

Etude technico économique de réduction des risques sur le chemin du halage

Réunion CSS - Gaillon

Le 31.01.2014

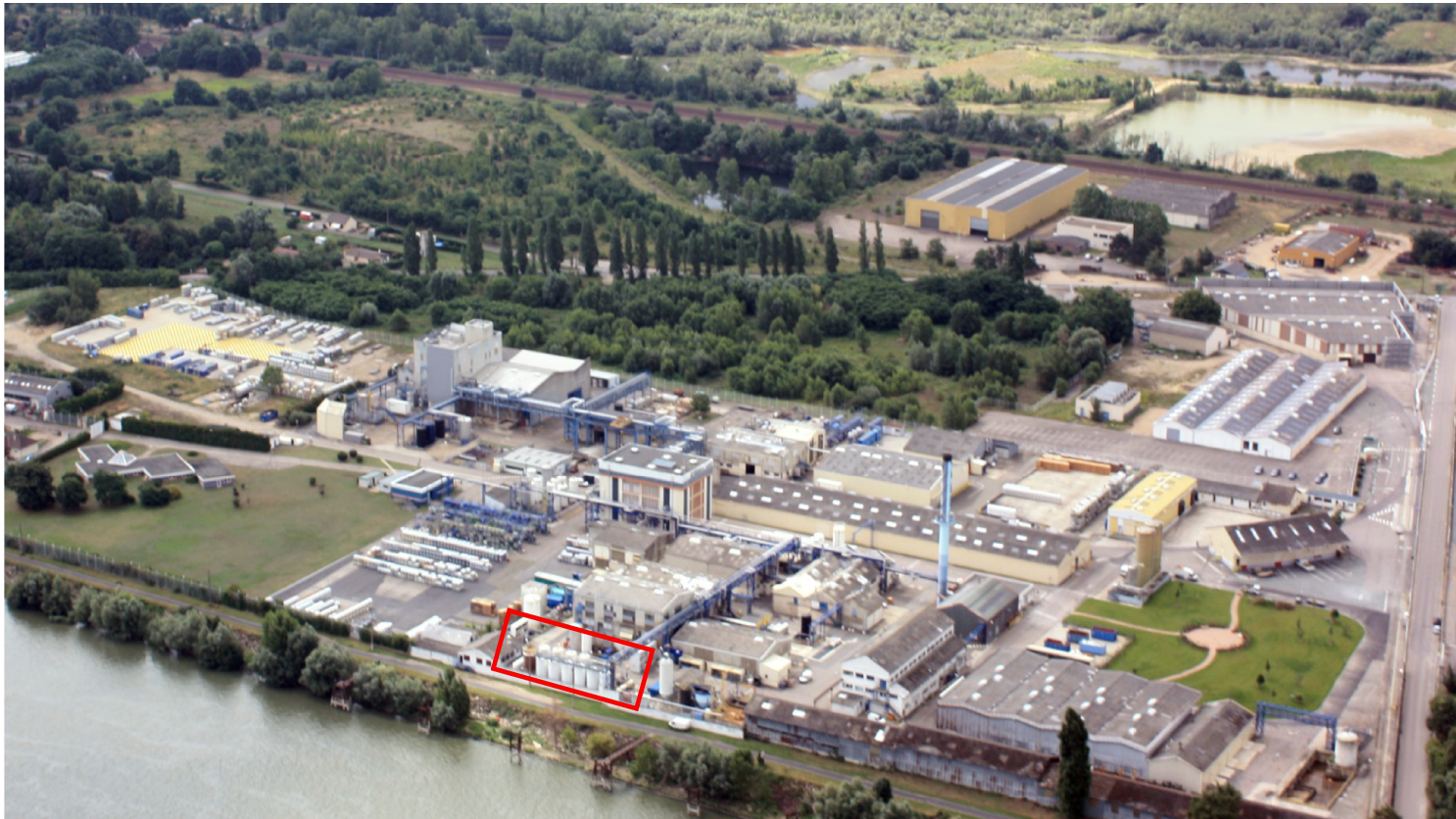


Recensement des scénarios impactant le chemin du halage, l'étude a été réalisée par le CNPP :

- Effets thermique
- Effets surpression
- Effets toxique



Le parc V10 - stockage de produit fini



Les effets thermiques du parc V10 :

- Incendie généralisé de la cuvette de rétention du parc V10.
- Feu de cuvette contenant la cuve S19 au parc V10.
- Boule de feu suite à la pressurisation d'une cuve du parc V10.

