



**DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION
ENVIRONNEMENTALE**

**RELATIVE A UNE INSTALLATION CLASSEE POUR LA
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

ECTRA SAS

310 rue du Docteur Berrehail – 38920 CROLLES

**Augmentation des capacités de stockage de l'entrepôt
produits chimiques**

RESUME NON TECHNIQUE

Descriptif projet

Novembre 2022 (version 3)

Dans le cadre de la croissance de la demande en matière de stockage de produits chimiques dédiés notamment aux activités de l'industrie de la microélectronique, il est projeté une augmentation des quantités stockées de produits conduisant à un régime d'autorisation pour plusieurs rubriques de la nomenclature. Le projet ne nécessite aucune construction ou extension de bâtiment, la conception initiale des unités de stockage ayant anticipé les contraintes réglementaires applicables. La vue et le plan ci-dessous illustrent l'aménagement actuel du site.

La vue aérienne ci-dessous visualise le site dans sa configuration actuelle qui ne sera pas modifiée dans le cadre du projet d'extension.

Vue aérienne du site actuel en exploitation

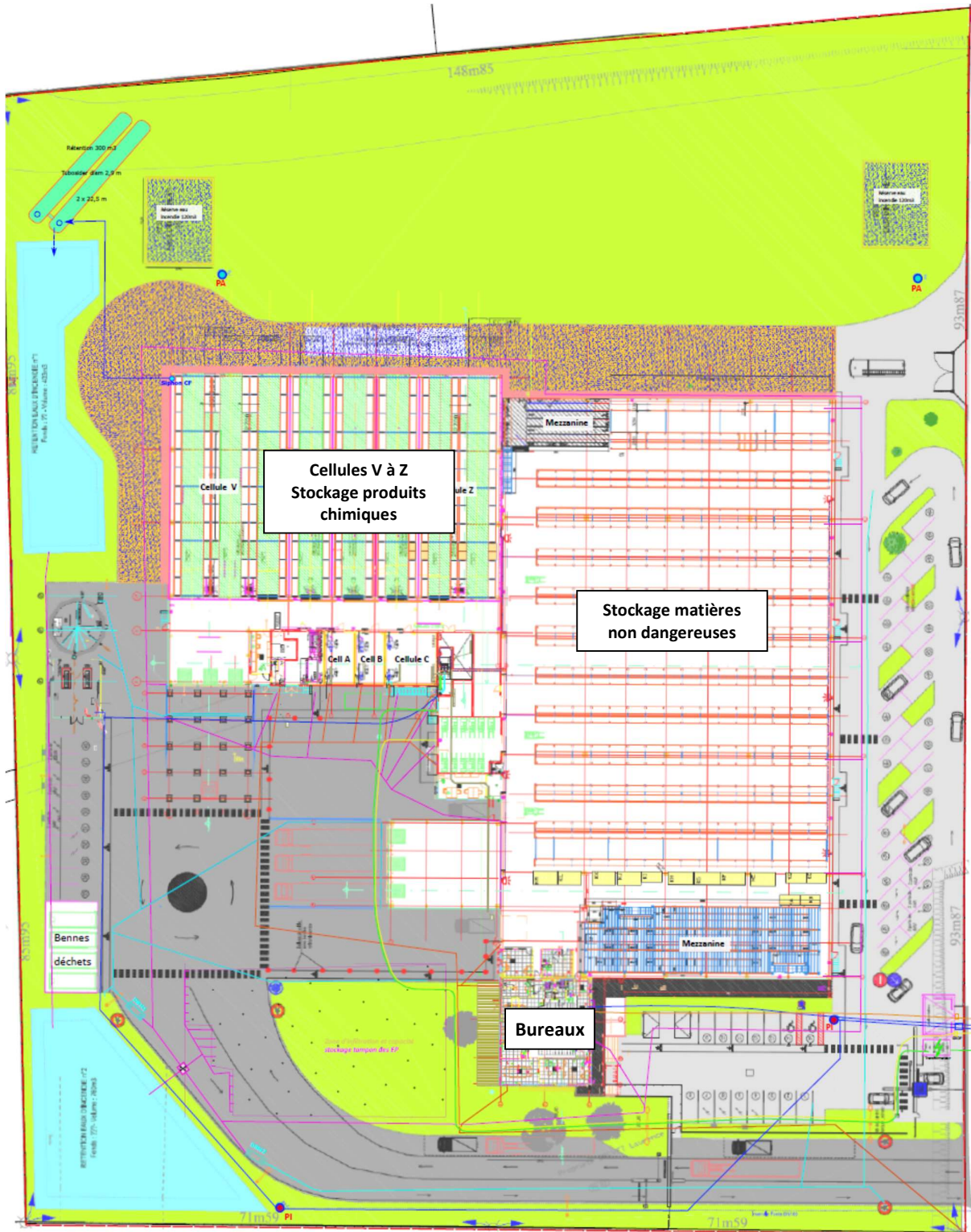


Ectra emploie environ 80 personnes répartis sur plusieurs sites. Sur le site principal de Crolles, environ 60 salariés sont employés et répartis entre les personnels dédiés à la gestion logistique, l'ensemble des services administratifs et de direction.

