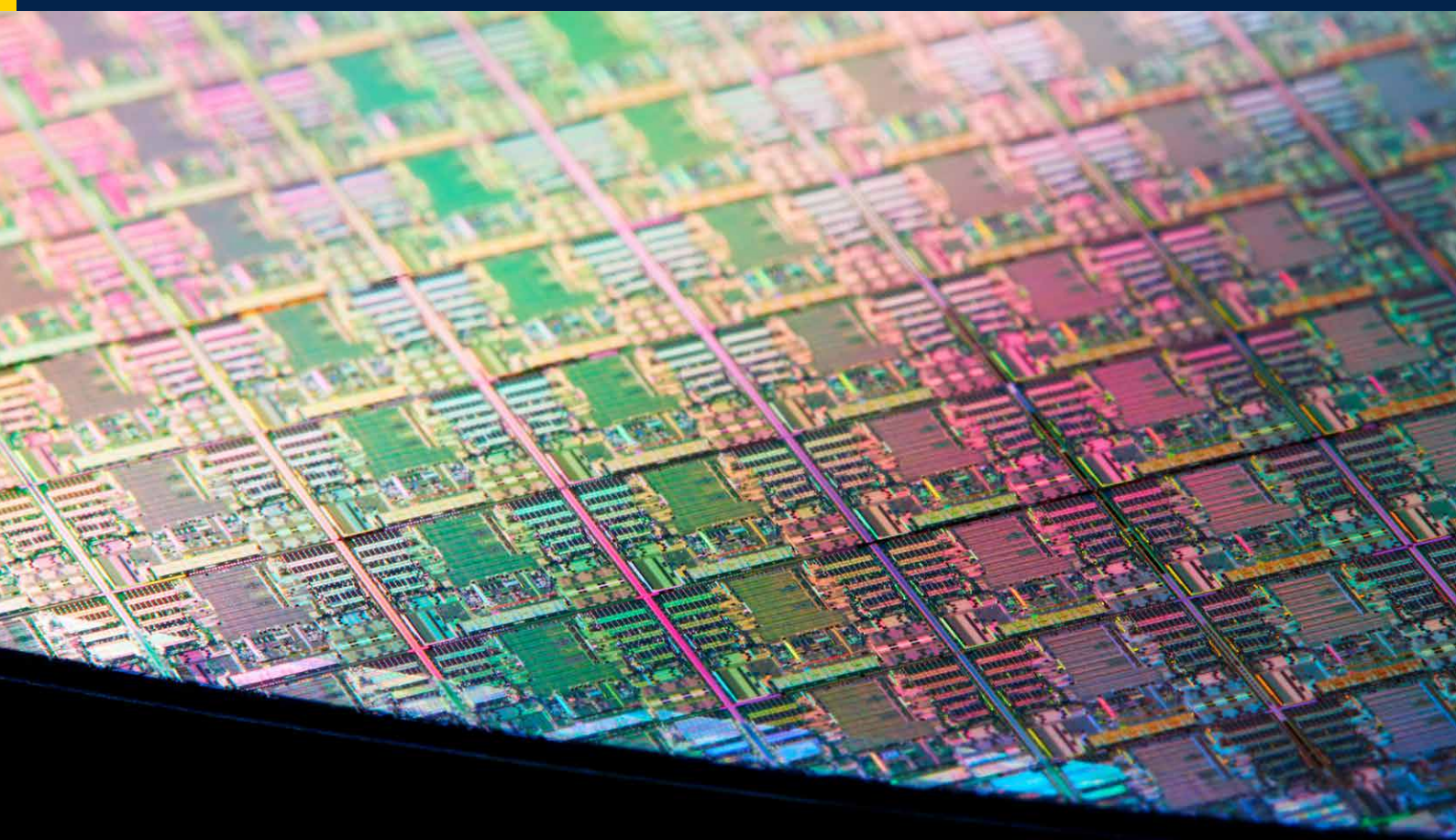




MAI 2026

STMicroelectronics en France

Investissements, innovation et impact
économique dans les territoires.



Introduction

Les semiconducteurs sont souvent décrits comme « l'industrie des industries ». Invisibles pour le grand public, les puces électroniques sont au cœur de l'innovation dans tous les secteurs de l'économie. Aujourd'hui, il est impossible de parler d'intelligence artificielle, de numérique, d'automobile, de robotique, de santé, de téléphonie mobile, ou encore de spatial sans évoquer les semiconducteurs.

