



Bienvenue chez BASF Division Coatings

Centre de formation Glasurit

world skills France 2018

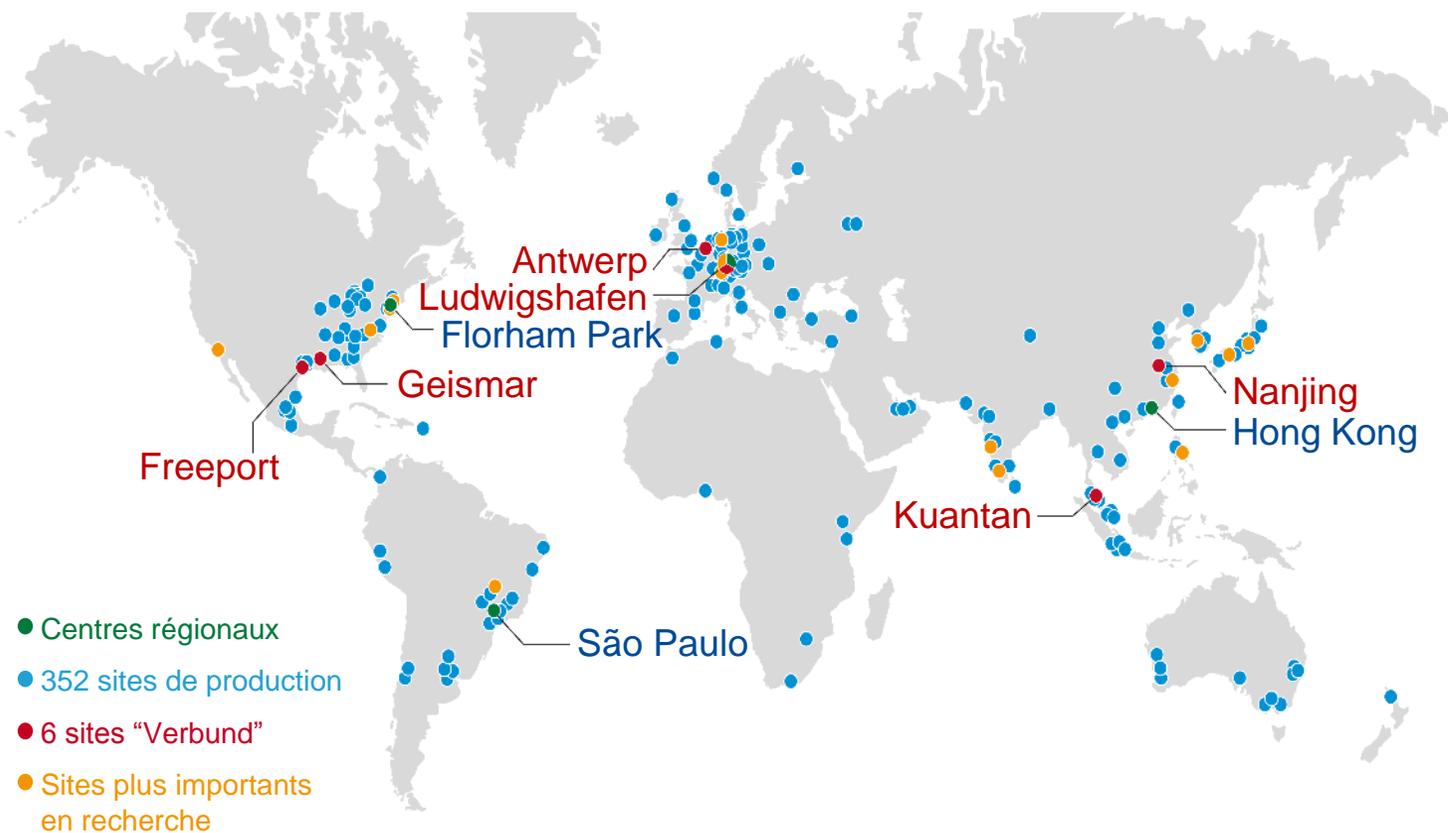




1 - Groupe BASF

**Notre stratégie :
Nous créons de la chimie pour
un avenir durable.**

Les sites BASF au niveau mondial



"We create chemistry"
Nous créons de la chimie
pour un avenir durable

- Leader mondial de la chimie
- 113 860 employés dans le Monde dont plus de 2 600 en France à fin décembre 2016
- 57,6 Milliards € de Chiffre d'affaires et plus de 6 Milliards € de résultats en 2016
- Environ 1,9 Milliards € consacrés à la R&D avec 850 brevets déposés en 2016