L'activité est exercée en période ouvrée du site entre 7h et 19h en semaine. Durant les périodes de nuit et de weekend, seule l'activité logistique associée à certains consommables est active, les secteurs dédiés au stockage des produits chimiques et les locaux administratifs sont alors fermés. Les équipes travaillant en période de nuit et les weekends sont constituées de 2 ou 3 personnes par équipe.

Le plan d'aménagement du site page suivante permet d'identifier l'organisation générale du site :

Plan d'aménagement du site



Dispositions constructives générales

L'aménagement du site et la construction du bâtiment ont été opérés en 2017- 2018, la mise en exploitation datant de fin 2018. La superficie de la parcelle est de 26 196 m² sur laquelle est implanté le bâtiment d'une surface globale de 7 527 m² comportant 8 cellules dédiées au stockage des produits chimique et une cellule pour les matières non dangereuses ainsi qu'un ensemble de bureaux comme détaillé ci-dessous :

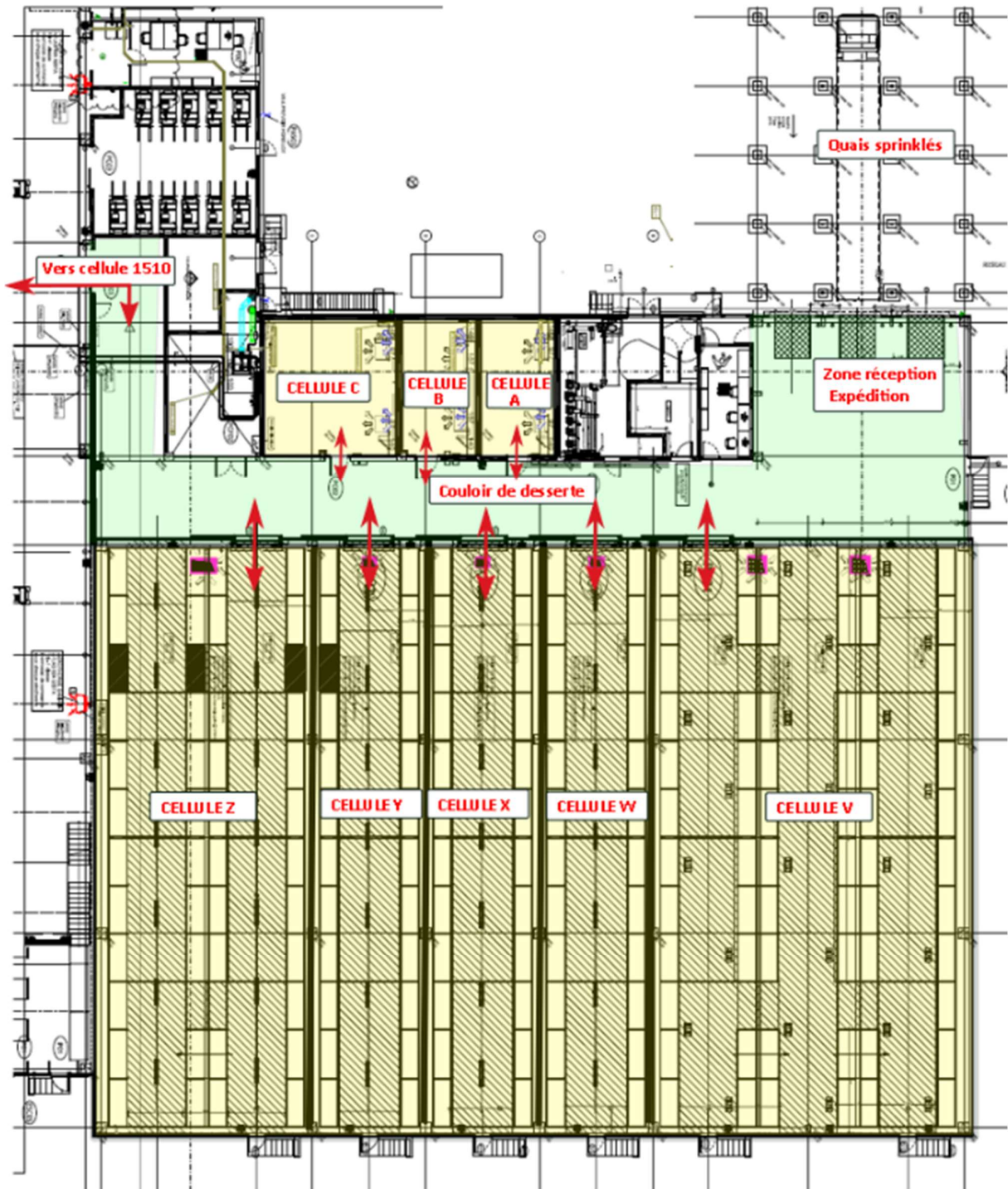
