

GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. Square H. Marinoni MONTATAIRE (60)	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'E DANGER
--	---	---

RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE DES DANGERS

GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE MONTATAIRE (60)

1	Environnement et voisinage	2
2	Potentiels de dangers	6
3	Evaluation des risques	7
4	Evaluation des effets des scénarios retenus.....	7
5	Cartographie	9
6	Organisation de la sécurité	11

GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. Square H. Marinoni MONTATAIRE (60)	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'E DANGER
--	---	---

Ce résumé reprend de manière simple mais complète les points importants de l'étude de dangers. Il permet au lecteur d'avoir une vue d'ensemble du document avec ses conclusions et d'aller rechercher, si nécessaire, les détails des informations qui l'intéressent plus particulièrement.

Les différents chapitres abordés lors de l'étude de dangers sont :

- la description de l'environnement et du voisinage de l'établissement, qui décrit en particulier les intérêts à protéger,
- l'identification et la caractérisation des potentiels de dangers,
- l'évaluation des risques qui constitue le cœur de l'étude de dangers,
- l'évaluation des effets des scénarios majeurs potentiels mis en évidence par l'analyse détaillée des risques.
- l'organisation de la sécurité, qui décrit entre autres les moyens de lutte contre un sinistre, est également détaillée, avec en particulier les moyens d'intervention permettant de lutter contre les sinistres majeurs mis en évidence au cours de l'étude.
- la cartographie précisant la nature et les effets des accidents majeurs est jointe en fin de ce résumé non technique.

1 ENVIRONNEMENT ET VOISINAGE

Le site de la société GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A se situe dans la zone industrielle, sur la commune de Montataire (Oise), à 150 m environ au Sud de la mairie. (Distance vis-à-vis de la limite de propriété nord du site de GOSS INTERNATIONAL)

Le site est divisé en deux parties par l'avenue Ambroise Croizat, avec les activités réparties de la manière suivante :

- A l'Est : Usine (activités : Bâtiments Administratif, d'Usinage et de Montage)
- A l'Ouest : Siège de l'établissement (activités : Recherche et Développement, Bureaux d'Etudes, Plateforme Logistique Service Après Vente (SAV) et Parking)

La partie Usine de l'établissement, est délimitée :

- au Nord : par une promenade aménagée le long de la rivière le Thérain
- à l'Est : successivement, par la rue des Déportés, des habitations privées et la société STILL SAXBY (Fabrication d'engins élévateur).
- au Sud-est : par la rue des Déportés suivi de La Société National des Chemins de Fer
- au Sud : successivement par l'avenue de Ambroise Croizat, un garage automobile et une clinique vétérinaire puis la voie ferrée SNCF Beauvais-Creil et enfin, la société AKZO-ASTRAL (Fabrication de laques et de peintures) située de l'autre côté de la voie ferrée.
- A l'Ouest, l'avenue Ambroise Croizat puis la partie recherche et développement de l'établissement GOSS INTERNATIONAL.

GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. Square H. Marinoni MONTATAIRE (60)	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'E DANGER
--	---	---

La partie Siège de l'établissement, est délimitée :

- au Nord : par une promenade aménagée le long de la rivière le Thérain puis un parking de 126 places de la commune de Montataire.
- à l'Est : l'avenue Ambroise Croizat puis la partie usine de l'établissement GOSS INTERNATIONAL.
- au Sud : par l'ancienne entreprise STOCKOMANI désaffectée (activité de soldeur dans de nombreux domaines de la distribution : cosmétiques, habillements, jouets, alimentation sèche, papeterie, produits d'entretien, décoration), puis une route d'accès au Centre Commercial E.LELERC et la voie ferrée Creil - Beauvais
- A l'Ouest, Centre commercial E.LECLERC puis de la rue André Ginisti

Les tableaux ci-dessous présentent l'environnement immédiat du site :

Industriels et autres établissements tertiaires les plus proches du site sont :