■ BASF
We create chemistry

Le site de Ludwigshafen

Le plus grand complexe chimique intégré au monde

Siège social du groupe

Effectif BASF SE	Environ 35 001
Surface du site	10 km ²
Produits vendus	Env. 8,5 millions tonnes / an
Routes	106 km
Voies ferrées	230 km
Circulation sur le site	2 100 poids lourds / jours
Expéditions	100 000 containers / an.
Pipelines	Environ 2 800 km
Ateliers de Production	Environ 200 ateliers de production



Le Groupe BASF - Une gamme relativement équilibrée

Ventes totales 2016 : 58 milliards d'€

Pourcentage des ventes 2016¹



1. A noter aussi qu'environ 3 % de produits divers sont inclus dans le CA 2016 du groupe BASF

La chimie - Un vecteur de croissance

Taux de croissance global annuel environ 3,6 %



Agriculture



Santé & Nutrition



Energie & Ressources



Construction & Bâtiment



Biens de consommation



Transport



Electrique & électronique



La chimie comme facilitateur pour les besoins actuels et futurs

En 2050	<p>~10 Milliards</p>	<p>70%</p>	<p>50%</p>	<p>30%</p>
	personnes	de la population mondiale vivra dans les villes	en plus de consommation d'énergie	en plus de besoin en nourriture

Exemple d'innovation BASF

Airbump® de la Citroën C4 Cactus ou Citroën C3



Catalyseurs

Des catalyseurs nouvelles générations de BASF

Peintures constructeurs

Des peintures BASF
(Cataphorèse CG800, apprêt, bases et vernis)



L'Airbump® de la C4 Cactus de Citroën

Pour protéger la carrosserie

Avec la souplesse caractéristique que procure les surfaces en **Elastollan®** de BASF, un **TPU (élastomère thermoplastique)** d'une épaisseur de 5 cm, les **Airbumps®** incarnent parfaitement la philosophie de la Citroën C4 Cactus :

Réconcilier le style et l'usage !

L'**Airbump®** est un **petit coussin d'air** que Citroën a placé sur les portières, les flancs et les boucliers avant et arrière, **afin de protéger la carrosserie des accros** de tous les jours.

Exemple d'innovation BASF ecovio®

**ecovio® est un plastique BASF biodégradable de haute qualité.
Il est partiellement biosourcé et certifié compostable.**

Sacs biosourcés : ecovio® est fait à base d'acide polylactique, l'APL, un **matériau renouvelable** qui est fabriqué à base d'amidon de maïs, et est à 34% **biosourcé**.

L'ensemble des pratiques de consommation vont évoluer grâce aux innovations ecovio®.
Sacs, mais aussi capsules à café, films agricoles, gobelets, pailles à boire, barquettes de fraises etc... : **tout devient compostable !**



Il est aussi **résistant** qu'un sac plastique traditionnel pour transporter les fruits et légumes. **Non transpirant**, il prolonge ensuite leur conservation. **Réutilisable** chez soi, il permet de trier facilement et sans odeur les biodéchets. Les micro-organismes qui « fabriquent » le compost sont capables de dégrader le sac au même titre que les biodéchets qu'il contient. Le sac ecovio® est **100% compostable**.



Exemple d'innovation BASF

Infinergy™ de BASF pour améliorer la qualité de la vie avec la chaussure Energy Boost Adidas



Le dernier modèle « **Ultra Boost** » dispose d'une semelle en couleur teintée grâce à la technologie de la division Coatings de BASF.

adidas utilise Infinergy™ dans sa chaussure de running innovante « Energy Boost ».

Un partenariat étroit avec BASF a permis de développer un procédé permettant de remplacer la mousse classique des chaussures par **des milliers de petites capsules de polyuréthane**, qui offrent à la fois un **meilleur amorti et davantage de rebond**.