Tableau des superficies

Désignation	Superficie	Remarque
Emprise de la parcelle	26 196 m ²	Parcelle cadastrale : BA511 et BA513
Surfaces bâties totale <i>Surfaces entrepôts</i>	7 527 m ² 7 100 m ²	- 8 cellules produits chimiques : 5 cellules de 219 à 623 m ² et 3 cellules chambres froides. 1 cellule (4680 m ²) matières non dangereuses
<i>Surfaces bureaux</i> <i>Local sprinkler</i>	250 m ² 65 m ²	Bureaux sur 2 niveaux Local technique sprinklage
Surfaces extérieures imperméabilisées	≈ 7 480 m ²	Voiries, aires de manœuvre, parkings
Surfaces espaces verts - terrains naturels	11 681 m ²	Espaces verts et secteur nord du site sous forme de réserve foncière, bassins de rétention

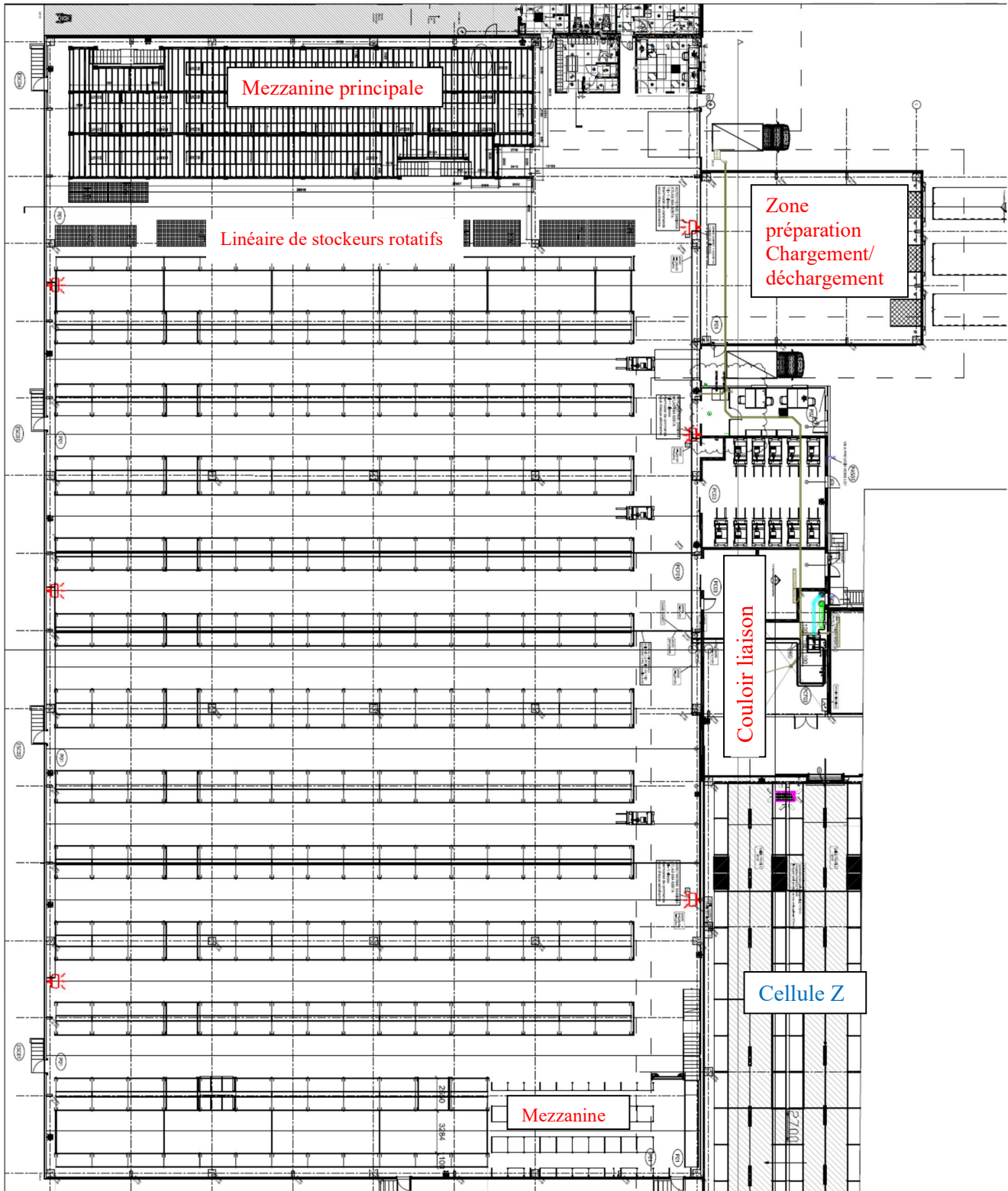
En complément des cellules de stockage, le bâtiment comprend un local de charge des chariots électriques, une chaufferie gaz dédiée au chauffage de la cellule 1510 et des locaux techniques. Les cellules produits chimiques sont régulées en température grâce à des unités de traitement de l'air en toiture.

