

# FLASH ÉCO 94

N° 52 – Septembre 2021

La newsletter économique et territoriale du Val-de-Marne

## LE SECTEUR INDUSTRIEL DE GRAND PARIS SUD EST AVENIR

Grand Paris Sud Est Avenir (GPSEA) est l'un des douze Établissements Publics Territoriaux (EPT) composant la Métropole du Grand Paris (MGP), créée au 1er janvier 2016. GPSEA compte plus de **310 000 habitants** et **119 000 emplois** en 2015, soit 2,9 % des emplois et 4,4 % de la population de la MGP, sur un territoire de 100 km<sup>2</sup> qui s'étire des portes de Paris jusqu'à l'Arc Boisé du sud-est francilien et au début du plateau agricole de la Brie.

Afin d'étudier l'évolution du secteur industriel et le poids de chaque sous-secteur sur le territoire, **nous nous appuyons principalement sur le nombre d'emplois plutôt que sur le nombre d'établissements**, l'objectif étant d'évaluer l'apport du secteur industriel dans le développement socio-économique de GPSEA.

L'Insee définit l'industrie comme relevant des activités économiques qui combinent des facteurs de production (installations, approvisionnements, travail, savoir) pour produire des biens matériels destinés au marché. Nous analyserons la structure de l'industrie en général dans les deux premières parties, puis nous nous concentrerons sur l'industrie manufacturière pour une analyse par sous-secteur. L'industrie manufacturière désigne les entreprises transformant des biens pour leur commercialisation en B to B ou B to C, excluant par exemple l'industrie extractive (l'extraction et la préparation de matières brutes). L'industrie agroalimentaire, quant à elle, bien qu'importante sur le territoire de Grand Paris Sud Est Avenir (GPSEA) avec **200 entreprises** et **2000 emplois**, ne fera pas l'objet d'une étude approfondie ici puisqu'elle a fait l'objet du Flash Eco n°49 disponible en téléchargement sur le site internet de GPSEA et de la CCI94.

## Chiffres-clés : l'industrie de GPSEA résiste et se transforme

### L'EMPLOI RÉSISTE ET LE POIDS RELATIF DE L'INDUSTRIE DE GPSEA EN ILE-DE-FRANCE AUGMENTE

- En 2016, l'industrie employait 7,6 % des actifs franciliens contre 14,6 % pour toute la France. **Sur le territoire de GPSEA, l'industrie emploie 7,9% des actifs.** GPSEA est donc un territoire dans la moyenne francilienne, non pas que l'industrie y soit peu présente, mais parce que son tissu économique est très diversifié.
- En effet, l'industrie sur le territoire de GPSEA rassemblait **1 037 établissements** en 2019 et **8 908 emplois** en 2016. Ici, l'industrie est un secteur économique qui résiste, puisqu'on a enregistré une légère **baisse de l'emploi entre 2008 et 2016, de -3,3 %**, soit 307 emplois industriels en moins en 8 ans, contre une forte **baisse en Ile-de-France de -16,7 % sur la même période**, passant de 517 510 à 430 955 emplois.
- Sur la période 2008-2016, le poids de GPSEA dans l'industrie francilienne s'est donc renforcé. Elle représente 2,1% de l'industrie francilienne en 2016 contre 1,8 % en 2008.
- Autre évolution notable, **la main d'œuvre employée par les entreprises industrielles est de plus en plus qualifiée** : on y a enregistré une hausse de 9,5 % de cadres et professions intellectuelles supérieures entre 2008 et 2016.

### SOMMAIRE :

➤ Chiffres-clés	1
➤ Un enjeu de taille : développer une offre immobilière	2
➤ Autres industries manufacturières ; réparation et installation de machines et d'équipements	4
➤ Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques	5
➤ Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements	6
➤ Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques	7
➤ Focus : GPSEA, un vivier de savoirs et de compétences pour l'industrie	8
➤ Méthodologie et définitions	9

## DES SECTEURS CLÉ QUI ONT ÉVOLUÉ

L'industrie du territoire de GPSEA ressemble de plus en plus au reste de l'industrie francilienne. En effet, **la tendance est à la diminution des spécificités sectorielles** du territoire puisque l'indice de spécificité de 11 des 16 sous-secteurs de l'industrie est en baisse. En 2008, deux secteurs marquaient la spécificité de l'industrie de GPSEA par rapport à l'IDF :

- la fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques (2,4 points),
- la fabrication de machines et équipements (2,1 points).

La part de ces secteurs dans l'emploi industriel de GPSEA a fortement diminué entre 2008 et 2016, respectivement de -3,7% et -4,4%, soit 792 emplois détruits.

