

# | Siemens en France

Février 2022

Nous concevons  
des technologies  
pour transformer le  
quotidien



Nous nous déplaçons dans des voitures conçues avec des logiciels Siemens ...



... construites dans des usines équipées de systèmes d'automatisation Siemens ...



... et alimentées par des infrastructures de recharge Siemens.



Nous réservons nos billets de train avec des logiciels Siemens ...



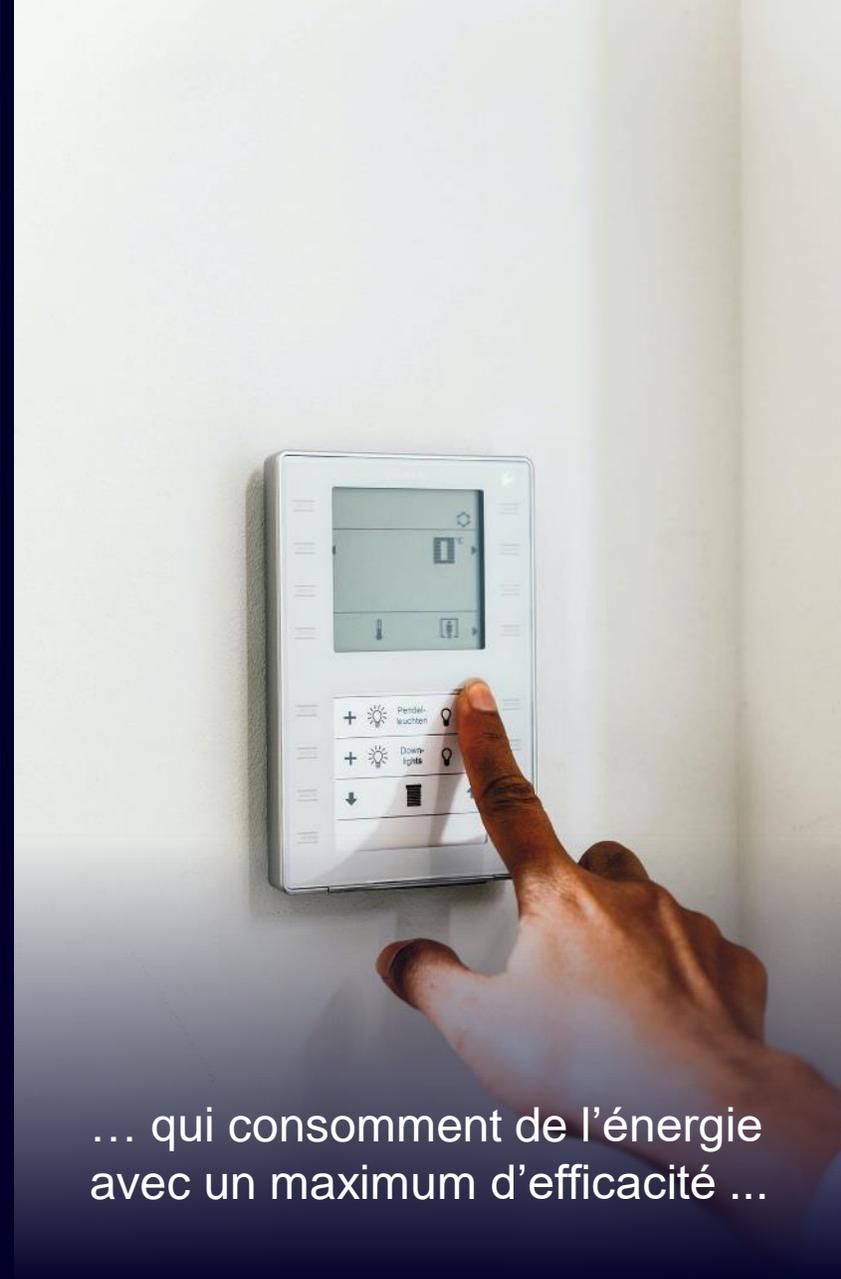
... pour voyager dans des trains conçus par Siemens ...



... et exploités avec les technologies d'infrastructure Siemens.



Nous travaillons dans des bâtiments intelligents qui veillent sur notre santé et notre sécurité ...



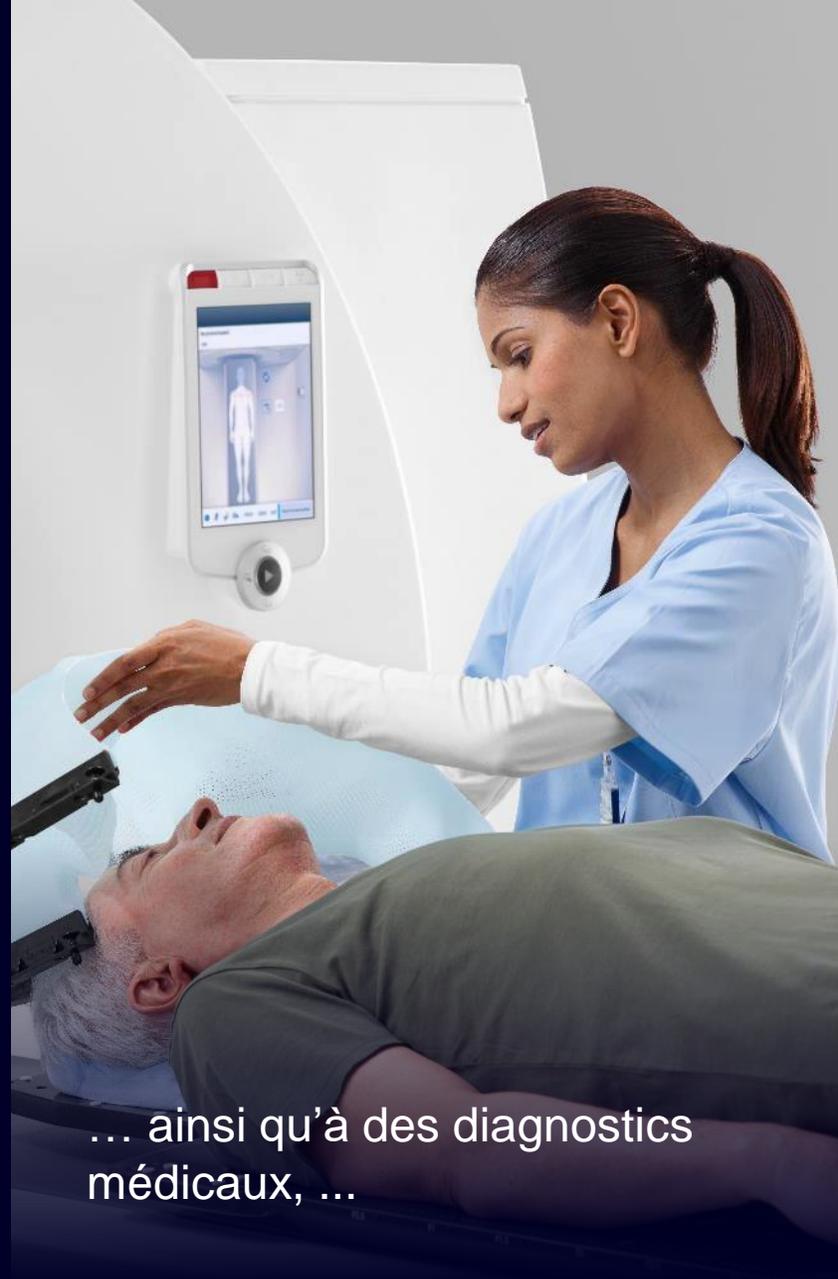
... qui consomme de l'énergie avec un maximum d'efficacité ...



... et qui connectent les lieux de travail physique et numérique.



Nous avons recours à des médicaments et des traitements qui sauvent des vies...

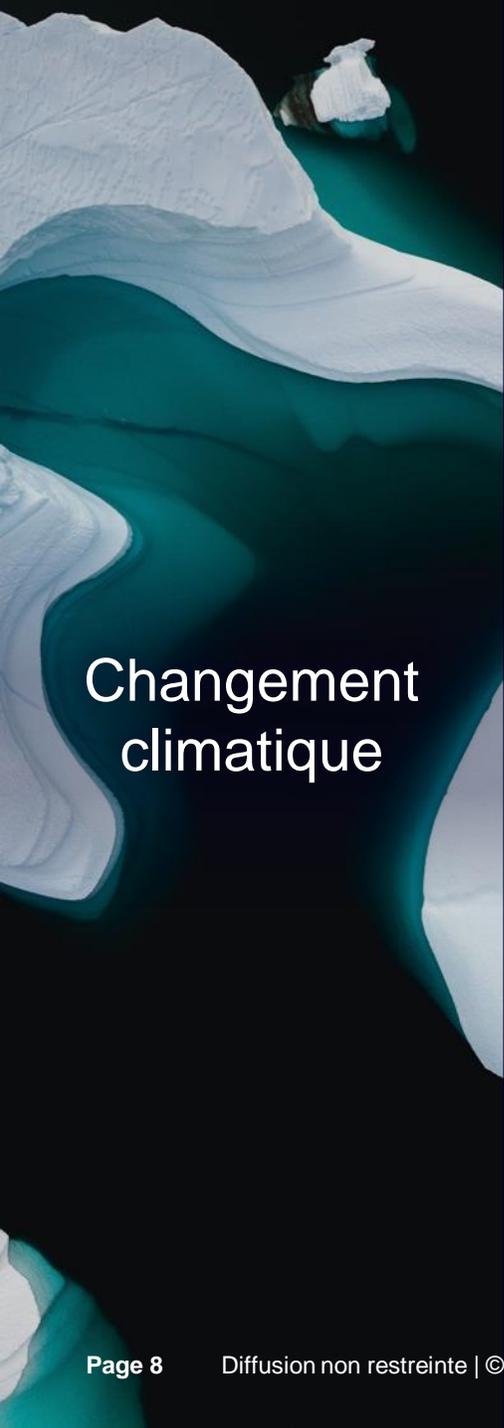


... ainsi qu'à des diagnostics médicaux, ...

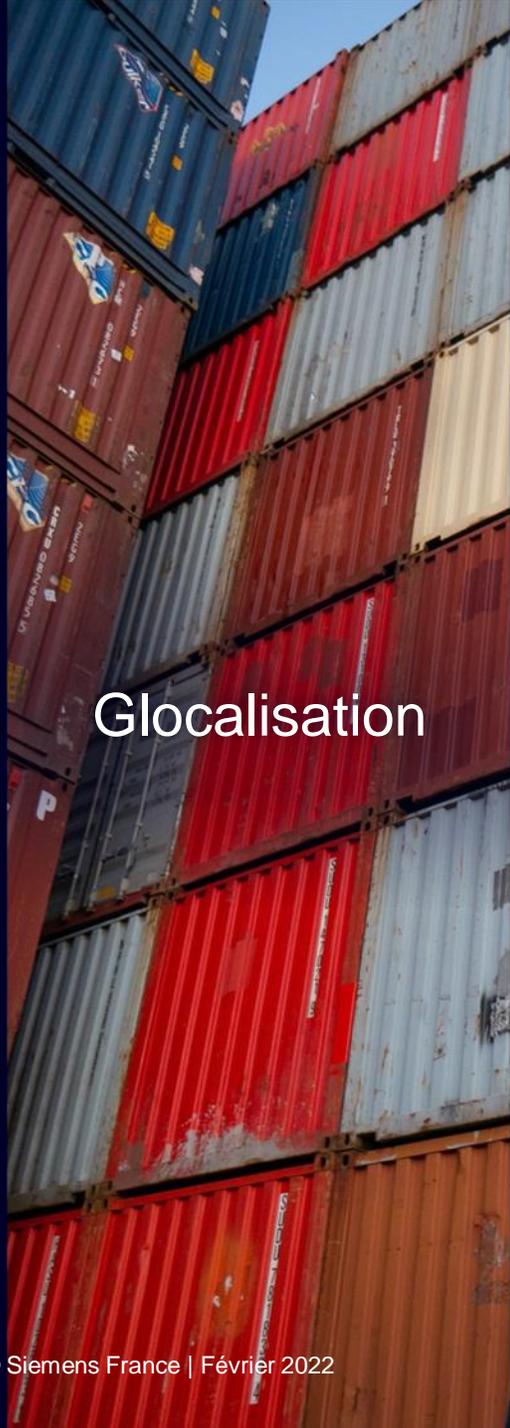


... tout ceci est rendu possible avec les solutions de Siemens.

