse Engineering - Laboratory robotics - Clean rooms / Anhydrous rooms - Storage - Safety - Nuclear Safety - Telecommunication Systems Fire safety system - Information technology - Validation.

HSE Design & Permitting

Environmental master plan ICPE framing - Project management assistance study panel: safety concept, quality studies, plot plan review, fire and gas detection, passive/active fire protection - ATEX/regulatory studies - impact and environmental studies - hazard studies - risk assessment - availability studies.

Decarbonization

Naval

Low-emission propulsion - Carbon capture at sea - Modernization of alternative fuels - Integration of scrubbers - Ballast water treatment - Jumboization.

Industry

CCUS 5 (CO₂ Capture, Storage and Utilization) - Methanation - H₂ Grey / Blue - Low-carbon fuel production - Biosourced chemistry - Plastics recycling - Green chemistry - Battery industry (lithium, gigafactories, components, reprocessing) Unit conversion - Flue gas treatment, VOCs (Volatile Organic Compounds) - Emissions control - GHG management.

Offshore wind power

Design of fixed or floating foundations for wind farms - Renewable marine energies (waves and tides) - Energy islands - Constructability / Modularization / MEIR module.

Green industry

Green H₂ (Mass production - Transport) - Green H₂ for industry - Offshore H₂ - H₂ small solutions (local solutions) - Biogas and biofuels - Green ammonia.



Compétences Procédés

Chimie & Pétrochimie

Craquage d'éthylène - Polyéthylène - Polypropylène - Acide téréphthalique purifié - Ethylène - Oxyde - Glycol LNG - Méthanol - Ammoniaque - Urée - Chlore - Acide chlorhydrique - Monomères - Hydrogène - Biocarburants - Hydrodesulfuration (gasoil, kérosène) - Distillation sous vide - Déparaffinage catalytique.

Pharmacie, Biotechnologie, Chimie fine, Cosmétologie

Séparation (solide/liquide, filtration, centrifugation, essorage...) - Formulation Répartition/Remplissage - Lyophilisation, granulation, atomisation, séchage - Purification (chromatographique, ultra filtration, dialyse) - Conditionnement Traitement des Composés Organiques Volatils - Nettoyage (NEP) - Stérilisation (SEP) - Laverie, stérilisation autoclave - Station de traitement des effluents Équipements de laboratoire - Hospitalier : cytotoxique et pharmacie centrale - Eaux pharma, vapeur pure, utilités grises, NEP, SEP - Utilités propres et grises - Conformité avec normes - Stockage, pesées, préparation milieux - Réactions chimiques - Fermentation / culture cellulaire.

Énergie & Papiers

Papier graphique - Papier carton - Préparation pâte - Désencrage - Traitement des effluents - Déchets - Réseau Gaz - Centrale Thermique - Biomasse - Gazéification Cycle combiné - Pyrolyse - Combustible Solide de Récupération.

Sidérurgie & Métallurgie - Matériaux & Valorisation

Reprise de stock (portique, roue pelle, extracteur, vidange) - Broyage (concassage, broyeurs à cônes, à boulets, à marteaux) - Criblage (conventionnel, haute énergie, rotatif) - Dosage et manutention continue - Conditionnement en big bag - Encapsulation de boues/déchets - Manutention - Injection - Traitement des gaz - Stockage (trémie, silos) - Équipements de liaison (convoyeur, vis, élévateur, transport pneumatique, transport par voie humide) - Séparation magnétique - Parc à matières.

Nucléaire

Centrale Nucléaire de Production d'Électricité (CNPE) - SMR - Laboratoires et Recherche - Enrichissement et recyclage de combustible.

Process skills

Chemistry & Petrochemistry

Ethylene cracking - Polyethylene - Polypropylene - Purified terephthalic acid - Ethylene - Oxide - Glycol LNG - Methanol - Ammonia - Urea - Chlorine - Hydrochloric Acid - Monomers - Hydrogen - Biofuels - Hydrodesulfurization (diesel, kerosene) - Vacuum distillation - Catalytic dewaxing.

Pharmaceuticals, Biotechnology, Fine Chemicals, Cosmetology

Separation (solid/liquid, filtration, centrifugation, dewatering, etc.) - Formulation - Distribution / Filling - Lyophilization, granulation, atomization, drying - Purification (chromatographic, ultrafiltration, dialysis) - Packaging Treatment of Volatile Organic Compounds - Cleaning (CIP) - Sterilization-in-place (SIP) - Laundry, Autoclave sterilization - Effluent treatment plant - Laboratory equipment - Hospital: cytotoxic and central pharmacy - Pharma water, pure steam, gray utilities, CIP, SIP - Clean and gray utilities - Compliance with standards - Storage, weighing (isolators), media preparation - Chemical reactions - Fermentation / cell culture.

Energy & Paper

Graphic paper - Cardboard paper - Pulp preparation - De-inking - Effluent treatment - Waste - Gas Network - Thermal Power Plant - Biomass - Gasification - Combined cycle - Pyrolysis - Solid Waste Fuel.

Steel & Metallurgy - Materials & Valorisation

Stock removal (gantry crusher, bucket wheel, extractor, emptying) - Crushing (cone crushers, ball mills, Screening (conventional, high-energy, rotary) - Batching and continuous handling - Big bag packaging - Sludge / waste encapsulation - Handling - Injection - Gastreatment - Storage (hoppers, silos) - Connection equipment (conveyors, screws, elevators, pneumatic conveying, wet conveying) - Magnetic separation - Material stockyard.

Nuclear

Nuclear Power Plant (CNPE) - SMR - Laboratories and Research - Fuel enrichment and recycling.



FOURÉ LAGADEC

UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE SNEF

Fouré Lagadec conçoit et assemble des pièces chaudronnées complexes (échangeurs sous-pression, internes de générateurs de vapeur, équipements de marine), des sous-ensembles mécaniques, des skids et ensembles de tuyauterie industriels ; enfin, Fouré Lagadec gère la maintenance mécanique et les arrêts d’installations industrielles.

Fouré Lagadec designs and assembles complex boilermaking parts (pressure exchangers, steam generator internals, marine equipment), mechanical sub-assemblies, industrial skids and piping assemblies; finally, Fouré Lagadec manages mechanical maintenance and industrial plant shutdowns.



Compétences Multi-Métiers

Ingénierie

- Conception et réalisation de détail d’équipements sous pression, conventionnels et nucléaires (échangeurs tubulaires, colonnes, réacteurs, réservoirs, ballons)
- Ingénierie de maintenance pour unités de production de process
- Ingénierie d’arrêt

Mécanique

- Mécanique machines tournantes : diagnostic, réparation et revamping sur sites industriels et en atelier (compresseurs alternatifs et centrifuges, turbines, pompes)
- Robinetterie : diagnostic, réparation et revamping de vannes et soupapes
- Usinage : ateliers d’usinage intégrés permettant d’optimiser les temps d’intervention lors de maintenances mécaniques, et prestations autonomes de fabrication de pièces usinées et d’ensembles mécano-soudés

Métallurgie

- Fabrication d’équipements chaudronnés complexes et de grande dimension
- Projets de tuyauterie et métallurgie : études, réalisation, montage & assistance à mise en service
- Travaux d’arrêts chaudronnés
- Conception, réalisation de skids et ensembles mécano-soudés
- Revamping de fours et chaudières industrielles

Énergie Nucléaire

- Conception et réalisation d’équipements Sous Pression Nucléaires (ESPN)
- Services en centrales nucléaires : mécanique machine tournante, robinetterie
- Intervention sur machines statiques (Capa / GV)
- Services multi-métiers pour les usines du cycle du nucléaire
- Réalisation de pièces de rechanges complexes
- Conception et réalisation d’internes de Générateurs de Vapeur (GV)

Marine / Offshore

- Conception, réalisation, installation et maintenance d’équipements pour la marine (stabilisateurs, dérives orientables, obturateurs d’étrave, systèmes de voilure)
- Travaux de maintenance et multi-métiers sur navires civils et militaires : métallurgie de bord, métallurgie de coque, mécanique, électricité, peinture anticorrosion, logistique
- Conception, réalisation et maintenance d’infrastructures portuaires, type pontons, passerelles, ras débordoirs
- Maintenance des grues portuaires

Autres

- Échangeurs de chaleur : service complet incluant démontage, extraction de faisceaux, nettoyage HP, inspection, réparation, remontage
- Gestion clé en main des arrêts d’unité en Entreprise Générale
- Services d’analyse et de contrôle
- Peinture industrielle / anticorrosion
- Contrôle non destructif
- Laboratoire d’analyse métallurgique



Maintenance mécanique industrielle
Industrial mechanical maintenance



Chaudronnerie spécialisée
Specialized boilermaking



Mécanique, machines tournantes
Mechanical engineering, rotating machines



Arrêt d’unités
Plant turnaround



Marine
Marine



Équipements nucléaires
Nuclear equipments

Multi-Business Skills

Engineering

- Detailed design and production of pressure equipment, conventional and nuclear (tubular exchangers, columns, reactors, tanks, vessels)
- Maintenance engineering for process production units
- Shutdown engineering

Mechanics

- Rotating machine mechanics: diagnostics, repairs and revamping on industrial sites and in workshops (reciprocating and centrifugal compressors, turbines, pumps)
- Valves and fittings: diagnostics, repairs and revamping of valves and fittings
- Machining: integrated machining workshops to optimize intervention times for mechanical maintenance, and stand-alone services for the manufacture of machined parts and welded assemblies

Metallurgy

- Manufacture of complex, large-scale sheet metal equipment
- Piping and metallurgy projects: design, production, assembly & commissioning assistance
- Boilermaking shutdown work
- Design and production of skids and welded assemblies
- Revamping of industrial furnaces and boilers

Nuclear energy

- Design and production of Nuclear Pressure Equipment (NPE)
- Nuclear Power Plant Services: rotating machine mechanics, valves and fittings
- Intervention on static machines (Capa / GV)
- Multi-trade services for nuclear cycle plants
- Production of complex spare parts
- Design and production of steam generator (SG) internals

Marine / Offshore

- Design, production, installation and maintenance of marine equipment (stabilizers, adjustable center boards, bow shutters, sail systems)
- Maintenance and multi-trade work on civil and military vessels: on-board metallurgy, hull metallurgy, mechanics, electricity, anticorrosion paint, logistics
- Design, construction and maintenance of port infrastructures such as pontoons, walkways, floating docks
- Maintenance of port cranes

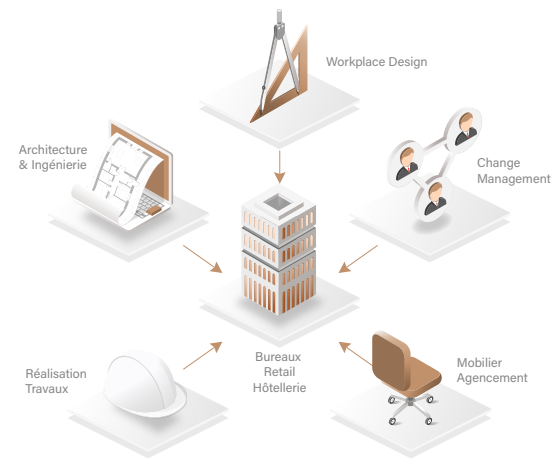
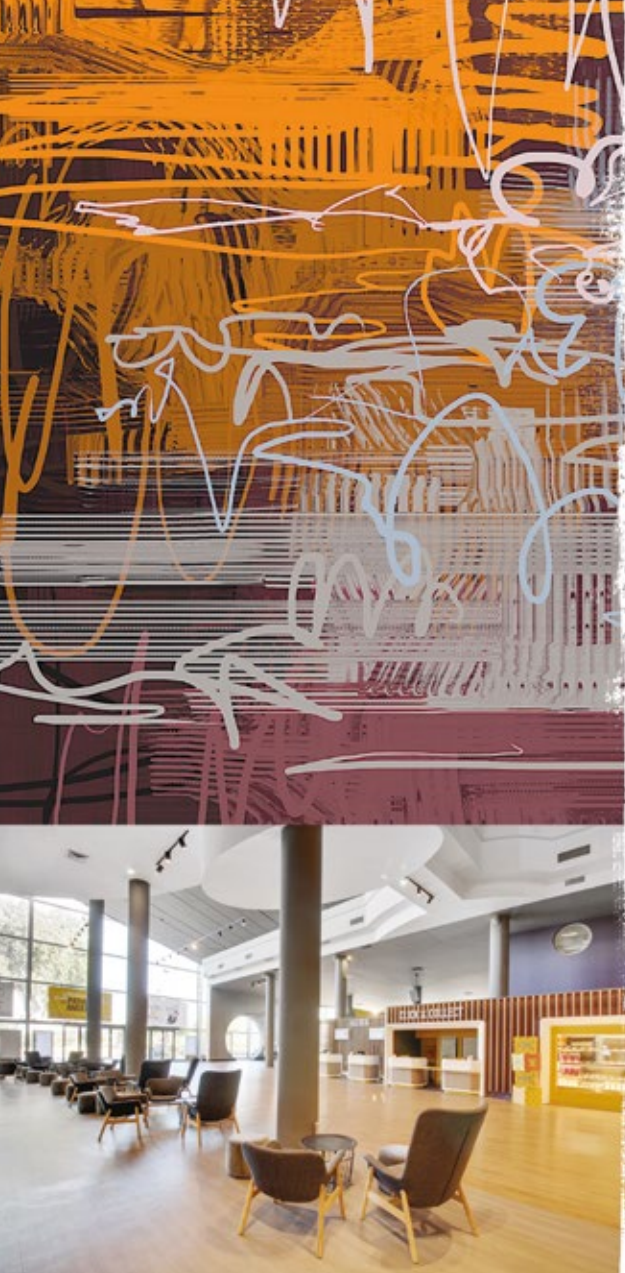
Other