<i>Nom</i>	<i>Activité</i>	<i>Distance de bâtiment à bâtiment</i>
STILL SAXBY	Fabrication d'engins élévateurs	125 m depuis le bâtiment d'usinage
AKZO NOBEL	Fabrication de laques et peinture	100 m
STOCK'OMANI	Entrepôts désaffectés (Ancienne activité de soldeur dans de nombreux domaines de la distribution)	8 m du bâtiment des bureaux d'étude de la zone siège.
Centre commercial E. LECLERC	Distribution de produits de grande consommation	85 m entre le bâtiment de la plate-forme logistique/Service Après Vente et le centre commercial
Station service E. LECLERC	Distribution de carburant.	20 m entre le bâtiment de la plate-forme logistique/Service Après Vente et l'auvent de la station service.
Outillec	Commerce, importation et exportation de produits industriels et commerciaux: matériel et machines, matériel mécanique de levage et manutention, matériel pour hôpitaux, matériel électrique et électronique, ordinateurs et meubles de bureau, matériel militaire , Recherche et essais	63 m du bâtiment de stockage des produits chimiques.
Garage Peugeot	Entretien, Mécanique	25 m au Sud de la limite de Propriété Sud (Bâtiment Usinage.)

GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. Square H. Marinoni MONTATAIRE (60)	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'E DANGER
--	---	---

Habitations et Etablissements Recevant du Public (ERP) les plus proches du site sont :

Etablissement (type)	Situation et distance par rapport aux limites de propriétés du site ¹
Habitations	Du côté opposé de la rue des Déportés. à environ 12 m le long de la propriété Est. de la zone Usine Des habitations sont situées en limite de propriété Nord-est, entre le bâtiment d'usinage et le bâtiment stockage des déchets. Des habitations sont présentes à environ 7 m de la limite Nord-ouest de la Zone Usine Des habitations sont présentes à l'Ouest du bâtiment de montage, séparées par l'Avenue Croizat à environ 13 m
Etablissements Recevant du Public séparés par la rivière² Le Thérain	
Complexe sportif de Marcel Coene et stade de tennis	38 m au Nord de la zone siège
Aire de pétanque	40 m au nord-ouest de la zone siège
Mairie	150 m au nord de la zone usine
Espace Fernand Léger	150 m au nord de la zone usine
Salle de la Libération	150 m au nord de la zone usine
Salle de spectacle du cinéma	150 m au nord de la zone usine
Bibliothèque de P.Elluard	150 m au nord de la zone usine
Mairie annexe ^o	150 m au nord de la zone usine
Résidence des personnes âgées Maurice Mignon	220 m au nord-est de la zone usine
Bureau de la police nationale antenne de Creil	270 m au nord de la zone siège
Ecole élémentaire et école de musique	210 m au nord de la zone usine
Ecole maternelle	270 m au nord de la zone usine
Etablissements Recevant du Public situé sur la même rive que le site	
Clinique Vétérinaire	25 m au Sud de la limite de Propriété Sud (Bâtiment Usinage.)
Centre commercial E. Leclerc	En limite de propriété Ouest. Le bâtiment Centre commercial est situé à 24 m des limites de propriété ouest du site GOSS

¹ Les distances citées sont approximatives. Elles ont été déterminées grâce aux sites Internet Google Earth et Géoportail.

² La rivière Le Thérain scinde la commune en deux grande partie : Au nord la zone urbanisée et au sud la zone industrielle. Les berges du Thérain sont des lieux de promenades pour la population, ces berges délimitent la partie Nord du site.

GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. Square H. Marinoni MONTATAIRE (60)	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'E DANGER
--	---	---

Etablissement (type)	Situation et distance par rapport aux limites de propriétés du site ¹
	INTERNATIONAL.
Station-service du Centre commercial E. Leclerc	En limite de propriété Ouest. La station-service est située à 5 m des limites de propriété ouest du site GOSS INTERNATIONAL et à 20 m des limites de propriété du site.
Gare	33 m au Sud-est de la zone usine
Ecole et Mairie	375 m au Sud de la zone usine
Stade	500 m au sud ouest de la zone siège