Dans cet univers d'échelle mondiale hautement stratégique et concurrentiel, au cœur de la digitalisation et de la transition énergétique, le Groupe STMicroelectronics (ST) compte parmi les leaders mondiaux. La France occupe une place centrale dans sa stratégie :

- Plus de 50 ans de présence en France
- 12 sites : 4 sites de production (Crolles, Rousset, Tours, Rennes) et des activités de R&D sur tous les sites, dont le plus grand à Grenoble
- 12 500* emplois directs et 3 emplois indirects estimés pour chaque emploi ST dans ses régions d'implantation
- 12,1 milliards d'euros (13,5 milliards de dollars) d'investissements en France (investissements productifs et dépenses de R&D) entre 2018 et 2026.

STMicroelectronics est un acteur majeur de l'innovation et de l'industrie, engagé à l'international et dans plusieurs territoires et filières industrielles en France. Son modèle de fabricant intégré relie étroitement Recherche & Développement (R&D) et fabrication. Il garantit ainsi qualité, agilité et sécurité d'approvisionnement à ses clients et contribue à la souveraineté technologique et industrielle en France et en Europe, tout en dynamisant les écosystèmes locaux.

* à fin 2025

**Palmarès INPI 2025

12 500*

employés

dont **+ 3 000**

chercheurs et ingénieurs en R&D
basés en France



11^{ème}

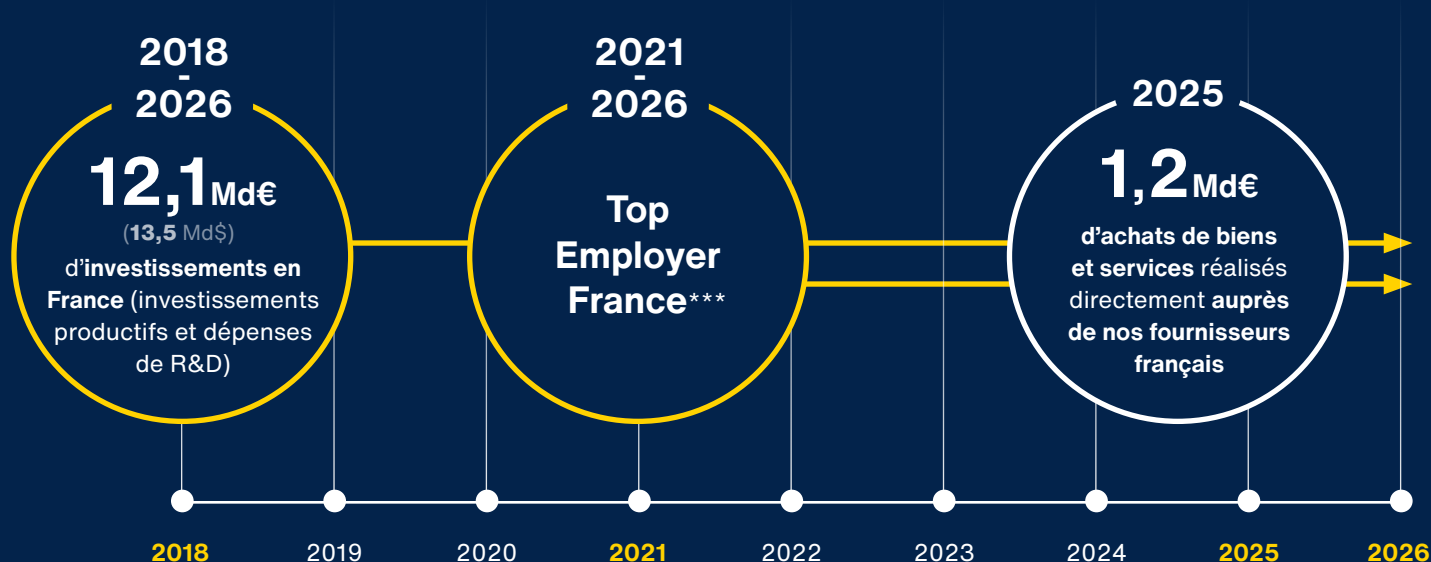
déposant de
brevets en
France**

≈ 150

partenariats industriels
et scientifiques
en France

dont **42%**

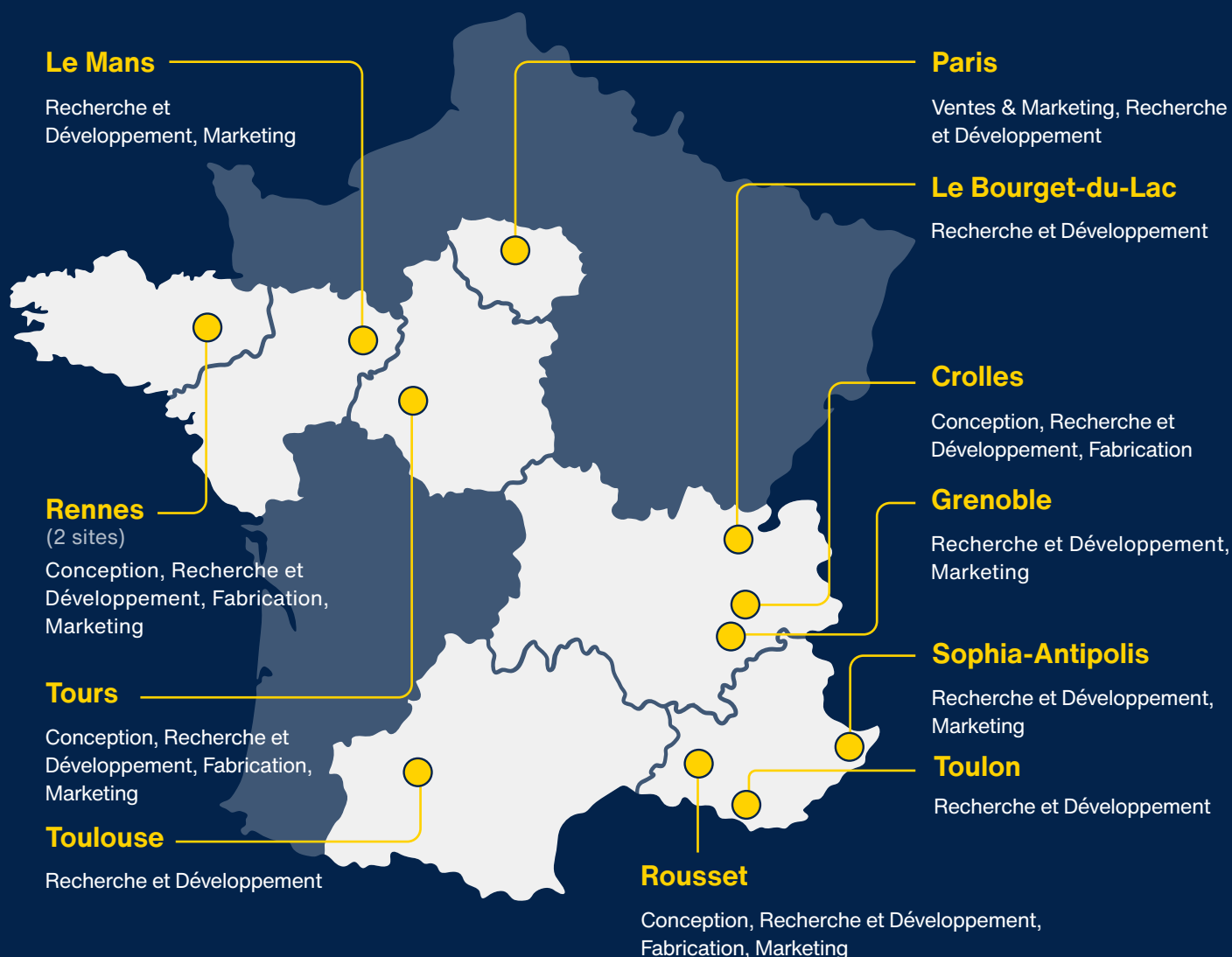
avec des PME



*** Top Employers Institute

12 sites en France

dans 7 régions dont 4 sites de production





Un champion mondial historiquement et durablement ancré en France

Les semiconducteurs au service des grandes transitions

Les semiconducteurs sont au cœur des enjeux d'aujourd'hui et de demain. Ils jouent un rôle clé dans la digitalisation de l'économie et accompagnent la transformation vers la décarbonation (électrification des transports, gestion de l'énergie, efficacité industrielle...).