- Heat exchangers: full service including dismantling, bundle extraction cleaning, inspection, repair and reassembly
- Turnkey management of unit shutdowns for General Contractor
- Analysis and control services
- Industrial painting / anticorrosion
- Non-destructive testing
- Metallurgical analysis laboratory

1 790
collaborateurs



France : 1 460
International : 330

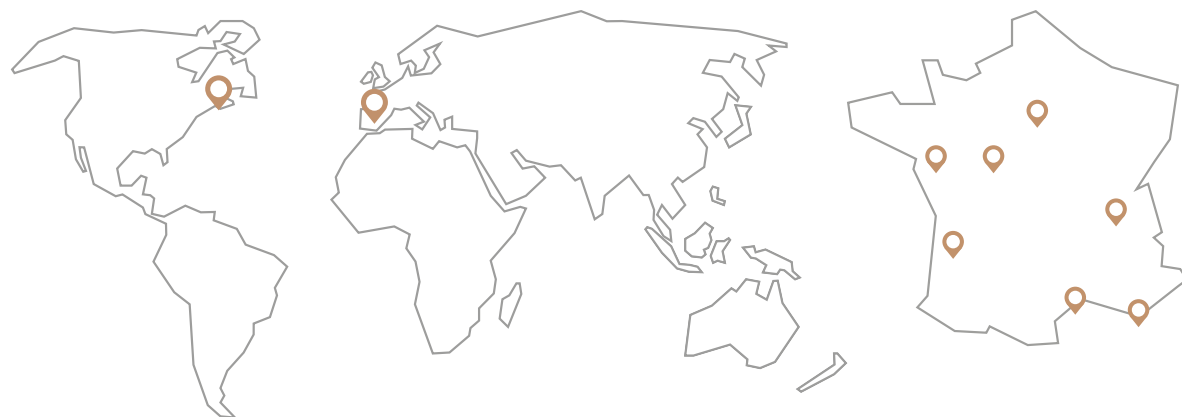


WATT

UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE SNEF

Watt audite, conçoit, gère, rénove, aménage des ensembles de bureaux, de commerce et d'espaces d'hospitalité. Watt gère la marque et l'image des entreprises, au travers de leur immobilier.

Watt audits, designs, manages, renovates, and develops office, retail and hospitality spaces. Watt manages the brand and image of companies, through their real estate.



Gestion Immobilière / Property management

Watt Rem accompagne les propriétaires dans la gestion complète de leur patrimoine immobilier. Gestion locative, accompagnement pour l'obtention ou le maintien de certifications, décret tertiaire, gestion technique bâtiminaire.

Watt Rem supports property owners in the comprehensive management of their real estate assets. Rental management, support in obtaining or maintaining certifications, tertiary decree, technical building management.



Design, programmation, gestion du changement / Design, programming, change management

Watt Génie des lieux est l'agence conseil de Watt, dédiée à la conception stratégique des environnements de travail. L'agence s'appuie sur ses équipes multidisciplinaires (ergonomes, programmeurs et spécialistes de l'accompagnement au changement) pour imaginer les lieux qui répondent aux enjeux spécifiques des entreprises. Ergonomes, architectes et designers traduisent la stratégie de marque en un projet spatial unique, expérientiel, pertinent et novateur.

- Conception et création d'espaces innovants et fonctionnels
- Accompagnement dans les processus de changement organisationnel et opérationnel

Watt Génie des lieux is Watt's consulting agency, dedicated to the strategic design of work environments. The agency relies on its multidisciplinary teams (ergonomists, programmers, and change management specialists) to imagine spaces that meet the specific challenges of companies. Ergonomists, architects, and designers translate the brand strategy into a unique, experiential, relevant, and innovative spatial project.

- Design and creation of innovative and functional spaces
- Support in organizational and operational change processes



Conception et réalisation / Design and build

Watt Design & Build est expert de la conception et de la réalisation d'espace de bureaux, de commerces et d'hospitalité. Ingénieurs, architectes, pilotes de travaux réalisent et concrétisent des projets d'aménagement immobiliers complexes en adéquation avec la promesse architecturale et humaine attendue.

Watt Design & Build is a realization expert who integrate design requirements with excellence. Engineers, architects and site supervisors conduct projects and make them reality. They guarantee the perfect execution of the expected architectural and human promise.



Gestion de la marque / Brand design

Watt Studio imagine un design qui marque. Le Studio est un collectif de talents qui révèle l'identité des marques et leur donne vie dans des lieux qui convoquent un nouvel imaginaire. Des lieux pour vivre une expérience où les sensations et les émotions sont au centre du jeu.

Watt Studio creates impactful design. The Studio is a collective of talents that reveals brand identities and brings them to life in spaces that evoke a new imagination. Spaces designed for experiences where sensations and emotions take center stage



Mobilier / Furniture

Watt Furnish sélectionne le mobilier le plus pertinent pour les aménagements. Image, fonctionnalité, ergonomie, Furnitures by Watt travaille en partenariat avec l'ensemble des acteurs du mobilier, pour une offre à haute valeur ajoutée.

Watt Furnish selects the most relevant furniture for each space layout. Image, functionality, ergonomics, Furnitures by Watt works in partnership with all key furniture stakeholders to deliver a high value-added offering

130
collaborateurs





680
collaborateurs



France : 440
International : 240

iQANTO

iQANTO accompagne les entreprises dans leurs projets de gestion de la donnée (infrastructure, cloud, cybersécurité), de performance industrielle (robotique et industrie 4.0) et de business solution.

***iQANTO** supports companies in their data management projects (infrastructure, cloud, cybersecurity), industrial performance (robotics and industry 4.0) and business solutions.*



Supervision - Gestion de la donnée Intelligence artificielle

- Développement de logiciels de supervision industrielle
- Automates de gestion industrielle
- Gestion des bases de données et de la donnée
- Intelligence artificielle adaptée à la maintenance prédictive, à la qualité prédictive et à la performance environnementale
- Machine learning
- Ux, Ui
- Internet des objets (IoT)
- Operational Technologies (oT)



Cloud, infrastructure et cybersécurité

- Architecture IT, intégration d'infrastructures sécurisées, solutions cloud sur-mesure, solutions de gestion de la donnée en mode hybride
- Création de dataplatforms (MLops)
- Développement de solutions cloud native (DevOps, DevSecOps)
- Audit de cybersécurité
- Stratégie de sécurité informatique
- Déploiement d'IA et GenAI



Business solutions

- Dynamic 365 Finance, Supply Chain, Human Ressources, Business Central, Sales and Marketing
- SAF-T, eInvoice, eTransport
- Microsoft Power Platform



Performance industrielle

- Robotique automobile : AGV, ferrage, mastic, îlots robotisés
- Cabine de peinture : ensemblier, distribution et application de poudres et produits épais, laveurs secs
- Machines spéciales pour environnement manufacturier et agro-alimentaire
- Robotique collaborative
- Banc et moyens d'essai moteur
- Logistique, intralogistique : convoyeur, transitique, packaging, systèmes de vision
- MES / LES

Supervision - Data management Artificial intelligence

- *Industrial supervision software development*
- *Industry automation systems*
- *Database and data management*
- *Artificial intelligence adapted to predictive maintenance, predictive quality and environmental performance*
- *Machine learning*
- *Ux, Ui*
- *Internet of Things (IoT)*
- *Operational Technologies (oT)*

Cloud, infrastructure and cybersecurity

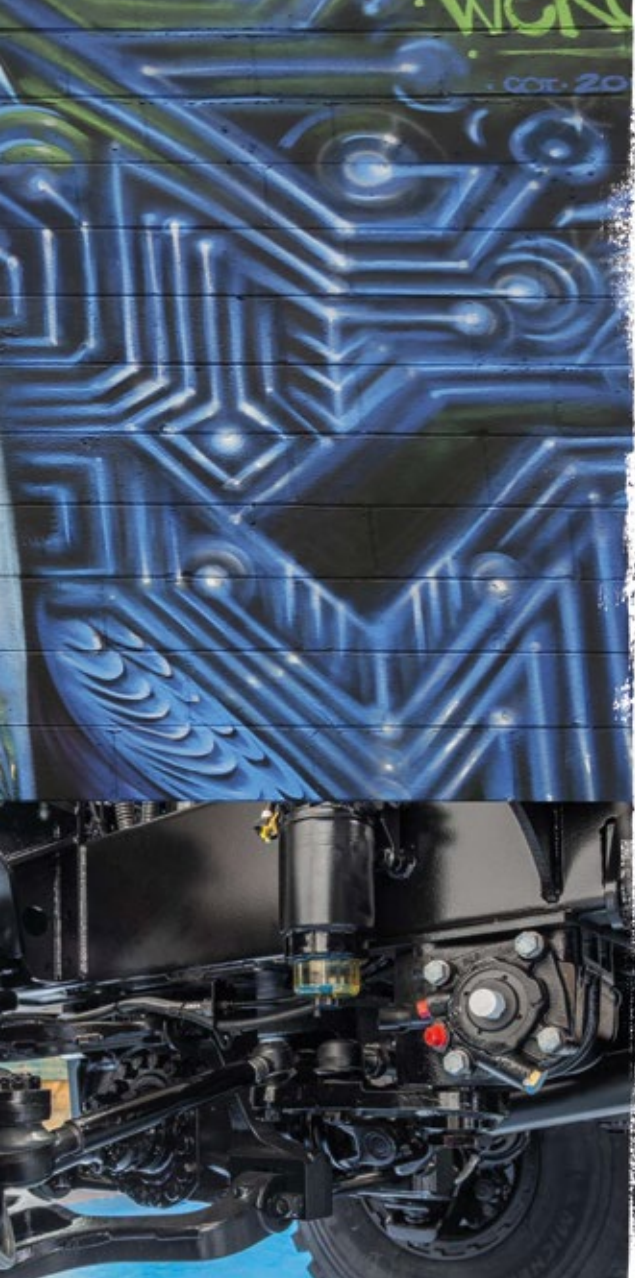
- *IT architecture, secure infrastructure integration, customized cloud solutions, hybrid data management solutions*
- *Creation of dataplatforms (MLops)*
- *Development of native cloud solutions (DevOps, DevSecOps)*
- *Cybersecurity audit*
- *IT security strategy*
- *AI and GenAI deployment*

Business solutions

- *Dynamic 365 Finance, Supply Chain, Human Resources, Business Central, Sales and Marketing*
- *SAF-T, eInvoice, eTransport*
- *Microsoft Power Platform*

Industrial performance

- *Automotive robotics: AGVs, fittings, putty, robotic islands*
- *Paint booths: assembly, dispensing and application of powders and thick products, dry washers*
- *Special machines for manufacturing and food processing environments*
- *Collaborative robotics*
- *Engine test benches and test equipment*
- *Logistics, intralogistics: conveyors, transitics, packaging, vision systems*
- *MES / LES*



1 120
collaborateurs

France : 880
International : 240



Visiativ distribue et intègre les logiciels Dassault Systèmes. Visiativ est éditeur, intégrateur de logiciels de gestion du cycle de vie des produits (conception, fabrication et mise sur le marché, de gestion immobilière, de management des forces de ventes, et de management des organisations).

***Visiativ** distributes and integrates Dassault Systèmes software. Visiativ is a publisher and integrator of product lifecycle management software (design, manufacturing and market launch, real estate management, sales force management, and management of organizations).*



Intégration de solutions Dassault Systèmes

Visiativ est intégrateur depuis 25 ans des solutions Dassault Systèmes dans 10 pays européens et plus récemment aux États-Unis, en particulier, **3DEXPERIENCE, SOLIDWORKS, CATIA, SIMULIA, ENOVIA** et **DELMIA**.

Fort de cette expérience et en réponse aux besoins exprimés par ses clients, Visiativ conçoit également ses propres suites logicielles, pensées pour et avec les industriels, afin d'accélérer leur transformation numérique et améliorer leur performance opérationnelle.

MyCadservices : add-ons à SOLIDWORKS et 3DEXPERIENCE pour optimiser la productivité des bureaux d'étude et structurer les données CAO pour les rendre exploitables par les services de production, qualité ou SAV. L'approche communautaire permet l'échange et le partage des ressources métier.