Transformer le  
quotidien pour un  
avenir meilleur



Changement  
climatique



Glocalisation



Digitalisation



Évolution  
démographique

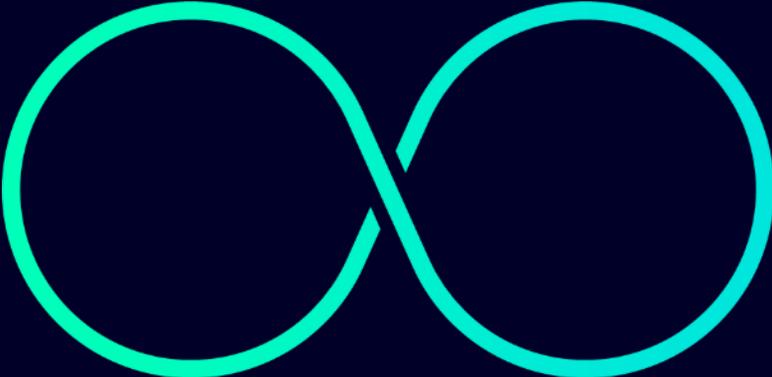


Urbanisation

# Nous accompagnons la transformation de nos clients en nous appuyant sur l'innovation et la convergence des mondes physique et numérique



**Monde physique**



**Monde numérique**



# Nos technologies contribuent à transformer les fondamentaux de l'économie

## Industrie



**60 %**

des tâches de fabrication pourraient être automatisées et, ainsi, accroître la productivité, la qualité et la sécurité.

## Infrastructures



**80 %**

des coûts liés au cycle de vie proviennent de l'exploitation. Une planification plus efficace permettrait de les réduire sensiblement.

## Mobilité



**20 %**

de croissance potentielle pour les capacités de transport sans construire de nouvelles infrastructures physiques.

## Santé



**40 %**

Les dépenses de santé augmentent **40 % plus vite** que le PIB mondial.

Source : McKinsey, BCG, BuildingRadar

# Siemens dans le monde

# Les principales activités de Siemens AG

## Activités industrielles

Digital Industries



Smart Infrastructure



Mobility



Siemens Healthineers<sup>1</sup>



## Autres activités

Portfolio Companies



Siemens Advanta



## Services

Siemens Financial Services



Siemens Real Estate



Global Business Services



<sup>1</sup> Filiale de Siemens cotée en bourse ; la part de Siemens dans Siemens Healthineers : 75 %

# Chiffres clés du portfolio et présence mondiale

**303 000**

collaborateurs<sup>1</sup>

**62,3 Md €**

chiffre d'affaires<sup>2</sup>

Chiffre d'affaires par activité<sup>3</sup>

26 %  
Smart  
Infrastructure

31 %  
Siemens  
Healthineers

28 %  
Digital  
Industries

16 %  
Mobility



Chiffre d'affaires par région<sup>3</sup>

24 %  
Asie, Australie

32 %  
Europe, CEI<sup>4</sup>, Afrique,  
Moyen-Orient  
(hors Allemagne)

26 %  
Amériques

17 %  
Allemagne



1 Au 30 septembre 2021 | 2 Pour l'exercice 2021 | 3 Chiffres arrondis | 4 Communauté des Etats Indépendants

## Le Directoire de Siemens AG



**Cedrik Neike**  
CEO Digital Industries

**Judith Wiese**  
CHRO and CSO

**Dr. Roland Busch**  
President and CEO

**Prof. Dr. Ralf P. Thomas**  
CFO

**Matthias Rebellius**  
CEO Smart Infrastructure

Siemens en France,  
acteur clé de  
l'économie française  
depuis plus de 170 ans

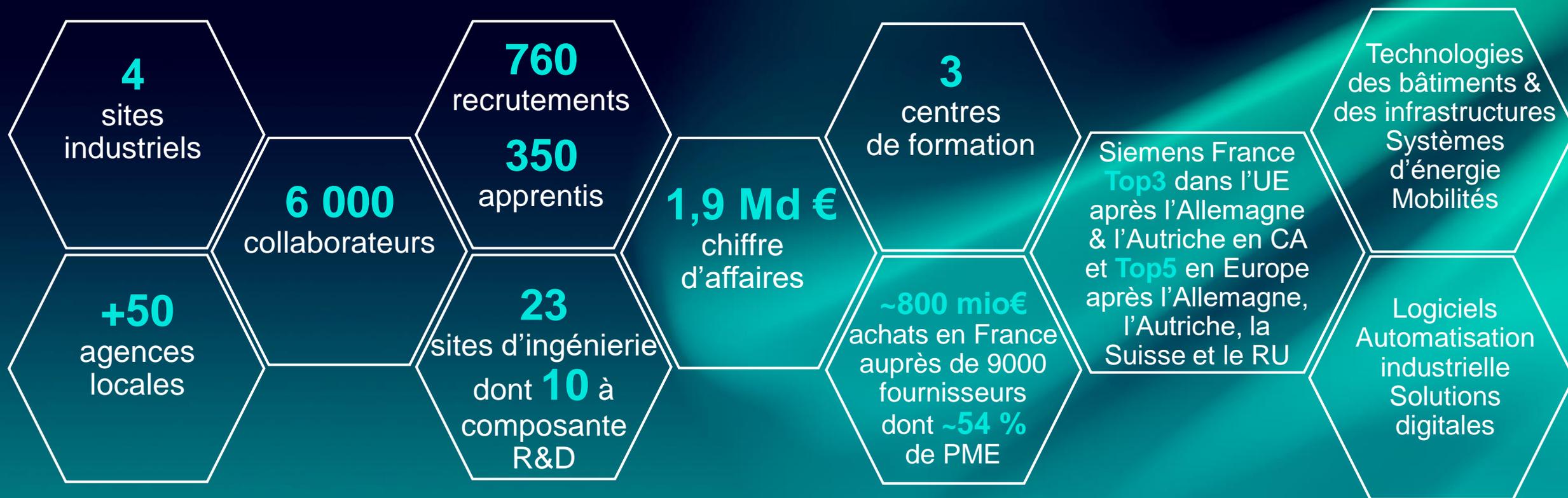


J'ai à cœur de contribuer à faire de Siemens un moteur de la coopération franco-allemande et européenne en matière d'excellence industrielle et de transition énergétique en mettant notre force technologique au service de nos clients.

**Doris Birkhofer, présidente de Siemens France  
et CEO de Siemens Smart Infrastructure France**



## Chiffres clés Siemens en France<sup>1</sup>



1) A exercice clos FY 2021 (incl. Siemens Mobility, Siemens Healthineers, SFS/SLS) | Hors Siemens Energy

# Direction des activités du groupe Siemens en France

## Comex de Siemens SAS France



**Wolfgang Satori**  
Directeur financier  
Smart Infrastructure  
France



**Doris Birkhofer**  
Présidente Siemens  
France  
CEO Smart  
Infrastructure



**Jörg Flath**  
CFO & directeur  
général Siemens  
France  
CFO Digital Industries



**Vincent Jauneau**  
Vice-président  
Siemens France  
Directeur Digital  
Industries



**Karine Lopez-Moreau**  
Directrice des  
ressources humaines  
Siemens France  
& DRH Digital Industries



**Jean-Marc Guillevic**  
Directeur des  
ressources humaines  
Smart Infrastructure  
France



**Véronique Ferjou-  
Gaven**  
Secrétaire générale  
Siemens France  
Affaires industrielles &  
institutionnelles Smart  
Infrastructure



**Antoine Garibal**  
Directeur de la  
stratégie et du  
développement  
Siemens France



**Thierry Fautré**  
Président Siemens  
Financial Services  
France



**Michael Schultheiss**  
Directeur juridique  
Siemens France

## Autres sociétés du Groupe

### Siemens Digital Industries Software



**Jean-Marie Saint-Paul**  
Président Siemens  
Digital Industries  
Software France

### Siemens Mobility



**Laurent Bouyer**  
Président Siemens  
Mobility France

### Siemens Logistics



**François Marette**  
Président Siemens  
Logistics France

### Siemens Healthineers



**Hassan Safer-Tebbi**  
Président Siemens  
Healthineers France

# Un ancrage fort sur le territoire français avec des sites de production, de R&D et des équipes commerciales au plus près de nos clients