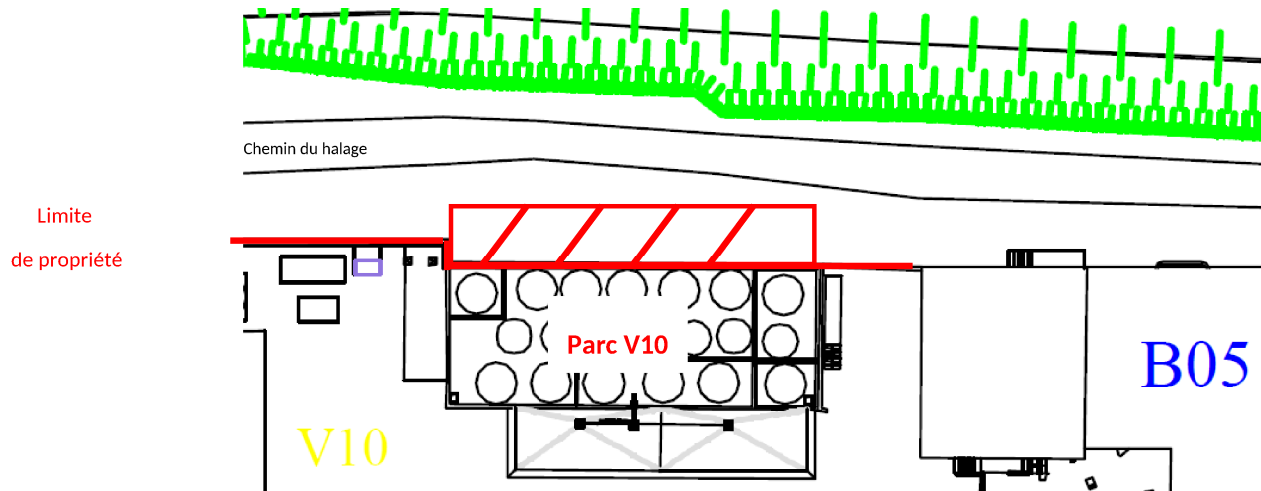
Les effets surpression du parc V10 :