Axes routiers et ferroviaires

Dénomination	Distance par rapport au site	Route	Nombre de véhicules/jour* Année de comptage	% de poids lourds par jour
RD 123	43 m au Nord de la zone usine	Reliant Montataire à Beauvais	6180 2004	2
RD 200	375 m à l'Est	Reliant Montataire à Compiègne	14 430 2000	Non connu
RD 92	375 m à l'Est	Reliant la Nationale N1 (Paris Beauvais) à Montataire	12 448 2004	9
Voie ferrée	45 m au Sud du site	Creil/Beauvais	Environ 14 trains par jour	

GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. Square H. Marinoni MONTATAIRE (60)	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'E DANGER
--	---	---

2 POTENTIELS DE DANGERS

Dans le cadre de l'évaluation des potentiels de dangers, l'ensemble des évènements physiquement vraisemblables est envisagé, sans prise en compte des moyens de prévention et de protection.

La société GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A a pour activité d'une part, l'usinage et l'assemblage de pièces mécaniques appliqué en particulier à la conception et la fabrication de rotative offset et d'autre part, la Commercialisation, la Recherche et Développement, l'Installation de rotatives Offset d'impression de magazines et de journaux, Fourniture de prestations associées de formation et de service après-vente.

Pour le site GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE, le potentiel de danger majeur est le stockage de produits combustibles au niveau du bâtiment Plate-forme Logistique Service Après Vente, bâtiment situé sur la Zone Siège, en face du Centre Commercial E.LECLERC.

Comme le montre l'accidentologie, le risque principal est l'incendie, avec pour conséquences des rayonnements thermiques.

Les activités connexes comme la production d'eau chaude grâce aux chaudières, la mise en charge des batteries des engins de manutention et les transformateurs peuvent également présenter des risques pour l'environnement.

En termes de réduction des risques à la source, la nature et la quantité de matières stockées est directement fonction de l'activité du site.

GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. Square H. Marinoni MONTATAIRE (60)	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'E DANGER
--	---	---

3 EVALUATION DES RISQUES

Les risques susceptibles d'affecter le site industriel dans son ensemble sont examinés selon une méthode d'**analyse globale des risques**. Elle étudie l'influence de l'environnement naturel, industriel et humain sur la sûreté des installations.

Les risques d'origine interne liés aux opérations ou installations (stockage de matières premières, stockage d'emballages, chaudières, cuve de gaz), ainsi qu'aux avaries des circuits d'utilités ont été analysés selon la méthode de l'**Analyse Préliminaire des Risques (APR)**, **semi-quantitative** (c'est-à-dire incluant une estimation de la criticité) et par l'analyse détaillée des risques.

La synthèse des analyses des risques effectuées est présentée, dans l'étude de dangers, sous forme de tableaux récapitulatifs, avec évaluation et hiérarchisation des risques en terme de :

- **classe de probabilité d'occurrence (ou fréquence),**
- **niveau de gravité des conséquences** (effets sur les structures et sur les individus),
- **et cinétique.**

Cette analyse des risques a été réalisée sans, puis avec prise en compte des mesures de prévention / protection mises en œuvre sur les installations, afin de dégager le risque résiduel représentatif.

Au vu des sources de danger présentes sur le site et de l'accidentologie, conformément à l'arrêté du 29 septembre 2005 relatif aux études des sites soumis à autorisation et compte tenu des criticités déterminées, **aucun évènement redouté n'est considéré comme inacceptable ou critique** lorsque les moyens de prévention et de protection sont mis en place.

Un évènement est susceptible d'engendrer des effets à l'extérieur de l'établissement, mais est classé comme **risque moindre ou acceptable** :

- ✓ **Incendie généralisé de la Plate-forme Logistique SAV**

4 EVALUATION DES EFFETS DES SCENARIOS RETENUS

Le site a souhaité porter une attention toute particulière à l'incidence potentielle du scénario :

- Incendie généralisé du bâtiment Plate-forme Logistique SAV

Pour les effets thermiques résultant d'un incendie, 3 zones sont recensées :

- Flux de 8 kW/m² : seuil des effets dominos et des effets létaux significatifs sur l'Homme ;
- Flux de 5 kW/m² : seuil des destructions significatives des vitres et des effets létaux sur l'Homme ;
- Flux de 3 kW/m² : seuil des effets irréversibles sur l'Homme.