Dans ce paysage stratégique, le Groupe STMicroelectronics figure parmi les leaders mondiaux. La France occupe une place particulière dans son modèle :

- **Un ancrage historique** : plus de 50 ans de présence industrielle continue et de développement en France
- **Une empreinte territoriale large** : 12 sites implantés dans 7 régions (Auvergne-Rhône-Alpes, Bretagne, Centre Val de Loire, Île-de-France, Pays de la Loire, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur).

Un modèle de fabricant intégré (IDM) dont la France est un pilier

La compétitivité dans les semiconducteurs repose notamment sur la connexion étroite entre la R&D et les usines de production. Le Groupe STMicroelectronics a fait le choix de maîtriser ce continuum avec un modèle intégré (IDM - Integrated Device Manufacturer) : le Groupe conçoit, fabrique et commercialise ses puces électroniques.

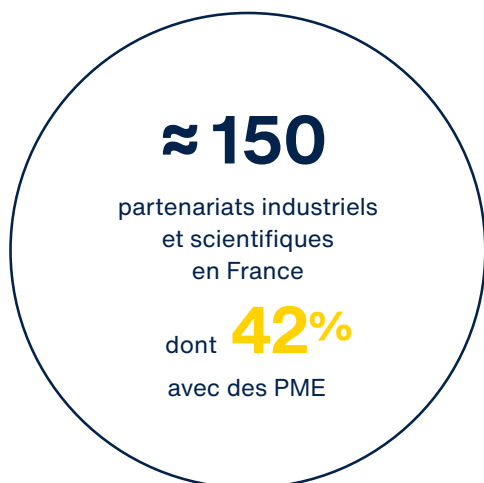
La France est l'un des piliers de ce modèle, avec des usines de pointe (Crolles, Rousset, Tours, Rennes) et des équipes de R&D travaillant à la fois sur des applications produits et sur des technologies.

Des investissements de long terme dans l'économie française

Entre 2018 et 2026, en France, le Groupe STMicroelectronics aura consacré 12,1 milliards d'euros (13,5 milliards de dollars) aux investissements productifs et dépenses de R&D afin de développer ses sites, moderniser et étendre ses capacités de production et préparer les prochaines innovations technologiques. Par ailleurs, 1,2 milliard d'euros d'achats de biens et services ont été réalisés directement auprès de nos fournisseurs français en 2025.

Avec 12 500* emplois directs en France, ST est un employeur majeur. Par exemple en Isère ST est le premier employeur privé du département. On estime que chaque emploi ST en France soutient environ 3 emplois supplémentaires dans ses régions d'implantation.

* à fin 2025



Un rôle structurant pour les filières et les écosystèmes

STMicroelectronics contribue à renforcer les écosystèmes territoriaux existants, à structurer des filières et à consolider la souveraineté technologique de la France et de l'Europe :

- ≈ 150 partenariats industriels et scientifiques, dont 42 % avec des PME et de nombreux partenariats avec des instituts de recherche (CEA-Leti, CNRS, INRIA...)
- Participation active aux travaux de plusieurs pôles de compétitivité installés dans les territoires tels qu'Aktantis en région Sud-PACA, l'IRT Saint Exupéry à Bordeaux et Toulouse, l'IRT Nanoelec et Minalogic en Isère, S2E2 en Indre-et-Loire et bien d'autres encore.

L'Isère est un exemple concret de cette approche. ST est installé dans ce territoire qui abrite un écosystème industriel et scientifique de référence pour la microélectronique. Les deux sites de Grenoble et Crolles y regroupent aujourd'hui plus de 7 000 collaborateurs. Au delà des emplois directs et indirects, ST joue un rôle central au sein de cet écosystème unique en Europe, en lien étroit avec le CEA-Leti, l'Université Grenoble Alpes, INP Phelma (École nationale supérieure de physique, électronique, matériaux de Grenoble) et le pôle de compétitivité Minalogic. Le Groupe contribue également à renforcer l'attractivité du territoire pour les partenaires, clients, fournisseurs et sous-traitants, ainsi que les startups.

