

# CHAUX ET DOLOMITE DU BOULONNAIS

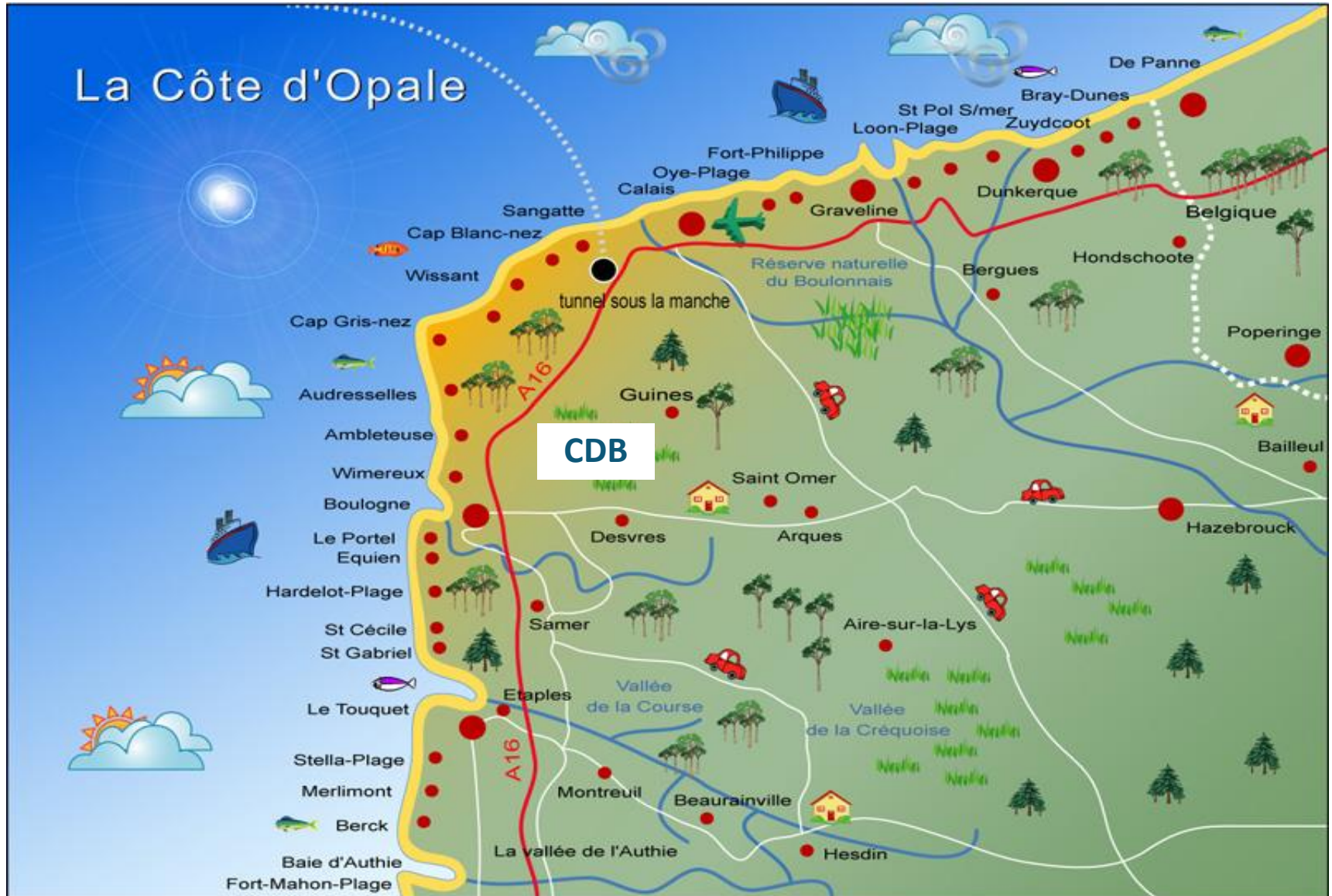
## CHUTE DE LA CHEMINÉE DES FOURS



**S3PI – Commission risques industriels 14/10/2022**

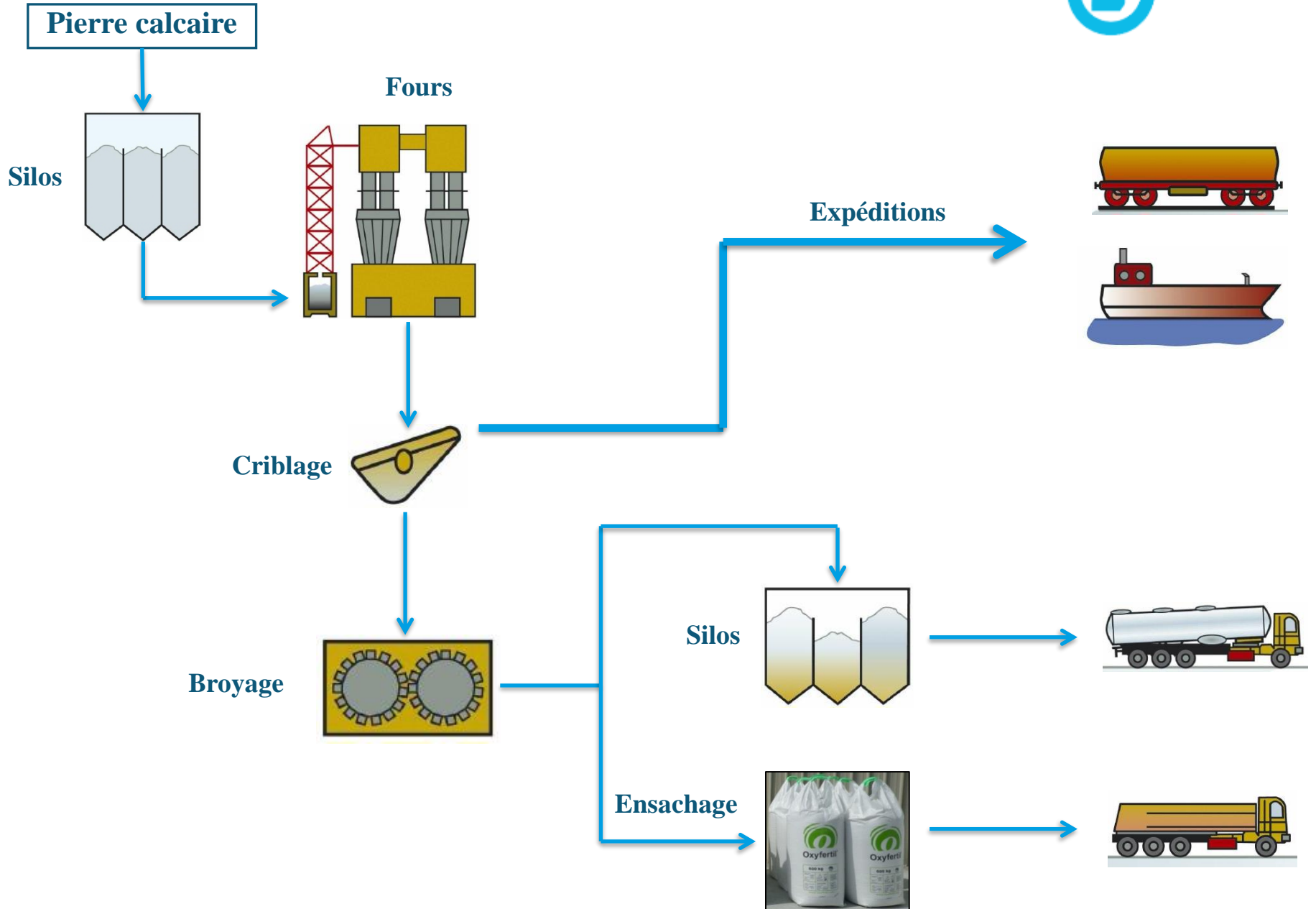
**Yves BORACCINO, Directeur de CDB**

# SITUATION GEOGRAPHIQUE du site de CDB



- > **Site construit en 1963**
- > **1<sup>er</sup> site de production de chaux en France**
- > **Capacité de production: 710 Kt / an**
- > **9 fours annulaires**
- > **Effectifs: 73**
  