Sur la même période, **trois secteurs se renforcent** :

- les **autres industries manufacturières, réparation et installation de machines et d'équipement** (+8,4%),
- la **production et distribution d'eau, assainissement, gestion des déchets et dépollution** (+5,2%)
- et la **fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques** (+1,8%).

En cumulé, 1275 emplois ont été créés dans ces trois secteurs.

## LA STRUCTURE DE L'EMPLOI : MOINS D'OUVRIERS, PLUS DE CADRES ET PLUS DE FEMMES

Alors que les ouvriers formaient le plus gros des effectifs en 2008, **ce sont les professions intermédiaires et les cadres et professions intellectuelles supérieures qui, en 2016, sont les plus représentées**. Les ouvriers sont passés de 2 860 (31% des effectifs) en 2008 à 2 368 (26,6% des effectifs) en 2016. Les professions intermédiaires, elles, restent stables passant de 2 640 (28,6% des effectifs) en 2008 à 2 628 (29,5% des effectifs) en 2016. Les cadres et professions intellectuelles supérieures progressent pour leur part, passant de 2 347 (25,5% des effectifs) en 2008 à 2 569 (28,8% des effectifs) en 2016.

**L'augmentation du nombre de cadres est principalement portée par les femmes**. En effet, l'emploi des cadres a progressé et s'est féminisé au sein de l'industrie sur le territoire de GPSEA. La part des femmes cadres augmente de +5% entre 2008 et 2016 passant de 544 à 723 soit **28,1% des effectifs de cette catégorie, restant donc loin de la parité**. La seule catégorie où effectif des femmes est supérieur à celui des hommes est celle des employés avec 74,2% des effectifs. Au total la part des femmes dans le secteur industriel est de 31,3%, soit 2 785 emplois.

## Un enjeu de taille : développer une offre immobilière pour accompagner les mutations de l'industrie

La CCI Paris Ile-de-France, dans un rapport publié en 2018, a décrit les défis territoriaux qui se posent aujourd'hui à l'industrie et aux territoires industriels franciliens. En effet, **l'industrie monte en gamme**, se numérise, s'automatise et collabore de manière croissante avec les autres secteurs d'activités : à l'avenir, **elle aura donc de plus en plus besoin des ressources de la zone urbaine** (main d'œuvre très qualifiée, partenaires d'innovation, structures de financement et d'accompagnement, etc.). Certaines activités industrielles ont donc **besoin de rester au sein de la zone dense**. Or, beaucoup d'entreprises industrielles de la zone urbaine occupent des locaux trop petits, trop fragmentés, parfois vétustes ou obsolètes qui ne sont plus adaptés à leur activité : elles ont donc **besoin de foncier** à proximité de leur site actuel pour construire de nouveaux locaux adaptés tout en conservant l'accès à une main d'œuvre qualifiée et formée. Sur ce terrain, elles sont pourtant **concurrencées par d'autres usages** du foncier et s'exposent à des conflits d'usage potentiels avec leurs voisins.

Le territoire de GPSEA est directement concerné par ces enjeux et bénéficie d'atouts majeurs comme la présence de plusieurs zone d'activité économique (ZAE) comme le

**Port de Bonneuil-sur-Marne**, plateforme multimodale et Les Petits Carreaux ou le chantier multitechnique de Bonneuil-Valenton). Seulement 27,5% des établissements du secteur industriel présents dans le territoire se situent dans une (ZAE). En revanche, on peut estimer que **l'emploi dans l'industrie se situe à 68 % dans les ZAE du territoire**.

Afin d'accompagner les mutations de l'industrie et préserver les emplois que le secteur représente au sein de son territoire, **la gestion et la modernisation des ZAE, ainsi qu'une réflexion globale sur la place des activités productives en zone dense, sont des enjeux majeurs dont GPSEA entend se saisir**.

Fait marquant, trois des sous-secteurs en croissance sont situés dans des proportions plus importantes en ZAE. 56,3% des établissements de la fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, 47% des établissements de fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques et 43,6% des établissements de la métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements sont installés dans une ZAE.

## Les principales entreprises industrielles de GPSEA

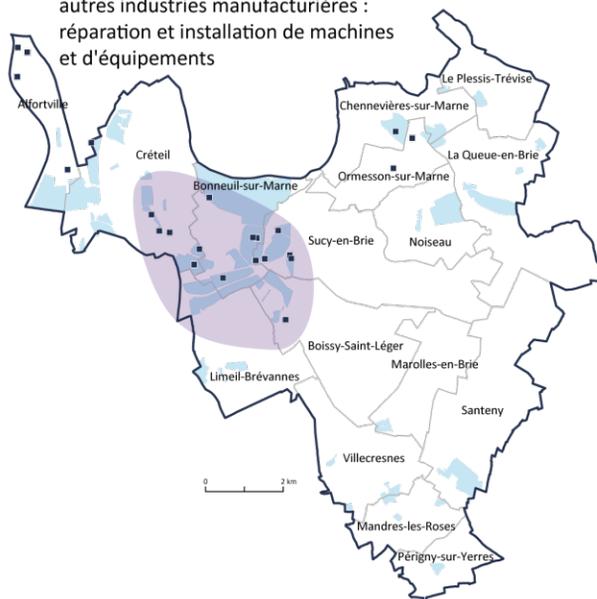
- Zone d'Activité Économique
- Zone de concentration des entreprises industrielles
- Entreprise industrielle