Cette nouvelle semelle permet d'emmagasiner et de libérer plus d'énergie à chaque foulée.

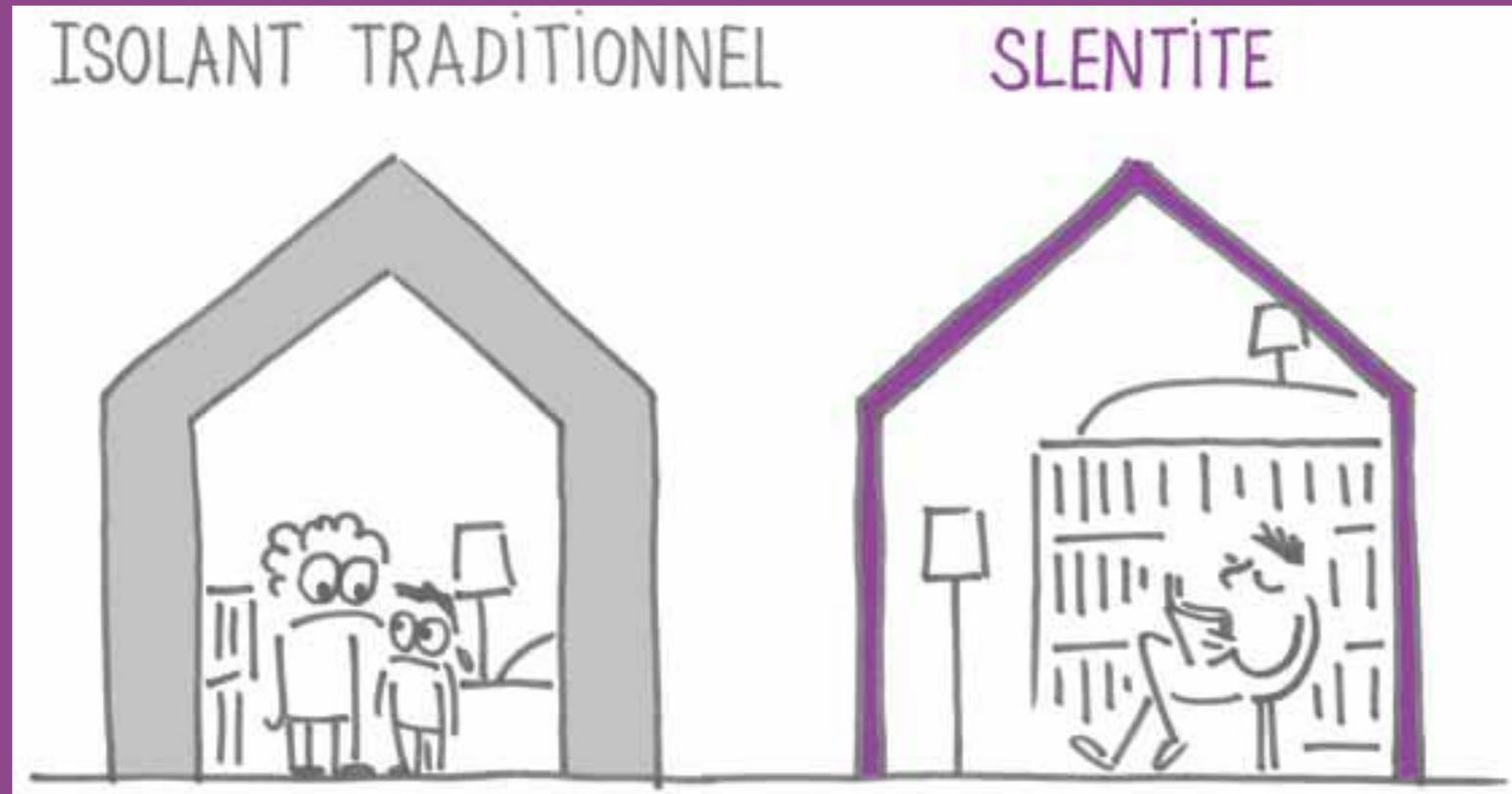


Exemple d'innovation BASF

Slentite™ pour une efficacité énergétique

Slentite™

Cet isolant à base de polyuréthane est une toute nouvelle innovation de BASF. Il s'agit d'une plaque de nanomousse isolante, dont la particularité est d'être de 20% à 50% plus fin que les autres isolants, à pouvoir thermique comparable. Ceci la rend particulièrement indispensable dans les grands pôles urbains où le m² est très cher.