- > **Principaux marchés: sidérurgie, PCC, agriculture, TP**
- > **Logistique: 45% par train, 35% par bateau**
- > **La pierre à chaux provient des Carrières du Boulonnais**

# LES ETAPES DE FABRICATION DE LA CHAUX



# VUE AÉRIENNE DU SITE

Fours de calcination

Silos produits broyés

Atelier ensachage

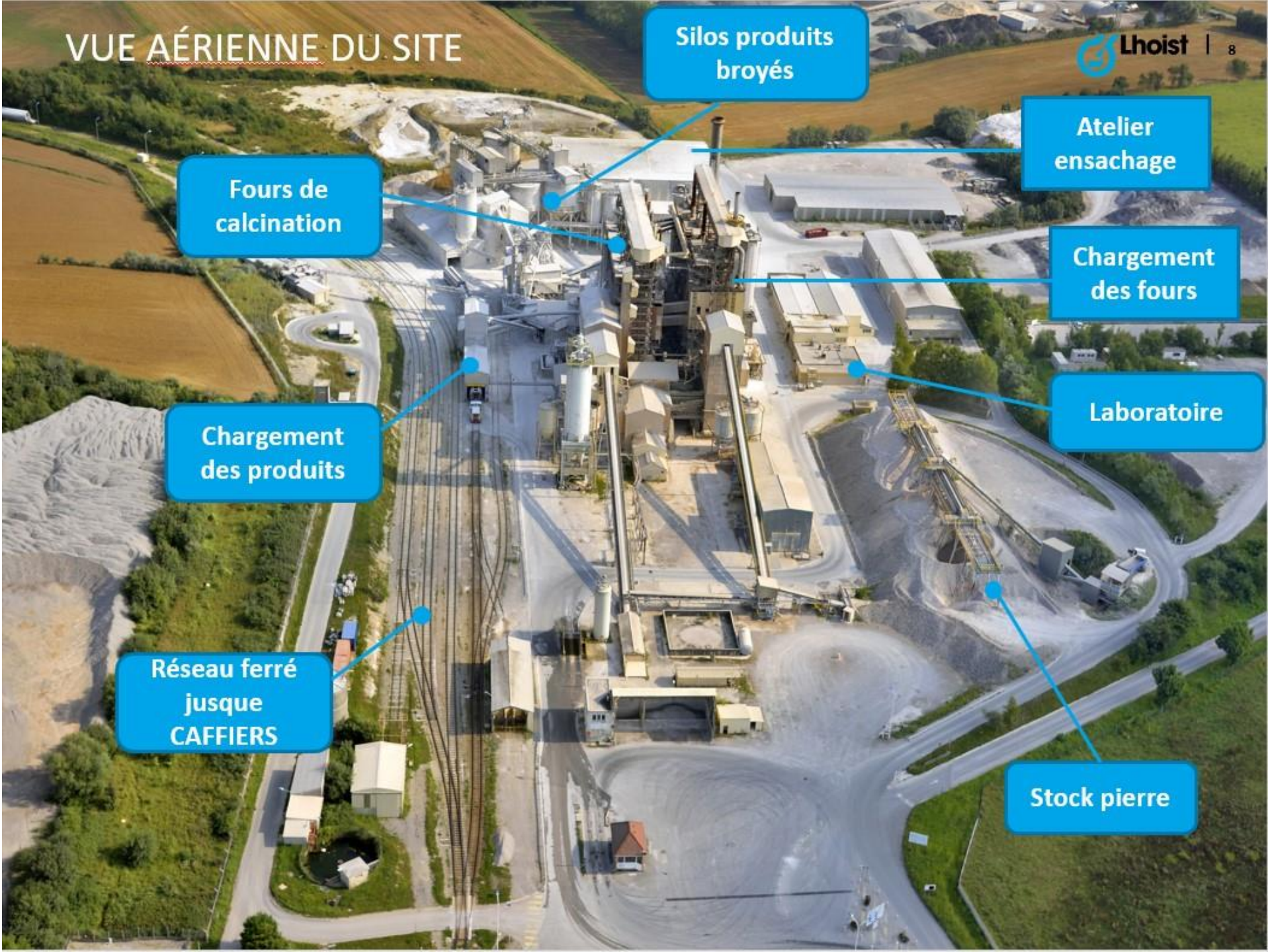
Chargement des fours

Chargement des produits

Laboratoire

Réseau ferré  
jusque  
CAFFIERS

Stock pierre

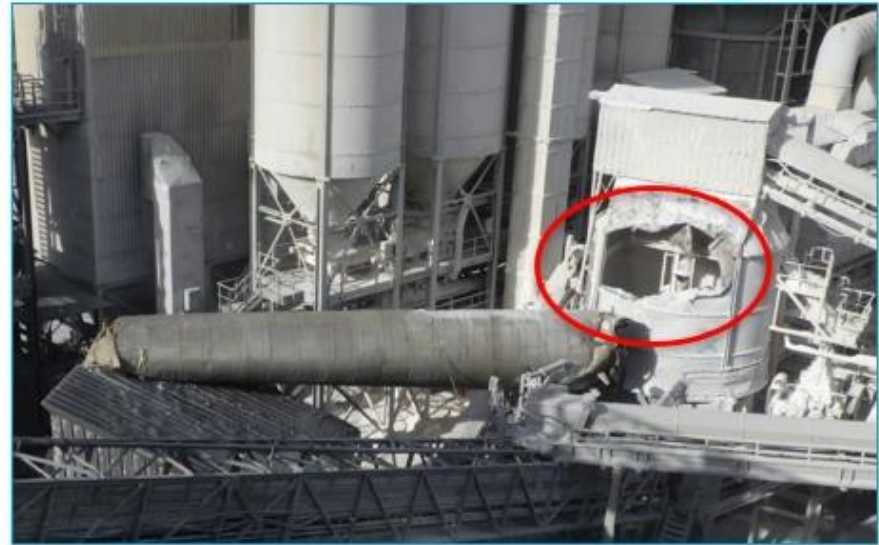


# Chute de la Cheminée des fours



**Chute de la cheminée commune le Dimanche 20/02 à 20h35**

# Les dégâts occasionnés





- > **Vents violents (170 Km/h en rafales)**
- > **Corrosion au niveau de la passerelle d'accès aux analyseurs**
  - > Problème de conception de la cheminée
  - > Infiltrations d'eau par des piquages réalisés à travers le calorifuge
- > **Corrosion non visible de l'extérieur (calorifuge)**
- > **Absence de contrôle par l'intérieur de la cheminée**



## > **DREAL:**

- > Autorisation donnée par E-mail de redémarrer les fours 48h après l'incident
- > Interdiction de brûler des huiles de collecte jusqu'à réparation complète de la cheminée
- > AP de mesures d'urgence du 21/03/2022
- > Projet d'AP de mise en demeure: remise en état de la cheminée sous 6 mois