Source : Sirene 2019

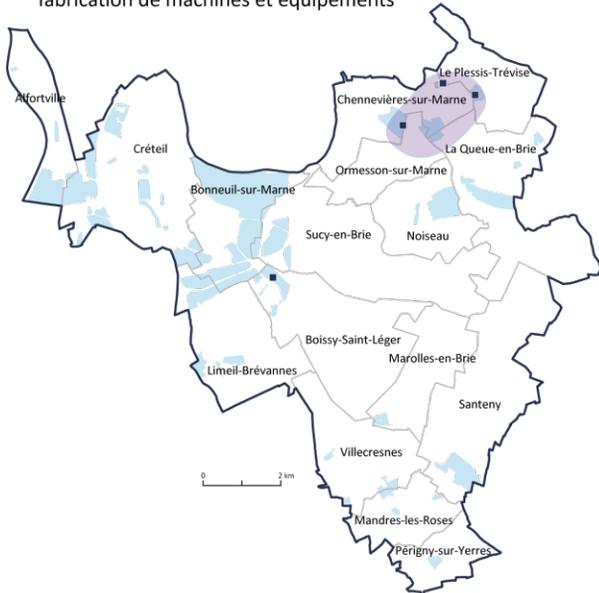
Réalisation : Direction de l'Observatoire GPSEA



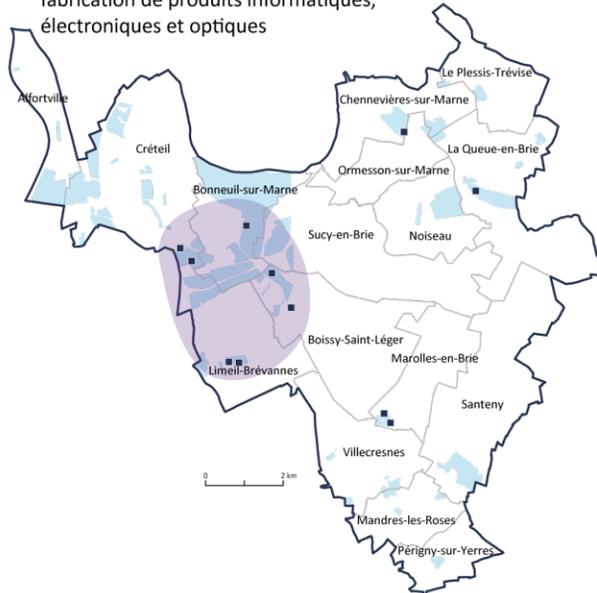
### autres industries manufacturières : réparation et installation de machines et d'équipements



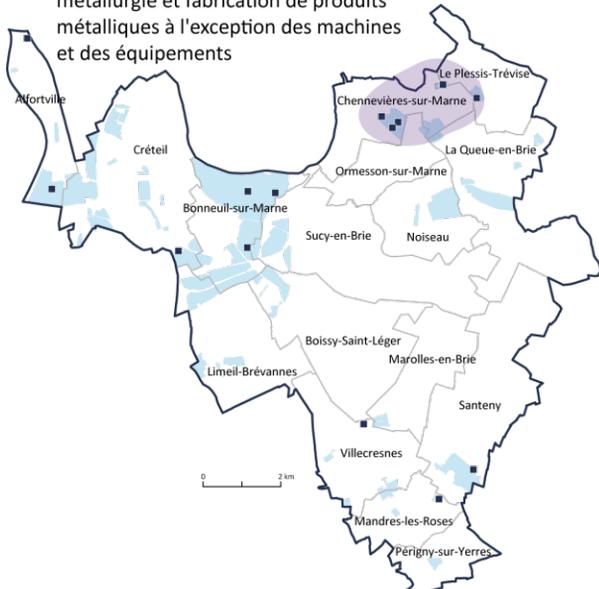
### fabrication de machines et équipements