Edition de la suite logiciels Visiativ Industry

Visiativ PLM : solution dédiée à la centralisation et à la gestion des informations relatives au cycle de vie des produits et de leurs configurations

Visiativ Workshop (bêta) : gestion de la production manufacturière, de la traçabilité et de la qualité des produits

Visiativ LES (bêta) : gestion optimisée des flux logistiques au sein des usines

Visiativ PIM : gestion de l'information produit en lien avec les canaux de distribution (web, papier, marketplaces, distributeurs)

Visiativ Spare Parts : solution de gestion des pièces détachées et des catalogues associés connectée aux données CAO pour faciliter le service après-vente

Visiativ Qualité : solution d'accompagnement aux démarches qualité (gestion des plans d'actions, des non-conformités) et à la gestion des risques industriels associés

Visiativ Service Client : portail digital de gestion des demandes client, du support technique et de la satisfaction après-vente



Edition de la suite logiciels Visiativ Management

Visiativ Suivi : studio de création de cockpits de management intelligents, connectés en temps réel aux données de l'entreprise, pour piloter les organisations, les équipes et les projets

Visiativ Document : gestion documentaire avancée pour centraliser et sécuriser les documents clés de l'entreprise

Visiativ Digital Enrollment : solution d'émargement digital pour les formations, interventions ou contrôles.

Visiativ AI (bêta) : moteur d'intelligence artificielle au service de la productivité des entreprises, gestionnaire de corpus documentaires associés

Visiativ Mobilité : application no code mobile de génération de formulaires assurant la remontée d'information terrain

Visiativ Process : plateforme web collaborative de conception, d'automatisation et d'amélioration des processus opérationnels



Edition de la suite logiciels Visiativ Conseil

Visiativ Transformer : solution déclinée de Visiativ Suivi dédiée aux équipes de conseil et d'audit interne ou externe pour accompagner les transformations opérationnelles et stratégiques (Transformation digitale, Cyber, FinOps, IA...)



Edition de la suite logiciels Visiativ Immobilier

Solution IWMS (Integrated Workplace Management System) pour piloter le patrimoine immobilier, les contrats, la maintenance, l'énergie, les services et l'occupation des espaces. Référentiel unique de gestion immobilière, permettant une interaction en temps réel entre les usagers et le bâtiment, tout en simplifiant le suivi des obligations réglementaires et la gestion des risques.



Edition de la suite logiciels Visiativ Trade Management

Visiativ eMarketing automation : portail de gestion des campagnes de web marketing Business to Customer

Visiativ Force de Vente : gestion des forces de vente terrain et des opportunités commerciales (gestion des tournées, des prises de commande et suivi de la performance commerciale)

Visiativ eCommerce : plateforme de e-commerce Business to Business permettant aux professionnels de développer une stratégie de vente omnicanale

Visiativ Merchandising : portail collaboratif pour planifier, exécuter et analyser les actions de merchandising

Solutions Integration Dassault Systèmes

*Visiativ has been integrating Dassault Systèmes solutions for 25 years in 10 European countries and more recently in the United States, particularly **3DEXPERIENCE, SOLIDWORKS, CATIA, SIMULIA, ENOVIA**, and **DELMIA**.*

Based on this experience and in response to client needs, Visiativ also designs its own software suites, developed for and with industry customers, to accelerate their digital transformation and improve operational performance.

***MyCadservices**: add-ons for SOLIDWORKS and 3DEXPERIENCE to optimize design office productivity and structure CAD data to make them usable by production, quality, or after-sales departments. The community approach allows exchange and sharing of business resources.*

Software Suite Visiativ Industry

Visitiv PLM: solution dedicated to centralizing and managing information related to product lifecycle and configurations

Visiativ Workshop (bêta): management of manufacturing production, traceability, and product quality

Visiativ LES (bêta): optimized management of logistics flows within factories

Visiativ PIM: product information management connected to distribution channels (web, paper, marketplaces, distributors)

Visiativ Spare Parts: spare parts and associated catalogs management solution connected to CAD data to facilitate after-sales service

Visiativ Quality: support solution for quality approaches (action plans management, non-conformities) and associated industrial risk management

Visiativ Customer Service: digital portal for customer request management, technical support, and after-sales satisfaction

Software Suite Visiativ Management

Visiativ Suivi: creation studio for intelligent management cockpits, connected in real-time to company data, to manage organizations, teams, and projects

Visiativ Document: advanced document management to centralize and secure key company documents

Visiativ Digital Enrollment: digital signing solution for training, interventions, or controls

Visiativ AI (bêta): artificial intelligence engine serving business productivity, manager of associated document corpora

Visiativ Mobilité: no-code mobile application for form generation ensuring field information collection

Visiativ Process: collaborative web platform for designing, automating, and improving operational processes

Software Suite Visiativ Consulting

Visiativ Transformer: solution derived from Visiativ Suivi dedicated to internal or external consulting and audit teams to support operational and strategic transformations (Digital Transformation, Cyber, FinOps, AI...)

Software Suite Visiativ Real Estate

Solution IWMS (Integrated Workplace Management System): solution to manage real estate assets, contracts, maintenance, energy, services, and space occupancy. Single real estate management repository, allowing real-time interaction between users and the building, while simplifying regulatory compliance monitoring and risk management.

Software Suite Visiativ Trade Management

Visiativ eMarketing automation: portal for managing Business to Customer web marketing campaigns

Visiativ Sales Force Automation: management of field sales forces and business opportunities (route management, order taking, and sales performance monitoring)

Visiativ eCommerce: Business to Business e-commerce platform allowing professionals to develop an omnichannel sales strategy

Visiativ Merchandising: Collaborative portal to plan, execute, and analyze merchandising actions



485
collaborateurs

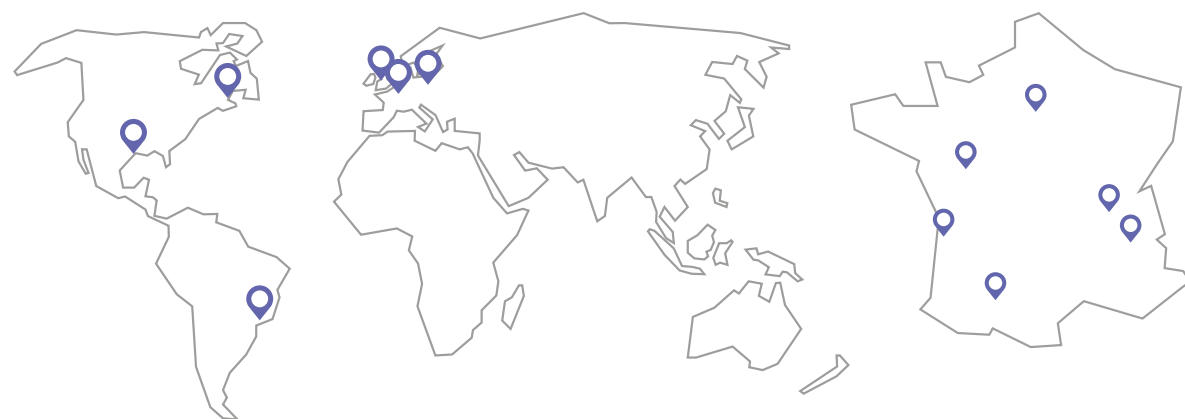


France : 210
International : 275



ABGi est une entreprise de consulting opérant sur les domaines de l'innovation, de la performance industrielle, de la transformation digitale, de l'ESG ; enfin, de la mise en œuvre de plans de transformation et de réalisation de Due Diligence Techniques.

***ABGi** is a consulting company operating in the fields of innovation, industrial performance, digital transformation, ESG; finally, the implementation of transformation plans and conducting Technical Due Diligence.*



Innovation

- Structuration des processus de Recherche et Développement : stratégie, gouvernance, ressources et organisation, process, mise en place de KPI
- Accompagnement dans le financement de l'innovation : cartographie des projets, recherche des dispositifs, appui dans le montage des dossiers
- Recherche d'aides et subventions : caractérisation des projets, préparation des dossiers, accompagnement auprès du financeur
- Dossier de crédit d'impôt recherche : analyse d'éligibilité, valorisation des dépenses éligibles, justification et sécurisation



Performance opérationnelle

- Structuration de la supply chain : stratégie, gouvernance, ressources et organisation, process, mise en place de KPI, mise en œuvre de systèmes de suivi
- Accompagnement des services achats : assistance à maîtrise d'ouvrage, outsourcing, mise en œuvre de KPI
- Plan de performance industrielle
- Lean Management : value stream management, kanban, war room



ESG

- Accompagnement à la mise en place d'une stratégie ESG
- Déploiement de la méthodologie réglementaire et support à la production de rapport extra financiers (exemple CSDR)
- Stratégie bas carbone : bilan, identification des plans d'action et suivi
- Roadmap environnementale (en coopération avec Ekium) : mise en place d'une stratégie long terme en fonction des objectifs d'entreprise, des sources d'énergie et de matières premières, de l'empreinte environnementale



Digital

- Cybersécurité : diagnostic, recommandation, feuille de route et accompagnement à la mise en œuvre
- FinOps : diagnostic, évaluation des opportunités d'optimisation et accompagnement à la mise en œuvre
- Digital : diagnostic, recommandation, feuille de route et accompagnement à la mise en œuvre, assistance à maîtrise d'ouvrage



Management des entreprises

- Plan de transformation : diagnostique, plan d'action, score cards, animation des équipes
- Due Diligence technique (en coopération avec Ekium) dans le cadre de dossier de financement ou d'acquisition

Innovation

- *Structuring Research and Development processes: strategy, governance, resources and organization, process, KPI implementation*
- *Support in innovation financing: project mapping, research of financing mechanisms, support in preparing applications*
- *Research for grants and subsidies: project characterization, preparation of applications, support with the funder*
- *Research tax credit application: eligibility analysis, valuation of eligible expenses, justification, and security*

Operational Performance

- *Supply chain structuring: strategy, governance, resources and organization, process, KPI implementation, monitoring system implementation*
- *Support for purchasing departments: support, project management assistance, outsourcing, KPI implementation*
- *Industrial performance plan*
- *Lean Management: value stream management, kanban, war room*

ESG

- *Support in implementing an ESG strategy*
- *Deployment of regulatory methodology and support for producing extra-financial reports (e.g., CSDR)*
- *Low-carbon strategy: assessment, action plan identification, and monitoring*
- *Environmental roadmap (in cooperation with Ekium): implementation of a long-term strategy based on business objectives, energy and raw material sources, environmental footprint*

Digital

- *Cybersecurity: diagnostic, recommendation, roadmap, and implementation support*
- *FinOps: diagnostic, evaluation of optimization opportunities, and implementation support*
- *Digital: diagnostic, recommendation, roadmap and implementation support, project management assistance*

Management des entreprises

- *Transformation plan: diagnostic, action plan, scorecards, team facilitation*
- *Technical Due Diligence (in cooperation with Ekium) for financing or acquisition cases*



Team Snef

Marine oblige, depuis toujours, le Groupe Snef s'est tourné vers la mer.

Elle fut son origine. Elle est son engagement. Trois marins nous ont accompagnés dans cette démarche. D'abord Jean-Paul Mouren, qui a couru 25 fois la course du Figaro, puis Xavier Macaire, qui a repris le flambeau de Jean-Paul puis est passé sur un Class 40 ; enfin, Justine Mettraux, qui vient de boucler son premier Vendée Globe sur Imoca. Leur palmares est bluffant !

Quel panache nous ont offert ces trois remarquables marins. Quel exemple de combativité, de résilience, de renoncement, de mesure des éléments. Cette discipline porte ces valeurs que le Groupe Snef a fait siennes depuis longtemps.

Bravo !

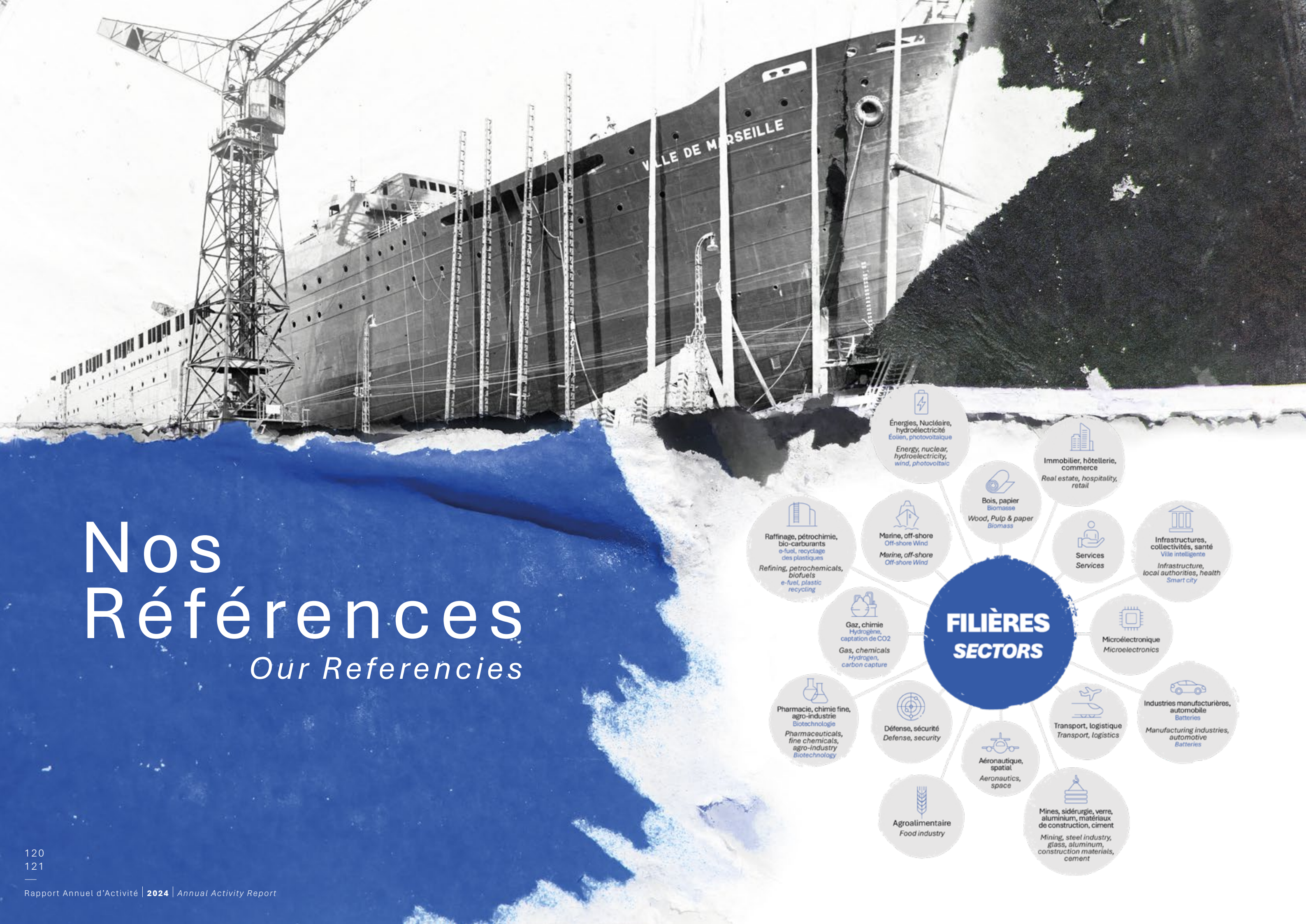
Marine oblige, Groupe Snef has always turned to the sea.