- Explosion ciel gazeux

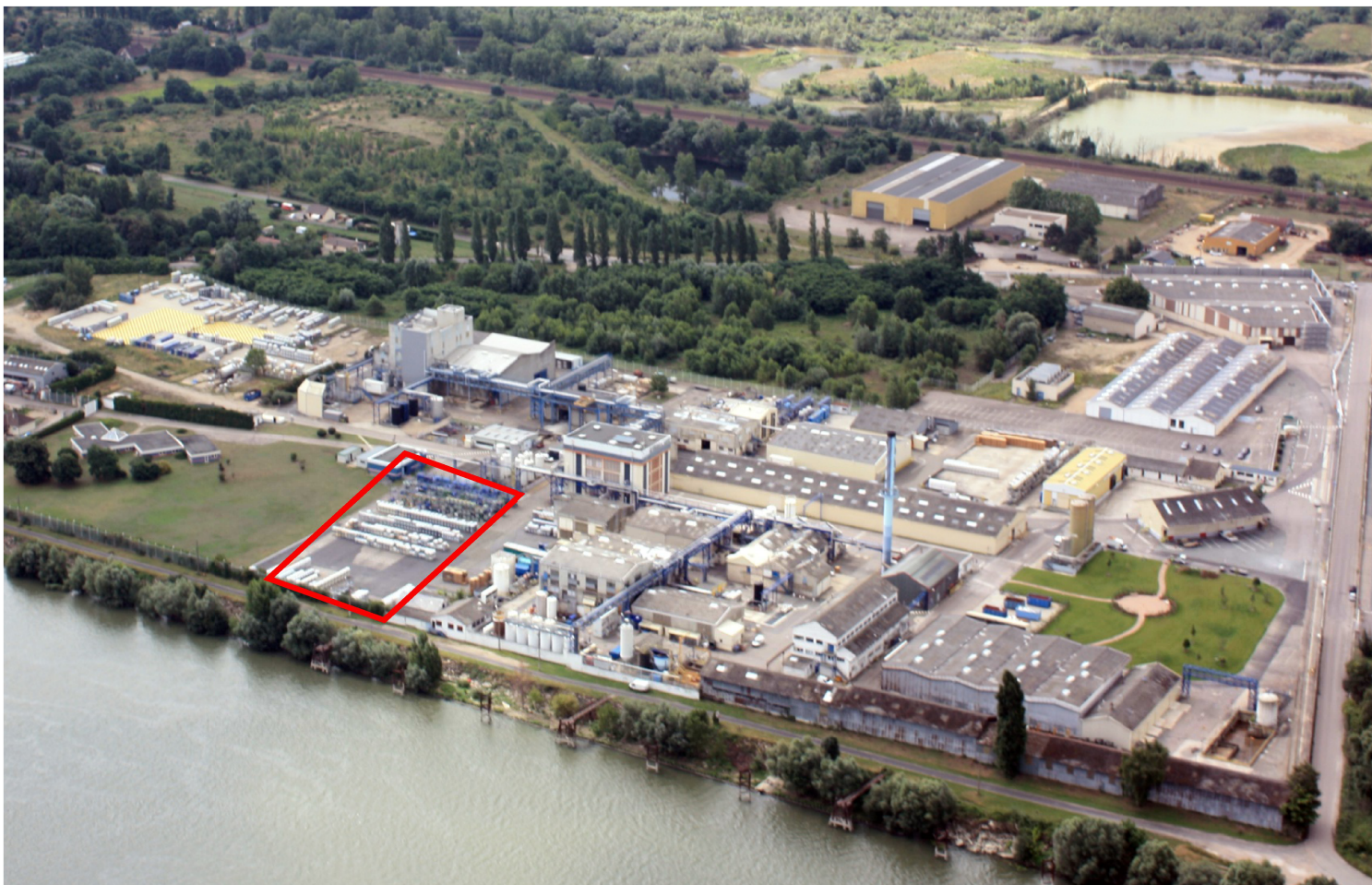


Le parc V10 - stockage de produit fini

- Système d'évacuation et d'interdiction d'accès au chemin du halage avec barrières, caméra, haut parleur et feux de signalisation.
- Clôture au niveau du chemin du Halage interdisant l'accès à la zone délimitée par les seuils d'effets létaux significatifs.



La zone POR – stockage semi-fini & MP



Les effets thermiques du parc POR :

- Incendie généralisé.
- Suppression du scénario par interdiction de stockage de produit inflammable dans notre AP sur cette zone.



Secteur A01/A02/A04 – Formulations & conditionnement



Les effets thermiques du secteur A :

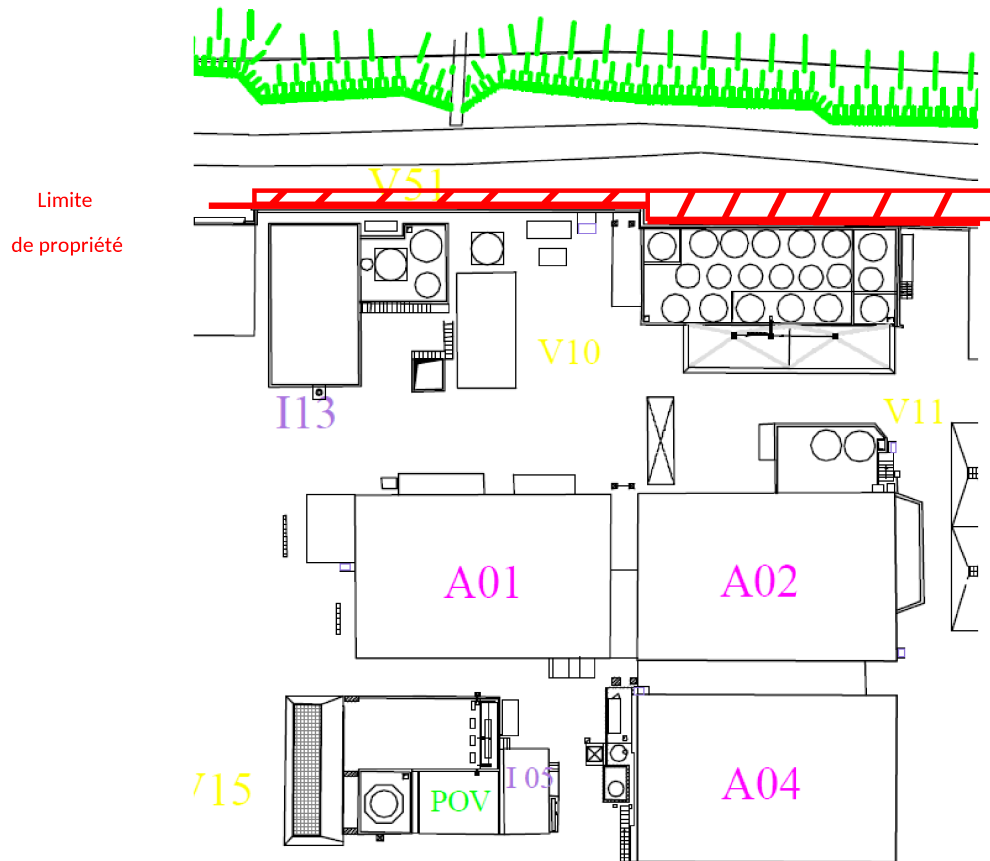
- Incendie généralisé du secteur A.