BASF
We create chemistry

2 - BASF en France



BASF en France

BASF en Île-de-France

BASF France
Industrie et Services
BASF Health and
Care Products France
BASF Performance
Products France
Levallois (92)

BASF France
Div. Construction Chemicals
Angerville (91)
Lisses (91)

Chemetall France
Gennevilliers (92)

BASF France
Div. Performance Materials
Mitry-Mory (77)

BASF Health and Care
Products France
Meaux (77)

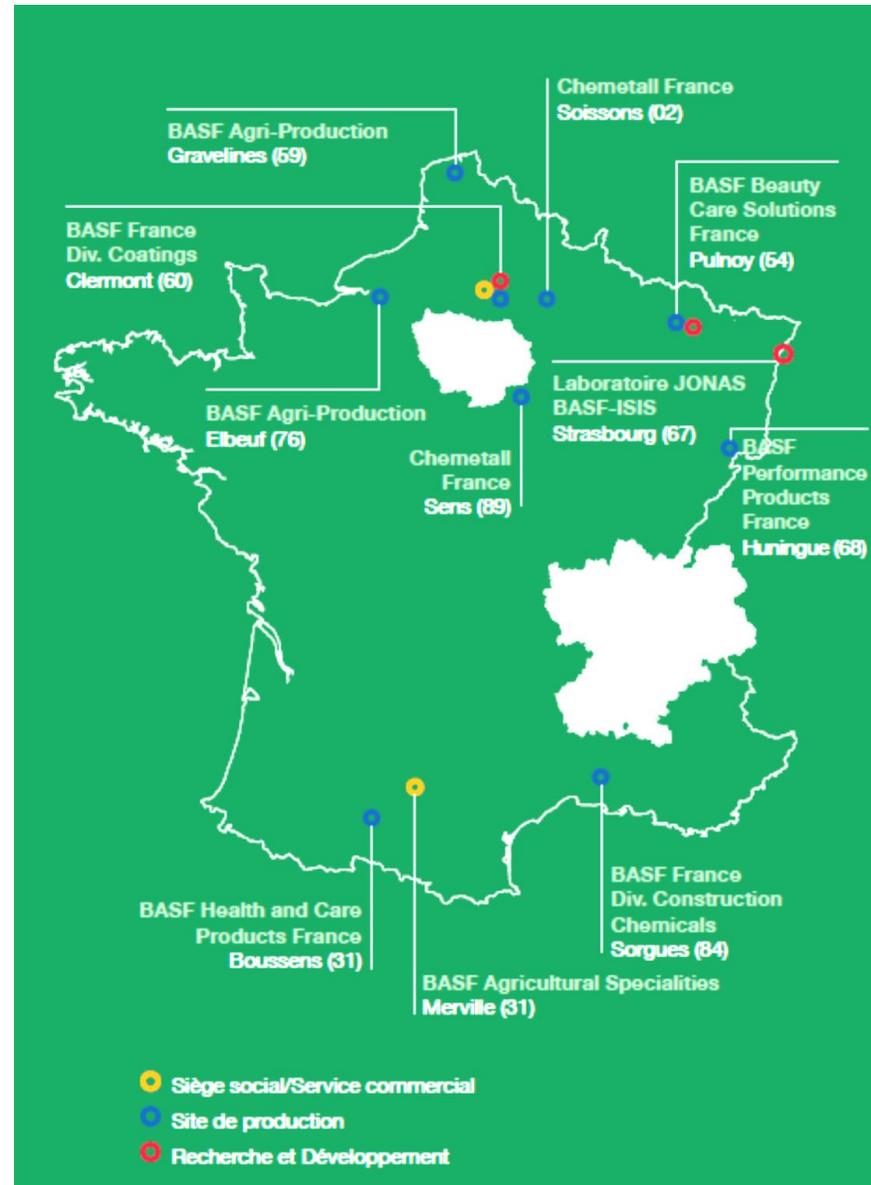
BASF Coatings Services
Compans (77)