It was its origin. It is its commitment. Three sailors have accompanied us in this approach. First Jean-Paul Mouren, who ran the Figaro race 25 times, then Xavier Macaire, who took up Jean-Paul's torch and then moved on to a Class 40; finally, Justine Mettraux, who has just completed her first Vendée Globe on Imoca. Their record is impressive!

What panache these three remarkable sailors have offered us. What an example of combativeness, resilience, renunciation, measurement of the elements. This discipline carries those values that Groupe Snef has long made its own.

Bravo!

TEAM SNEF



Nos Références

Our Referencies





Nucléaire

Nuclear



ORANO (La Hague - France) 1

Maintien en conditions opérationnelles des unités de traitement et recyclage des déchets nucléaires.

Maintenance of operational conditions of nuclear waste treatment and recycling units.

By Snef (SPS)

EDF CNPE (Chooz - France) 2

Essais d'étanchéité des enceintes BR lors des arrêts de tranches.

Containment leak testing of BR enclosures during unit outages.

By Snef (SPS)

EDF CNPE (France) 3

Maintien en conditions opérationnelles des installations électriques générales (IEG) des CNPE.

Maintenance of operational conditions of general electrical installations (IEG) of nuclear power plants.

By Snef (SPS)

EDF (Flamanville - France) 4

Instrumentation du réacteur et de la salle des machines de l'EPR.

Instrumentation of the reactor and turbine hall of the EPR.

By Snef (SPS)

EDF (Europe) 5

Maîtrise d'œuvre pluridisciplinaire couvrant la préparation, l'ingénierie, l'organisation, le suivi et la coordination des chantiers, ainsi que la réalisation et l'analyse des essais et du retour d'expérience pour les projets Nouveau Nucléaire (EPR2, EPR UK, SMR Nuward).

Multidisciplinary project management covering preparation, engineering, organization, monitoring and coordination of construction sites, as well as conducting and analyzing tests and feedback for New Nuclear projects (EPR2, EPR UK, SMR Nuward).

By Ekium

ORANO (Tricastin, St Paul Trois Château - France) 6

Études et travaux électriques pour l'installation de défluorination.

Electrical studies and work for the defluorination installation.

By Snef (SPS)

NNB Generation Company (HPC) Limited & Edvance (Bridgwater - Angleterre) 7

Fabrication et livraison des échangeurs RIS/RRA pour la centrale nucléaire d'Hinkley Point C.

Manufacturing and delivery of RIS/RRA heat exchangers for the Hinkley Point C nuclear power plant.

By Fouré Lagadec

CEA Cadarache (Saint-Paul-lez-Durance - France) 8

Conception et réalisation des installations électriques du Réacteur Jules Horowitz.

Design and implementation of electrical installations for the Jules Horowitz Reactor.

By Snef (SPS)

EDF CNPE (France) 9

Maintenance des machines tournantes sur l'ensemble des CNPE, incluant motopompes, turbopompes, compresseurs et turboalternateurs.

Maintenance of rotating machinery across all nuclear power plants, including motor pumps, turbopumps, compressors and turbo-alternators.

By Fouré Lagadec

CEA Marcoule (Chusclan - France) 10

Jouvence du contrôle commande de la ventilation de l'Atelier Pilote Marcoule (APM).

Upgrade of the ventilation control system of the Marcoule Pilot Workshop (APM).

By Snef (SPS)

ORANO MALVESI (Narbonne - France) 11

Travaux électriques sur l'installation Hydrofluoruration TNA.

Electrical work on the TNA Hydrofluoruration installation.

By Snef (SPS)

EDF UTO (Esvres - France) 12

Fabrication d'échangeurs REN en pièces de rechange.

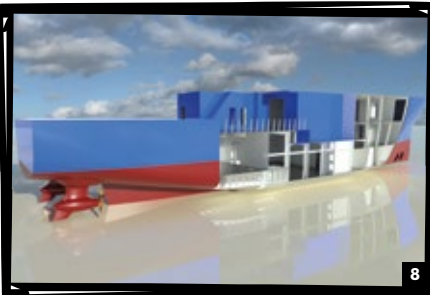
Manufacturing of REN heat exchangers as spare parts.

By Snef (SPS)



Marine / Offshore

Marine / Offshore



Néoline (Istanbul - Turquie) 1
Livraison de deux ensembles antidérives rétractables. Conception et certification des équipements, fabrication et intégration des structures navires, mise en œuvre des systèmes hydrauliques et de contrôle-commande.
Delivery of two retractable anti-drift assemblies. Design and certification of equipment, manufacturing and integration of ship structures, implementation of hydraulic and control systems.
By Fouré Lagadec

GMES CMN / PIRIOU / SOCARENAM (La Seyne-sur-Mer - France) 2
Développement des systèmes de communication des patrouilleurs hauturiers : conception et fabrication des baies électroniques intégrant les équipements de communication, en partenariat avec Naval Group et Thales.
Development of communication systems for offshore patrol vessels: design and manufacturing of electronic bays integrating communication equipment, in partnership with Naval Group and Thales.
By Snef

TotalEnergies, Petronas et Sonangol (Angola) 3
Projet Kaminho : étude de conversion d'une coque VLCC en unité flottante de production, stockage et déchargement de pétrole (FPSO).
Kaminho Project: study for converting a VLCC hull into a floating production, storage and offloading unit (FPSO).
By Ekium (Sofresid)

Bourbon (Marseille - France) 4
Développement d'intelligences artificielles dédiées à l'optimisation de la performance énergétique des navires.
Development of artificial intelligence dedicated to optimizing the energy performance of vessels.
By iQanto (Predict)

Naval Group (La Seyne-sur-Mer - France) 5
Développement des systèmes de communication des SNLE 3G : conception et industrialisation des baies accueillant les systèmes de communication des futurs sous-marins nucléaires français.
Development of communication systems for SNLE 3G: design and industrialization of bays housing communication systems for future French nuclear submarines.
By Snef

Naval Group (Lorient - France) 6
Déploiement d'un système embarqué destiné à l'exploitation en temps réel des données des navires.
Deployment of an onboard system for real-time operation of ship data.
By iQanto

SSF (Brest - France) 7
Maintien en condition opérationnelle de voiliers et embarcations en bois de la Marine Nationale, en groupement avec le Chantier du Guip.
Operational maintenance of sailing vessels and wooden boats of the French Navy, in partnership with Chantier du Guip.
By Fouré Lagadec

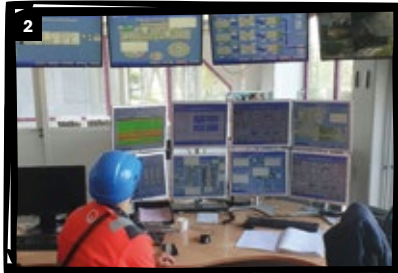
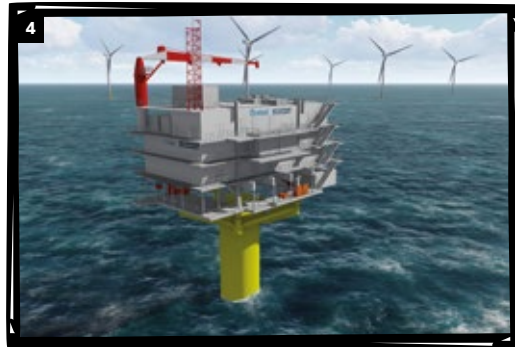
Chantier Naval Armón S.A. (Navia - Espagne) 8
Analyse structurelle globale d'un navire repêcheur de torpilles, utilisées lors de tirs d'essai naval, par la méthode des éléments finis et optimisation de sa structure.
Global structural analysis of a torpedo recovery vessel, used during naval test firings, using the finite element method and optimization of its structure.
By Ekium

Chantiers de l'Atlantique (Saint-Nazaire - France)
Mise en place d'un système embarqué collectant l'ensemble des données opérationnelles des navires avec transmission sécurisée en temps réel vers la terre.
Implementation of an onboard system collecting all operational data from ships with secure real-time transmission to shore.
By iQanto



Énergie

Energy



Total Energies (Feyzin - France) 1

Intégration d'un champ de panneaux photovoltaïques flottants.
Integration of a floating photovoltaic panel farm.

By Snef

Veolia (Strasbourg - France) 2

Renouvellement de la supervision de la Station de Transfert d'Énergie par Pompage (STEP) : migration vers la nouvelle version de Panorama, modernisation de l'architecture réseau et implémentation de nouvelles fonctionnalités.

Renewal of the WWTP supervision: migration to the new version of Panorama, modernization of the network architecture and implementation of new features.

By Snef

EDF Renouvelables (Calvados - France) 3

Étude des fondations et pilotage de l'installation d'un parc éolien offshore.
Study of foundations and management of the installation of an offshore wind farm.

By Ekium (Sofresid)

Dragados Offshore (France) 4

Évaluation de conformité des études et de la conception des sous-stations électriques offshore aux spécifications françaises (RTE) ainsi qu'aux réglementations nationales, en vue de leur implantation sur les champs éoliens français.

Conformity assessment of studies and design of offshore electrical substations to French specifications (RTE) and national regulations, for their implementation on French wind farms.

By Ekium

GPMM - Port de Marseille (Marseille - France) 5

Production photovoltaïque sur toitures des hangars et mise en conformité des infrastructures électriques du port.

Photovoltaic production on warehouse roofs and compliance upgrade of the port's electrical infrastructures.

By Snef

STEF (Moulins-lès-Metz - France)

Déploiement d'une borne de recharge haute puissance pour l'électrification de la flotte logistique.

Deployment of a high-power charging station for the electrification of the logistics fleet.

By Snef

Oiapoque Energia - Valtalia / Centrale hydroélectrique Cafesoca (Oiapoque, Brésil) 6

Réalisation en EPC du lot électromécanique de la centrale hydroélectrique Cafesoca (8 MW), destinée à alimenter la région d'Oiapoque. L'installation, équipée de deux turbines Kaplan horizontales, remplace une production thermique au diesel, renforçant l'autonomie énergétique locale et la décarbonation de la zone amazonienne.

EPC execution of the electromechanical package for the Cafesoca hydroelectric power plant (8 MW), designed to supply electricity to the Oiapoque region. The plant, equipped with two horizontal Kaplan turbines, replaces diesel-based thermal generation, enhancing local energy autonomy and supporting the decarbonization of the Amazon region.

By Snef

Siemens Energy (La Martyre - France) 7

Celtic Interconnector : infrastructure HVDC reliant la France et l'Irlande.

Celtic Interconnector: HVDC infrastructure connecting France and Ireland.

By Snef

Valo Marne / Allia (Créteil - France) 8

Préparation à la mise en service des groupes motopompes et turbopompes alimentaires de chaudière sur le site de Valo Marne.

Preparation for commissioning of motor pump units and boiler feed turbopumps at the Valo Marne site.

By Fouré Lagadec

Compagnie Nationale du Rhône (Vaugris - France) 9

Mise en conformité foudre : intégration de parafoudres et renforcement des protections contre les surtensions sur le site hydroélectrique.

Lightning protection compliance: integration of surge arresters and reinforcement of surge protection at the hydroelectric site.

By Snef

Volvo (Saint-Priest - France)

Mise en place d'un réseau de recharge haute puissance pour la flotte de camions électriques Volvo. Déplacement et mise en conformité d'un poste de transformation, installation de bornes AC/DC, supervision et dispositifs de sûreté intégrés.

Implementation of a high-power charging network for Volvo's electric truck fleet. Relocation and compliance upgrade of a transformer substation, installation of AC/DC charging stations, supervision and integrated safety devices.

