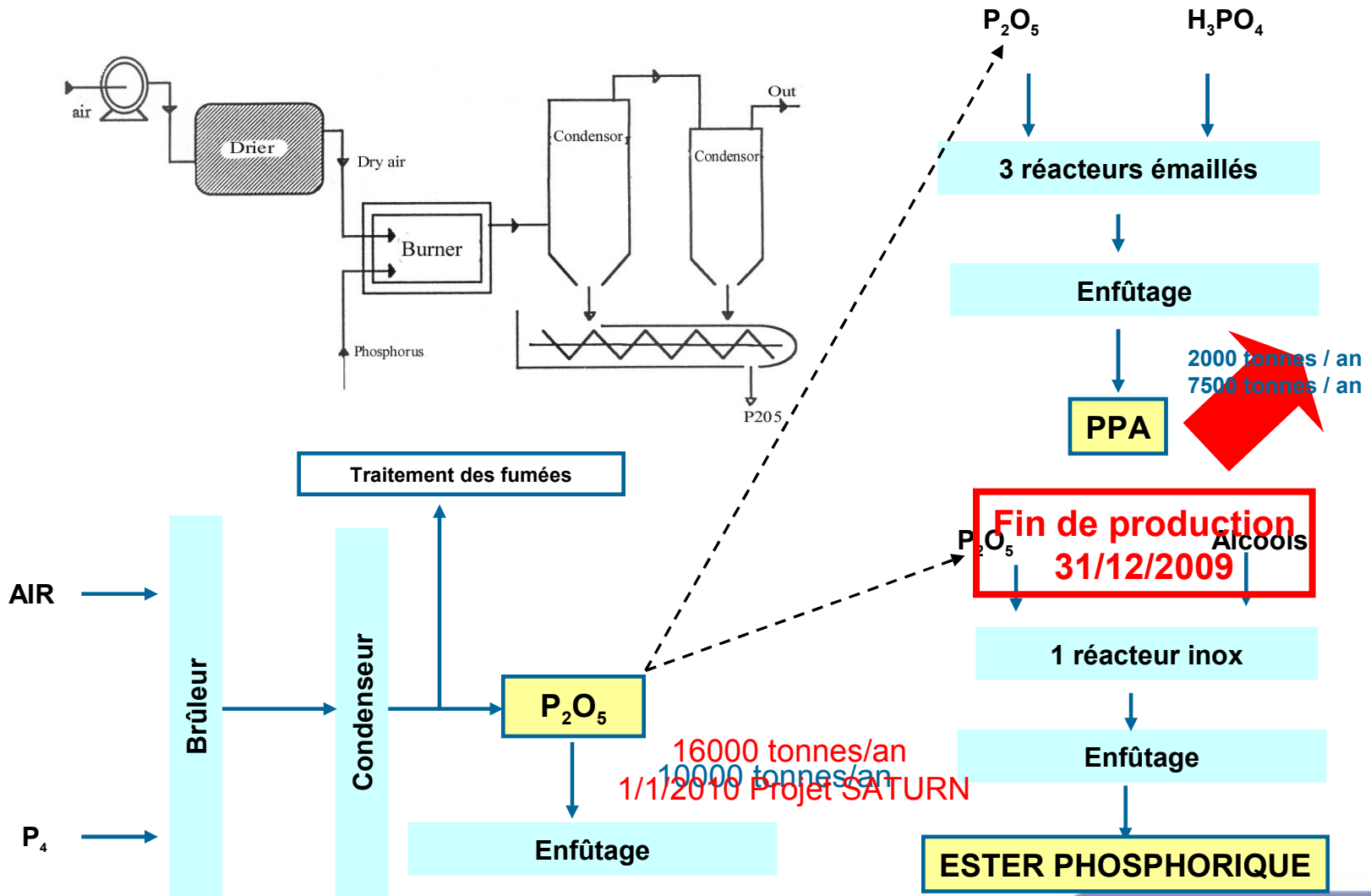




Thermphos France SARL

CLIC du 26/11/2009 à Epierre

Une activité en voie de rationalisation



Géotraitement des sols 2006-2009



Les risques liés à l'activité

Principales familles de produits :

➤ 2 types de produits inflammables :

- PHOSPHORE : 200 t Matière première principale pour P2O5 et APP
- ALCOOLS : 150 m3 Matière première pour esters phosphoriques
(arrêt de l'activité au 31/12/2009)

Principal risque :

➤ Incendie

- PHOSPHORE : Inflammation spontanée sans risque d'explosion mais avec émission d'un nuage de fumées toxiques et très opaques de P2O5 .
- ALCOOLS : Inflammation sans effet thermique ou de surpression à l'extérieur de l'usine

L'élaboration des études des dangers a d'abord permis de définir le :

Plan Particulier d'Intervention (PPI) : 2100 m (limité latéralement à altitude 1000m)
+ zone d'extension à 7000 m .

Les études des dangers

- En vue de l'élaboration des PPRT, mise à jour des études des 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 de l'étude de dangers par un tiers expert désigné en juillet 2009 avec transmission de l'expertise à la DREAL
- Réunion de clôture de la tiers expertise faite en date du 01/09/2009 réunissant DREAL, Thermphos, Expert et Tiers Expert pour conclusions et lancement PPRT ...

Exemples de mesure de maîtrise du risque (MMR)

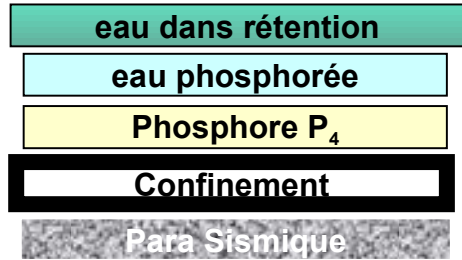
Actuellement en service :

- Cuvettes de rétention avec présence permanente d'eau sous le stockage de Phosphore
- Détection incendie (tube "plastique" sous pression entraînant extinction par arrêt des pompes) 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 de sismomètres.
- Coupure de l'alimentation électrique de l'ensemble de l'usine et arrêt de tout transfert de phosphore pour toute anomalie de détection (feu seisme) ou de process.
- Utilisation de flexible double enveloppe.
- Construction du dépôtage parasismique.
- Construction d'un stockage parasismique avec confinement.

Synoptique de la future installation 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

