



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY

CARLING - SAINT-AVOLD
**UNE PLATEFORME
EUROPÉENNE
POUR VOUS ACCUEILLIR**

DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Un positionnement géographique privilégié

Au cœur du marché européen et idéalement connectée aux réseaux routiers et ferroviaires, la plateforme est en plein essor. Elle dispose de capacités de production grâce à des industriels de référence reconnus dans les domaines de la chimie, de l'énergie et des matériaux. Son implantation sur un territoire bénéficiant d'un fort soutien public vous assure l'accompagnement financier de votre projet industriel.



Une situation au cœur de l'Europe :

- à 5 km de l'Allemagne ;
- à 45 km de Metz (à 50 min de Paris en TGV) ;
- à 90 km du Luxembourg ;
- à 130 km de la Belgique ;
- 200 millions de consommateurs dans un rayon de 600 km.



Des infrastructures multimodales haut de gamme :

- 2 axes autoroutiers majeurs Nord-Sud (A31-E25) et Est-Ouest (A4-E50) qui relient les ports de la mer du Nord à l'Espagne, la Méditerranée et l'Italie *via* le couloir Rhodanien ;
- accès rapide à 3 aéroports : Metz-Nancy Lorraine, Saarbrücken-Ensheim, Luxembourg ;
- des liaisons fluviales disponibles vers les ports de la mer du Nord *via* le canal de la Moselle (embarcations jusqu'à 3 000 tonnes) ;
- une importante plateforme de fret ferroviaire à Woippy (distante de 40 km et connectée à la plateforme).

Ils ont déjà choisi Carling - Saint-Avold

LES INDUSTRIELS DE LA PLATEFORME

Parmi les entreprises présentes figurent de nombreux leaders mondiaux dans leur domaine.

- ▶ **Production de gaz industriels** (azote, oxygène, hydrogène) sur le site de Carling ou celui de Richemont connecté par un réseau.
- ▶ **Production de polyméthacrylate de méthyle** (PMMA ou verre acrylique).
- ▶ **Production d'acide acrylique** et de ses dérivés et de superabsorbant pour le compte d'un tiers.
- ▶ **Production de résines d'hydrocarbures** (C4 et Waterwhite).
- ▶ **Production d'électricité** sur base charbon et gaz.
- ▶ **Fabrication de produits pour le traitement de l'eau.**
- ▶ **Production de polyacrylamides.**
- ▶ **Production de polyéthylène BD**, de polypropylène compound et de polystyrènes choc et cristal.

UN RÉSEAU DE SOUS-TRAITANTS

Une centaine d'entreprises de sous-traitance qualifiées travaillent pour les industriels de la plateforme (tous les corps de métier).

LES STRUCTURES DE FORMATION EN LORRAINE

- ▶ 1 pôle universitaire (50 000 étudiants, 3 700 enseignants, 544 M€ de budget) fédérant 14 grandes écoles d'ingénieurs (chimie, matériaux, technologies, électricité...).
- ▶ 20 formations initiales spécialisées dans les métiers de l'industrie : 12 BTS, 8 DUT.
- ▶ 28 sites de formations qualifiantes pour les ouvriers et les opérateurs, orientées vers l'entreprise.

LES STRUCTURES DE RECHERCHE ET DE DÉVELOPPEMENT TECHNIQUE

- ▶ L'Institut de Recherche Technologique Matériaux Métallurgie et procédés (IRT M2P).
- ▶ Le Pôle de Plasturgie de l'Est basé à Carling (PPE). Centre technique international, le PPE est spécialisé dans la mise en œuvre des polymères chargés et des matériaux composites à fibres longues ou continues et à matrices thermoplastiques ou thermodurcissables ainsi que dans les technologies d'assemblage.
- ▶ Trois pôles de compétitivité et de compétences : pôle Materialia, pôle Fibres et pôle Hydroeos.
- ▶ L'Institut de Soudure.



Technicienne
logistique PS
Polyvalente.



Chargeur
en dépotage
styrène.



Vue générale de l'unité de polystyrène depuis les silos PS.

Un environnement exceptionnel

LA PLATEFORME DE CARLING - SAINT-AVOID

Les principales matières premières disponibles :

- ▶ PMMA ;
- ▶ acide acrylique et esters dérivés, Adame ;
- ▶ résines C4, polyacrylamides ;
- ▶ polyéthylène (basse densité), copolymères éthylène-acrylates ;
- ▶ polystyrènes choc et cristal (GPPS et HIPS) ;
- ▶ polypropylène compound ;
- ▶ éthylène, propylène, styrène, méthacrylate de méthyle (MAM) ;
- ▶ hydrogène, O₂, CO₂.