Définition	8 kW/m ²		5 kW/m ²		3 kW/m ²		Probabilité	Cinétique	Effets redoutés
Incendie généralisé du bâtiment Plate-forme Logistique SAV	Côté Nord (Le Thérain) et Sud (Parking du Centre commercial E.LECLERC)	Côté Ouest (Parking et Station-service du Centre commercial E.LECLERC) et Est (Bâtiment Démo-Center):	Côté Nord (Le Thérain) et Sud (Parking du Centre commercial E.LECLERC)	Côté Ouest (Parking et Station- service du Centre commercial E.LECLERC) et Est (Bâtiment Démo-Center)	Côté Nord (Le Thérain) et Sud (Parking du Centre commercial E.LECLERC)	Côté Ouest (Parking et Station- service du Centre commercial E.LECLERC) et Est (Bâtiment Démo-Center)	Improbable	Rapide	L'ensemble des flux reste contenu à l'intérieur des limites de propriété.
Distances maximales atteintes pour chaque face de la Plate-forme en m	1,6	1,6	4	4	7,6	7,6			

Limites de propriétés depuis les faces de la Plate-forme logistique SAV	Nord : 11 m Sud : 10 m	Ouest : 15 m Est : 250 m
--	---------------------------	-----------------------------

Nous nous permettons de rappeler que cette modélisation ne tient pas compte des moyens de prévention et de protection mis en œuvre.

GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. Square H. Marinoni MONTATAIRE (60)	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'E DANGER
--	---	---

Cotation de la gravité de l'Incendie généralisé du bâtiment Plate-forme Logistique SAV :

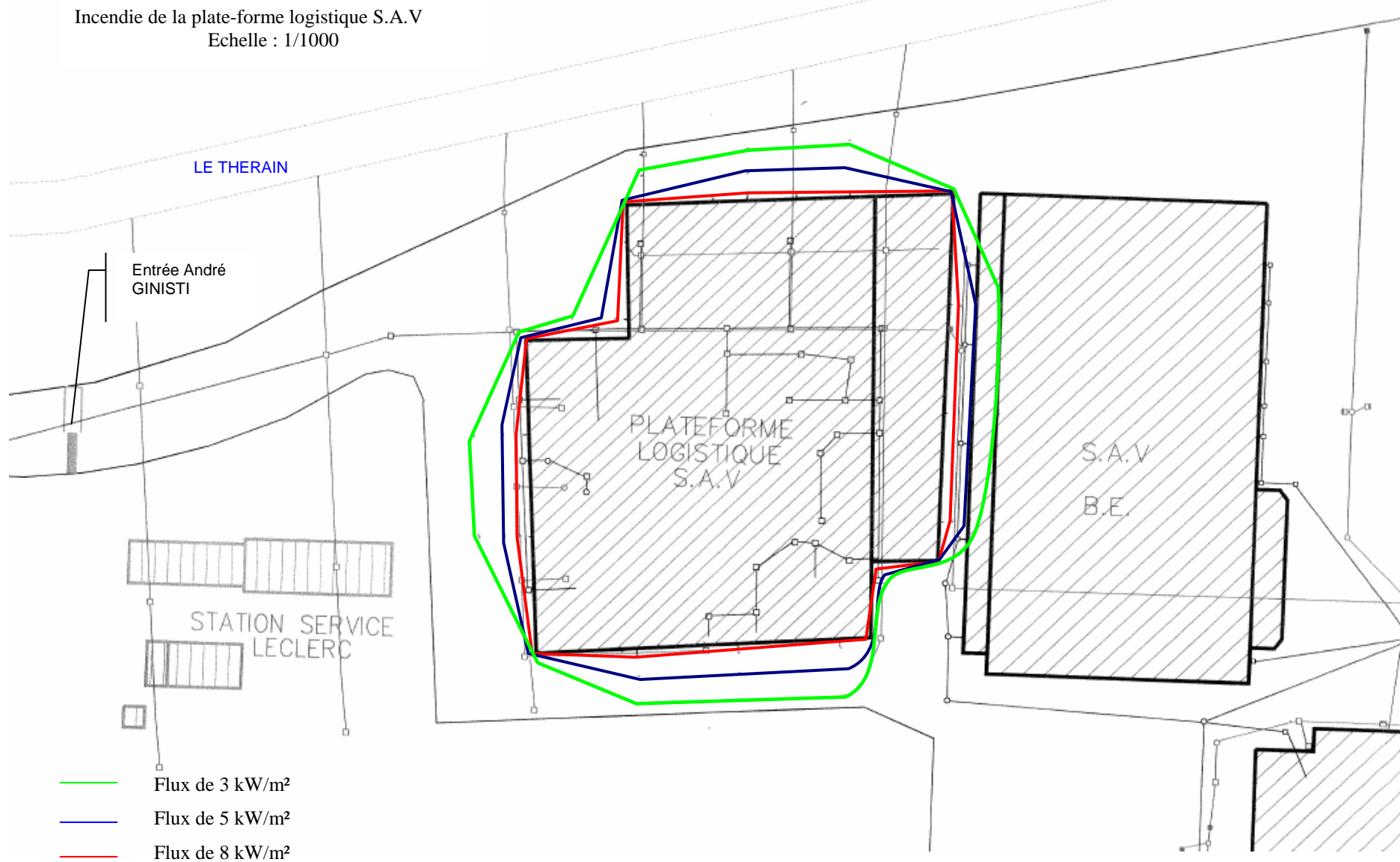
L'estimation du nombre de personnes affectées dans les zones définies est présentée dans le tableau ci-dessous :