## > **Dépannages des principaux clients:**

- > Collaboration entre les différentes équipes de LHOIST: supply chain, commerciaux, usines
- > Remerciements formulés par ArcelorMittal DK: rupture de stock évitée

## > **Assurances:**

- > Ouverture d'un dossier, visite des experts sur site

## > **Reconstruction provisoire de la cheminée:**

- > Pose d'un tronçon provisoire de 10m le 17/03/2022



## > **La reconstruction:**

- > Cheminée d'origine datant de 2000, composée de 3 tronçons boulonnés
- > Reconstruction sur le même principe, avec le même fournisseur
  - > Conservation du 1<sup>er</sup> tronçon, après inspection de celui-ci
  - > Remplacement des 2 tronçons supérieurs
- > Modifications apportées:
  - > Mode de supportage du calorifuge (éviter les rétentions d'eau)
  - > Virole: zone de supportage de la passerelle construite en acier inox
  - > Piquages pour mesures environnementales intégrés dès l'origine
- > Pose de la cheminée définitive finalisée le 25/05/2022

## > **Les enseignements:**

- > Zones sensibles de ce type de cheminée: le pied, la zone de supportage de la passerelle, la tête équipée d'un compensateur
- > Garantir l'étanchéité du calorifuge
- > Réaliser des contrôles d'épaisseur, par l'intérieur, tous les 2 ans
- > Eviter les accumulations de matière, notamment au pied et sur la passerelle

# La pose des 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> tronçons