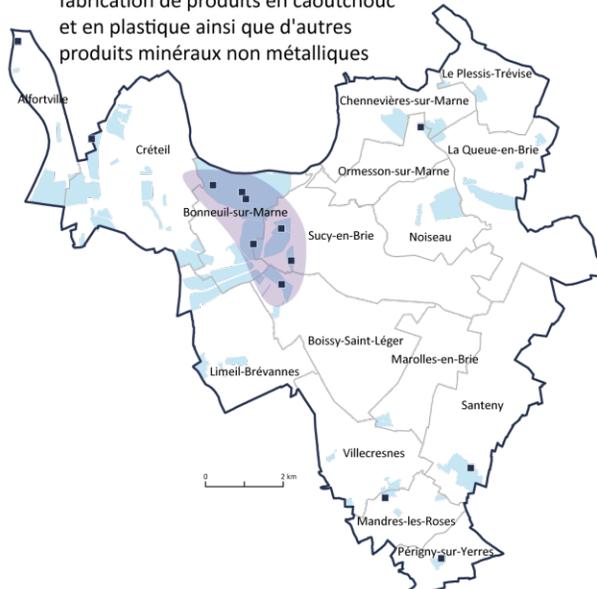
### fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques



### métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements



### fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques



Ce secteur d'activité qui rassemble des activités de conception, de fabrication et de maintenance diverse, est **le secteur le plus fortement employeur sur le territoire avec 2 057 salariés en 2016**. Il a également connu la croissance la plus importante entre 2008 et 2016 et est devenu le secteur avec l'indice de spécificité le plus élevé du territoire. Alors qu'il représentait 14,7% de l'emploi industriel en 2008, **il représente 23,1% de l'emploi industriel de GPSEA en 2016**. **L'emploi dans ce secteur a augmenté de 52,1% avec la création de 705 emplois. La part des femmes y a augmenté de 5,1 points pour atteindre 33,3% des effectifs en 2016.**

Le secteur est notamment porté par des entreprises comme Essilor International (Créteil – verres correcteurs et matériel ophtalmique) dont l'extension du centre de R&D a en grande partie contribué à l'augmentation de l'emploi dans ce secteur de l'industrie sur le territoire. La Manufacture Kering Eyewear (Sucy-en-Brie – fabrication de montures de lunettes), Ponticelli Frères (Sucy-en-Brie – mécanique, tuyauterie et levage), Alma (Boissy St Léger – instrumentation scientifique et technique) ou Matachana France SA (Créteil - matériel médical et chirurgical) sont également des entreprises industrielles importantes pour le territoire. Ces entreprises servent des filières variées, comme la santé, la mode ou les travaux publics.

#### PORTRAIT DE LA MANUFACTURE KERING EYEWEAR

Implantée à Sucy-en-Brie dans des locaux récents et conçus sur mesure, **la manufacture réalise des montures de lunettes haut de gamme pour plusieurs marques du groupe de luxe Kering**. La manufacture emploie près de **200 salariés** et doit relever un **défi industriel de taille : renouveler sa production tous les 6 mois** pour suivre le rythme de la mode. Pour cela, la manufacture peut s'appuyer sur un chaîne complète de savoir-faire pour transformer un dessin de styliste en une paire de lunettes fabriquée en série (dessin industriel, maquettage, industrialisation puis fabrication en série). Avec l'arrivée récente de nouvelles griffes dans le portefeuille de Kering Eyewear, il est probable que la manufacture se voie progressivement confier la fabrication de lunettes d'autres marques, ce qui entrainera une croissance de son activité.



Locaux de la manufacture à Sucy-en-Brie // ©Manufacture Kering Eyewear

Bien que l'indice de spécificité de ce secteur ne soit pas très élevé (**0,92**), il est marqué par une dynamique positive depuis 2008. L'emploi dans ce secteur a augmenté **de 17,1% entre 2008 et 2016 soit la création de 131 emplois**. Il est devenu le troisième secteur le plus important de l'industrie du territoire avec **900 salariés**. **La part des femmes y a reculé de 8,2% sur la même période** (25 postes en moins occupés par des femmes). La croissance de ce secteur n'a donc profité qu'à des hommes.

On retrouve dans cette catégorie des entreprises aux profils variés, comme Sodern (Limeil-Brévannes - instrumentation scientifique et technique) ou Ixblue (Bonneuil-sur-Marne - fabrication d'équipements d'aide à la navigation) qui servent notamment le secteur aéronautique/aérospatial, Starkey et Precilens (Créteil) qui servent les marchés de la santé, la SNIC (Marolles-en-Brie) sur le ferroviaire ou encore OMMIC sur les télécommunications