	Nord Berge du Cours d'eau Le Thérain	Sud Parking du Centre commercial E.LECLERC	Ouest Parking de la station-service du Centre commercial E.LECLERC	Est Bâtiment Démo-Center	Total	Niveau de gravité
Zone des dangers très graves (8 kW/m²)	Non atteint	Non atteint	Non atteint	Non atteint	Aucune	Modéré
Zone des dangers graves (5 kW/m²)	Non atteint	Non atteint	Non atteint	Non atteint	Aucune	
Zone des dangers significatifs (3 kW/m²)	Non atteint	Non atteint	Non atteint	Non atteint	Aucune	

5 CARTOGRAPHIE

On trouvera en page suivante la cartographie des effets du scénario décrits ci-dessus.

Incendie de la plate-forme logistique S.A.V
Echelle : 1/1000



GOSS INTERNATIONAL MONTATAIRE S.A. Square H. Marinoni MONTATAIRE (60)	Installations Classées pour la Protection de l'Environnement	RESUME NON TECHNIQUE DE L'ETUDE D'E DANGER
--	---	---

6 ORGANISATION DE LA SECURITE

Alerte :

L'entreprise dispose d'une organisation interne de la sécurité.

Est présent sur le site, un poste de garde 24h/24h.

Les principales consignes de sécurité et les plans d'évacuation sont clairement affichés dans les ateliers et les voies de circulation.

De nombreuses issues vers l'extérieur ainsi qu'un balisage de secours permettent une évacuation rapide.

Des exercices d'évacuation incendie de l'usine sont réalisés périodiquement en interne.

Une détection incendie est présente sur l'ensemble des bâtiments du site.

Formation du personnel :

Le personnel est formé à la lutte contre l'incendie en 1^{ère} et 2^{ème} intervention et au maniement des moyens mis en place.

Moyens d'extinction :

Le site dispose de :

- extincteurs ;
- robinets d'incendie armés
- d'un système d'extinction automatique au sein des bâtiments de production.

Au sein du site sont disponibles 8 poteaux incendie. L'ensemble de ces poteaux sont alimentés à partir du réseau public.

Numérotation de la Lyonnaise des eaux	Localisation	Débit en m ³ /h
Zone usine		
2	Entre le bâtiment de montage et le bâtiment administratif	157
3	Entre le bâtiment de montage et Usinage (Partie nord)	174
4	Au nord-est du bâtiment Usinage	153
6	Entre le bâtiment de montage et Usinage (Partie sud)	210
Zone siège		
7	Au Nord du bâtiment bureaux d'études	110
8	Au sein du bâtiment bureau d'étude	107
9	A Est de la plate forme logistique	118
10	Au Nord-est du bâtiment déchets	121