Le parc V10 - stockage de produit fini



- Système d'évacuation et d'interdiction d'accès au chemin du halage avec barrières, caméra, haut parleur et feux de signalisation.
- Clôture au niveau du chemin du Halage interdisant l'accès à la zone délimitée par les seuils d'effets létaux significatifs.



Aléa toxique lié aux fumées d'incendie



Zone (dispersion toxique suite à incendie)	Réduction des risques
POR	Suppression du phénomène dangereux
PGD	Scénario supprimé dans la mise à jour de l'étude de danger de 2010
M04	Zone forfaitaire de 100 m (produit phyto) pris en compte dans la mise à jour de l'étude de danger de 2010



Aléa toxique – Atelier C00



Dispersion d'un nuage de chlore gazeux suite à un mélange accidentel d'hypochlorite de sodium et d'acide chlorhydrique.

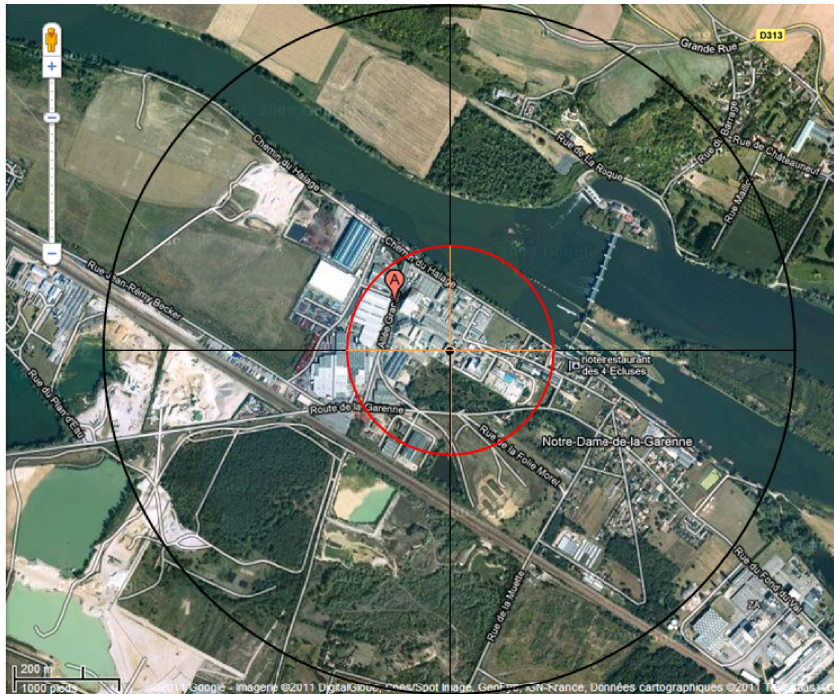
Mesure de réduction des risques : Suppression du scénario en changeant le procédé.