### PORTRAIT D'OMMIC

Créée en 2000 à Limeil-Brévannes par un essaimage de la société Philips, OMMIC est une entreprise industrielle de pointe **spécialisée dans les semi-conducteurs**. Les semi-conducteurs fabriqués par la **centaine de salariés** du site trouvent des applications dans les **télécoms** (émetteurs-récepteurs) et dans l'**automobile** mais également dans le **spatial** (satellites d'observation, communication par satellite), le **militaire** ou la **sécurité** (radars, brouillage). En 2017, OMMIC a inauguré une **nouvelle ligne de production pour les semi-conducteurs des antennes mobiles de demain**. Ces puces en nitrure de gallium (GaN) sur plaquettes en silicium de 150 mm de diamètre feront d'OMMIC un **acteur majeur du déploiement de la 5G**. Cet investissement de 12 millions d'euros s'est accompagné du recrutement de plus de 40 nouveaux salariés en trois ans. Il offre désormais à OMMIC une capacité de production de 2 millions de puces par an. Les objectifs d'OMMIC dans les années à venir : intégrer le trio de tête des fabricants de semi-conducteurs III-V, atteindre les 100 millions d'euros de chiffre d'affaire en 2023 et construire une troisième ligne de production pour doubler la capacité du site de Limeil-Brévannes.



Fabrication dans les locaux d'Ommic à Limeil-Brévannes // ©Ommic

Ce secteur reste important dans le territoire : il maintient une légère croissance de l'emploi et renforce sa spécificité sectorielle. Il **représente 8,2% de l'emploi industriel de GPSEA en 2016, soit 731 emplois et une croissance de 1,3% entre 2008 et 2016. La part des femmes dans ce secteur est également en légère augmentation, passant de 23,9% en 2008 à 27,4% en 2016.**

**La filière de valorisation des métaux est fortement implantée sur le port de Bonneuil-sur-Marne, avec des entreprises présentes à différents stades de traitement des matériaux.** On distingue les ferrailleurs, qui interviennent dans le recyclage des métaux comme le Groupe Dauphin, Comet et Sambre ou Revival, et les transformateurs-logisticiens qui transforment et dispatchent des produits métalliques haut de gamme, comme Bamesa.

**Ces sociétés tirent avantage de l'offre multimodale du Port (fluvial, ferré et routier),** qui leur permet de faire transiter plus aisément des produits souvent lourds et volumineux, et de stocker également sur des terrains suffisamment dimensionnés. Ainsi, **en 2018, 147 tonnes de produits métalliques ont transité par la voie d'eau au Port de Bonneuil.**

Les déchets des uns répondant parfois aux besoins des autres, **des synergies ont pu se créer entre elles,** participant ainsi au plus près au développement d'une économie circulaire .

GPSEA souhaite accompagner ce fonctionnement vertueux du tissu industriel et lancer en 2020, avec l'appui de l'ADEME, une **action d'écologie industrielle territoriale.** C'est l'une des actions fondatrice de la mise en œuvre du volet économique de son Plan climat air énergie territorial.

#### PORTRAIT DE BAMESA

Entreprise espagnole, Bamesa est l'un des **leaders mondiaux du travail de produits sidérurgiques.** Elle fait partie de la filière de valorisation des métaux fortement implantée sur le port de Bonneuil-sur-Marne.

**Bamesa sert les marchés de l'industrie automobile, l'électronique/électroménager et l'industrie au sens large.** Le site de Bonneuil, qui compte **125 salariés,** reçoit, à 80% par voie d'eau, des bobines d'acier des usines sidérurgiques, les transforme en fonction du cahier des charges de ses clients et les leur envoie. Le site dispose de 7 machines qui découpent l'acier des bobines en feuilles (pour fabriquer des pièces planes de grande taille, comme des portes de garage) ou en bobines plus étroites (souvent utilisées dans l'industrie automobile pour former les pièces de carrosserie). **L'usine traite actuellement 1 000 tonnes d'acier par jour, soit l'équivalent d'une Tour Eiffel tous les 7 jours.**

Bamesa continue d'investir pour moderniser l'usine de Bonneuil, avec des investissements qui se portent à 24 M€ depuis 2003, avec le remplacement de certaines machines et la construction d'un nouveau bâtiment administratif.



Ligne de production dans les locaux de Bamesa à Bonneuil-sur-Marne // ©GPSEA

Ce secteur est en forte perte de vitesse depuis 2008 mais reste le deuxième secteur le plus spécifique du territoire et représente **8,2% de l'emploi industriel** avec **727 salariés**. Il marque une **baisse de -33,6% entre 2008 et 2016**, soit la perte de 369 emplois. La part des femmes est très faible, seulement 20,9% en 2016.

**Plusieurs entreprises du secteur sont spécialisées dans la réalisation de pièces techniques en matière plastique**, comme Microplast à Périgny-sur-Yerres ou les Etablissements Girard Massonet à Ormesson-sur-Marne. D'autres sont spécialisées dans la **production d'éléments en matière plastique pour la construction**, comme PVC Création à Santeny ou Les Zelles à Bonneuil-sur-Marne, ou encore dans la **fabrication de bétons et de mortiers**,

comme Weber Saint-Gobain, Lafarge Holcim Béton ou SEAC Giroux Frères à Bonneuil-sur-Marne.

