

L'usine Lafarge Ciments de St Pierre-La-Cour et l'écologie industrielle

L'usine de Saint-Pierre-la-Cour (53), la plus importante cimenterie de France, produit des ciments, matériau indispensable pour façonner notre cadre de vie local, et utilisé pour réaliser les chantiers du Grand Ouest (tramway de Nantes, métro de Rennes, Zénith de Nantes ou encore LGV Le Mans/Rennes).

Lafarge France a été pionnier dans l'écologie industrielle dès les années 1970. Il s'agit d'une démarche d'interdépendance entre différentes industries permettant de valoriser les excédents d'une structure dans le processus de production d'une autre.

Ainsi, l'usine de Saint-Pierre-la-Cour, impliquée en faveur de l'économie locale, est fortement engagée dans le développement d'une économie circulaire notamment de l'écologie industrielle territoriale.

En effet, la cimenterie est une référence en termes de combustibles alternatifs, avec **un taux de substitution de 50% dès 2013** grâce à l'installation d'un atelier de déchets solides broyés (plastiques, cartons, textiles, ...). Cet atelier est venu compléter un dispositif existant depuis de nombreuses années (valorisation de pneus, de farines animales issues de bêtes saines, sciures de bois, etc.) en cherchant à valoriser au maximum des flux disponibles dans son environnement proche.

L'objectif de l'usine est d'atteindre **un taux 75% d'ici 2015/2016**, avec l'ouverture d'un second atelier de valorisation de déchets locaux et ce, alors même que l'ambition du groupe porte ce taux à 50% pour 2020.

Outre ces valorisations énergétiques, l'usine substitue également des matières premières issues des carrières (calcaire, argiles, gypse, etc.) par des déchets minéraux. Ces derniers peuvent être des laitiers de haut fourneau de la sidérurgie locale ou encore des cendres venant de centrales thermiques à proximité.

L'écologie industrielle présente des intérêts partagés : réduction de la facture énergétique de l'usine, économie des ressources naturelles, réduction des émissions de gaz à effet de serre, solution locale à l'élimination des déchets sans les enfouir et enfin, le développement d'une économie circulaire sur le territoire avec des emplois locaux pérennes.

L'usine Saint Pierre La Cour en quelques chiffres

Construite en 1951, l'usine a une capacité de production annuelle de 1,6 Mt de ciment par an et alimente les marchés des Pays de la Loire et de la Bretagne.

Elle emploie 170 personnes directement (dont 15 cadres et 37 maitrises) et génère 1300 emplois indirects et induits. Elle injecte 20M€ par an dans l'économie locale (taxes, salaires, investissements, etc.).

50% de ses besoins énergétiques sont couverts par les déchets, en premier lieu les pneus. 60% des déchets proviennent des régions Bretagne et Pays de la Loire.

PROGRAMME PREVISIONNEL

09h15 Accueil à l'usine Lafarge de St Pierre-la-cour, rte de Bréal sous Vitré

09h30 Ouverture de la journée par l'AFGC, Cimbéton et SNBPE - C.TESSIER, P. GUIRAUD et O. STEPHAN

09h45 Présentation de Lafarge ciments – M. Gilles BENVENISTE, Directeur de l'usine de St Pierre-La-Cour

10h15 Evolution du contexte normatif du béton et de ses constituants – P.GUIRAUD (Cimbéton)

10h45 L'approche performantielle des bétons et sa déclinaison dans le fascicule 65 – B. THAUVIN (Cerema)

11h15 Pause-café

11h45 L'Ecologie industrielle : un des piliers du développement de l'économie circulaire. - Valérie NOUVEL (Ingénieur Consultant en Génie Industriel de l'Environnement – EVIDENCE)

12h15 L'écologie industrielle appliquée chez Lafarge Ciments et présentation de la visite – M. Gilles BENVENISTE, Directeur de l'usine de St Pierre-La-Cour

13h00 Déjeuner

14h30 : Visite commentée par groupes

16h : Echanges autour d'un verre

17h : Fin de la journée



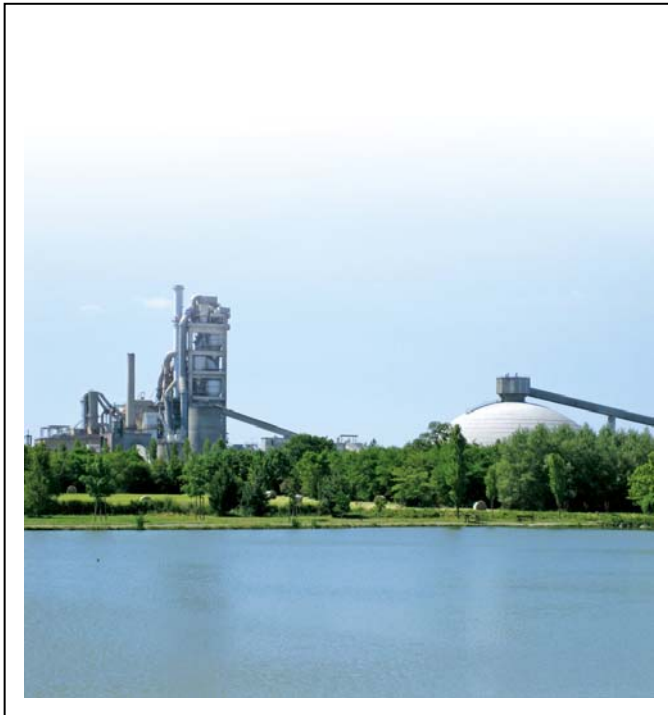
Les contraintes de visite limitent l'effectif possible. Les inscriptions seront honorées dans l'ordre de leur arrivée jusqu'à saturation de l'effectif limite.

Pensez à vous munir de vos équipements de protection individuelle (casque, chaussures de sécurité, gilet)

**Les inscriptions seront ouvertes en septembre
Les frais d'inscription seront précisés en septembre**

Plan d'accès

(sera précisé en septembre)



Usine Lafarge de St Pierre-la-cour, rte de Bréal sous Vitré

Téléphone :xxx

Coordonnées GPS : xxxx



Association Française
de Génie Civil
Délégation Grand Ouest



AFGC Grand Ouest, Cimbéton et SNBPE vous convient à la journée technique

L'usine Lafarge Ciments de St Pierre-La-Cour et l'écologie industrielle

Le mercredi 29 octobre 2014
de 9h30 à 17h

**à l'Usine Lafarge de St Pierre-la-cour,
rte de Bréal sous Vitré
(Voir plan d'accès ci-contre)**

Réservez dès à présent cette date

Contacts AFGC : Christian TESSIER (Pdt AFGC GO)
tel : 02.40.84.59.44 – mail : christian.tessier@ifsttar.fr
Michel LAUDE (Trésorier AFGC GO)
tel : 02.98.61.45.43 – mail : michel_laude@orange.fr
Contact SNBPE : Olivier STEPHAN
tel : 06 84 83 72 87 – mail : olivier.stephan@unicem.fr
Contact Cimbéton : Patrick GUIRAUD
tel : 01.55.23.01.08 – mail : p.guiraud@cimbeton.net