BASF en Rhône-Alpes

BASF Agri-Production
Genay (69)

BASF France
Div. Agro
Écully (69)

BASF Beauty Care
Solutions France
Lyon (69)



- 1 Siège Social BASF Levallois-Perret (92)
- 1 Siège social Chemetall Gennevilliers (92)
- 14 sites de Production
- 2 sites Distribution et Ventes (Produits pour l'agriculture, Peintures carrosserie)
- Environ 2 600 employés à fin 2016

Les activités de BASF en France

Division Industries & Services

Levallois (92)

Commercialisation des produits BASF
310 CDI



Performance Products

Huningue (68)

Pigments et additifs pour peintures et encres
116 CDI



Division Matériaux de Performance

Mitry Mory (77)

Polyuréthanes
50 CDI



Activités Santé, Cosmétique, Hygiène, Nutrition



Beauty Care
Lyon (69), Pulnoy (54)
Produits pour la cosmétique - 198 CDI



Health & Care

Meaux (77), BousSENS (33)

Matières et ingrédients pour l'hygiène, la nutrition, l'entretien, l'agriculture - 232 CDI

Activités Agro

Division Agro

Ecully (69)

Protection des cultures
275 CDI



Agri-Production

Elbeuf (76), Genay (69),

Gravelines (59)

Protection des cultures
518 CDI

Agricultural Specialities

Merville (33)

Protection des semences
15 CDI



Activités Coatings

Division Coatings

Breuil-le-Sec (60),

Inplant à Douai (59)

Peintures pour l'automobile - 545 CDI



Coatings Services

Compans (77)

Peintures réparation automobile - 96 CDI

Chemetall France

Gennevilliers (92),

Soissons (02), Sens (89)

Produits de traitement de surface - 130 CDI



Activités Construction



Division Construction

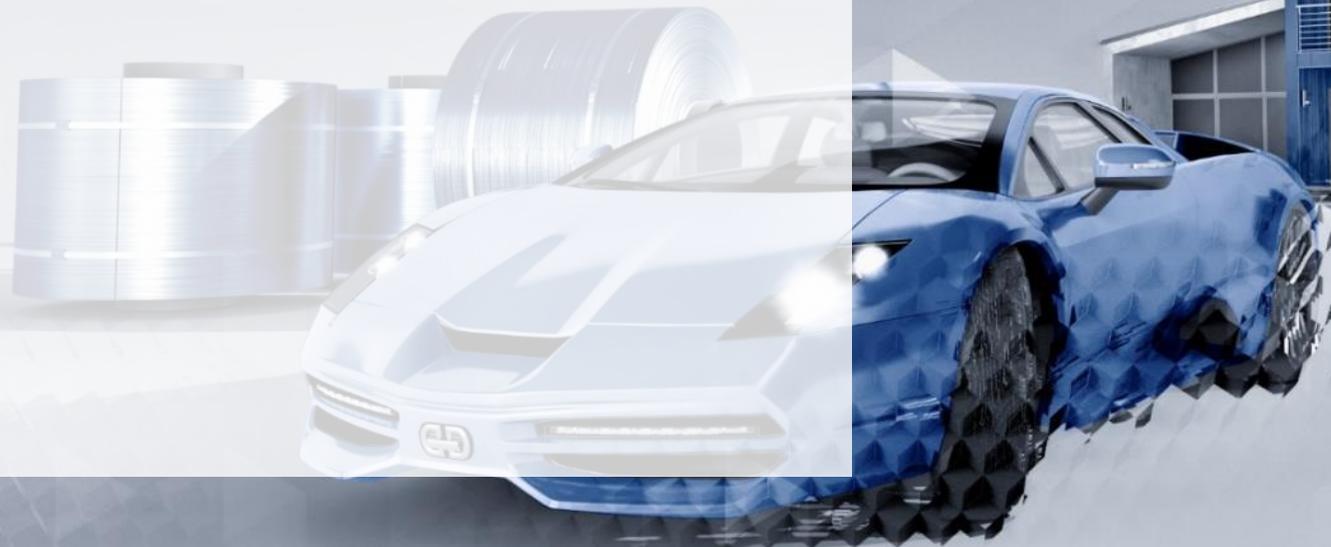
Lisses (91), Angerville

(91), Sorgues (84)

