



Thermphos France SARL

Réunion des **P**ersonnes et **O**rganismes **A**ssociés pour l'élaboration du PPRT (16 juin 2010 en Mairie d'Epierre)



Thermphos International B.V.

Leader Mondial de la Chimie du Phosphore

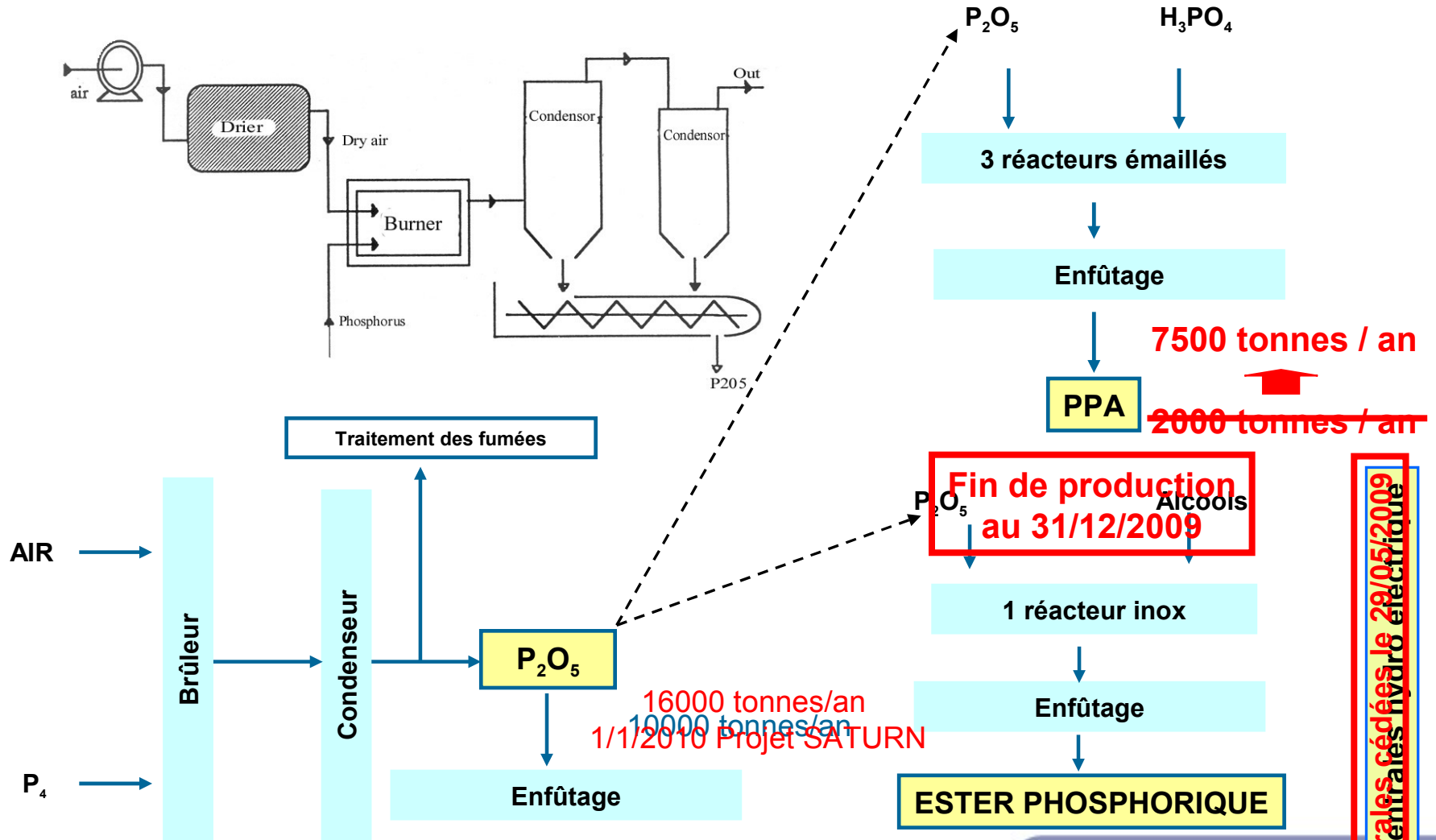


PRODUCTION	SALES	PRODUCTION SALES & MARKETING

- Turnover € 750 million (2006)
- Employees 1,200 (worldwide)
- Production sites 12
- Exports to 100+ countries



Le site d'Epierre : une activité en voie de rationalisation



Les risques liés à l'activité

Principale famille de produits :

➤ 1 type de produit inflammable :

- PHOSPHORE : 200 t Matière Première pour la fabrication du P_2O_5 et des APP

Principal risque :

➤ Incendie

- PHOSPHORE : Inflammation spontanée sans risque d'explosion mais avec émission d'un nuage de fumées irritantes et très opaques de P_2O_5 .