Une R&D de rang mondial en France

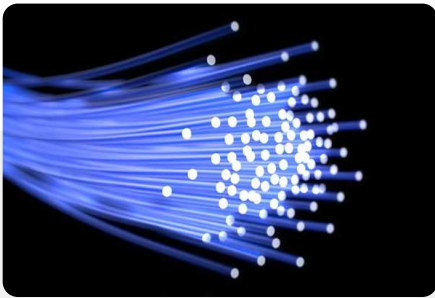
L'innovation dans les semiconducteurs : une course de fond

L'innovation dans les semiconducteurs s'inscrit dans le temps long : il faut plusieurs années pour qu'une innovation technologique passe du laboratoire au déploiement industriel, 2 à 3 mois pour fabriquer une puce (sur la partie front end) et jusqu'à 6 mois pour les puces les plus complexes (incluant la partie back end) à travers plusieurs centaines d'opérations industrielles. Cette complexité fait du secteur des semiconducteurs l'un des plus intensifs en capital, où un pilotage global assurant la cohérence entre une vision de long terme et mondiale, des investissements industriels et des écosystèmes de R&D est essentiel.

La France, un des piliers de la R&D mondiale de ST

Sous l'impulsion du Groupe, les dépenses de Recherche & Développement (R&D) confiées aux sites en France par STMicroelectronics auront été multipliées par 1,5 fois entre 2018 et 2026. La France accueille plus d'un tiers des effectifs mondiaux de R&D du Groupe, soit plus de 3 000 chercheurs et ingénieurs sur environ 9 500 travaillant en R&D dans le Groupe.

Des activités qui couvrent :



Des technologies innovantes telles que :

- Les technologies numériques à base de substrat FD-SOI
- Les technologies à base de mémoires permanentes embarquées de nouvelle génération
- La technologie photonique sur silicium
- Les technologies propriétaires pour capteurs optiques/d'image
- Les technologies numériques pour le quantique (calculs à base de q-bits)
- La technologie d'encapsulation avancée avec le "Panel Level Packaging (PLP)" et le "Through Silicon Via (TSV)".

Des produits différenciés tels que :

- Les microcontrôleurs à usage général (comme la famille STM32, leader mondial des MCU 32 bits)
- Les microcontrôleurs sécurisés tels que dans les eSIM/eSE, les cartes bancaires, les documents d'identité et la protection contre la contrefaçon avec l'introduction d'une sécurité de nouvelle génération (cryptographie post quantique)
- Les capteurs optiques/d'image avancés
- Les produits pour les Communications radio-fréquence (RF) terrestres ou satellitaires
- Les circuits photoniques pour les liaisons d'interconnexion dans les centres de données
- Et tous les autres produits répondant aux besoins spécifiques de clients et basés sur les technologies propriétaires de ST.

Des marchés et applications tels que :

- L'automobile et les solutions de mobilité durable : assistance à la conduite (ADAS), électrification, connectivité embarquée...
- L'industrie de pointe : automatisation, robotique, humanoïdes, IoT industriel...
- L'électronique grand public : smartphones, montres connectées, lunettes de réalité augmentée/virtuelle et objets connectés...
- Les infrastructures numériques : centres de données et cloud AI, satellites de communication en orbite basse...
- Et des secteurs stratégiques et souverains tels que l'énergie, le spatial et la défense, l'identité numérique et le secteur bancaire, la santé et les dispositifs médicaux, etc.

Un maillage de sites de R&D en France, en réseau avec tous les sites du Groupe

Les activités de R&D du Groupe STMicroelectronics en France sont réparties sur plusieurs sites, au plus près des écosystèmes industriels et académiques avec lesquels il interagit. Grenoble est l'un des principaux centres de R&D pour les produits de ST, avec plus de 2 000 employés dont une majorité d'ingénieurs et de chercheurs. Quant à Crolles, il constitue le centre le plus important de R&D pour les technologies avec près de 900 ingénieurs et chercheurs dans ce domaine. Les autres sites de R&D produits se situent à Rousset (Bouches-du-Rhône), au Bourget-du-Lac (Savoie), au Mans (Sarthe), à Montrouge (Hauts-de-Seine), à Rennes (Ille-et-Vilaine), à Sophia Antipolis (Alpes-Maritimes), à Toulon (Var) et à Toulouse (Haute-Garonne). Ils collaborent avec les sites de R&D du Groupe dans le monde entier.