By Snef

**Industrial Montaj / Rompetrol Rafinare
(Midia, Constanta - Roumanie) 1**

Maintenance mécanique d'équipements statiques et de vannes sur les unités FCC et HDV, avec appui technique lors du redémarrage des installations.

Mechanical maintenance of static equipment and valves on FCC and HDV units, with technical support during facility restart.

By Fouré Lagadec

OMV Petrom (Ploiesti, Prahova - Roumanie) 2

Conception et fabrication d'un lot d'équipements sous pression et de pièces de rechange pour remplacement pendant un arrêt technique à la raffinerie de Petrobrazi.

Design and manufacturing of pressure equipment and spare parts for replacement during a technical shutdown at the Petrobrazi refinery.

By Fouré Lagadec

Butachimie (Chalampé - France) 3

Travaux d'électricité et d'instrumentation : maintenance industrielle durant l'arrêt de l'unité HMD.

Electrical and instrumentation work: industrial maintenance during the HMD unit shutdown.

By Snef

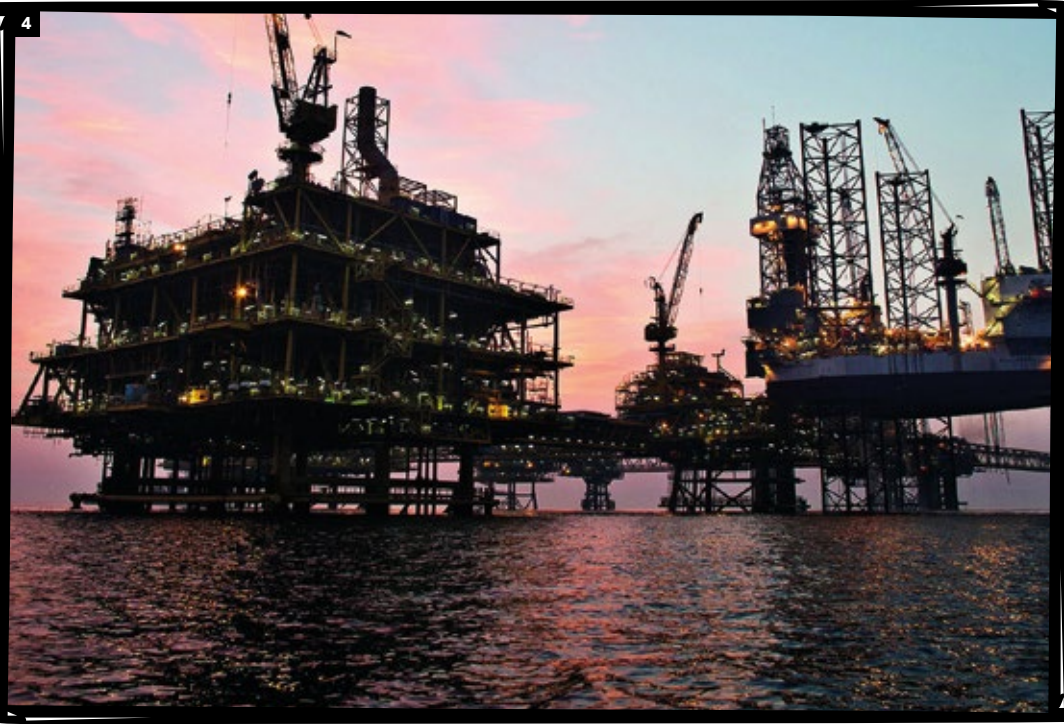


North Oil Company (Qatar, Vietnam, Bahreïn) 4

Analyse fonctionnelle et ingénierie du système de contrôle commande d'une partie des plateformes pétrolières, dans le cadre du projet Gallaf, visant à maintenir et accroître la production du champ offshore Al-Shaheen, en collaboration avec PetroVietnam Technical Services Corporation.

Functional analysis and engineering of the control system for part of the oil platforms, as part of the Gallaf project, aimed at maintaining and increasing production of the Al-Shaheen offshore field, in collaboration with PetroVietnam Technical Services Corporation.

By Ekium



SAR (Dakar - Sénégal) 5

Fabrication de trois réacteurs haute performance. Optimisation technique pour garantir fiabilité et robustesse des équipements sous pression.

Manufacturing of three high-performance reactors. Technical optimization to ensure reliability and robustness of pressure equipment.

By Fouré Lagadec



TotalEnergies (Gonfreville l'Orcher - France) 6

Maintenance pluriannuelle depuis 1974 sur la plus grande plateforme de raffinage française. Intervention quotidienne sur la maintenance mécanique, métallurgique, tuyauterie, montage et usinage, garantissant sécurité et efficacité des installations.

Multi-year maintenance since 1974 on France's largest refining platform. Daily intervention on mechanical, metallurgical, piping, assembly and machining maintenance, ensuring safety and efficiency of facilities.

By Fouré Lagadec

Raffinage, pétrochimie, e-fuel, bio-carburants, recyclage des plastiques

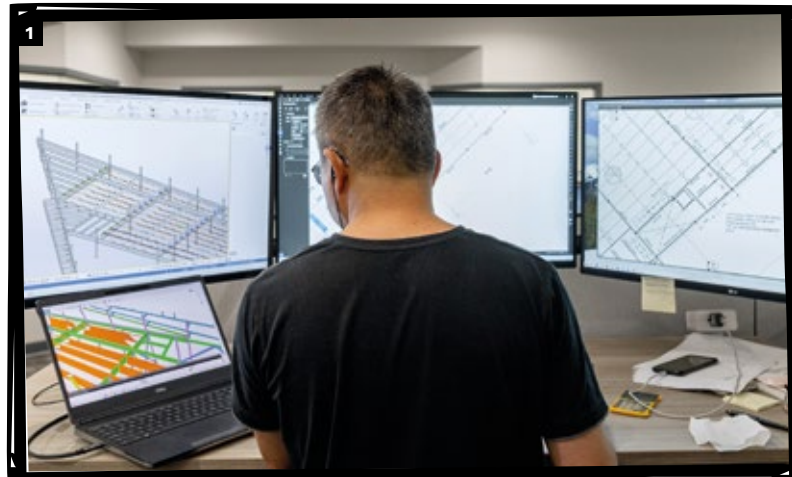
Refining, petrochemicals, e-fuel, bio-fuels, plastic recycling





Mines, sidérurgie, aluminium, matériaux de construction, ciment, verre

*Mining, steel, aluminum,
construction materials,
cement, glass*



Groupe Canam (Canada) 1

Accompagnement du Groupe Canam dans l'optimisation de ses crédits d'impôt, la structuration de sa stratégie fiscale et l'identification de subventions pour financer des projets d'innovation et d'optimisation industrielle.

Supporting Groupe Canam in optimizing tax credits, structuring its tax strategy and identifying subsidies to finance innovation and industrial optimization projects.

By Abgi

BHP (Prominent Hill - Australie) 2

Développement d'intelligences artificielles prédictives appliquées à l'optimisation des performances des pompes et équipements miniers critiques.

Development of predictive artificial intelligence applied to performance optimization of pumps and critical mining equipment.

By iQanto

ECOCEM (Dunkerque et Fos-sur-Mer - France) 3

Accompagnement dans le montage administratif et financier de l'AAP « Première Usine » de Bpifrance dans le cadre du plan France 2030.

Support in administrative and financial setup for Bpifrance's «First Factory» call for projects under the France 2030 plan.

By Abgi

Befesa Zinc Recytech (France) 4

Optimisation des performances industrielles : exploitation des données industrielles via l'intelligence artificielle et la data visualisation pour améliorer la production et la prise de décision.

Optimization of industrial performance: exploitation of industrial data through artificial intelligence and data visualization to improve production and decision-making.

By iQanto



SLN (Doniambo - Nouvelle-Calédonie, France) 5

Intégration d'intelligences artificielles pour anticiper les dysfonctionnements d'équipements critiques et étendre les intervalles de maintenance.

Integration of artificial intelligence to anticipate critical equipment malfunctions and extend maintenance intervals.

By iQanto

ENAEX (Curitiba, Panarà - Brésil) 6

Conception et réalisation d'un ensemble robotisé sur-mesure destiné à la fabrication d'explosifs pour l'industrie minière (embobinage, étiquetage, traçabilité des systèmes d'allumage).

Design and production of a custom robotic system for the manufacturing of explosives for the mining industry (winding, labeling, and traceability of ignition systems).

By iQanto



Heidelberg Materials (Dambovita, Fieni - Roumanie) 7

Conception et mise en œuvre d'un système automatique de détection et d'extinction des incendies protégeant les convoyeurs à bande et la zone de stockage du combustible dérivé des déchets.

Design and implementation of an automatic fire detection and extinguishing system protecting belt conveyors and waste-derived fuel storage area.

By Snef

ROMCIM (Constanta, Medgidia - Roumanie) 8

Ingénierie et mise en place des équipements électriques et d'automatisation pour un parc éolien destiné à alimenter la cimenterie de Medgidia tout en réduisant les émissions de CO2.

Engineering and installation of electrical and automation equipment for a wind farm designed to power the Medgidia cement plant while reducing CO2 emissions.

By Snef



Comat Groupe (Montreuil-Juigné - France) 9

Projet MP2S : accompagnement au montage et à la coordination d'un projet collaboratif de système modulaire de propulsion pulsée pour le secteur spatial.

MP2S Project: support in setting up and coordinating a collaborative project for a modular pulsed propulsion system for the space sector.

By Abgi



Bois, papier, biomasse

Wood, pulp & paper



Doosan Skoda Power (Plzen - République Tchèque) 1
Production d'un échangeur thermique pour une centrale bioénergie au Danemark, intégrant une technologie de tubes en U à parois fines.
Production of a heat exchanger for a bioenergy plant in Denmark, incorporating thin-walled U-tube technology.
By Fouré Lagadec



Fibre Excellence / Siemens Energy) (Saint-Gaudens - France) 2
Maintenance et révision des turboalternateurs dans le cadre du processus de production énergétique de la papeterie. Mise en place de solutions sur mesure pour réduire les risques de panne et optimiser les performances de l'équipement.
Maintenance and overhaul of turbo-alternators as part of the paper mill's energy production process. Implementation of customized solutions to reduce breakdown risks and optimize equipment performance.
By Fouré Lagadec

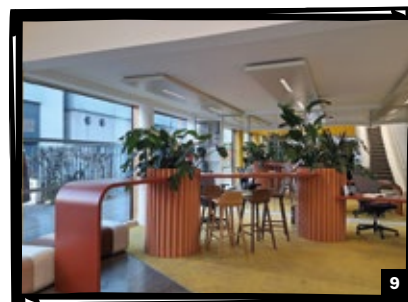
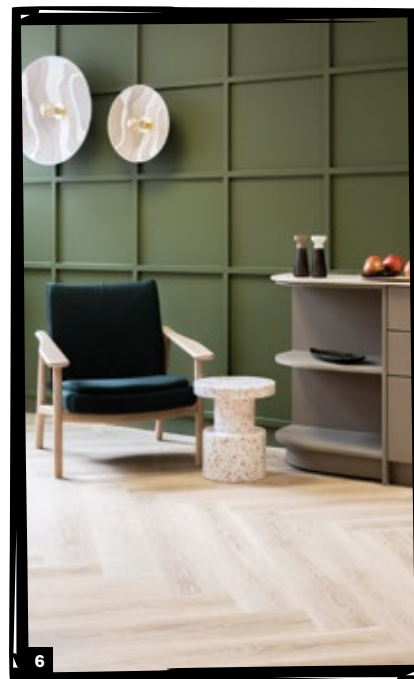
Klabin (Brésil, Argentine) 3
Accompagnement à la levée de fonds et soutien dans la relation avec les agences de financement pour financer de nouveaux projets d'innovation (programme Lei do Bem).
Support to fundraising and assistance in relationships with funding agencies to finance new innovation projects (Lei Do Bem program).
By Abgi

Engie Solutions (Bourg-en-Bresse - France) 4
Développement et extension du réseau de chaleur en intégrant une chaufferie alimentée par des énergies renouvelables, avec protection foudre et supervision des installations.
Development and extension of the district heating network by integrating a heating plant powered by renewable energies, with lightning protection and facility supervision.
By Snef

DS Smith (Contoire-Hamel - France) 5
Accompagnement d'Engie dans la refonte énergétique du site industriel de DS Smith Paper pour réduire l'empreinte carbone et améliorer l'efficacité énergétique des installations.
Supporting Engie in the energy redesign of DS Smith Paper's industrial site to reduce carbon footprint and improve energy efficiency of facilities.
By Ekium

Immobilier, Hôtellerie, Commerce

Real Estate, Hospitality, Retail



Square7 (Arges, Pitesti - Roumanie) 1

Intégration des systèmes électriques basse tension, courants faibles et CVC pour un centre commercial.

Integration of low voltage electrical systems, low current and HVAC for a shopping mall.

By Snef (Imsat)

La Vie Claire (Grigny sur Rhône - France) 2

Élaboration et structuration de la démarche merchandising et développement du concept magasin (suite Visiativ Trade Management) : optimisation de l'expérience client et amélioration de la visibilité en point de vente.