Les plans d'organisation des cellules de stockage des produits chimiques et de la cellule 1510 figurent aux pages suivantes. D'un point de vue organisationnel, les produits chimiques ne sont livrés et expédiés que via les « quais chimie » qui sont équipés d'un sprinklage, les matières dangereuses transitent uniquement via les quais « 1510 ».

Plan de la zone de stockage produits chimiques



Plan de la zone de stockage matières non dangereuses (1510)



Dispositions techniques et de sécurité

L'ensemble du bâtiment est construit sous forme d'une structure en poteaux et charpente béton. Tous les murs des cellules de stockage produits chimiques sont en béton REI 120 à REI 180, les parois extérieures de la cellule 1510, matières non dangereuses sont en bardage métallique double peau avec isolant minéral. Il est ainsi assuré un recouplement coupe entre toutes les cellules via des murs dépassant en toiture.

L'ensemble des locaux est sous détection incendie et est couvert par une extinction automatique incendie par mousse haut foisonnement en zone produits chimiques et par un sprinklage ESFR en zone 1510.

Les cellules de stockage de produits chimiques sont équipées d'une fosse de rétention permettant d'assurer le confinement des produits en cas d'accident. Afin de garantir une capacité de rétention de 100%, la cellule V dédiée aux liquides inflammables est divisée en zones de collecte de moins de 500 m² et chacune des zones est équipée d'une surverse vers le bassin de rétention extérieur de capacité 400 m³.

Concernant la gestion des situations accidentelles et notamment l'incendie, le site dispose d'une réserve d'eau et d'émulseur dédiée à l'extinction automatique et de capacités complémentaires en eau à disposition des services de secours.

Les réseaux d'eaux pluviales de toiture et de voiries sont équipés d'une vanne bypass permettant de confiner les eaux incendie ou un déversement polluant accidentel au sein des deux bassins de rétention du site. La vanne d'isolement bypass est asservie au démarrage de l'extinction automatique et peut être actionnée manuellement également. Dans le cadre du projet une rétention complémentaire de sécurité enterée de 300 m³ est créée pour recueillir un éventuel débordement issu de la cellule V stockant les liquides inflammables

L'ensemble de l'alimentation électrique du site est secouru par un groupe électrogène autonome démarrant automatiquement en cas de coupure d'alimentation électrique.

2. Descriptif des activités

Les activités exercées par Ectra sont des activités de gestion de stocks des clients comportant l'approvisionnement des produits, leur stockage et leur redistribution à la demande sur le site client. Il s'agit donc uniquement de manutention de contenants clos, aucun transvasement de produit ou de reconditionnement n'est opéré.

Les produits chimiques stockés sont tous des produits conditionnés dans des emballages commerciaux dédiés au transport et de capacité allant du flacon de quelque centilitres jusqu'au container de 1 m³. Cette capacité de 1 m³ constitue donc la capacité unitaire maximale présente sur site. Les catégories de produits sont des préparations aqueuses acido basiques dont certaines présentent des caractéristiques toxiques, des préparations organiques et des solvants. Il est également

stocké des préparations non dangereuses pour l'environnement ou la santé en complément des produits chimiques. Il n'est stocké aucun produit gazeux, ni produits en cuve ou réservoir.

