

# METALEUROP Nord (France) - 2004

## Inventaire / Echantillonnage de déchets industriels dangereux sur un site orphelin

Maître d'ouvrage.....	SITA AGORA
Travaux effectués par .....	INERTEC
Déchets référencés .....	926 résidus inventoriés
Durée du chantier .....	12 mois

### Introduction

L'une des missions confiées à INERTEC pour la réhabilitation et la reconversion de l'ancien site industriel METALEUROP Nord a consisté à identifier, localiser et caractériser les déchets et produits présents sur ce site de 50 hectares. Cet inventaire avait pour objectif de permettre l'évaluation des filières de valorisation et/ou d'élimination appropriées, et appréhender les risques chimiques à prendre en compte pour les opérations de démantèlement.

### Problématiques

- Inventaire des déchets présents,
- Organisation de leur traçabilité,
- Identification de leur caractère majeur de danger,
- Choix de la voie de valorisation et/ou d'élimination s'adaptant le mieux à leur nature.

### Solution proposée par INERTEC

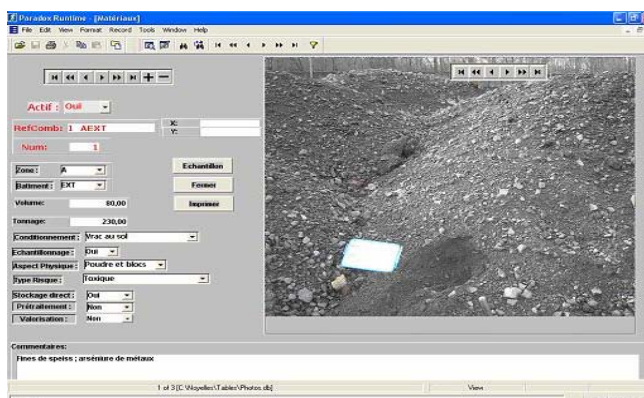
Afin de répondre à ces problématiques, INERTEC a développé un outil spécifique composé d'une base de données techniques reliée à un Système d'Information Géographique (SIG).

- Lors du repérage des résidus sur le terrain, des échantillons ont été prélevés pour analyse. Une référence unique a été créée pour chaque déchet, permettant d'en assurer la traçabilité depuis le repérage jusqu'à l'élimination finale.

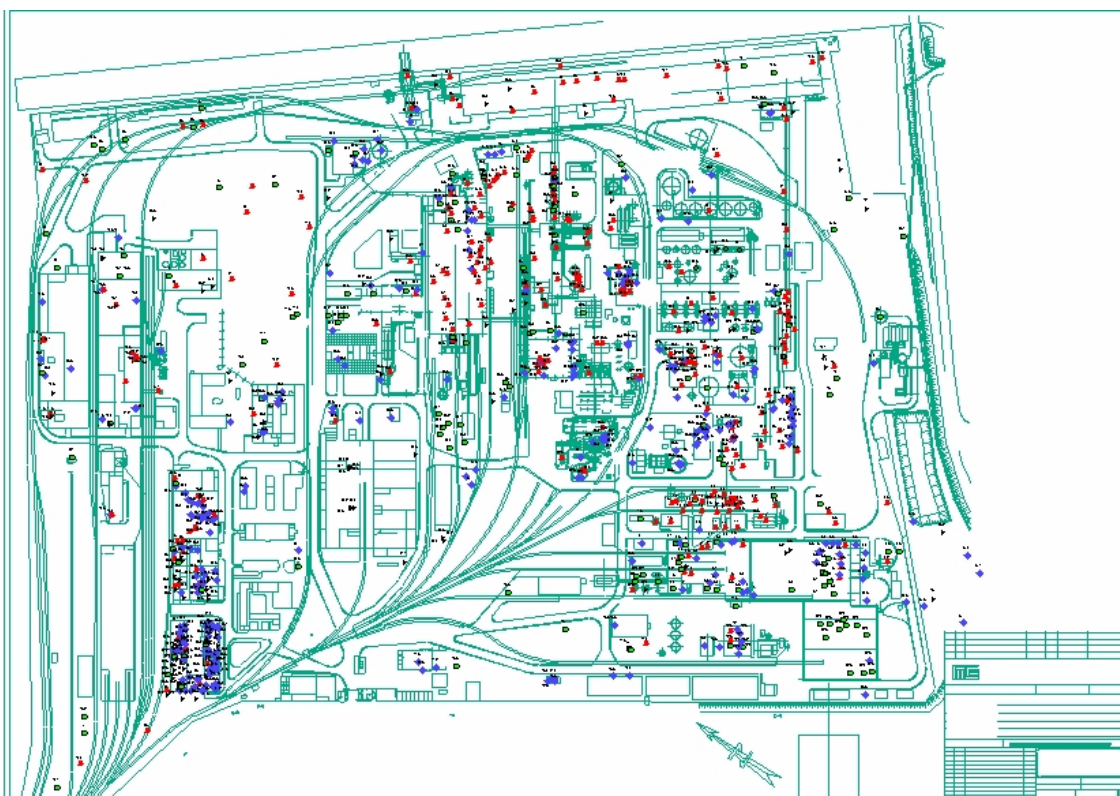


*Inventaire des déchets réalisé sur le site*

- Pour chaque déchet répertorié, les informations-clé ont été collectées et centralisées dans la base de données : coordonnées géographiques, volume et tonnage estimés, aspect physique, mode de conditionnement, résultat des analyses effectuées en laboratoire. Un caractère de risque a alors été associé à chaque résidu, ce qui a permis de localiser aisément les dangers lors de la rédaction des plans de prévention avant travaux. Le regroupement de ces informations dans une Fiche d'Identité Produit (soumise au contrôle et à l'approbation de SITA AGORA) a permis de suivre à tout instant le déchet.



*Informations recueillies dans une Fiche d'Identité Produit*



Chaque déchet répertorié est localisé sur le plan

- Il a alors été possible de définir la voie d'élimination la mieux adaptée à chacun des résidus (stockage direct en alvéole, pré traitement avant stockage, élimination extérieure, valorisation...). Des plans localisant chaque déchet référencé associé à sa filière d'élimination ont pu être édités.
- L'outil développé a ainsi répondu aux exigences de l'arrêté préfectoral régissant le démantèlement et la réhabilitation du site ; en effet, il a permis de créer un document archive regroupant les informations relatives aux déchets lors de leur élimination vers l'alvéole de stockage (après un traitement préalable réalisé par INERTEC si nécessaire), ou lors de leur évacuation vers une filière externe.

### **Conclusion**

INERTEC a ainsi apporté une réponse aux problématiques rencontrées au cours des phases successives du démantèlement et de la mise en sécurité du site. La base de données reliée au SIG, où sont répertoriés 926 déchets dangereux, a permis de sécuriser le travail des entreprises présentes sur le terrain et de gérer le traitement et l'élimination des déchets dangereux sur site et hors site.