Development and structuring of the merchandising approach and store concept development (suite Visiativ Trade Management): optimization of customer experience and improved visibility at point of sale.

By Visiativ

Klepierre (Paris - France) 3

Mise en place d'une plateforme de gestion immobilière centralisée (suite Visiativ Real Estate) : déploiement d'outils numériques pour l'optimisation et la gestion des actifs immobiliers à l'échelle européenne.

Implementation of a centralized property management platform (suite Visiativ Real Estate): deployment of digital tools for optimization and management of real estate assets across Europe.

By Visiativ

Crédit Agricole du Languedoc (Montpellier - France) 4

Construction d'un campus destiné à accueillir le siège régional, le Village by Crédit Agricole Languedoc et un écosystème dédié à l'innovation.

Construction of a campus designed to host the regional headquarters, the Village by Crédit Agricole Languedoc and an ecosystem dedicated to innovation.

By Watt

Château de Gilly les Cîteaux (Dijon - France) 5

Transformation électrique, audiovisuelle et numérique d'un château classé en hôtel 5 étoiles. Intégration d'un transformateur, TGBT, éclairage intérieur et extérieur, sécurité incendie, sonorisation, TV IP et bornes de recharge.

Electrical, audiovisual and digital transformation of a listed castle into a 5-star hotel. Integration of a transformer, TGBT, interior and exterior lighting, fire safety, sound system, IP TV and charging stations.

By Snef

Ladapt (Paris - France) 6

Développement d'une méthodologie de design universel pour concevoir des espaces inclusifs adaptés aux besoins des équipes.

Development of a universal design methodology to create inclusive spaces adapted to team needs.

By Watt



Passsta Bar (Madrid - Espagne) 7

Conception d'un nouveau concept de Pasta Bar en collaboration avec Elefante Blanco Studio. Design et agencement d'espaces favorisant le showcooking. Sélection des matériaux et mise en lumière pour une atmosphère immersive et contemporaine.

Design of a new Pasta Bar concept in collaboration with Elefante Blanco Studio. Design and layout of spaces promoting show-cooking. Selection of materials and lighting for an immersive and contemporary atmosphere.

By Watt

Collectionist (Marseille - France) 8

Aménagement des bureaux en accord avec l'image de la marque. Optimisation des volumes et intégration de grandes ouvertures pour maximiser la lumière naturelle.

Office layout in line with the brand image. Optimization of volumes and integration of large openings to maximize natural light.

By Watt

La Bonne Énergie (Pantin - France) 9

Remise en état locative d'un immeuble à haute performance énergétique en intégrant des solutions durables et responsables.

Rental restoration of a high energy performance building integrating sustainable and responsible solutions.

By Watt

Trespass / Jacobs & Turner LTD (Glasgow - Royaume-Uni)

Accompagnement à l'optimisation des financements R&D.

Support to optimization of R&D funding.

By Abgi

Kopenhagen (Minas Gerais - Brésil) 1

Déploiement d'une cellule robotisée pour l'inspection qualité et la manipulation de barres de chocolat non emballées à l'aide d'un système de vision intelligent : détection de défauts, orientation des produits, et insertion en blister.

Deployment of a robotic cell for quality inspection and handling of unwrapped chocolate bars using an intelligent vision system: defect detection, product orientation, and blister insertion.

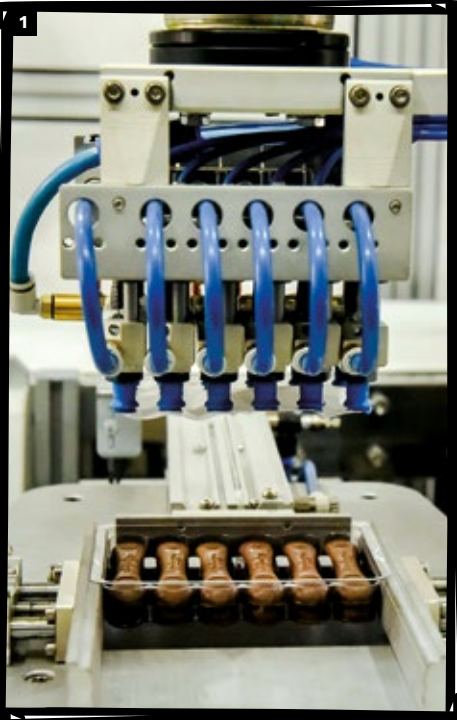
By iQanto

Tereos (Boiry - France) 2

Étude d'avant-projet sommaire pour augmenter la capacité de production du site d'Attin et modification des installations existantes des ateliers lavoir et pré-lavage.

Preliminary design study to increase the production capacity of the Attin site and modification of existing installations in the washing and pre-washing workshops.

By Ekium



Agro Mousquetaires (Tain-l'Hermitage - France) 3

Automatisation de la production : intégration d'un îlot robotisé pour le conditionnement automatique des produits, avec vision qualité, traçabilité et conception hygiénique.

Production automation: integration of a robotic island for automatic packaging of products, with quality vision, traceability and hygienic design.

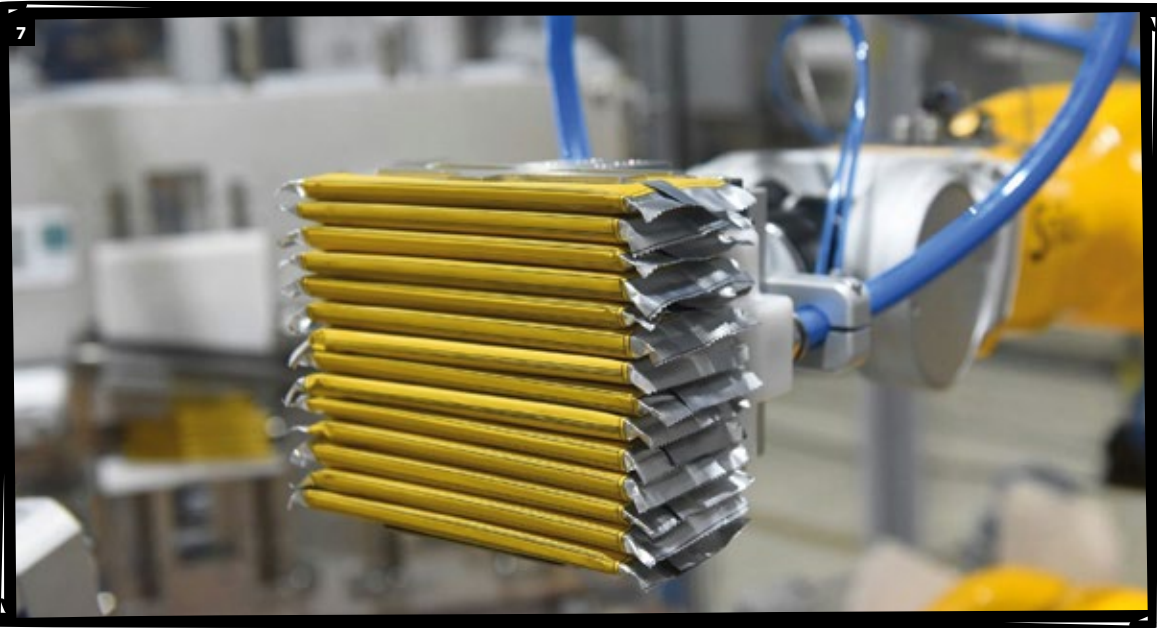
By iQanto

Saint-Jean (Bourg-de-Péage, Saint-Just-de-Claix - France) 4

Optimisation de la production d'eau chaude sanitaire : intégration de pompes à chaleur et remplacement des groupes froids avec récupération de chaleur pour améliorer la gestion énergétique des installations agroalimentaires.

Optimization of hot water production: integration of heat pumps and replacement of cooling units with heat recovery to improve energy management of food processing facilities.

By Snef



Kusmi Tea (Paris - France) 5

Déploiement d'une plateforme e-commerce B2B (suite Visiativ Trade Management) pour optimiser les interactions clients et générer de nouvelles opportunités commerciales.

Deployment of a B2B e-commerce platform (suite Visiativ Trade Management) to optimize customer interactions and generate new business opportunities.

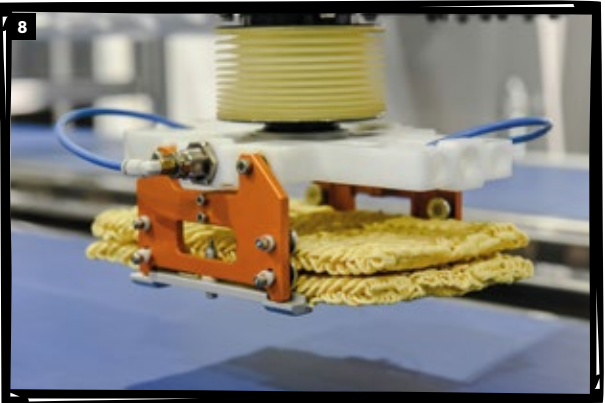
By Visiativ

Haribo (São Paulo - Brésil) 6

Automatisation du processus d'emballage des bâtonnets de gélatine.

Automation of the packaging process for gelatin sticks.

By iQanto



Nestlé (São Paulo - Brésil) 7

Mise en place de cellules robotisées pour le conditionnement de barres chocolatées dans des présentoirs. Fonctionnement en mode secours automatique.

Implementation of robotic cells for packaging chocolate bars in displays. Operation in automatic backup mode.

By iQanto

Nissin (São Paulo - Brésil) 8

Déploiement d'une cellule robotisée pour l'organisation et la manipulation de plaques de pâte, visant à améliorer les performances de production et la ségrégation des produits.

Deployment of a robotic cell for organizing and handling pasta sheets, aimed at improving production performance and product segregation.

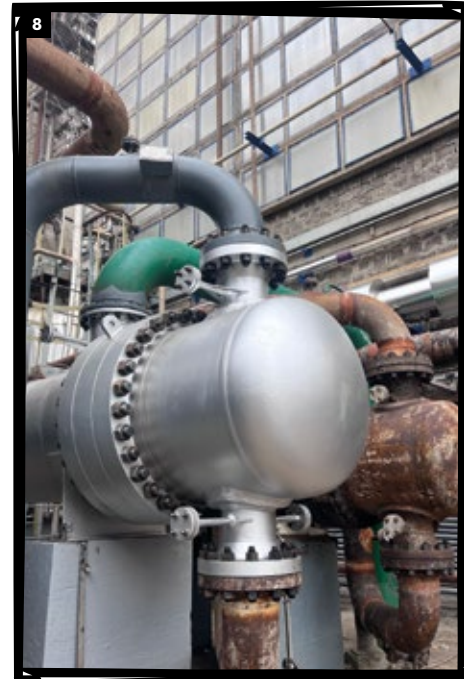
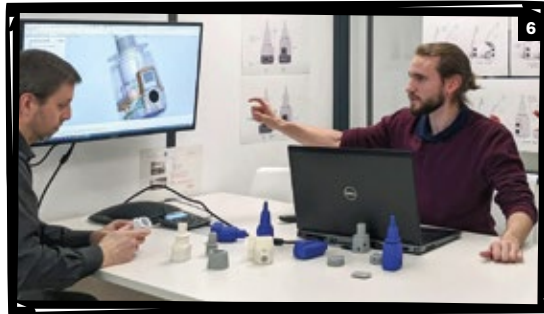
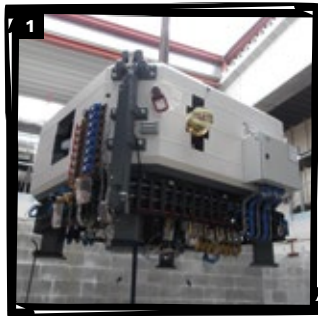
By iQanto

Groupe Bel (France) 9

Réalisation des études de faisabilité pour l'installation de chaudières biomasse à granulés de bois, accompagnée du montage des dossiers de subvention auprès de l'ADEME.

Conducting feasibility studies for the installation of wood pellet biomass boilers, accompanied by preparation of subsidy applications to ADEME.

By Ekium



Institut National des Radioéléments / IRE (Fleurus - Belgique) 1

Management de projet et réalisation des études techniques pour la construction d'un bâtiment dédié à la fabrication de nouveaux radio-isotopes, intégrant un cyclotron pour sécuriser l'approvisionnement en matière première.

Project management and technical studies for the construction of a building dedicated to the manufacturing of new radio-isotopes, integrating a cyclotron to secure raw material supply.

By Ekium

Syensqo (Saint-Fons - France) 2

Pilotage d'un arrêt d'unité : travaux de mécanique, tuyauterie et serrurerie, gestion des activités d'échafaudage, calorifugeage et levage.

Management of a unit shutdown: mechanical, piping and locksmithing work, management of scaffolding, insulation and lifting activities.

By Fouré Lagadec

Catalent (Beinheim - France) 3

Modernisation et supervision industrielle : retrofit des systèmes d'automatisation et de contrôle-commande avec intégration d'un automate industriel programmable et d'une solution avancée de supervision pour optimiser les performances des installations pharmaceutiques.

Industrial modernization and supervision: retrofit of automation and control systems with integration of a programmable industrial controller and an advanced supervision solution to optimize pharmaceutical facility performance.