**23**  
sites d'ingénierie  
dont **10** à  
composante  
R&D

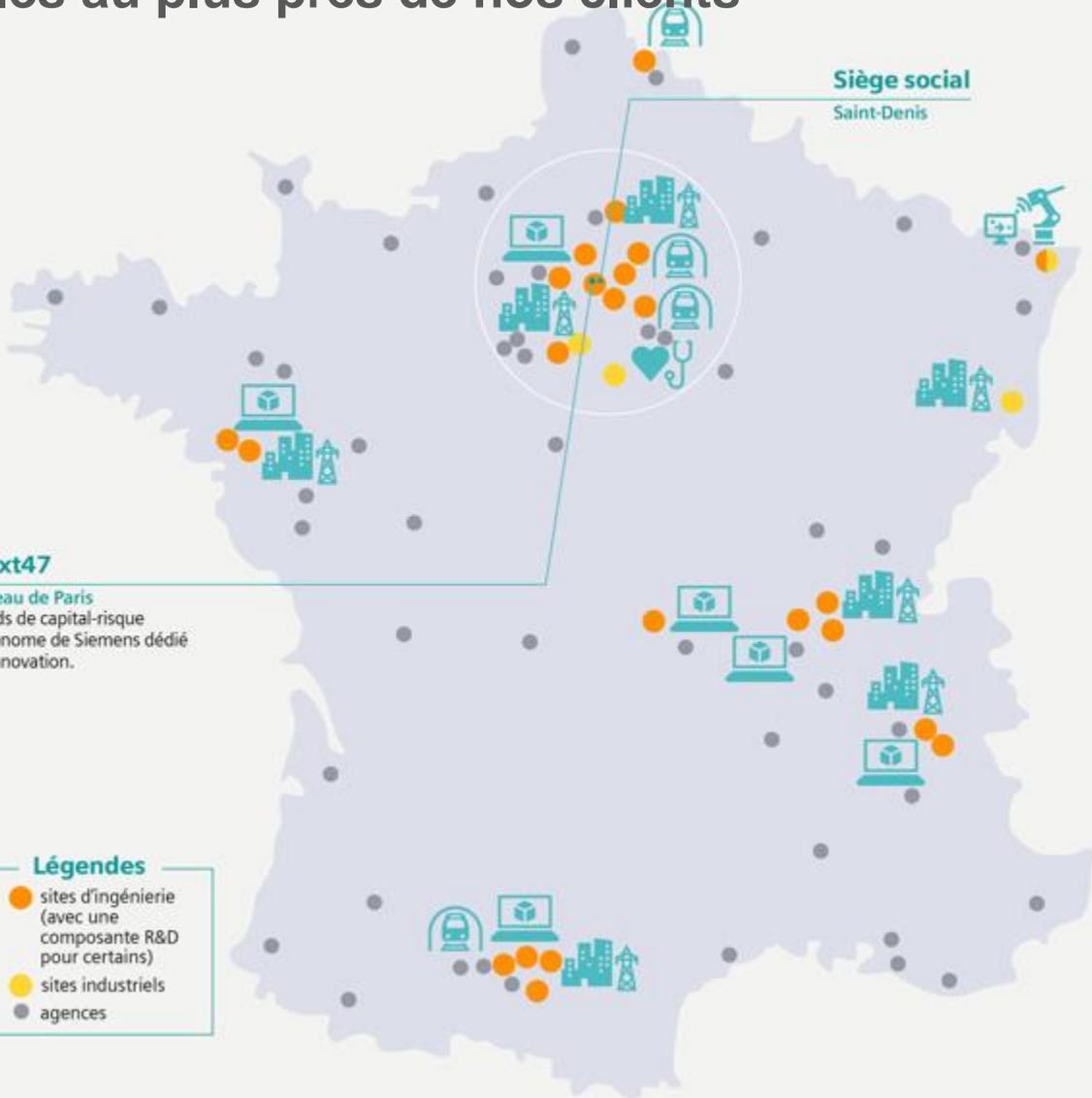
**4**  
sites  
industriels

**3**  
centres de formation  
principaux à  
Saint-Priest,  
Saint-Denis  
et Vélizy

**+ de  
50**  
agences

**Next47**  
Bureau de Paris  
Fonds de capital-risque  
autonome de Siemens dédié  
à l'innovation.

- Légendes**
- sites d'ingénierie (avec une composante R&D pour certains)
  - sites industriels
  - agences



- Mobilités
- Technologies des bâtiments et des infrastructures
- Automatisation industrielle et solutions digitales
- Technologies médicales
- Logiciels industriels de conception, de simulation et de tests



Nous avons un rôle essentiel à jouer auprès des entreprises de toutes tailles. En accompagnant celles déjà convaincues des leviers de croissance et de performance induits par la transformation digitale. Mais aussi et surtout celles qui ne conçoivent que peu les bénéfices généraux et les gains de productivité qu'elles pourraient en retirer.

**Vincent Jauneau, vice-president de Siemens France**  
**Directeur Digital Industries**

CEO Vincent Jauneau  
CFO Jörg Flath

# Digital Industries

L'industrie est confrontée à un défi majeur : les ressources de notre planète étant limitées, elle doit produire plus avec moins.

Le portefeuille Digital Enterprise de Siemens aide à relever ce défi en fusionnant le monde réel et le monde numérique dans un flux continu de données.

Le jumeau numérique complet en est un élément clé. Il recueille des données sur les produits tout au long de leur cycle de vie, depuis le concept initial jusqu'à leur production et leur déploiement.

Nos technologies de pointe permettent à l'industrie de comprendre ces données et d'utiliser les ressources limitées de manière beaucoup plus efficace.

C'est ainsi que nous rendons l'industrie plus durable.

# Une offre d'automatisation et de services qui constitue un levier de performance pour nos clients



## Software (industrial)

- Gamme intégrée de logiciels industriels
- Système d'exploitation IoT ouvert, basé sur le cloud
- Plateformes de développement rapide d'applications



## Factory Automation

- Produits d'automatisation
- Logiciel d'ingénierie
- Logiciel SCADA
- Systèmes pour machines de production
- Industrial Edge



## Motion Control

- Entraînements
- Moteurs
- Machines-outils
- Fabrication additive
- Numérisation et Edge Computing pour machines-outils et technologie d'entraînement



## Process Automation

- Systèmes d'automatisation et logiciels pour industries des procédés
- Analyse et instrumentation des procédés
- Communication industrielle et identification
- Systèmes d'alimentation



## Customer Services

- Services du cycle de vie
- Services numériques
- Conseil et intégration Digital Enterprise
- SITRAIN Digital Industry Academy : centre de formation pour le développement des compétences dans le secteur industriel

**Solutions pour les industries cibles**



Décarbonation et qualité des lieux de vie et de travail, protection des personnes et des biens, essor des véhicules électriques et des énergies renouvelables,... nos technologies accompagnent nos clients pour répondre à leurs enjeux.

**Doris Birkhofer, présidente de Siemens France  
et CEO de Siemens Smart Infrastructure**

CEO Doris Birkhofer  
CFO Wolfgang Satori

# Smart Infrastructure

**Une infrastructure intelligente est une infrastructure durable.**

Siemens Smart Infrastructure combine le monde réel et le monde numérique au sein des systèmes énergétiques, des bâtiments et des industries afin d'améliorer nos modes de vie et de travail grâce à une efficacité et une durabilité accrues.

Nous collaborons avec nos clients et nos partenaires pour créer un écosystème qui, à la fois, répond intuitivement aux besoins des personnes et aide les clients à atteindre leurs objectifs commerciaux. Il aide nos clients à prospérer, les communautés à progresser et il soutient le développement durable afin de protéger notre planète au bénéfice de la prochaine génération.

## Des réponses aux enjeux de nos clients...



Protection des personnes  
et des biens



Résilience des réseaux  
électriques



Transition énergétique



Décarbonation de la mobilité



Efficacité des infrastructures



Continuité de service &  
financement



Nous favorisons la transition digitale et énergétique en proposant des solutions de financement innovantes et adaptées aux besoins des entreprises.

**Thierry Fautré, président de Siemens Financial Services & Lease Services**



**CEO** Thierry Fautré  
**CFO** Frédéric Millet

# Siemens Financial Services

Siemens Financial Services (SFS) est le service de financement de Siemens qui fournit des solutions financières aux entreprises.

SFS permet aux clients d'accéder aux nouvelles technologies, favorise la croissance, crée de la valeur ajoutée et améliore la compétitivité.

Grâce à une combinaison unique d'expertise financière, de gestion des risques et de savoir-faire industriel, SFS est à même de proposer des solutions de financement innovantes et sur mesure dans le monde entier.

SFS soutient ses clients dans leurs projets d'investissement en leur offrant des solutions de financement et de leasing pour l'acquisition de biens d'équipements et de technologies, de financement d'entreprises, de prises de participation, de financement structuré lié à des projets ou de financement de créances clients et autres créances.

CEO Laurent Bouyer  
CFO Cristina Crespin

# Mobility

Nous utilisons la digitalisation pour permettre aux opérateurs de transport du monde entier de rendre les trains et les infrastructures intelligents, d'augmenter durablement la valeur des systèmes tout au long de leur cycle de vie, d'améliorer l'expérience des passagers et de garantir la disponibilité.

CEO Hassan Safer-Tebbi  
CFO Patrick Debans

SIEMENS  
Healthineers



SOMATOM Edge Plus

# Siemens Healthineers

Filiale de Siemens cotée en bourse, Siemens Healthineers AG est leader dans le domaine des technologies médicales et contribue à façonner le système de santé de demain.

Elle aide les prestataires de soins de santé du monde entier à développer la médecine de précision, à transformer les prestations de soins, à améliorer l'expérience du patient et à numériser les soins de santé.

L'entreprise développe en permanence son portefeuille de produits et de services avec des applications et des produits numériques fondés sur l'intelligence artificielle et qui joueront un rôle croissant dans les prochaines générations de technologies médicales.



CEO Aymeric Sarrazin  
CFO Ariane Hemmer

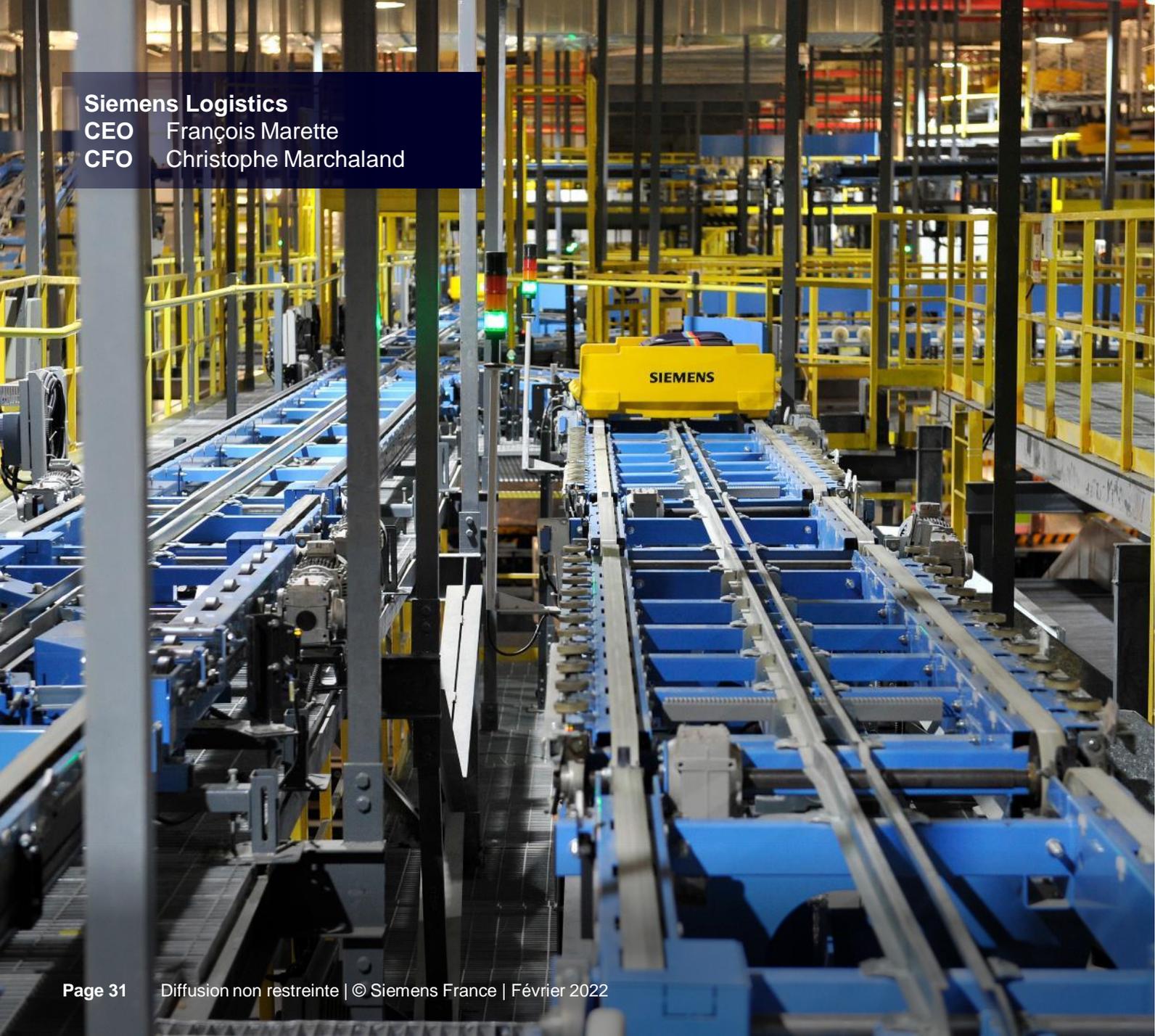
# Siemens Advanta

Siemens Advanta donne aux entreprises les clés de l'avenir numérique en les accompagnant tout au long de leur parcours unique vers la digitalisation.