Systèmes pour le secteur construction
136 CDI



3 - La division Coatings



Nous offrons des solutions technologiques avancées pour les besoins actuels et futurs



Peintures Constructeurs

- Cataphorèse
- Apprêt
- Base
- Vernis



Peintures Réparation

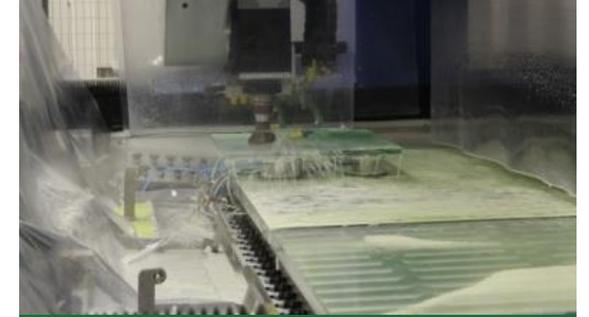
- Sous-couche
- Apprêt
- Base
- Vernis



Peintures Décoratives

Pour l'utilisation à l'intérieur et à l'extérieur :

- Mur
- Bois
- Métal
- Utilisation spécifique



Traitement de surface

- Anodisation (oxyde d'aluminium)
- Nettoyants
- Coil Coatings
- Conversion Revêtements & Film fin
- Traitement de verre
- Lubrifiants
- Travail du métal liquide
- Essai non destructif
- Produits d'entretien - Peinture
- Detack & Décapants pour peintures

Nous sommes leader en design couleur

Collection couleur mondiale



Recherche de tendance



Support mondial en design



Concepts couleur innovants



**AUTOMOTIVE
COLOR
TRENDS** 

Nous sommes fiers de notre expertise.

Facteurs clés du succès

- **Recherche de tendance**
Visualisation et recherche de tendance excellente
- **Collection couleur mondiale**
Traduction de recherche de tendance en une collection couleur mondiale
- **Concepts couleur innovants**
Nouvelle inspiration des concepts couleurs avec une approche orientée vers l'avenir
- **Support mondial en design**
Proche du client partout dans le monde

Les Peintures Constructeurs

Les Peintures Constructeurs

50 % de la production annuelle de véhicules est peinte avec au moins une couche de peinture BASF

Constructeurs automobiles



Equipementiers automobiles



Facteurs clés de succès

■ Innovateur de procédés

BASF est le leader mondial des procédés intégrés (gamme courte)

■ Innovateur de produits

Compétence dans toutes les couches :
BASF est le leader mondial des couches de finition (base et vernis)

■ Partenariats avec les clients

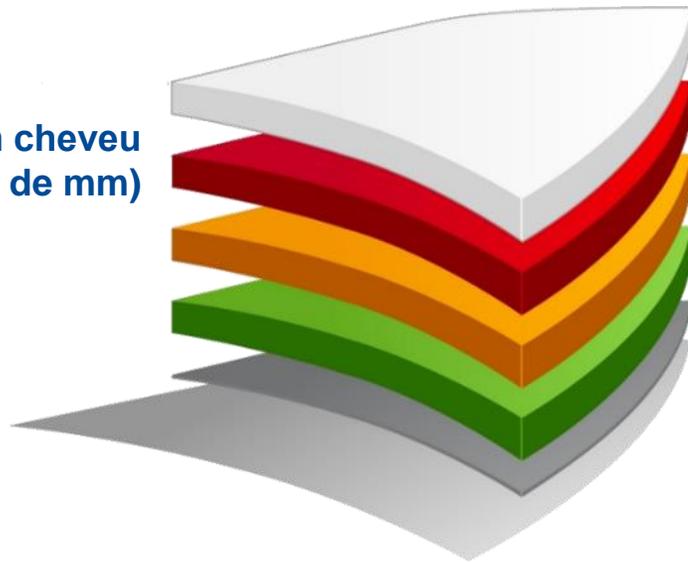
Du design à l'assistance technique

Source: market intelligence of BASF

Qu'est ce qu'une peinture automobile ?