By Snef

Novartis (Barcelone - Espagne) 4

Ingénierie détaillée des nouveaux équipements, études en automatisation et HVAC, supervision des travaux pour l'intégration de lignes de production dédiées à l'amoxicilline et à la pénicilline.

Detailed engineering of new equipment, automation and HVAC studies, supervision of work for the integration of production lines dedicated to amoxicillin and penicillin.

By Ekium

Tereos (Marckolsheim - France) 5

Intégration des infrastructures électriques et d'instrumentation pour deux silos à fibre humides.

Integration of electrical infrastructure and instrumentation for two wet fiber silos.

By Snef

Nemera (Lyon - France) 6

Accompagnement à la digitalisation de l'usine de La Verpillière : Manufacturing Execution System (MES).

Support for the digitalization of the La Verpillière factory: Manufacturing Execution System (MES).

By Abgi

Saipol (France) 7

Étude d'Avant Projet Sommaire pour la reconstruction de l'unité d'estérification suite à un incendie.

Preliminary Design Study for the reconstruction of the esterification unit following a fire.

By Ekium

Azomures (Târgu Mures, Mures - Roumanie) 8

Remplacement d'un échangeur thermique 116C avec conception et fabrication d'un nouvel échangeur à faisceau tubulaire en U.

Replacement of a 116C heat exchanger with design and manufacturing of a new U-tube bundle heat exchanger.

By Fouré Lagadec

Evotec (Toulouse - France) 9

Mise en place d'un système BMS et QBMS pour la supervision technique de l'usine biopharmaceutique, avec deux systèmes de supervision, armoires automatées, instruments, ainsi que la régulation des laboratoires. Solution sur serveurs virtualisés avec bases de données redondantes.

Implementation of a BMS and QBMS system for technical supervision of the biopharmaceutical plant, with two supervision systems, controller cabinets, instruments, and laboratory regulation. Solution on virtualized servers with redundant databases.

By Snef

Pharmacie, chimie fine, agro-industrie, biotechnologie

*Pharmaceuticals, fine
chemicals, agro-industry,
biotechnology*



Symbio (Saint Fons - France) 1

Structuration du bureau d'études, intégration de 3D EXPERIENCE, architecture et gestion de la donnée.

Structuring of the design office, integration of 3D EXPERIENCE, data architecture and management.

By Visiativ

Carmeuse Holding (Campulung, Deva, Doboj - Roumanie, Bosnie-Herzégovine) 2

Conversion des fours à chaux, du gaz à la biomasse, sur trois sites industriels en Roumanie et Bosnie-Herzégovine : stockage, dosage, transport pneumatique et injection de biomasse agricole.

Conversion of lime kilns from gas to biomass at three industrial sites in Romania and Bosnia-Herzegovina: storage, dosing, pneumatic transport and injection of agricultural biomass.

By Snef

Heidelberg Materials (Dambovita, Fieni - Roumanie) 3

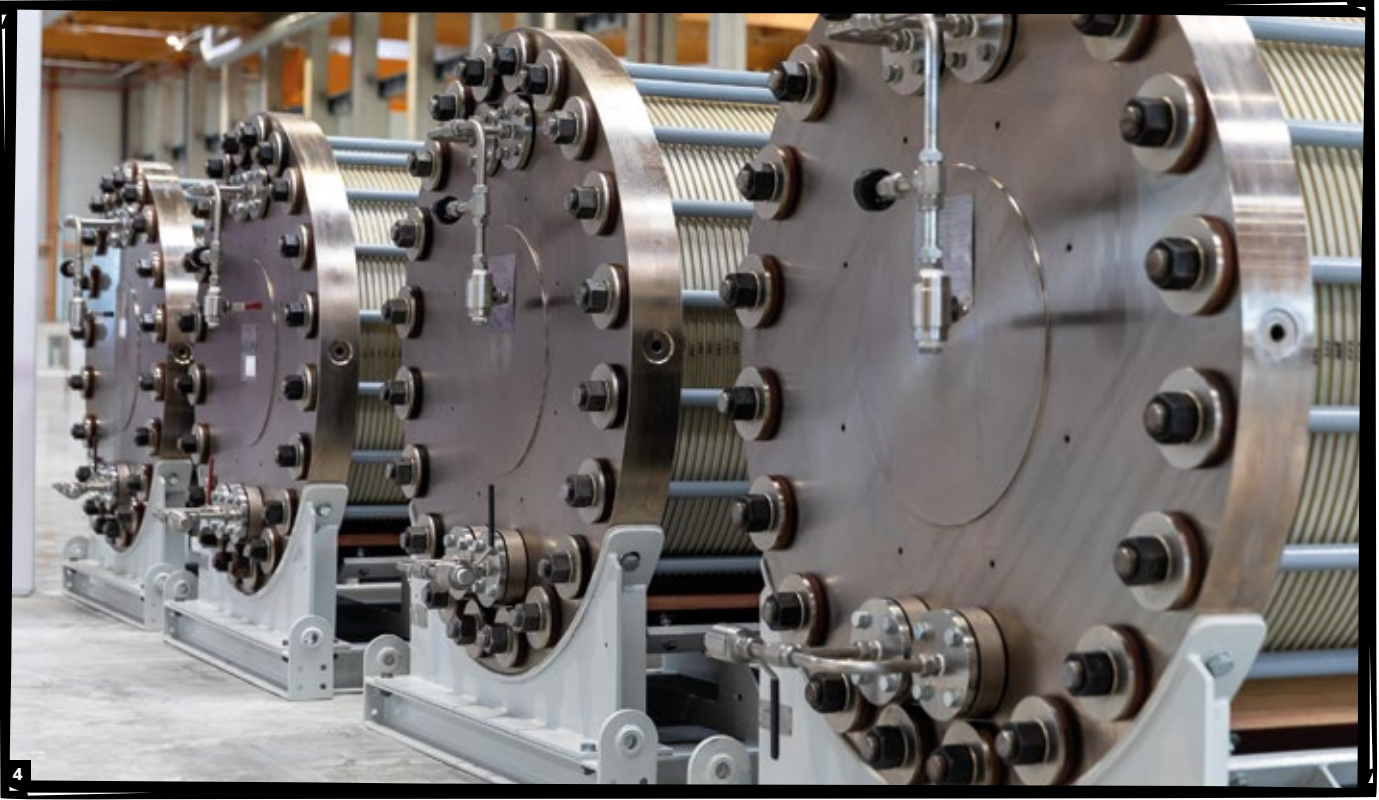
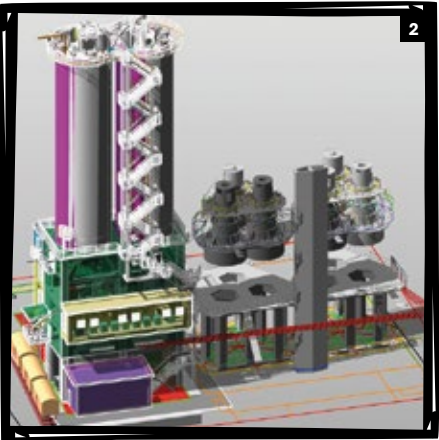
Ingénierie d'un système d'utilisation de combustibles dérivés de déchets dans une cimenterie.

Engineering of a system for using waste-derived fuels in a cement plant.

By Snef



Gaz, hydrogène, captation de CO₂
Gas, hydrogen, carbon capture



McPhy (Grenoble - France) 4

Conception, réalisation et intégration d'un jumeau numérique 3D EXPERIENCE pour le pilotage de l'usine de Grenoble.

Design, development, and integration of a 3D EXPERIENCE digital twin to manage operations at the Grenoble factory.

By Visiativ



HDF Energy (Harrow - Île Barbade) 5

Élaboration de la documentation FEED et optimisation du « Balance of Plant » d'une centrale électrique modulaire, intégration des zones de production et de stockage d'hydrogène et d'électricité.

Development of FEED documentation and optimization of the «Balance of Plant» for a modular power plant, integration of hydrogen and electricity production and storage areas.

By Ekium

Holcim (Bihor, Alesd - Roumanie)

Ingénierie d'une installation pour l'utilisation de combustibles alternatifs (déchets et biomasse) dans une cimenterie afin de réduire les coûts de production et les émissions de carbone.

Engineering of an installation for the use of alternative fuels (waste and biomass) in a cement plant to reduce production costs and carbon emissions.

By Snef

CEA (Paris - France) 1

Accompagnement sur les programmes Horizon Europe et Horizon 2020 : assistance au montage, à la négociation et au management de projets européens, couvrant la robotique, l'hydrogène propre, l'IA, les matériaux avancés et la micro-nanoélectronique.

Support on Horizon Europe and Horizon 2020 programs: assistance with setup, negotiation and management of European projects, covering robotics, clean hydrogen, AI, advanced materials and micro-nanoelectronics.

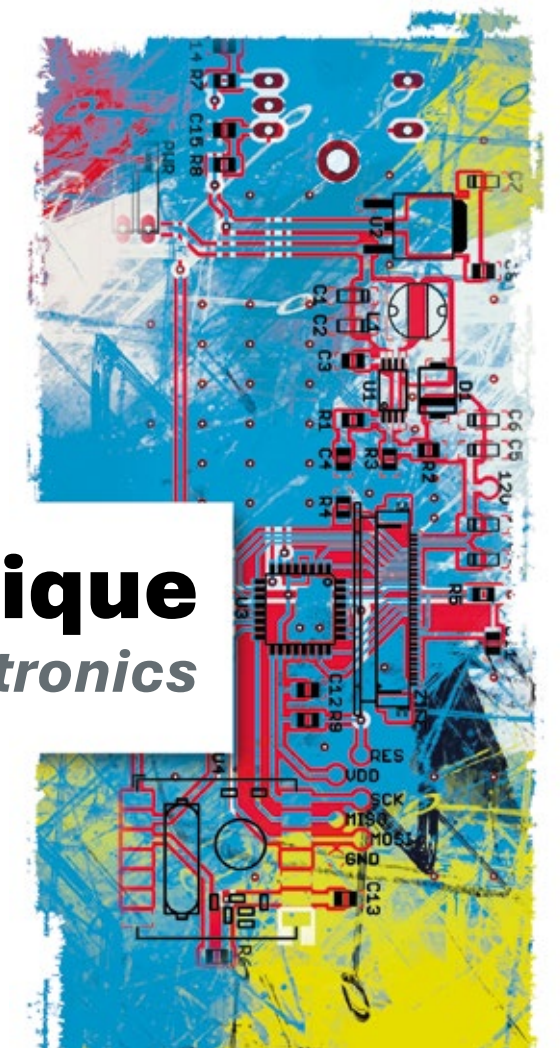
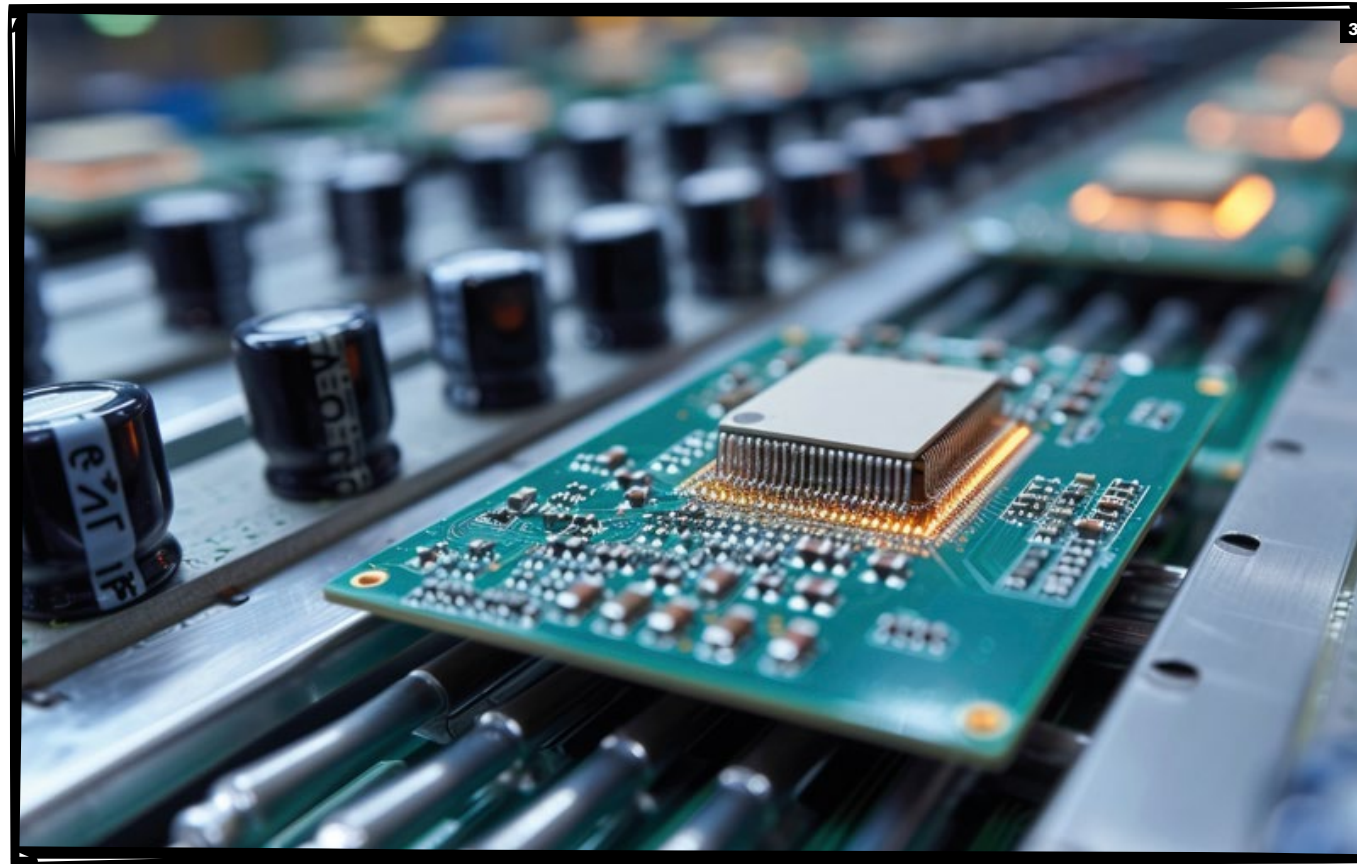
By Abgi

Soitec (Grenoble - France) 2

Étude de l'extension des infrastructures et supervision de la construction de nouvelles salles blanches pour accompagner la croissance de la production de plaques SOI destinées aux marchés de la 5G et des objets connectés.