Siemens Advanta se démarque par une offre hors pair s'appuyant sur des connaissances sectorielles approfondies, sur le solide portefeuille technologique de Siemens et sur un puissant écosystème mondial de partenaires.

A travers ses trois entités Consulting, Solutions & Implementation et Development, Siemens Advanta propose des services allant du conseil stratégique et opérationnel à la mise en œuvre et l'exploitation, en passant par la conception et le prototypage, les solutions de plateforme, les services de données et le développement de logiciels et d'applications.

Siemens Advanta suit ses clients individuellement en créant pour eux un parcours sur mesure et conçu pour répondre à leurs besoins spécifiques. En tant qu'interlocuteur et fournisseur unique, il les accompagne de bout en bout en mettant à leur service l'ensemble de ses capacités.



Siemens Logistics

CEO François Marette

CFO Christophe Marchaland

# Siemens Logistics

Le segment *Portfolio Companies* regroupe différentes entités qui opèrent de manière indépendante au sein du Groupe, à l'échelle mondiale.

En France, nous comptons Siemens Logistics dans notre portfolio.

**Siemens Logistics** commercialise, installe et maintient des systèmes de tri bagages dans les aéroports ainsi que des systèmes de tri colis et courrier et pour les opérateurs de ce secteur.

En France, l'essentiel de l'activité porte sur les systèmes de tri bagages.

En tant qu'entreprise  
technologique, nous donnons à  
nos clients les moyens de  
transformer leurs industries et  
leurs marchés en les aidant à  
transformer le quotidien

# Siemens transforme le quotidien en modernisant les industries pour faire plus avec moins



- Un concept développé dans l'idée de produire un maximum de modèles de chaussures de sport différents avec des outils flexibles. Être aussi plus réactif, proposer des plus petites séries et de réduire le time-to-market.
- 1,6 mio€ d'équipement industriel avec Siemens Financial Services sous forme de leasing.



- VLM-Robotics, IREPA LASER et Siemens se sont fixé l'objectif de développer un procédé DED hybride laser adapté à la fabrication de pièces de grandes dimensions pour répondre à des besoins industriels.
- Photo : moule destiné à produire des cuves à vin par rotomoulage pour Wine & Tools.



- Développé par Siemens Financial Services et proposé aux entreprises qui veulent réduire leur consommation énergétique et leur empreinte carbone.
- Ce dispositif est réservé aux améliorations de sites industriels, campus tertiaires ou encore datacenters ayant min. 1 mio€ de facture énergétique annuelle.



- Premier campus de datacenter à intégrer dès sa conception, et avec l'aide des technologies Siemens notamment, des solutions innovantes permettant à la fois de réduire son empreinte environnementale mais aussi de faire baisser sa facture énergétique.

# Siemens transforme le quotidien en rendant les endroits où nous vivons, où nous nous soignons, où nous travaillons plus intelligents et agréables



## Protéger notre patrimoine

- Partenaire depuis 2005 du château d'Amboise pour la détection intrusion et incendie ainsi que pour le système de contrôle d'accès, Siemens a récemment remplacé les équipements de détection incendie au profit de la technologie par onde radio.



## Institut Paoli-Calmettes (IPC)

- L'IPC a modernisé la gestion technique de ses bâtiments pour améliorer confort et efficacité énergétique des lieux recevant le personnel et les patients.
- Les plus : économies d'énergie, traçabilité des températures et de l'hygrométrie des blocs opératoires.



## La vie à l'ère du covid-19

- Evaluer et analyser l'occupation des surfaces. Détecter les changements dans les conditions ambiantes pour réagir en temps réel aux besoins (éclairage et confort).
- Surveiller la qualité d'air : ventilation avec récupération de chaleur sur l'air vicié.



## Réaliser des économies d'énergie

- Derichebourg Multiservices équipe son nouveau siège social à Créteil des solutions IoT Enlighted de Siemens pour contrôler sa consommation énergétique

# Siemens transforme le quotidien en rendant les façons dont nous nous déplaçons plus sûres, plus fiables et plus respectueuses de l'environnement



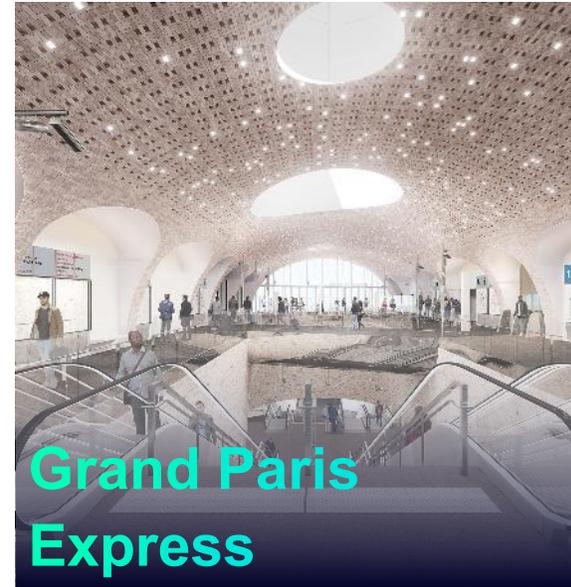
## Rennes ligne A

- Contrat pour la livraison de 7 nouvelles rames pour la ligne a du métro rennais.
- La ligne b équipée du métro automatique CityVal entrera en service en mai 2022.



## L'aviation se met au vert

- Des initiatives œuvrent à la transition énergétique du secteur du transport aérien soutenues par des leviers de digitalisation, comme la simulation numérique.
- Il est par exemple possible de simuler le comportement d'une batterie électrique, de modéliser la pénétration dans l'air, ...



## Grand Paris Express

- La SGP choisit Atos, Axione et Siemens pour le réseau multi-services et la surveillance des futures lignes 15, 16 et 17.
- Siemens Mobility et Thales en fourniront les automatismes et commandes centralisées. 200km de voie et 55 stations, c'est le plus grand projet d'infrastructure de transport en Europe.



## Tri bagages à Paris-Charles-de-Gaulle

- Le groupe ADP a confié à Siemens Logistics l'installation et la maintenance du nouveau système de tri bagages du satellite 4 sur le Terminal 2E de l'aéroport de Paris-Charles-de-Gaulle.

Nous sommes attentifs à faire de Siemens une entreprise toujours plus inclusive, équitable et responsable

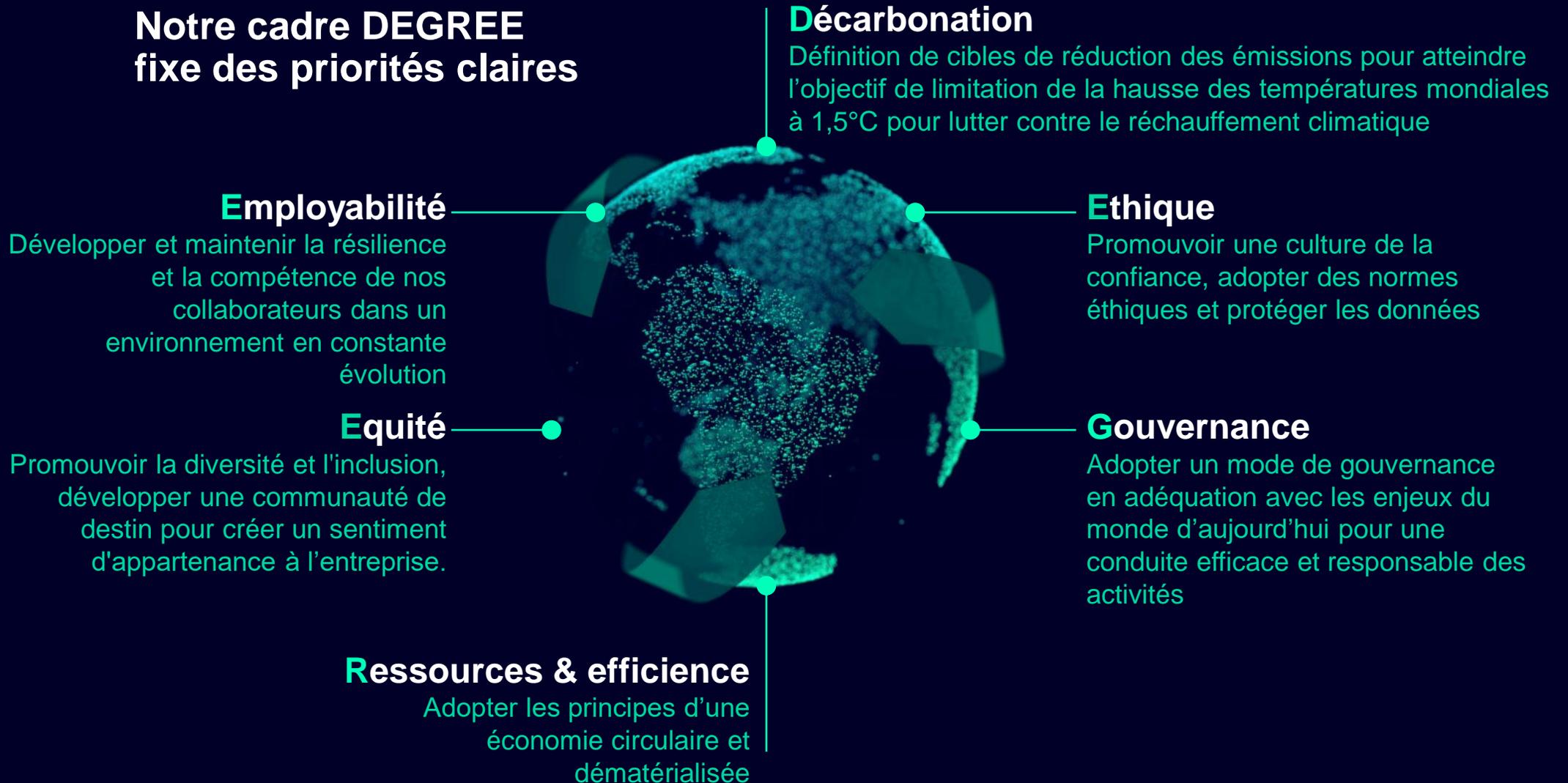


La compliance n'est pas négociable chez Siemens. Elle fait partie intégrante de nos activités. Elle est le meilleur moyen de protéger nos clients, notre entreprise et notre avenir.