Une puissance d'innovation reconnue dans les palmarès

STMicroelectronics a été reconnu parmi les 100 entreprises les plus innovantes au monde en 2026. Le Groupe figure en effet pour la huitième fois dans le palmarès Clarivate des :

**Top 100
Global
Innovators
2026**

Cet engagement en R&D se reflète également dans les classements en France de l'Institut National de la Propriété Intellectuelle (INPI) où ST est présent.

ST dans le palmarès des 50 premiers déposants de brevets en France de l'INPI - 2025

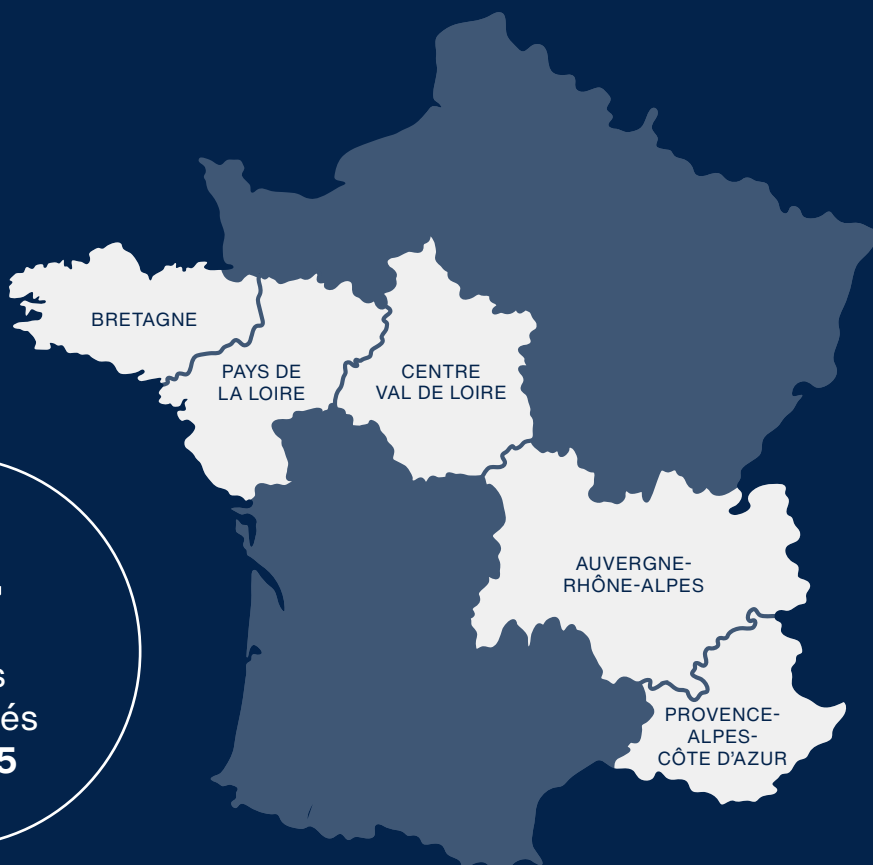


11^{ème}

déposant de
brevets en
France

Avec
217
brevets
enregistrés
en 2025

ST dans le Top 10 des déposants de brevets régionaux en 2024 dans 5 régions





Des usines françaises conçues pour la compétition mondiale

Un réseau industriel stratégique en Europe

Sur les 14 sites de production du Groupe dans le monde, 9 sont situés en Europe (France, Italie, Malte, Suède) dont 4 en France. Ces usines produisent et testent des puces destinées à tous les secteurs de l'économie.

Des usines à la pointe de la technologie

Le Groupe STMicroelectronics investit dans ses usines françaises avec l'ambition de s'adapter au marché et se concentrer sur des technologies de pointe au meilleur niveau de la compétition mondiale avec ses unités de fabrication de puces (front end) et d'assemblage et de test (back end).



Crolles - Isère

- Plaquettes en 300mm, couvrant un large spectre de technologies : capteurs d'image, microcontrôleurs, Bi-CMOS pour les terminaux utilisateurs des constellations de communication par satellite, photonique sur silicium pour les infrastructures d'intelligence artificielle et centres de données, ainsi que de nombreuses autres technologies et produits.
- Extension de la salle blanche annoncée en 2022 : à la fin du premier trimestre 2026, près de 2 milliards d'euros ont été investis par le Groupe STMicroelectronics. Le programme, pour la partie qui concerne ST, est maintenant en phase d'achèvement avec 80% des investissements du Groupe réalisés. Les aménagements et investissements se poursuivent.
- Conversion en cours du bâtiment abritant les activités de production actuelle en 200 mm pour accueillir les prochaines générations de technologies d'encapsulation (packaging) et des activités de test.