Study of infrastructure extension and supervision of construction of new clean rooms to support growth in production of SOI wafers for 5G and connected objects markets.

By Ekium



Microélectronique

Microelectronics



Industrie manufacturière, automobile, batteries

Manufacturing sector, automotive, batteries



Tuzzi (Brésil) 1

Recherche et obtention de financements : soutien dans la levée de fonds en subventions pour développer de nouveaux alliages métalliques, matériaux innovants et processus chimiques.

Research and securing of funding: support in raising grant funds to develop new metal alloys, innovative materials and chemical processes.

By Abgi

Airbus (Toulouse - France) 2

Supervision et contrôle de la maintenance des équipements et des lignes d'assemblage des usines Airbus à Colomiers, couvrant les programmes A350, A330, A320 et A321.

Supervision and control of equipment maintenance and assembly lines at Airbus factories in Colomiers, covering A350, A330, A320 and A321 programs.

By Ekium

PKB (Angerville-La-Campagne - France) 3

Mise en oeuvre de la suite Visiativ Industry : continuité numérique, ERP, mise en place d'un intranet et d'un portail client, soutien au bureau d'études sur l'ensemble du cycle produit : conception, notices, simulation et gestion des données.

Implementation of the Visiativ Industry suite: digital continuity, ERP, implementation of an intranet and customer portal, support to the design office throughout the product cycle: design, documentation, simulation and data management.

By Visiativ

Rottaprint (Roumanie) 4

Déploiement d'une solution de maintenance prédictive utilisant Amazon Monitron en Roumanie.

Deployment of a predictive maintenance solution using Amazon Monitron in Romania..

By iQanto

Texelis (Limoges - France) 5

Intégration de la CAO CATIA, d'ENOVIA et de 3D EXPERIENCE.

Integration of CATIA CAD, ENOVIA and 3D EXPERIENCE..

By Visiativ

La Pierrette (Le Brassus - Suisse) 6

Accompagnement à la transformation numérique : intégration de solutions digitales et optimisation des processus industriels.

Digital transformation support: integration of digital solutions and optimization of industrial processes.

By Visiativ

Mecaware (Vénissieux - France) 7

HVAC et réseau d'extraction en salle propre : système de traitement d'air neuf, gestion des flux de CO2 et d'azote, et mise en œuvre d'un réseau d'extraction sécurisé pour le recyclage des batteries.

HVAC and extraction network in clean room: fresh air treatment system, CO2 and nitrogen flow management, and implementation of a secure extraction network for battery recycling.

By Snef

Amcors (São Paulo - Brésil) 8

Conception d'une cellule robotisée de palettisation de bouteilles vides : intégration d'un dispositif anti-électricité statique, suivi des consommables, et conformité aux normes de sécurité NR-12.

Design of a robotic palletizing cell for empty bottles: integration of an anti-static device, consumables tracking, and compliance with NR-12 safety standards.

By iQanto

SEW Usocom (Haguenau- France) 9

Intégration des outils Visiativ myCADtools afin d'optimiser la chaîne de production et permettre une meilleure productivité dans les tâches quotidiennes.

Integration of Visiativ myCADtools to optimize the production chain and enable better productivity in daily tasks.

By Visiativ

Prologium (France) 10

Maîtrise d'œuvre de conception des lots techniques liés à la production et à la distribution des fluides industriels, à la gestion technique centralisée (GTC), aux courants faibles et à la protection incendie pour la future Gigafactory.

Design project management for technical systems related to the production and distribution of industrial fluids, building management system (BMS), low-current systems and fire protection for the future Gigafactory.

By Ekium

Lotus Cars (Norfolk - Angleterre) 11

Accompagnement à la structuration du processus interne de Recherche & Développement.

Support in structuring the internal Research & Development process.

By Abgi

Porr (Giurgiu, Gradistea - Roumanie) 1
Modernisation des installations ferroviaires, électriques, de télécommunications et de signalisation sur la ligne ferroviaire Bucarest - Giurgiu.
Modernization of railway, electrical, telecommunications and signaling installations on the Bucharest - Giurgiu railway line.
By Snef (Imsat)

Maison de retraite La Salette (Marseille - France) 2
Modernisation des espaces de soin avec des aménagements ergonomiques et fonctionnels.
Modernization of care spaces with ergonomic and functional layouts.
By Watt

Hôpital Saint-Joseph (Marseille - France) 3
Extensions et réaménagement de l'hôpital : réalisation des travaux CVC, électricité et systèmes de sécurité pour la modernisation des blocs opératoires et des infrastructures hospitalières.
Extensions and redevelopment of the hospital: implementation of HVAC, electricity and security systems for the modernization of operating theaters and hospital infrastructure.
By Snef

Aéroport Nice Côte d'Azur (Nice - France) 4
Création de postes de transformation et mise en place de prises pour l'alimentation électrique des avions stationnés.
Creation of transformer substations and installation of sockets for electrical power supply to parked aircraft.
By Snef

Cannes Côte d'Azur (France) 5
Rénovation des éclairages du Palais des Festivals.
Renovation of lighting at the Palais des Festivals.
By Snef

Grand Port Maritime de la Martinique (Fort-de-France - France) 6
Structuration de la fonction achats et marchés : accompagnement dans la préparation et la passation de marchés publics stratégiques.
Structuring of the purchasing and contracts function: support in the preparation and awarding of strategic public contracts.
By Abgi

Aix-Marseille Université (Marseille - France) 7
Création du centre de simulation médicale de Marseille (SIMMAR) : réalisation des lots techniques (CVC, électricité, photovoltaïque).
Creation of the Marseille medical simulation center (SIMMAR): implementation of technical systems (HVAC, electricity, photovoltaic).
By Snef

BMW TechWorks Romania (Bucharest - Roumanie) 8
Déploiement de l'infrastructure réseau, gestion sécurisée des terminaux et connexion WiFi performante.
Deployment of network infrastructure, secure endpoint management and high-performance WiFi connection.
By iQanto



**Infrastructures,
ville intelligente,
collectivités, santé**
*Infrastructure, smart city,
local authorities, health*



Société de Transport de la municipalité de Timisoara (Timis, Timisoara - Roumanie) 1

Réhabilitation des infrastructures de tramway sur le boulevard Cetatii à Timisoara et modernisation de la sous-station électrique d'Amurgului.

Rehabilitation of tramway infrastructure on Cetatii Boulevard in Timisoara and modernization of the Amurgului electrical substation.

By Snef

Satys (Toulouse, Cornebarrieu - France) 2

Relamping des cabines de peinture et de traitement de surface : remplacement des éclairages fluorescents par des LED pour réduire la consommation énergétique et améliorer la visibilité.

Relamping of paint booths and surface treatment: replacement of fluorescent lighting with LEDs to reduce energy consumption and improve visibility.

By Snef

Euroméditerranée / Marseille (France) 3

Construction du groupe scolaire ZAC Littorale : infrastructures électriques et de sûreté (alarmes, contrôle d'accès, éclairage, VDI).

Construction of the ZAC Littorale school complex: electrical and security infrastructures (alarms, access control, lighting, VDI).

By Snef

Grenoble Alpes Métropole (Grenoble - France) 4

Rénovation de la station de traitement des eaux usées d'Aquapole : modernisation des unités de biofiltration et de désodorisation, intégrant une refonte des systèmes électriques, de supervision et d'automatisation pour améliorer le traitement des eaux usées.

Renovation of the Aquapole wastewater treatment plant: modernization of biofiltration and deodorization units, incorporating a redesign of electrical, supervision and automation systems to improve wastewater treatment.

By Snef



Wabtec (Brésil, USA) 5

Financement de la R&D par le programme Lei do Bem.
R&D financing through Lei do Bem program.

By Abgi

Tisséo Collectivité (Toulouse - France) 6

Sûreté des transports : maintenance des systèmes de vidéosurveillance, contrôle d'accès et anti-intrusion pour le réseau métro, tramway et bus.
Transport safety systems: maintenance of video surveillance, access control and anti-intrusion systems for the metro, tram and bus network.

By Snef

Aix-Marseille Provence (Marseille - France) 7

Extension du tramway et création du Site de Maintenance et Remisage : infrastructures électriques et CVC, avec réalisation des études d'exécution en BIM.
Tramway extension and creation of the Maintenance and Storage Site: electrical and HVAC infrastructures, with execution studies carried out in BIM.

By Snef

**Infrastructures,
ville intelligente,
collectivités, santé**
*Infrastructure, smart city,
local authorities, health*



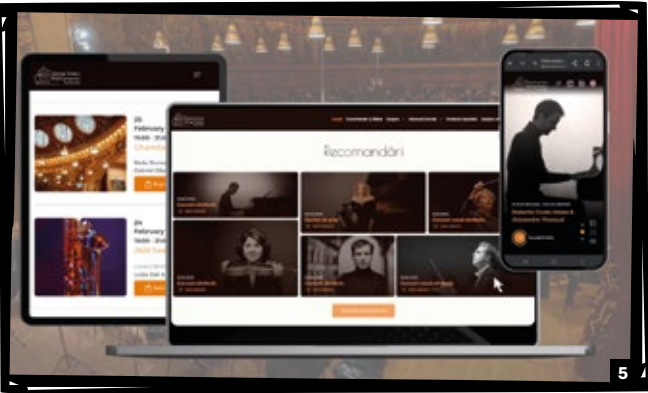


Services

Services



European Space Agency / ESA (Varsovie - Pologne) 1
Gestion du programme ESA Spark Funding pour soutenir les projets de transfert vers des applications terrestres en Pologne.
Management of the ESA Spark Funding program to support technology transfer projects for terrestrial applications in Poland.
By Abgi



Copartis / Filiale de BNP Paribas (Paris - France) 2
Accompagnement à la digitalisation des processus clients : optimisation de la filière digitale, couvrant notamment les postes conseillers, l'entrée en relation dématérialisée, ainsi que le développement de solutions Web, mobiles, API, middlewares et CMS.
Support for digital transformation of customer processes: optimization of the digital value chain, including advisor roles, digital onboarding, as well as the development of Web, mobile, API, middleware, and CMS solutions.
By Abgi

Rube (Brésil) 3
Fabrication d'un système robotisé 7th Axis dédié au cinéma, offrant précision et rapidité de déploiement sur les lieux de tournage.
Manufacturing of a 7th Axis robotic system dedicated to cinema, offering precision and rapid deployment at filming locations.
By iQanto



Life Is Hard (Cluj-Napoca - Roumanie) 4
Implémentation du système ERP Microsoft Dynamics 365 Business Central adapté aux exigences fiscales locales (SAF-T, e-Factura). Réduction du délai mensuel de clôture financière grâce à l'automatisation des processus administratifs récurrents et amélioration de la productivité des équipes.
Implementation of Microsoft Dynamics 365 Business Central ERP system adapted to local tax requirements (SAF-T, e-Factura). Reduction of monthly financial closing time through automation of recurring administrative processes and improvement of team productivity.
By iQanto (Brinel)

George Enescu Philharmonic (Cluj - Roumanie) 5
Création d'une plateforme digitale clé en main hébergée sur AWS, combinant expérience utilisateur intuitive et design pour accompagner la nouvelle stratégie digitale du Philharmonique George Enescu.
Creation of a turnkey digital platform hosted on AWS, combining intuitive user experience and design to support the George Enescu Philharmonic's new digital strategy.
By iQanto (Brinel)

BTP CFA Auvergne-Rhône-Alpes (Lyon - France) 6
Accompagnement à la mise en place et pérennisation des processus achats et marchés, suivi d'exécution, et mutualisation des contrats pour les entités départementales.
Support in the implementation and long-term sustainability of procurement and contracting processes, execution monitoring, and contract pooling for departmental entities.
By Abgi



— 1905 - 2025 —
CENT-VINGT ANS

SNEF

EKILUM

FOURÉ
LAGADEC

WATT

visiativ

IQANTO

ABGi



Siège social

2b, Boulevard Euroméditerranée, quai d'Arenç
13002 Marseille
+33 4 91 61 58 00
www.snef.fr