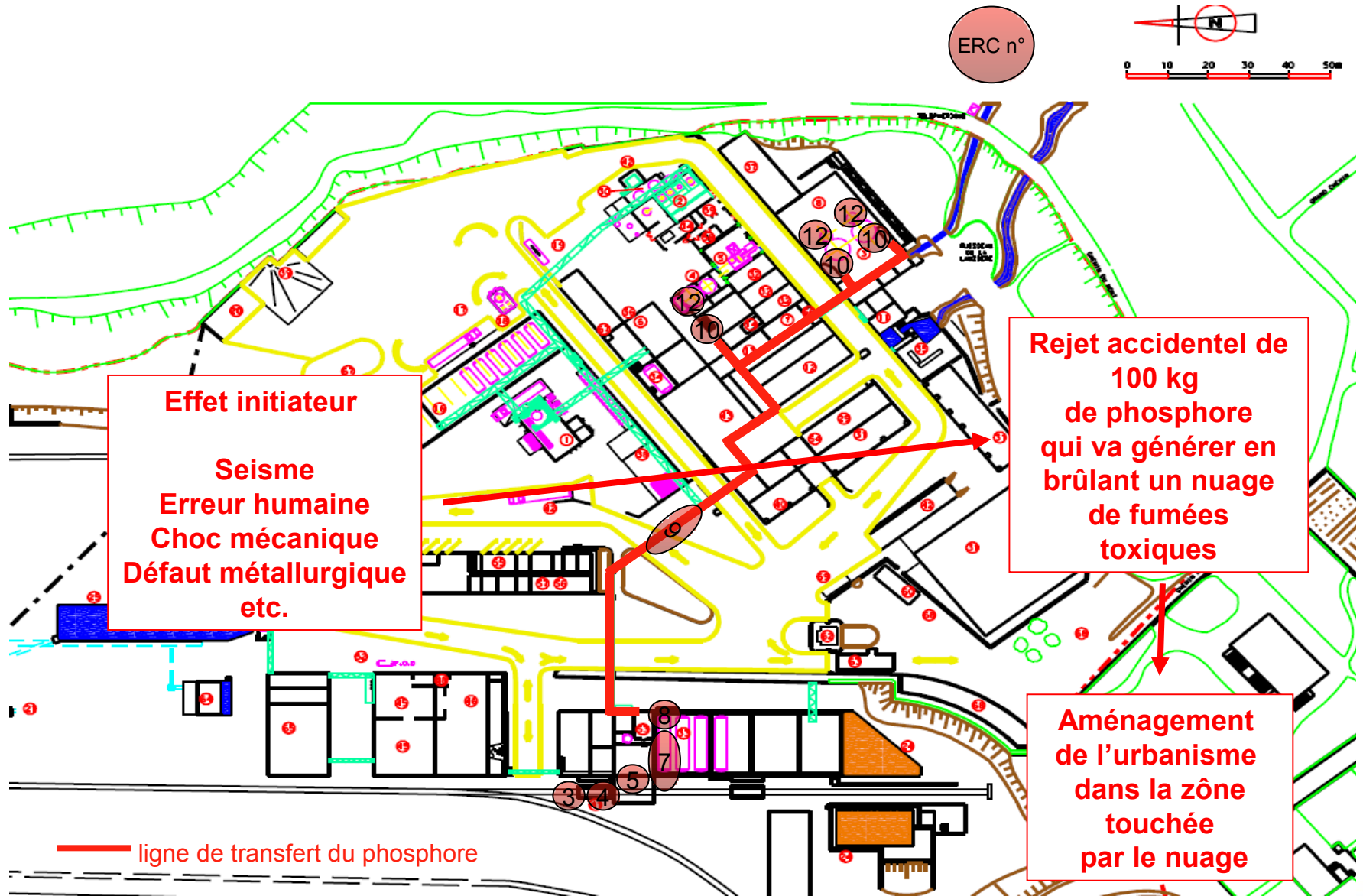


Les études des dangers

- En vue de l'élaboration des PPRT, mise à jour des études de dangers transmise à la DRIRE en mai 2008.
- Compléments d'étude avec prise en compte de l'aléa séisme transmis à la DRIRE en octobre 2008.
- Document de synthèse des phénomènes dangereux transmis à la DRIRE en décembre 2008 en vue de la prescription du PPRT.
- Analyse des études de dangers par un tiers expert désigné en juillet 2009 avec transmission de l'expertise à la DREAL.
- Réunion de clôture de la tierce expertise faite en date du 01/09/2009 réunissant DREAL, Thermphos, Expert et Tiers Expert pour conclusions et lancement du PPRT ...
- CLIC réalisé en Mairie d'Épierre, le 26 Novembre 2009.
- Prescription le 18 mars 2010 du PPRT par arrêté préfectoral



Les Scenarii d'accident retenus dans le cadre du PPRT



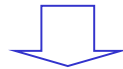
Exemples de mesure de maîtrise du risque (MMR)

Actuellement en service :

- Cuvettes de rétention avec présence permanente d'eau sous le stockage de Phosphore.
- Détection incendie sur la totalité des tuyauteries contenant du Phosphore.

Amélioration en cours suite à l'étude des dangers et l'expertise :

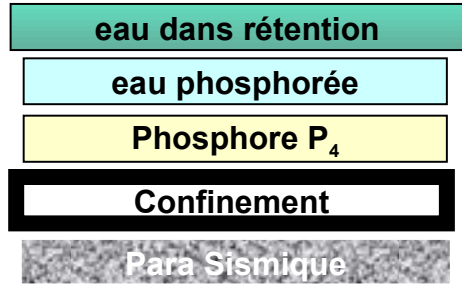
- Mise en place de 2 technologies différentes et indépendantes de détection incendie (mise en place août 2010 investissement 40.000 euros)
- Mise en place d'un sismomètre.
- Utilisation de flexible double enveloppe pour le dépotage.
- Construction d'un dépotage parasismique.
- Construction d'un stockage parasismique avec confinement.
- Gestion, efficacité et maintenance des MMR sous contrôle de la DREAL (arrêté préfectoral complémentaire à venir)



Investissement 1.7 millions d'euros sur 5 ans



Nouvelles mesures de maîtrise du risque (MMR) THERMPHOS EPIERRE



- Détecteur UV (1)
- Détecteur Tube fusible (2)
- Détecteur Thermique (3)
- Détecteur Optique (4)
- Détecteur Alarm line (5)
- Sismomètre (6)
- Vanne de sécurité (7)
- Arrosage incendie (8)
- Caméra