Les utilités et les services :

- ▶ vapeur, azote ;
- ▶ électricité, gaz ;
- ▶ eau déminéralisée, eau industrielle, eau potable ;
- ▶ station de traitement biochimique et physicochimique ;
- ▶ sécurité, intervention, sûreté et gardiennage ;
- ▶ santé au travail, restauration collective.

Locaux du PPE (industrialisation et laboratoire pour matériaux composites) sur ce parc de 45 ha.



LE COMPOSITE PARK

La diversité des activités présentes :

- ▶ fabrication de panneaux solaires ;
- ▶ fabrication des pièces en matériaux composite par *process* d'injection ;
- ▶ ingénierie de produits innovants ;
- ▶ prestations en inspection, contrôle et recherche ;
- ▶ contrôles non destructifs sur des pièces de grandes dimensions, de géométries complexes et en matériaux composites ;
- ▶ plateforme technologique de l'Université de Lorraine pour les polymères et la plasturgie avec des moyens de caractérisation et de prototypage.

Pour plus d'informations : Total Développement Régional
Plateforme de Carling – Saint-Avoid – BP 90290 – 57508 Saint-Avoid Cedex
Holding.TDR-CARLING@total.com – Tél. : 03 87 91 75 76

100%
PME

Votre projet

- L'accueil des entreprises est au cœur de la stratégie de la Lorraine et vise à dynamiser les filières d'excellence et d'avenir. De nombreux outils sont mobilisables (aides au conseil, à l'innovation, à l'investissement productif, capital investissement, garanties des prêts bancaires, prêts participatifs...) *via* des dispositifs mis en place par l'État, le Conseil Régional de Lorraine, le département de la Moselle, la Communauté de Communes du Pays Naborien, l'Ageme, et la BPI (Banque Publique d'Investissement).
- Carling - Saint-Avold est aussi en zone AFR, éligible aux aides à finalités régionales et aux aides à l'investissement des petites et moyennes entreprises pour la période 2014-2020.
- La gouvernance de la plateforme s'organise *via* l'association de ses industriels, créée en 2013, dont l'objet vise à renforcer l'attractivité et à favoriser l'arrivée de nouvelles activités. Elle formalisera l'offre contractuelle d'utilités et de services répondant à vos besoins. L'offre foncière sera à examiner avec le(s) industriel(s) propriétaire(s).

PROJET D'AVENIR DE TOTAL

5 axes de développement

- ▶ Résines Cray Valley.
- ▶ Polypropylène Compounds.
- ▶ Polystyrène.
- ▶ Polyéthylène.
- ▶ Logistique Rail & Infrastructures.

2014-2016 : une transition industrielle vers des produits à plus haute valeur ajoutée

- ▶ Investissement de 180 M€.
- ▶ La plateforme deviendra le centre européen de référence des résines et un site leader de polymères en Europe.

TOTAL VOUS ACCOMPAGNE

Des engagements avec le territoire

- ▶ Développement de l'activité de la plateforme.
- ▶ Accompagnement de votre projet industriel :
 - financement (études, implantation...);
 - expertise technique et collaboration éventuelle dans nos métiers;
 - appui des démarches auprès des autorités locales.
- ▶ Partenariats avec les acteurs du territoire.
- ▶ Une antenne locale TDR vous est dédiée.

PLATEFORME



1 site privé et classé
Seveso 2 seuil haut



8 ENTREPRISES



1 500
EMPLOIS DIRECTS

3 500
EMPLOIS INDUITS

L'offre foncière

- ▶ 50 ha disponibles à ce jour.
- ▶ 170 ha disponibles à l'horizon 2020.
- ▶ Superficie globale de la plateforme d'environ 500 ha.

2010-2014

850 M€
D'INVESTISSEMENT

2010-2014



400 M€ DE FRAIS
DE MAINTENANCE
MIS EN ŒUVRE

rendez-vous sur
www.total.com



Direction du Développement Régional
TOTAL S.A.
Siège social :
2, place Jean Millier – La Défense 6
92400 Courbevoie – France
Tél. : +33 (0)1 47 44 45 46
Capital social : 5 989 367 337,50 euros
542 051 180 RCS Nanterre
www.total.com