**Jörg Flath, CFO et directeur général de Siemens France**  
**Directeur financier de Digital Industries**

# Nos engagements en faveur du développement durable

## Notre cadre DEGREE fixe des priorités claires



# Des ambitions élevées et des objectifs globaux et locaux pour les réaliser

## Décarbonation

## Ethique

## Gouvernance

## Ressources et efficacité

## Employabilité

## Équité

### Objectif de neutralité carbone en 2030

- Chaîne logistique « zéro émissions nettes » d'ici 2050, réduction de 20 % des émissions d'ici 2030
- Approvisionnement électrique via les énergies renouvelables sur nos sites
- Electrifier graduellement notre parc automobile
- Améliorer l'efficacité énergétique de nos bâtiments et sites de production (Vélizy, Haguenau)
- Notre expertise et nos solutions pour la réduction de l'empreinte carbone de nos clients

- Objectif de former tous les trois ans 100 % de notre personnel aux règles énoncées par Siemens en matière de conduite des affaires (Siemens Business Conduct Guidelines – Code de conduite).

- Chaîne logistique conforme aux critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) fondée sur l'engagement des fournisseurs à respecter le Code de conduite des fournisseurs.
- Mesures incitatives à long terme fondées sur des critères ESG<sup>1</sup>

- Écoconception optimisée pour 100 % des gammes de produits Siemens d'ici 2030.
- Découplage des ressources naturelles par l'achat accru de matériaux secondaires pour les métaux et les résines.
- Économie circulaire par la réduction de 50 % de la mise en décharge d'ici 2025 et objectif « zéro déchet mis en décharge » d'ici 2030.

- Doublement des heures de formation au numérique d'ici 2025
- Accès au programme d'aide aux salariés : maintenir un niveau élevé et étendre à 100 % à l'échelle mondiale d'ici 2025.
- Amélioration de 30 % du LTIFR<sup>3</sup> de Siemens à l'échelle mondiale d'ici 2025.

- 30 % de femmes aux postes de direction d'ici l'exercice 2025.
- 91/100 à l'Index égalité professionnelle Femmes-Hommes
- Accès aux plans d'actionnariat salarié : maintenir un niveau élevé de participation et étendre le taux de participation à 100%<sup>2</sup> à l'échelle mondiale
- Instauration à l'échelle mondiale du nouveau modèle de travail normal dans l'entreprise. En France : 3 jours/semaine

<sup>1</sup> Évaluation basé sur l'indice ESG/durabilité interne à Siemens, y compris le degré de satisfaction des clients (Customer Net Promoter Score), la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>, les heures de formation  
<sup>2</sup> Lorsque cela est possible et judicieux sur le plan juridique <sup>3</sup> LTIFR: Taux de fréquence des accidents avec arrêt de travail (des salariés de Siemens et des intérimaires), exercice de référence 2020



Créer un cadre propice à l'innovation, à la créativité, au bien-être et à l'autonomie pour des collaborateurs responsabilisés. Telle est notre mission auprès de nos collaborateurs.

**Karine Lopez-Moreau, directrice des ressources humaines de Siemens France**



# Un employeur engagé en France



91/100

à l'Index égalité professionnelle Femmes-Hommes

~ 350

apprentis par an en France

3 jours/ semaine

en télétravail pour toutes les fonctions éligibles y compris les alternants et stagiaires

~ 700

personnes formées au sein du Centre Être et Handicap de Saint-Denis depuis sa création en 2009

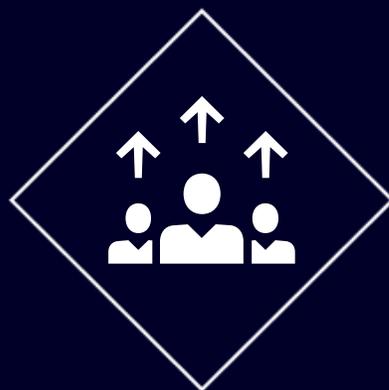


# Diversité, équité et inclusion

Chacun d'entre nous a la responsabilité d'encourager et de faire vivre la diversité, l'équité et l'inclusion chez Siemens, afin qu'elles soient intégrées à notre culture et fasse partie de nos préoccupations quotidiennes.

Avoir un lieu de travail équitable signifie non seulement que nous traitons nos employés de manière juste et que nous leur offrons un accès et des chances égales de réussite, mais aussi que nous nous efforçons d'aborder et de supprimer toute discrimination.

Nous cherchons à favoriser la diversité, l'inclusion en nous fixant des objectifs concrets, comme celui de faire en sorte que les femmes représentent 30 % de nos cadres supérieurs d'ici 2025.



**16 %**

**des alternants  
recrutés en 2021  
issus de QPV**

**65 %**

**de nos managers  
formés aux pratiques  
inclusives**

**821 K€**

**commandes  
annuelles auprès  
du secteur du  
travail protégé et  
adapté**

**+ 600**

**jeunes suivis par nos  
mentors dans le  
cadre de Nos  
Quartiers ont du  
Talent**

# Quelques exemples d'engagement et d'initiatives

## Egalité des chances vers l'emploi

- Trophée de l'innovation **NQT 2021** pour la tenue du **hub de l'alternance** pour la 3<sup>e</sup> édition
- Ouverture du mentorat à distance via notre plateforme interne **SocialMakers**, outil d'**engagement solidaire pour nos collaborateurs**
- Coaching au salon « **jeunes d'avenirs** »
- **Mentorat réfugiés** avec la Fondation Face et Les Entreprises Pour La Cité
- Ateliers métiers avec le **Club Face en faveur des femmes** issues des quartiers populaires et éloignées de l'emploi
- Mise en place d'un outil pour **recenser toutes les actions**, les programmes et les informations Diversité Equité Inclusion

## Diversité et Inclusion

- Mise en œuvre de **certifications des apprentissages** réalisées au **Centre Être et Handicap** avec des VAE (valorisation des acquis d'expérience)
- Convention de formation avec un centre de réadaptation professionnelle en faveur de **jeunes étudiants handicapés**
- Accord avec le Groupement Régional des Acteurs Franciliens de l'**Insertion par l'activité économique**
- **Cadeaux inclusifs et solidaires** avec Andikado
- **Duoday** : journée d'immersion de personnes handicapées aux côtés des collaborateurs Siemens

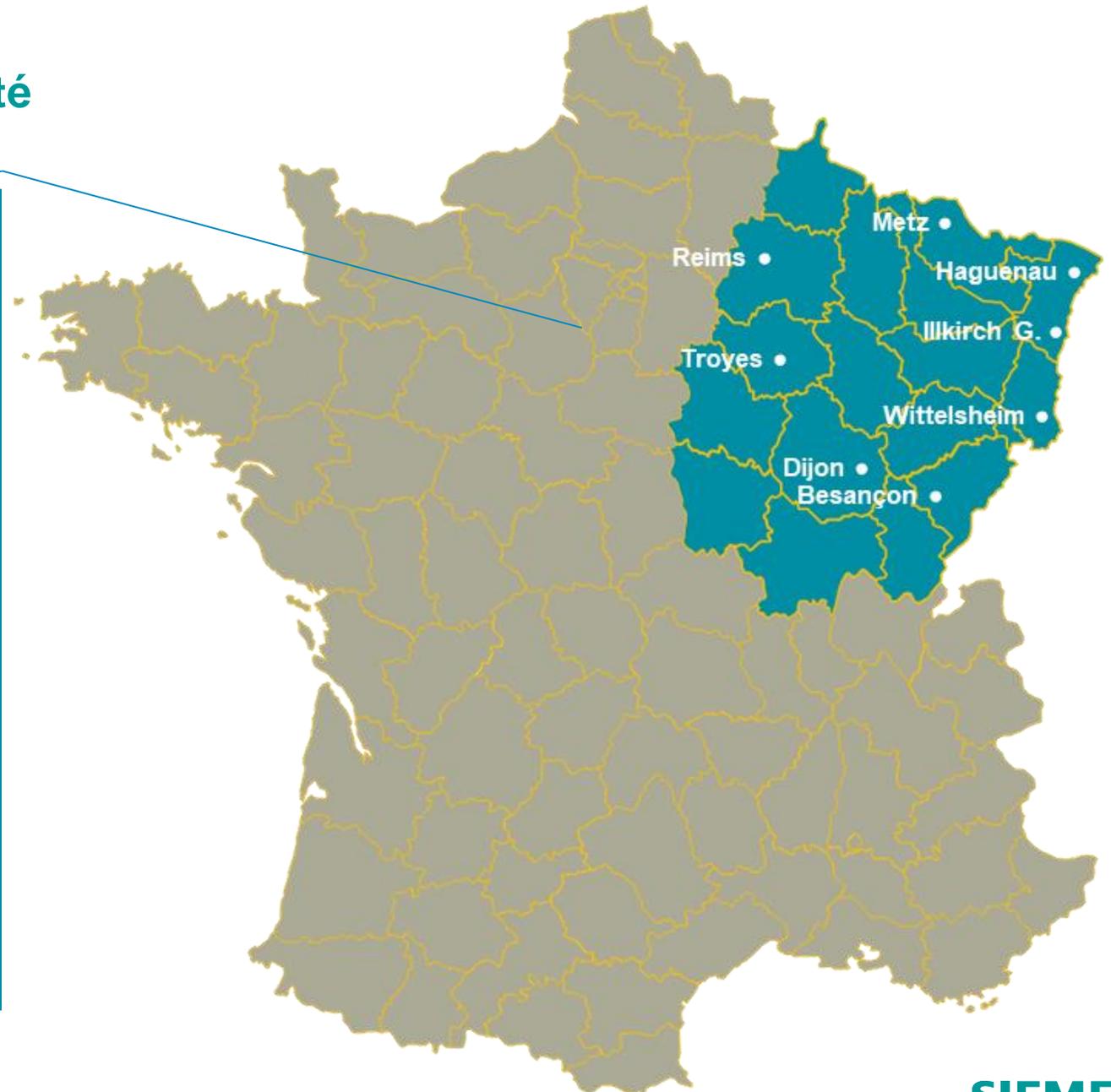
## Mixité

- **Elles Bougent** et semaine de l'industrie : découverte de nos métiers. Nos roles models témoignent, portes ouvertes de nos sites, ateliers Digital Industries, ...
- Forum réseau et carrières au féminin : échanger avec des **jeunes talents féminins dans les métiers techniques et scientifiques**
- **Portail parentalité** : guides, conseils personnalisés et webinaires thématiques pour les parents
- Formation « **manager inclusif** »
- Formation sur la **féminisation des recrutements**
- Conférence annuelle les victoires du capital humain : la **diversité source de performance**

# Tour de France de notre empreinte territoriale

## Notre présence en région Grand Est et Bourgogne Franche-Comté

- **Effectif global : 1150 collaborateurs**
- **7 entités réparties dans cette zone :**
  - Siemens Smart Infrastructure
  - Siemens Digital Industries
  - Siemens Healthineers
- **2 sites industriels & 1 centre d'ingénierie (incl. R&D) :**
  - ▶ **Wittelsheim** : production de détecteurs incendie, pour les secteurs du bâtiment et de l'aéronautique. L'usine de Wittelsheim est un centre de compétences européen pour la révision et la prolongation du cycle de vie des composants
  - ▶ **Haguenau** : usine et centre d'ingénierie avec une composante R&D pour le développement et fabrication d'instruments de mesure utilisés dans l'industrie des procédés (chimie, pétrole et gaz, traitement des eaux, pharmaceutique, agroalimentaire)



## Quelques références dans les régions : Grand Est et Bourgogne Franche-Comté

### Une diversité de projets, par exemple :

- ★ Modernisation des équipements de cuverie et d'embouteillage de **plusieurs maisons de champagne**.
- ★ Automatisation des lignes de production de tous les sites régionaux du groupe **Stellantis** et de **Renault**.
- ★ Remplacement continu sur un programme pluriannuel du système complet de contrôle-commande du site chimique de **Butachimie (ex-Solvay)**.
- ★ Migrations de moyens de production sur des sites majeurs tels qu'**Arcelormittal** ou encore **Continental**.
- ★ Hôtel restaurant-spa [A la cour d'Alsace](#) à Obernai : modernisation complète du système de détection incendie.
- ★ [TYM by Dupessey&Co](#) (transporteur et logisticien) : mise en place d'un système d'extinction par mousse à haut foisonnement compatible avec les produits stockés.
- ★ Siemens participe à la réflexion sur les **réseaux électriques du Grand Est** et apporte son expertise dans des groupes de travail liés aux **réseaux intelligents**.
- ★ Siemens s'implique dans la charte du **rebond industriel** qui concerne notamment le développement d'une **Eurozone** transfrontalière favorisant l'émergence de starts ups, promouvant la transformation digitale des entreprises et ce qui a trait à l'**hydrogène** et l'**e-mobilité**.
- ★ Siemens est aux côtés de la Région Grand-Est au sein de la **French Fab Grand-Est** pour accompagner les industries dans leur transformation digitale.
- ★ Fourniture d'un [robot de dernière génération](#) pour la réalisation de procédures endovasculaires au **CHU Dijon Bourgogne**.