On observe qu'une **grande partie des entreprises industrielles de ce secteur viennent servir la filière BTP**, très présente sur le territoire de GPSEA (2 900 entreprises et 9 600 salariés) et dans le Val-de-Marne. Là encore, la zone d'activités économiques du Port de Bonneuil-sur-Marne concentre un grand nombre d'entreprises industrielles de ce secteur. L'accès à la voie fluviale et à un transport combiné route-rail-fluve constitue un atout indéniable pour attirer certaines entreprises industrielles. **Le secteur du BTP représente 80% du trafic fluvial au port de Bonneuil** et, en 2018, 500 tonnes de matériaux de construction ont transité par voie d'eau et 207 tonnes par voie ferrée.

### PORTRAIT DE WEBER SAINT GOBAIN

Weber, société du groupe Saint-Gobain, est **spécialisée dans la fabrication de mortier industriel**. L'entreprise fabrique des enduits de façade et pour le ragréage des sols, des colles et joints de carrelage, ainsi que des mortiers techniques pour la voirie. **Le site de Bonneuil est spécialisé dans la production de produits pour le gros œuvre et les travaux publics et des produits epoxy** qu'elle distribue dans toute la France, en Europe et en Afrique du Sud. Le site de Bonneuil est également un centre de distribution pour l'ensemble de la gamme des produits Weber Saint-Gobain et un **pôle de services pour les professionnels**, avec une offre de formation pour la mise en œuvre des produits Weber et un centre de renseignements techniques.

**L'usine est certifiée ISO 14 001** afin de maîtriser son impact environnemental et l'entreprise est fortement mobilisée autour des enjeux sécurité et santé au travail. **Son implantation sur le Port de Bonneuil lui permet de recevoir 45 000 tonnes de sable par an par péniche et d'assurer une partie de la distribution de ses produits par voie d'eau** vers le cœur de l'agglomération parisienne, notamment grâce à l'enseigne Point P.

Le siège social de Weber Saint-Gobain a emménagé à Sucy-en-Brie au premier semestre 2020.



Ligne de production à l'usine Weber Saint-Gobain de Bonneuil-sur-Marne // ©GPSEA

## LES ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT LIÉES À L'INDUSTRIE

Le tissu industriel de GPSEA et son pôle universitaire font du territoire un vivier de matière grise, au service notamment de l'industrie. **En 2017, le classement "Les villes où la recherche et l'innovation vont bien",** publié par Le Figaro, classait Créteil quatrième ville la plus innovante de France, notamment en raison du rapport entre le nombre de brevets déposés et le nombre d'habitants.

Plusieurs entreprises industrielles du territoire y mènent en effet des activités de recherche et développement, comme **Essilor International** qui a inauguré en 2014 son **centre de R&D de 10 000 m<sup>2</sup>,** plus grand campus privé au monde dédié à l'amélioration de la vue, ou **Valeo** qui va renforcer à Créteil son **centre de recherche sur la voiture autonome et connectée** début 2021 (voir encadré) ou encore **Sodern dont l'un des sismomètres conçus à Limeil-Brévannes par cette filiale d'Ariane Groupe a atterri sur la planète Mars en 2018.**

**L'Université Paris-Est Créteil participe également à l'effort de R&D sur le territoire,** à travers de nombreux laboratoires engagés dans des contrats ou des projets d'innovation ouverte avec des entreprises industrielles (MBDA, Prismadd, Enedis, etc.). Ces partenariats dans la thermique industrielle, l'intelligence artificielle, la biomécanique, etc. montrent tout le potentiel du transfert de la recherche universitaire vers l'industrie dans ces domaines.

### Le futur centre de R&D mondial de Valeo à Créteil

Valeo est un équipementier automobile français qui compte plus de 113 000 salariés, 186 sites de production et 21 centres de recherche dans le monde. Présent depuis plus de trente ans à Créteil avec deux centres de R&D, l'un dédié à l'électronique à l'Echat et un autre à Europarc, Valeo a renforcé ses activités sur Créteil en mai 2021. Valeo a en effet inauguré, dans le quartier de la Pointe du Lac, son **Mobility Tech Center,** centre de recherche consacré à la voiture autonome et connectée. Ce centre est le plus grand centre R&D de Valeo en France et le siège de la division dédiée à la voiture autonome, avec une capacité totale 1 300 collaborateurs. Valeo y mène des recherches sur des logiciels et des programmes d'intelligence artificielle mais l'entreprise y dispose également de sa propre piste d'essais pour tester ses prototypes. Le centre de R&D regroupe des équipes existantes mais nécessitera également des recrutements estimés à 200 à 300 chercheurs.

