

Fiche d'information établissement SEVESO seuil haut

Nom de l'établissement	WEEE METALLICA
Adresse de l'établissement	Rue Roger Salengro 62330 ISBERGUES
Activité de l'établissement	<p>La société WEEE Metallica est spécialisée dans le traitement et le recyclage des cartes électroniques usagées.</p> <p>Le processus de WEEE Metallica consiste à éliminer, après retrait de l'aluminium et du fer métal libres, l'ensemble des composants volatils (plastiques et résines) par pyrolyse basse température. Les gaz de pyrolyse sont ensuite traités afin de répondre aux exigences de l'arrêté préfectoral d'exploitation (chambre de postcombustion, refroidissement et traitement des gaz par injection d'urée, de charbon actif et de bicarbonate de soude) avant rejet à l'atmosphère.</p> <p>Le concentré de métaux ainsi obtenu est ensuite utilisé par les affineurs de cuivre et de métaux précieux comme matière première secondaire.</p>
Précisez les informations indiquant si l'établissement se trouve à proximité du territoire d'un autre État membre susceptible de subir les effets transfrontaliers d'un accident majeur	Aucun scénario dont les conséquences peuvent concerner des Etats frontaliers.
Nature des risques liés aux accidents majeurs et leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement	<p>Les phénomènes dangereux qui peuvent apparaître sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explosions au niveau du four de pyrolyse ou de la chambre de post-combustion suite à une accumulation de gaz combustible. Cette accumulation de gaz peut survenir pendant les phases de démarrage ou d'arrêt faisant suite à un dysfonctionnement du brûleur (problème sur le brûleur d'appoint ou sur le pilote, défaillance d'un système de sécurité). <p>Ils peuvent être à l'origine des effets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • des effets indirects sur l'Homme (par l'effondrement de structures bâties, la projection d'objets...), lésions sur les organes (tympons, poumons...) • Les effets thermiques : ces effets sont liés au rayonnement de chaleur émis soit par la combustion plus ou moins rapide d'une substance inflammable, soit par la mise en œuvre d'une ou de plusieurs réactions exothermiques qui ne sont pas des combustions. <p>Ils provoquent des lésions +/- létales (brûlures...) des personnes exposées.</p>
Résumé des principaux types de scénarios et des mesures de maîtrise des risques permettant d'y faire face	<p><u>Scénario :</u></p> <p>Explosion au niveau du four de pyrolyse ou de la post combustion suite à une accumulation de gaz</p> <p>Pour maîtriser les risques les mesures suivantes ont été mises en place :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chaque brûleur est équipé d'un détecteur de flammes avec report en supervision, l'unité étant surveillée en permanence. Les brûleurs ainsi que les systèmes de sécurité sont régulièrement vérifiés et testés • Contrôle visuel de l'allumage des brûleurs et des veilleuses • La pression du gaz est mesurée dans le circuit et au niveau des brûleurs. Toutes les informations sont reportées sur la supervision • En cas d'une détection défaut, arrêt de l'alimentation en gaz et arrêt des unités (dans le cas d'un défaut au niveau d'une chambre de post combustion, l'ensemble de l'unité de pyrolyse est arrêtée) • Un organe de coupure rapide permet de stopper l'alimentation en combustible • Procédures pour le démarrage et l'arrêt des unités • Avertissements lumineux lors des phases de démarrage et d'arrêt des fours et des brûleurs. • Contrôles réguliers des équipements par du personnel qualifié

- Autorisation en cas d'intervention sur les équipements (plan de prévention, permis de feu)
- En cas de sinistre : consignes de mise en sécurité et d'évacuation
- Signalisation des canalisations
- Mesure pression et débit du gaz au niveau de la conduite
- Formation et sensibilisation du personnel aux risques
- Accès au site réglementé (badge) + site gardienné 24h/24

Moyens de secours humains

- Équipe postée habilitée à mettre en sécurité les installations et activer les moyens fixes d'intervention.
- Service incendie (pompiers équipés de véhicules de lutte incendie) sur le site 24h/24
- Équipe d'astreinte