**Des réseaux de distribution, des Solution Partners intégrateurs de nos solutions pour délivrer les meilleurs service et expertise à nos clients :**

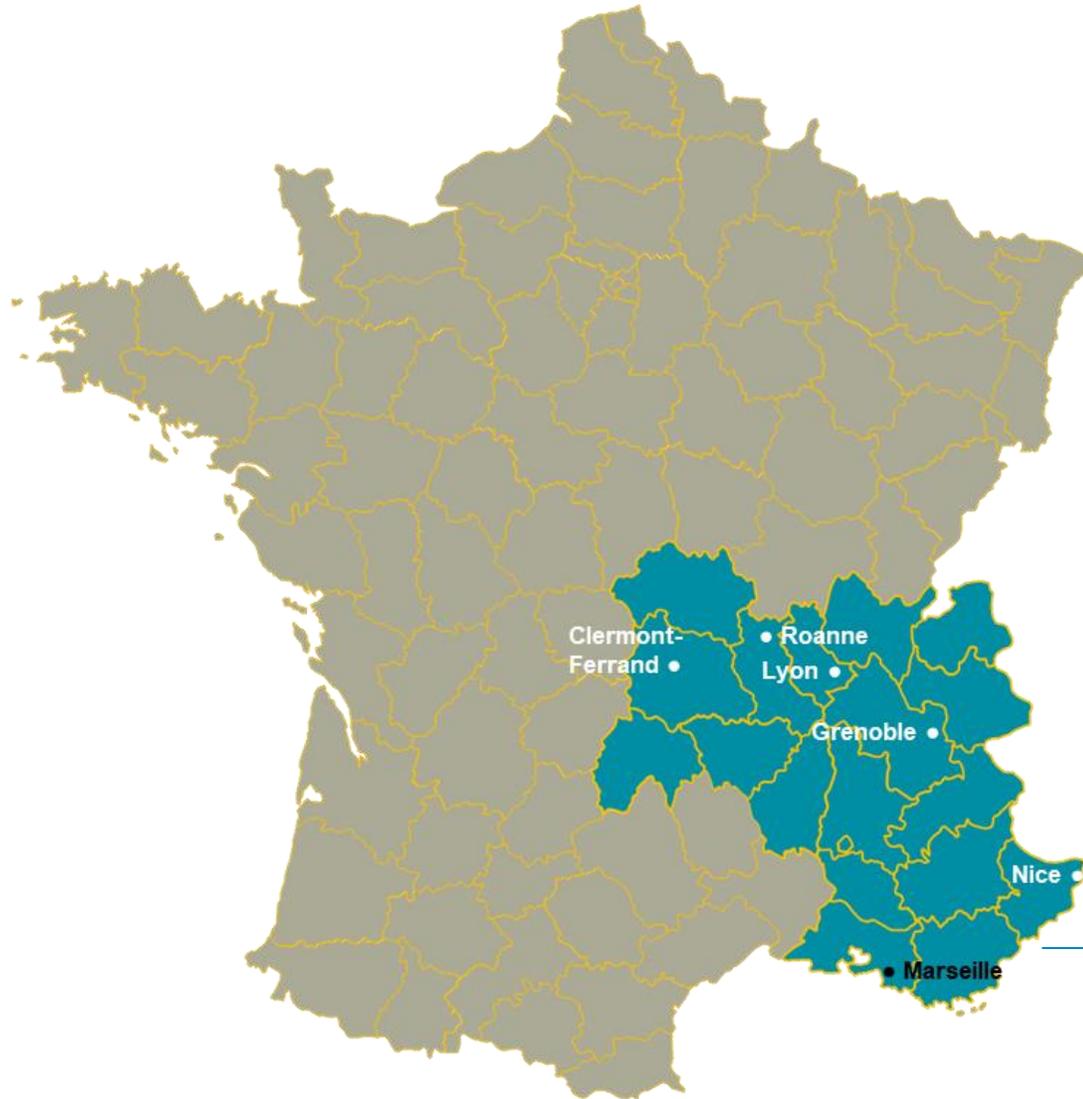
[Ecosystème Smart Infrastructure](#)

[Ecosystème Digital Industries](#)

[Ecosystème Digital Industries Software](#)

**Partenariats écoles : EM Strasbourg, Telecom Physique Strasbourg, INSA Strasbourg**

## Notre présence en région Auvergne Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur



- **Effectif global : 1000 collaborateurs**
- **12 entités réparties dans cette zone :**
  - Siemens Smart Infrastructure
  - Siemens Digital Industries
  - Siemens Digital Industries Software
  - Siemens Lease Services
  - Siemens Healthineers
- **7 centres d'ingénierie dont 1 à composante R&D (cf. carte générale)**
- **Siège du centre de formation Digital Industry Academy à Saint-Priest pour le développement des compétences dans le secteur industriel orienté vers l'avenir**

## Quelques références dans les régions : Auvergne Rhône-Alpes et Provence-Alpes-Côte d'Azur

### Une diversité de projets, par exemple :

- ★ [Jaguar Network](#) à Lyon a choisi Siemens pour garantir sa sécurité incendie tout en répondant aux exigences élevées du datacenter.
- ★ Institut de lutte contre le cancer [Paoli-Calmettes](#) à Marseille : installation d'une nouvelle GTB (gestion technique du bâtiment).
- ★ [Aéroport de Nice](#) : client historique de Smart Infrastructure. Lancement d'un projet pilote pour la performance énergétique des infrastructures aéroportuaires supporté par le service *Green Analysis*.
- ★ [Ingecal](#) (constructeur de machines) : fourniture de solutions d'automatismes et de contrôle d'axes pour la conception d'une nouvelle génération de machine de calandrage utilisée dans la fabrication des batteries pour le monde de l'automobile.
- ★ [Greenmot](#) centre d'essais R&D de véhicules : installation d'une borne de recharge haute tension pour les tests véhicules équipés de tous types de motorisation. Contrat LOA (Location avec Option d'Achat) associé.
- ★ Siemens est impliqué dans le [Campus Région du Numérique](#) via l'animation du consortium baptisé *Go To Smart Factory*, avec ses partenaires, pour proposer aux entreprises un accompagnement complet pour franchir le pas vers l'Industrie 4.0.
- ★ Fourniture d'un équipement de pointe au [Centre de Résonance Magnétique Biologique et Médicale \(CRMBM\) de Marseille](#)

**Des réseaux de distribution, des Solution Partners intégrateurs de nos solutions pour délivrer les meilleurs service et expertise à nos clients :**

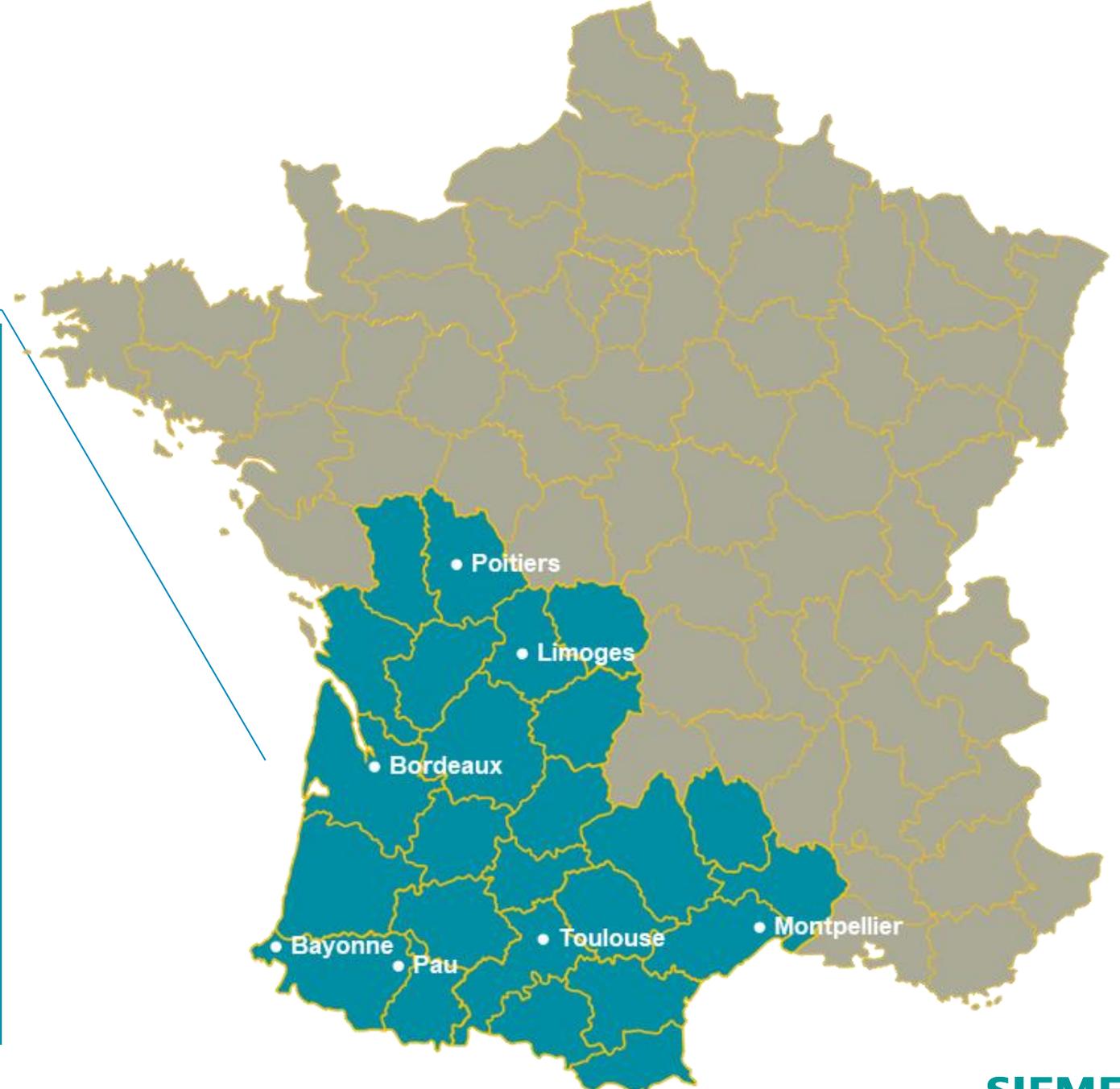
[Ecosystème Smart Infrastructure](#)