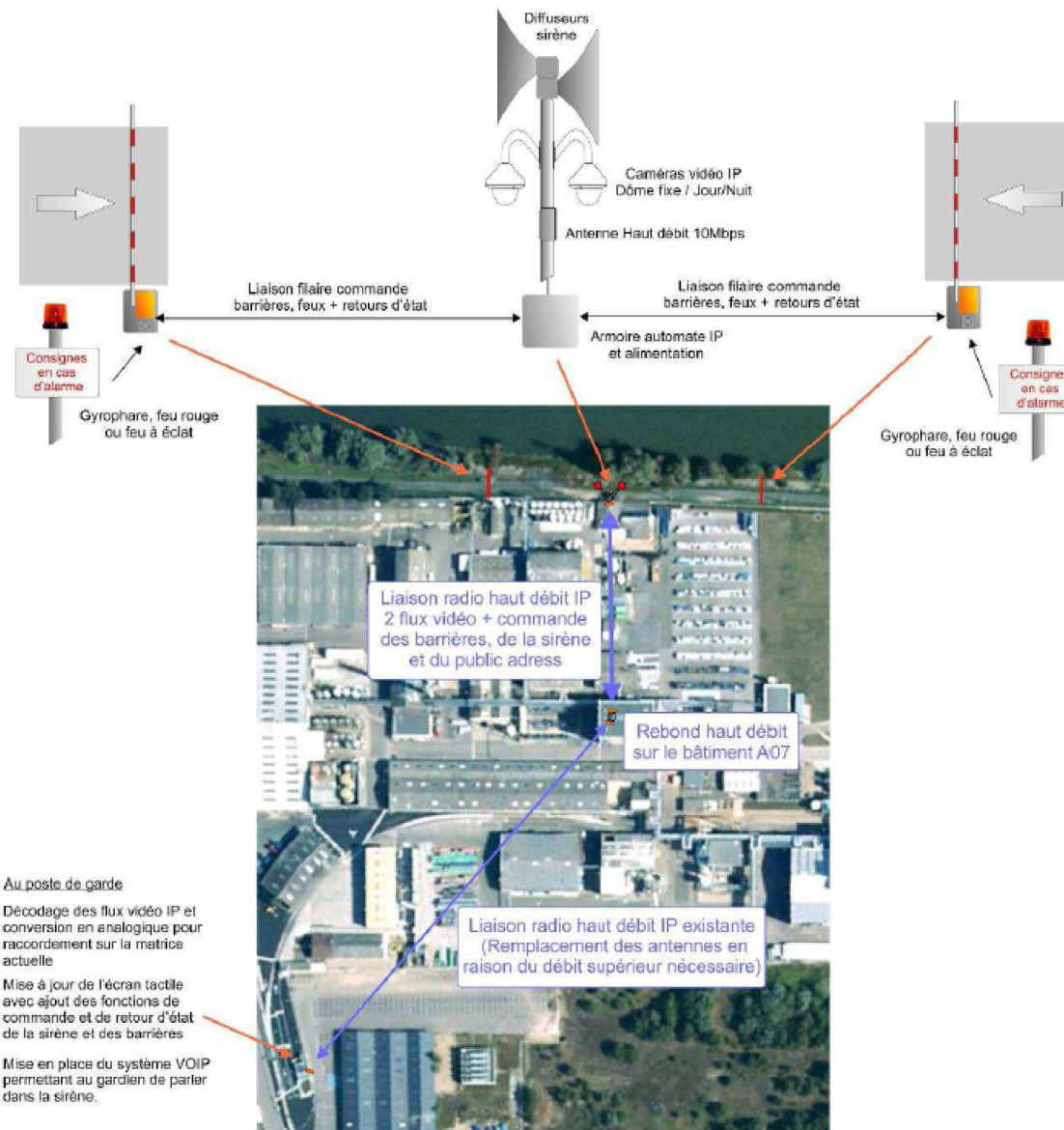
Aléa toxique – Atelier C00

Dispersion d'un nuage toxique de cyanure d'hydrogène suite à un mélange accidentel de cyanure de sodium et d'acide chlorhydrique.

- **Mesure de réduction des risques** : Suite à une revue des hypothèses dans la mise à jour de l'étude de danger du C00, le périmètre des effets irréversibles a été diminué à **263 mètres au lieu de 726 mètres**.



Solution technique proposée dans l'étude





Nufarm