## LA FORMATION

L'un des freins à la croissance actuelle des entreprises industrielles est la pénurie de certaines compétences. **La formation est donc un enjeu clé pour l'industrie.**

Avec 7 facultés (santé, sciences et technologies, droit...), 4 instituts (IUT...), 3 écoles (Ecole supérieure d'ingénieurs, Ecole d'urbanisme...) et 32 laboratoires de recherche, **l'Université Paris-Est Créteil dispense un large éventail de formations dans plus de 350 disciplines,** du DUT au doctorat, et pour tous les profils.

**Les formations liées directement au secteur de l'industrie sont nombreuses.** Parmi elles : 4 masters en génie industriel, 2 masters en mécanique, 4 masters en optique, image, vision et multimédia, 3 diplômes d'ingénieurs en génie biomédical et santé et 2 masters en observation de la terre, astrophysique et ingénierie des satellites.

GPSEA se distingue également par son **offre de formation initiale professionnelle dans le domaine de la production.** En effet, en 2017 sur le territoire, **1 935 jeunes** étaient inscrits en année diplômante d'un cursus dans le domaine de la production pour les niveaux CAP-BEP à Bac+2. L'offre de formation est importante notamment sur l'électricité, l'énergie/génie climatique, la mécanique/électricité et le bâtiment (surtout en apprentissage). GPSEA est ainsi l'un des territoires franciliens où l'on forme le plus de jeunes dans le domaine de la production avec par exemple 13% des jeunes franciliens formés dans l'énergie/génie climatique et 7% dans la mécanique-électricité.



Le futur centre de R&D de Valeo à Créteil  
© Legendre Immobilier

## Listes des codes NAF retenus

### *Autres industries manufacturières ; réparation et installation de machines et d'équipements :*

3101Z ; 3102Z ; 3103Z ; 3109A ; 3109B ; 3211Z ; 3212Z ; 3213Z ; 3220Z ; 3230Z ; 3240Z ; 3250A ; 3250B ; 3291Z ; 3299Z ; 3311Z ; 3312Z ; 3313Z ; 3314Z ; 3315Z ; 3316Z ; 3317Z ; 3319Z ; 3320A ; 3320B ; 3320C ; 3320D

### *Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques :*

2611Z ; 2612Z ; 2620Z ; 2630Z ; 2640Z ; 2651A ; 2651B ; 2652Z ; 2660Z ; 2670Z ; 2680Z

### *Métallurgie et fabrication de produits métalliques à l'exception des machines et des équipements :*

2410Z ; 2420Z ; 2431Z ; 2432Z ; 2433Z ; 2434Z ; 2441Z ; 2442Z ; 2443Z ; 2444Z ; 2445Z ; 2446Z ; 2451Z ; 2452Z ; 2453Z ; 2454Z ; 2511Z ; 2512Z ; 2521Z ; 2529Z ; 2530Z ; 2540Z ; 2550A ; 2550B ; 2561Z ; 2562A ; 2562B ; 2571Z ; 2572Z ; 2573A ; 2573B ; 2591Z ; 2592Z ; 2593Z ; 2594Z ; 2599A ; 2599B'

### *Fabrication de produits en caoutchouc et en plastique ainsi que d'autres produits minéraux non métalliques :*

2211Z ; 2219Z ; 2221Z ; 2222Z ; 2223Z ; 2229A ; 2229B ; 2311Z ; 2312Z ; 2313Z ; 2314Z ; 2319Z ; 2320Z ; 2331Z ; 2332Z ; 2341Z ; 2342Z ; 2343Z ; 2344Z ; 2349Z ; 2351Z ; 2352Z ; 2361Z ; 2362Z ; 2363Z ; 2364Z ; 2365Z ; 2369Z ; 2370Z ; 2391Z

## Sources

INSEE SIRENE, 2019 ; INSEE RP2008 et RP2016 exploitation complémentaire ; SIGR CCI IDF, 2019

## Définitions :

L'*indice de spécificité* est le rapport entre le poids d'un secteur industriel dans l'ensemble de l'industrie francilienne rapporté au poids de ce même secteur dans l'ensemble de l'industrie au niveau national. Plus l'indice est supérieur à 1 (valeur de référence) et plus la spécificité est élevée.

## Grand Paris Sud Est Avenir (GPSEA) :

Etablissement Public Territorial créé le 1<sup>er</sup> janvier 2016 dans le cadre de la mise en place de la métropole du Grand Paris et regroupant les communes suivantes : Alfortville, Boissy-Saint-Léger, Bonneuil-sur-Marne, Chenevrières-sur-Marne, Créteil, La Queue-en-Brie, Le Plessis-Tréville, Limeil-Brévannes, Mandres-les-Roses, Marolles-en-Brie, Noisieu, Ormesson-sur-Marne, Périgny-sur-Yerres, Santeny, Sucy-en-Brie, Villecresnes.