[Ecosystème Digital Industries](#)

[Ecosystème Digital Industries Software](#)

## Notre présence en région Nouvelle Aquitaine et Occitanie

- **Effectif global : 650 collaborateurs**
- **11 entités réparties dans cette zone :**
  - Siemens Smart Infrastructure
  - Siemens Digital Industries
  - Siemens Digital Industries Software
  - Siemens Mobility
  - Siemens Lease Services
  - Siemens Healthineers
- **3 centres d'ingénierie avec R&D :**
  - ▶ **Toulouse** : centre mondial d'excellence pour les métros automatiques sans conducteur et les systèmes de métro clé en main VAL.
  - ▶ **Toulouse** : systèmes de suivi de production (MES) pour les industries pharma et santé.
  - ▶ **Toulouse** : centre d'ingénierie et cybersécurité pour l'activité sûreté



## Quelques références dans les régions : Nouvelle Aquitaine et Occitanie

### Une diversité de projets, à titre d'exemple :

- ★ [Doublement de capacité](#) de la [ligne A du métro toulousain](#) sans interruption de l'exploitation, passant de 220 000 à 400 000 voyageurs/jour.
- ★ [Maintenance des lignes a et b du métro toulousain](#) (rames du VAL 206 et 208)
- ★ Site de lancement d'[Ariane 6 à Kourou](#) : déploiement de solutions de détection incendie et d'extinction automatique dans le cadre des exigences Cybersécurité portées par le CNES.
- ★ [Fareva](#) site pharmaceutique à Idron : réalisation de la détection, l'extinction, la sûreté et le Building Automation.
- ★ [Vitesco Technologies](#) : projet global multi métiers (feu, sûreté et Building Automation) sur son site de Toulouse
- ★ De nombreux OEM dans les secteurs automobile et aéronautique font confiance à Siemens pour la machine-outil pour booster leur productivité. [Sinumerik One](#) permet de faire tourner la machine et son « double digital » sur un seul et même système d'ingénierie et réduire sensiblement les délais de mise en service des nouvelles machines-outils.
- ★ [Orange Cyberdéfense](#) et [Siemens Digital Industries](#) partagent leurs [expertises IT et OT](#) et démarrent une tournée nationale avec la région Occitanie autour de la cybersécurité.

**Des réseaux de distribution, des Solution Partners intégrateurs de nos solutions pour délivrer les meilleurs service et expertise à nos clients :**

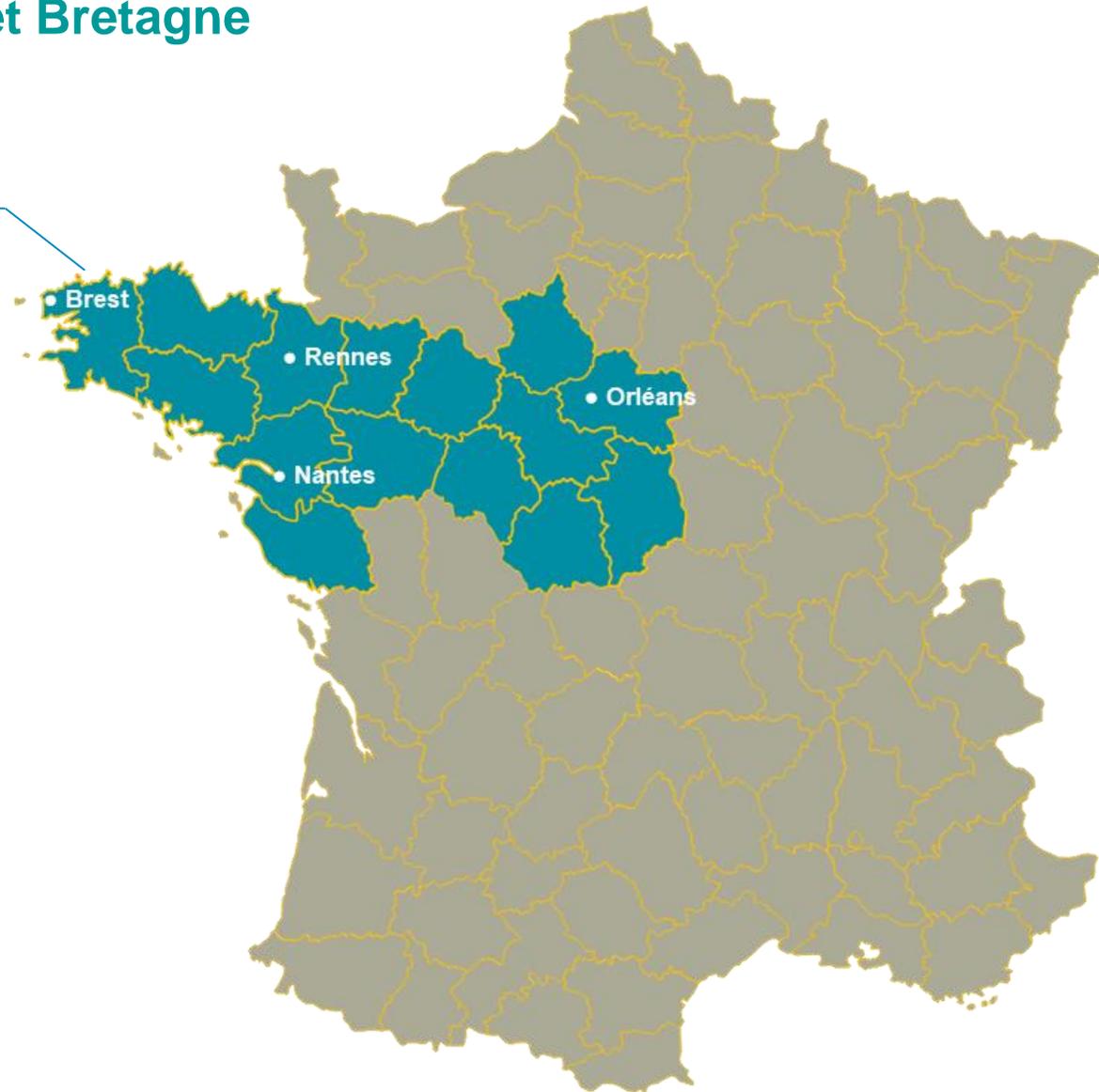
[Ecosystème Smart Infrastructure](#)

[Ecosystème Digital Industries](#)

[Ecosystème Digital Industries Software](#)

## Notre présence en région Centre-Val de Loire, Pays de la Loire et Bretagne

- **Effectif global : 300 collaborateurs**
- **9 entités réparties dans cette zone :**
  - Siemens Smart Infrastructure
  - Siemens Digital Industries
  - Siemens Digital Industries Software
  - Siemens Mobility
  - Siemens Healthineers
- **2 centres d'ingénierie dont 1 à composante R&D :**
  - ▶ **Nantes** : bureau d'études Incendie et Sûreté.
  - ▶ **La Chapelle/Erdre** : centre de R&D pour des technologies de simulation fluïdique.



## Quelques références dans les régions : Centre-Val de Loire, Pays de la Loire et Bretagne

### Une diversité de projets, par exemple :

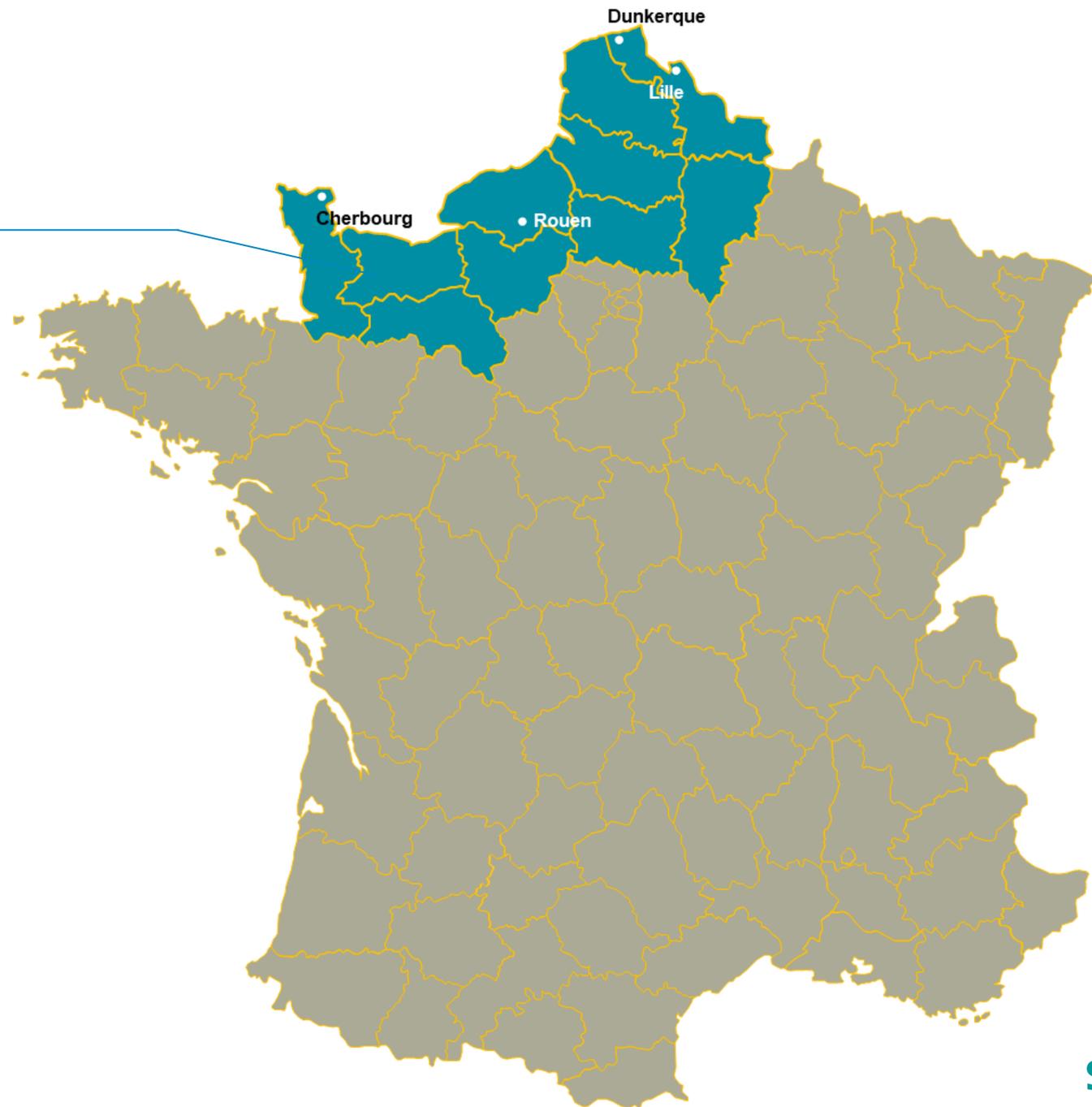
- ★ À [Bourges](#), Siemens équipe le siège de [Seco Tools](#) (groupe Sandvik) d'une solution « full Siemens » de GTB (Gestion Technique du Bâtiment) et d'un système de sûreté et de détection incendie.
- ★ À [Saint-Nazaire](#), Siemens accompagne les [Chantiers de l'Atlantique](#) pour la sécurité incendie de la sous-station électrique d'un parc offshore de 80 éoliennes (études, conception, mise en service, formation et exploitation des équipements).
- ★ [Château des ducs de Bretagne](#) : réponse globale et solutions adaptées à la gestion et à la conservation du patrimoine.
- ★ [Château royal d'Amboise](#) : mise en place d'une technologie par onde radio protégeant le patrimoine du risque incendie.
- ★ Le [pôle de Médecine Physique et Réadaptation \(MPR\)](#) équipé de notre [plateforme Desigo CC](#) pilotant nos automates au sein du bâtiment et les interfaces patient/personnel soignant.
- ★ Siemens est un [partenaire majeur dans les solutions d'entraînement de propulsion et d'automatisation de navires militaires](#) en Bretagne-Pays de Loire.
- ★ [Nouvelle ligne b du métro Rennais](#) : mise en service en mai 2022 avec la fourniture de 25 navettes 100 % automatiques.
- ★ Siemens est adhérent du [pôle de compétitivité S2E2](#) pour les projets de la région dans le domaine de l'énergie.
- ★ Création d'un [laboratoire commun « Imagerie Métabolique Multi-Noyaux Multi-Organes »](#) (I3M) avec le CHU de [Poitiers](#), le CNRS, l'université de Poitiers et Siemens Healthineers.