Rennes - Ille-et-Vilaine

- Expertise spécifique de test et de packaging pour l'industrie spatiale.



Rousset - Bouches-du-Rhône

- Saturation de la capacité de fabrication de plaquettes en 200 mm, modernisation et extension de la salle blanche représentant un investissement de plus de 100 millions d'euros. Fabrication de microcontrôleurs, microcontrôleurs sécurisés et mémoires EEPROM pour des applications telles que les terminaux mobiles, le contrôle industriel, les infrastructures d'intelligence artificielle et les centres de données, l'électronique grand public, l'électronique automobile, les cartes bancaires, les passeports ou encore le paiement mobile...
- Activités de test.



Tours - Indre-et-Loire

- Maximisation de la production de plaquettes en 200 mm, pour l'essentiel sur des technologies de puissance.
- Mise en place d'une ligne pilote « Panel Level Packaging (PLP) », une technologie de packaging avancée, stratégique pour la productivité et l'intégration des puces, représentant un investissement de près de 52 millions d'euros (60 millions de dollars) annoncé en septembre 2025.



Emploi, compétences et formation : investir dans les talents

En travaillant avec les écosystèmes académiques et scientifiques, STMicroelectronics contribue au développement de filières d'excellence qui rayonnent en France, en Europe et à l'international, tout en renforçant l'attractivité des territoires pour les talents.

Avec 12 500 employés et plus de 105 nationalités en France, STMicroelectronics réunit l'ensemble des compétences nécessaires aux différentes activités de son modèle de fabricant intégré (IDM) : opérateurs et techniciens de production, ingénieurs procédés, chercheurs, experts de la chaîne logistique, fonctions ventes & marketing et support, etc.

ST a été reconnu Top Employer France par le Top Employers Institute en 2026 pour la 6^{ème} année consécutive, une distinction qui reconnaît ses politiques en matière de ressources humaines, de formation et de gestion des talents.





En 2025, 97,3 % des salariés en France ont suivi au moins une formation, illustrant le rôle du Groupe STMicroelectronics comme acteur du développement des compétences, avec également la mise en place de formations internes pour structurer des parcours sur des métiers critiques tels que la maintenance. Certaines formations internes, à l'instar de la ST Tech Academy II, sont certifiantes.

ST promeut également l'industrie des semiconducteurs dans les territoires auprès des étudiants. Ainsi, en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, ST est un acteur majeur du développement, depuis 3 ans, d'un nouveau "campus" dédié à la microélectronique : I-novmicro créé avec ST Rousset et étendu désormais sur d'autres territoires.

220
recrutements

en CDI et CDD
effectués en 2025

300 000
heures de formation

dispensées en 2025
soit plus de 22 heures
en moyenne par
salarié et par an

600 000
euros versés

en 2025 en taxe
d'apprentissage

+ de 600
stagiaires et alternants

accueillis chaque année
sur les sites français

Des **programmes de**
stages de seconde et
de visites d'élèves

pour faire découvrir
les métiers de la
microélectronique

Un réseau de
800
employés

formés pour être
ambassadeurs dans
les écoles

18
partenariats
actifs

avec des écoles
d'ingénieurs et des
universités, au cœur
du triptyque industrie –
recherche – éducation.

**Pour de plus amples informations,
visitez le site www.st.com.**



Informations prospectives : certaines des déclarations contenues dans ce dossier sont des déclarations sur les attentes futures et/ou des déclarations prospectives. Ces déclarations sont fondées sur les opinions et/ou des hypothèses actuelles, dépendent et impliquent des risques et des incertitudes connues et non connues qui pourraient faire différer de manière significative les résultats, performances ou événements réels de ceux anticipés dans le présent dossier.

© STMicroelectronics - Mai 2026 - Tous droits réservés ST et le logo ST sont des marques déposées et/ou non déposées de STMicroelectronics International NV ou de ses filiales dans l'UE et/ou d'autres juridictions. Pour toute information complémentaire à propos des marques de ST, visitez le site www.st.com/trademarks. Tous les autres noms de produits ou de services appartiennent à leurs propriétaires respectifs.