## Contacts

### POUR LA CCI

#### Coordination du document

Joey LARHANT

Chargé d'études et information territoriale

Tel. 06 31 18 34 87

[jarhant@cci-paris-idf.fr](mailto:jarhant@cci-paris-idf.fr)

### POUR GPSEA

#### Coordination du document

Julien BLIN

Directeur de la direction de l'observatoire

Tel. 01 41 94 30 62

[observatoire@gpsea.fr](mailto:observatoire@gpsea.fr)

#### Contact développement économique

Tel. 01 41 94 32 40

[economie@gpsea.fr](mailto:economie@gpsea.fr)

Etablissement Public Territorial Grand Paris Sud Est Avenir  
14, rue Le Corbusier  
94 046 CRETEIL cedex

 Suivez-nous sur

 @cci94#FE94

 CCI VAL-DE-MARNE  
PARIS ILE-DE-FRANCE

[www.cci94.fr](http://www.cci94.fr)

 Suivez-nous sur

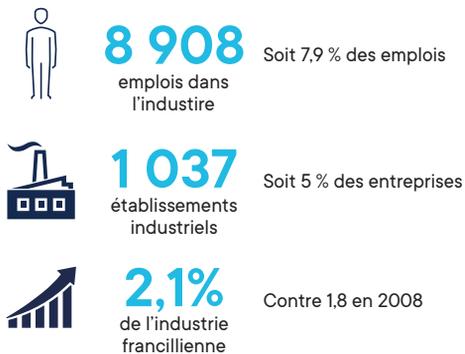
 @ECOGPSEA

 Grand Paris  
sudest  
avenir

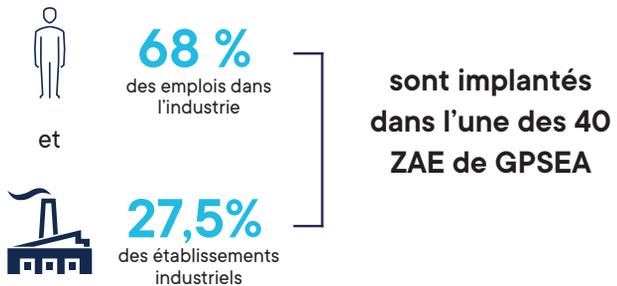
<https://sudestavenir.fr/>

Les informations publiées dans cette publication ne sauraient en aucun cas engager la responsabilité de Grand Paris Sud Est Avenir, de la CCI Val-de-Marne et de la CCI Paris-Ile-de-France. La reproduction de tout ou partie du présent document est autorisée sous l'express réserve d'en mentionner la source.

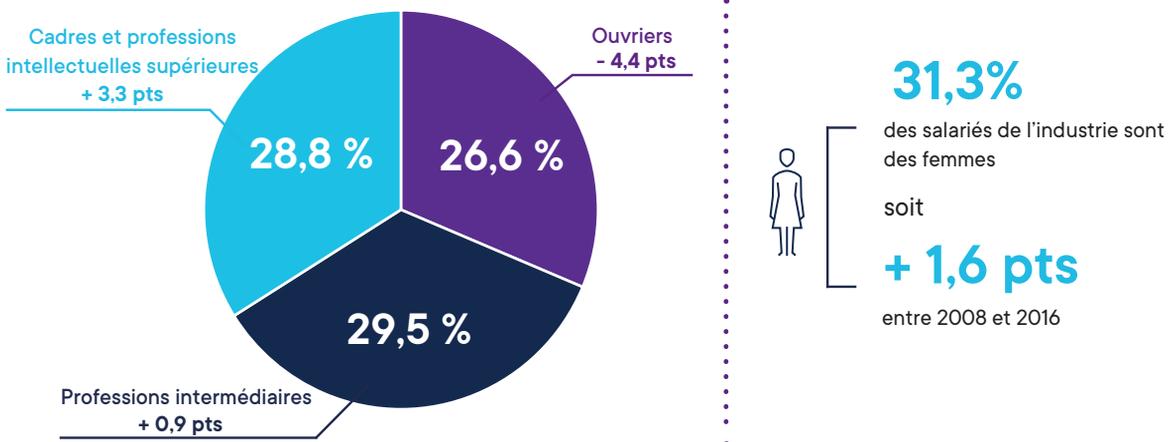
### L'industrie à GPSEA, c'est



### Les Zones d'Activités Economiques, lieux de prédilection de l'industrie



### L'emploi industriel évolue : plus de cadres et plus de femmes (2008-2016)



### L'emploi industriel résiste sur le territoire, mais quand certains secteurs embauchent, d'autres sont en perte de vitesse (2008-2016)