Les différentes couches

L'épaisseur d'un cheveu
(1/10^{ème} de mm)



Vernis

Donne le brillant et la protection UV

Coloris

Donne la couleur et les effets (métallisés, nacrés)

Apprêts ou sous-couches, sealer

Interface entre le support et le coloris : garantit la qualité de la finition, la protection et la résistance au gravillonnage

Cataphorèse ou impression

Assure la protection anticorrosion

Pré-traitement

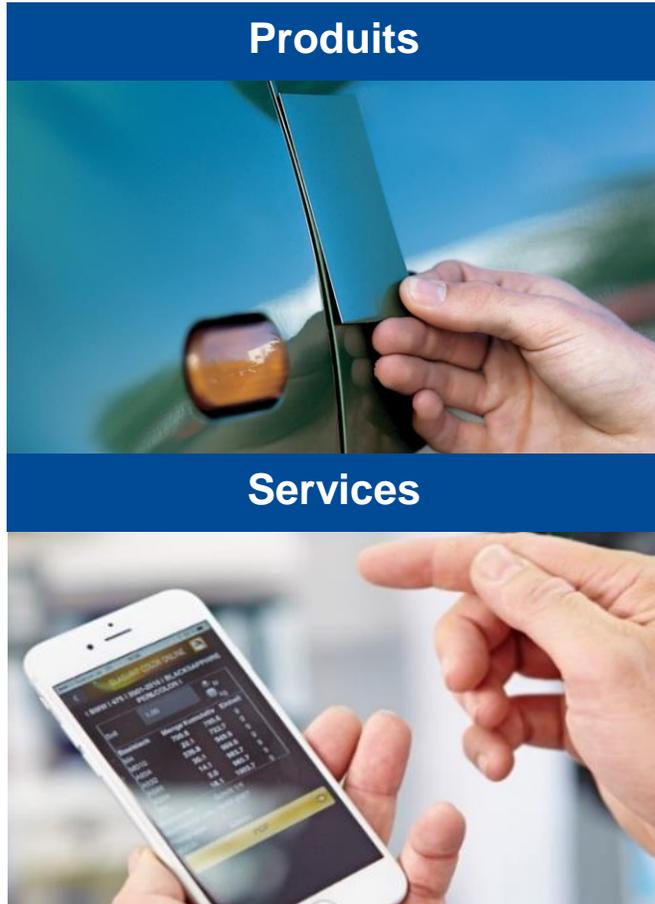
Préparation du support (acier, aluminium , ...)

Un système peintures est constituée de diverses couches et produits.

Les Peintures Réparation

Les Peintures Réparation

Nous fournissons une large gamme de produits et services pour la finition automobile.



Facteurs clés de succès

- Innovation Process et Produit leader dans la couleur et la technologie hydro
- Marque Premium : Glasurit[®], R-M[®]
- Marque Value-for-Money : baslac[®]
- Marques produits Paint-related : RODIM[®]
- Réseau mondial de distribution
- Outils couleur
- Des programmes de formation complets et des centres de formation partout dans le monde
- Des solutions avancées pour les carrosseries