**Des réseaux de distribution, des Solution Partners intégrateurs de nos solutions pour délivrer les meilleurs service et expertise à nos clients :**

[Ecosystème Smart Infrastructure](#) ; [Ecosystème Digital Industries](#) ; [Ecosystème Digital Industries Software](#)

## Notre présence en région Normandie et Hauts-de-France

- **Effectif global : 245 collaborateurs**
- **6 entités réparties dans cette zone :**
  - Siemens Smart Infrastructure
  - Siemens Digital Industries
  - Siemens Mobility
  - Siemens Healthineers
- **1 centre d'ingénierie :**
  - ▶ Ronchin : centre d'ingénierie pour les métros automatiques.



## Quelques références dans les régions : Normandie et Hauts-de-France

### Une diversité de projets, par exemple :

- ★ [Demgy](#) (anciennement Dedienné Multiplasturgy Group) expert en usinage de précision et transformation de matériaux plastiques et composites : pour optimiser sa productivité, le groupe fait le choix de [numériser les ateliers d'injection de ses usines](#) en [Normandie](#) et en [Roumanie](#). Projet clé en main réalisé par Siemens et ses partenaires.
- ★ L'ensemble des établissements membres du [Groupement Hospitalier de Territoire \(GHT\) Somme Littoral Sud](#) investit dans la restructuration complète du plateau technique du CHU d'Amiens-Picardie autour de la [plateforme de biochimie et immuno-analyse](#) de Siemens Healthineers et de la chaîne d'automatisation qui permet la gestion automatisée et mutualisée des différentes spécialités.
- ★ Le laboratoire d'analyses médicales du [CHU de Caen Normandie](#) s'est doté de deux nouveaux automates de coagulation à cadence élevée et entièrement automatisés de Siemens Healthineers.
- ★ Le [centre de rééducation Le Normandy à Granville](#) a réalisé la migration complète de son système d'incendie. Apport d'une proposition technique couplée à une proposition financière pour répondre aux impératifs budgétaires.
- ★ Retrofit du centre d'usinage Hüller Hille de l'usine de la [Française de mécanique Stellantis à Douvrin](#).

**Des réseaux de distribution, des Solution Partners intégrateurs de nos solutions pour délivrer les meilleurs services et expertise à nos clients :**

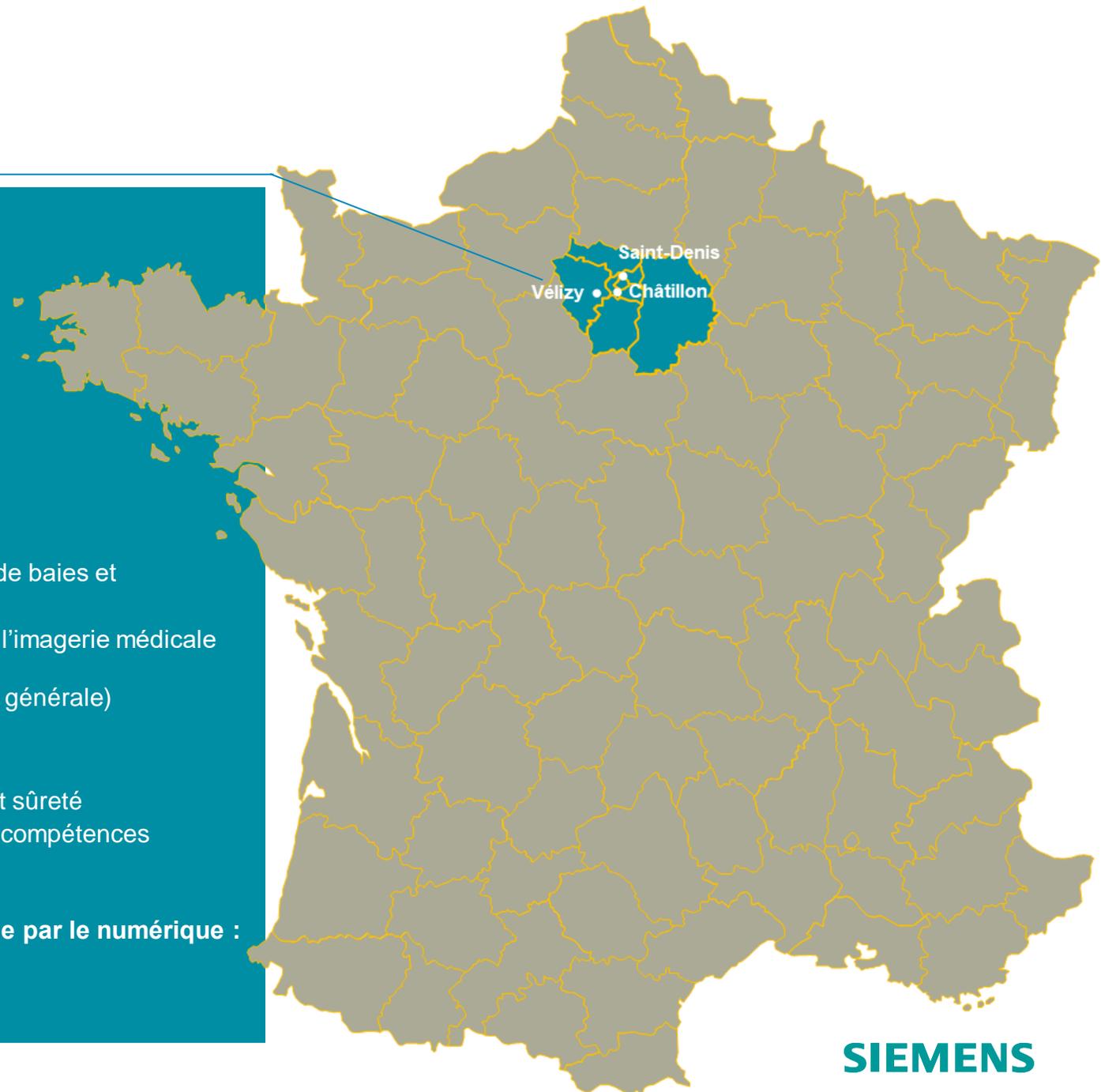
[Ecosystème Smart Infrastructure](#)

[Ecosystème Digital Industries](#)

[Ecosystème Digital Industries Software](#)

# Notre présence en région Ile-de-France

- **Effectif global : 3000 collaborateurs**
- **8 entités réparties dans cette zone :**
  - Siemens Smart Infrastructure
  - Siemens Digital Industries
  - Siemens Digital Industries Software
  - Siemens Lease Services
  - Siemens Mobility
  - Siemens Healthineers
- **2 sites industriels :**
  - ▶ **Buc** : production de systèmes d'extinction automatique, réalisation de baies et coffrets incendie, centre de réparation
  - ▶ **Lisses** : production de médicaments « radiotraceurs » utilisés dans l'imagerie médicale
- **9 centres d'ingénierie dont 5 à composante R&D** (cf. carte générale)
- **2 centres de formation :**
  - ▶ **Vélizy** : systèmes de sécurité incendie, automation des bâtiments et sûreté
  - ▶ **Saint-Denis** : Digital Industry Academy pour le développement des compétences dans le secteur industriel orienté vers l'avenir
- **2 espaces démonstration des leviers de performance de l'industrie par le numérique :**
  - ▶ **Paris-Saclay** au cœur du « DigiHall »
  - ▶ **Châtillon** : showroom de Digital Industry Software



## Quelques références dans la région : Ile-de-France

### Une diversité de projets, par exemple :

- ★ Prolongement de la [ligne 4 du métro parisien](#) : intégration des nouvelles stations dans le système d'exploitation.
- ★ [Ligne 14 du métro parisien](#) : renouvellement et extension du système d'automatisation de l'exploitation des trains.
- ★ Retrofit des rames du tram-train Avanto de la ligne Aulnay-Bondy.
- ★ Grand Paris Express : Siemens et Thalès fournissent les [automatismes et les commandes](#) centralisées des futures lignes 15, 16 et 17. 3 nouvelles lignes, 125 kilomètres de voie et 50 gares. Maintenance associée sur 30 ans.
- ★ Les 3 aérogares de l'aéroport Charles-de-Gaulle équipés du CDGVAL, un métro automatique qui relie les 3 terminaux de l'aéroport, les gares RER et TGV ainsi que les parcs de stationnement.
- ★ [Siemens, en partenariat étroit avec Atos et Axione](#), est partie prenante de la mise en place du réseau multi-services et de la surveillance des futures lignes 15, 16 et 17 du Grand Paris Express. Un [réseau de communication sécurisé entre le poste de commande centralisé qui supervise les métros automatiques, les rames et l'ensemble des équipements](#) (information voyageurs, billettique, sonorisation...) avec un haut niveau de fiabilité et de disponibilité.
- ★ [Thésée Datacenter](#) à Aubergenville : installation d'une solution pour optimiser l'[efficacité énergétique](#) du bâtiment grâce, notamment, à la régulation automatique des systèmes de refroidissement des salles informatiques 24h/24.

**Des réseaux de distribution, des Solution Partners intégrateurs de nos solutions pour délivrer les meilleurs service et expertise à nos clients :**

[Ecosystème Smart Infrastructure](#)

[Ecosystème Digital Industries](#)

[Ecosystème Digital Industries Software](#)

# | Contact

Siemens France  
40 avenue des Fruitiers  
93200 Saint-Denis | France  
siemens.fr

 [https://twitter.com/Siemens\\_France](https://twitter.com/Siemens_France)  
 <https://www.facebook.com/SiemensFranceCarriere>  
 <https://www.linkedin.com/company/siemens>  
 [https://www.instagram.com/siemens\\_france/](https://www.instagram.com/siemens_france/)