Le Traitement de surface

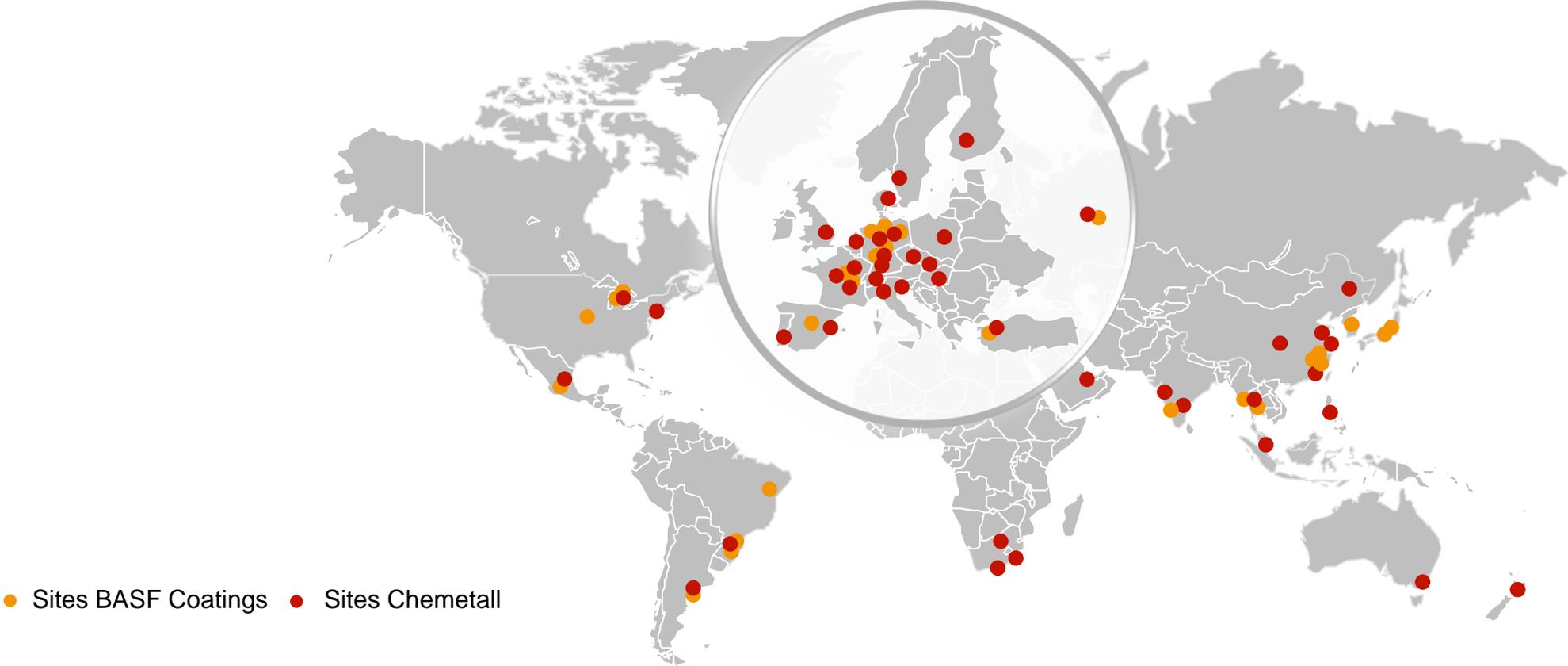


Chemetall
expect more ⁺

now part of BASF Group

Nous sommes proches de nos clients partout dans le monde

Plus de 70 sites et environ 11 500 employés au niveau mondial





4 - Le site de Breuil-le-Sec



Le site Coatings de Breuil-le-Sec



Surface totale
de 430 000 m²

- Refinish Competence Center R-M
- Laboratoires R&D et contrôles
- Production
- Magasins et zone de stockage
- Ateliers Maintenance
- Administration Clermont (ventes, services supports + Hubs pour la France (Achats, Maintenance & Ingénierie, Excellence opérationnelle))

Les activités sur le site de Breuil-le-Sec

Développement, production & ventes de peintures pour l'automobile

Peintures Constructeurs (ECO)	Peintures Réparation (ECR)	Résines
 <p>Bases (solvantées & hydrodiluable) Vernis Color Design</p>	 <p>Enduits, Sous-couches Bases (solvantées & hydrodiluable) Vernis Color Matching et Gestion des outils couleurs Développement de méthodes de contretypage</p>	 <p>Résines acryliques, SCA Dispersion (wax, CAB)</p>

Total des ventes 2016 = 247 Mio € (72 % des ventes à l'exportation)

Production : ~ 36 000 tonnes par an

Total investissement par an : ~ 5 – 6 Mio €

Taux d'accidents avec arrêt : 1,33 / Taux PSI (déversement...) : 0.40 (par millions d'heures travaillées)

Quelques véhicules peints avec des peintures BASF



Nos clients constructeurs et équipementiers

- Global Account Management pour
 - ▶ RENAULT / NISSAN
 - ▶ PSA Peugeot Citroën
- Account Management (ASP)
 - ▶ Plastic Omnium
 - ▶ Faurecia

Les Peintures Réparation (ECR)

Ventes d'une large gamme de produits au travers de différents réseaux de distribution : concessionnaires, importateurs et réseau de BASF Coatings Services

Premium



Premium



Value for Money



Questions ?