Il n'est opéré aucune opération de transfert de produit ou de reconditionnement dans d'autres contenant. Dans le cas d'une fuite sur un récipient, le contenant incriminé est placé dans un surfut spécial. Le cas d'une fuite sur un container 1000 l est le seul cas où un transfert vers un contenant peut être envisagé et est alors opéré selon une procédure spéciale, les opérateurs étant équipés des équipements de protection adaptés.

D'un point de vue organisationnel, les produits chimiques sont approvisionnés à la demande du client suite à une procédure d'acceptation préalable opérée par Ectra afin de valider que le produit est autorisé au stockage sur site aussi bien en termes de caractéristique que de capacité. Chaque emplacement palette est référencé et renseigné informatiquement permettant de connaître l'état des stocks à tout instant. A la demande du client, un produit est sorti du stock et expédié vers le site utilisateur soit directement par Ectra soit par transporteur agréé. Toutes les opérations d'entrée et de sortie de produits font l'objet de contrôle selon des procédures référencées. Les opérateurs logistiques sont tous formés au risque chimique.

Concernant les matières non dangereuses, Ectra opère au stockage des matières pour le compte de ses clients et les redistribue à la demande. La typologie des matières stockées est très variable et comprend par exemple des pièces détachées pour équipements (pièces métalliques, visseries spéciales, petits sous-ensembles composites...), des consommables salle blanche (combinaisons, gants, charlottes, surbottes, lunettes), des matériels en transfert industriel

Le stockage est organisé en palettiers sur 5 niveaux de stockage séparés par des allées de 3,2 m de largeur. La hauteur de stockage maximale est de l'ordre de 9,6 m. En complément du stockage en palettiers, il a été implanté un linéaire de stockeurs rotatifs destinés au stockage de petites pièces et une mezzanine sur 3 niveaux pour le stockage et le « picking » de pièces à l'unité. Le picking est réalisé en continu au niveau du site pour alimenter en petits consommables le site voisin de STMicroelectronics à raison d'une navette horaire. Cette mezzanine principale et le linéaire de stockeurs sont implantés à l'extrémité de la cellule 1510, côté bureaux (voir plan page précédente).

L'ensemble des activités est opéré selon les procédures QSE (Qualité Sécurité Environnement) du site qui est certifié ISO 9001 et ISO 14001. Une démarche de certification MASE est également en cours. L'exploitant a également établi une politique de prévention des accidents majeurs (PPAM) dans le cadre du projet qui définit les orientations et moyens mis en œuvre pour garantir la sécurité des installations.

Toutes les installations techniques font l'objet d'un programme d'entretien et de contrôle par les équipes d'Ectra et des prestataires spécialisés et référencés. Dans le cadre du projet, l'organisation générale en matière de sécurité de fonctionnement du site sera formalisée au sein du Système de Gestion de la Sécurité (SGS), document réglementaire pour les établissements Seveso Seuil haut.

3. Situation réglementaire projetée

Le tableau de classement projeté du site est présenté ci-dessous :

Désignation des installations	Volume des activités	Rubrique	Régime (Rayon d'aff.)
Toxicité aiguë catégorie 1 pour l'une au moins des voies d'exposition. 2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure à 250 kg	Données Confidentielles	4110-2a	Données Confidentielles
Toxicité aiguë catégorie 2 pour l'une au moins des voies d'exposition. 2. Substances et mélanges liquides, la quantité totale susceptible d'être stockée dans l'installation étant : a) supérieure ou égal à 10 t		4120-2a	
Toxicité aiguë catégorie 3 pour les voies d'exposition par inhalation. 2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure à 10 t		4130-2a	
Toxicité aiguë catégorie 3 pour la voie d'exposition orale (H301) dans le cas où ni la classification de toxicité aiguë par inhalation ni la classification de toxicité aiguë par voie cutanée ne peuvent être établies, par exemple en raison de l'absence de données de toxicité par inhalation et par voie cutanée concluantes. 2. Substances et mélanges liquides. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) supérieure ou égal à 10 t		4140-2a	
Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t		4510-1	
Entrepôts couverts (stockage de matières, produits ou substances combustibles en quantité supérieure à 500 t dans des) à l'exclusion des dépôts utilisés au stockage de catégories de matières, produits ou substances relevant par ailleurs de la présente nomenclature, des bâtiments destinés exclusivement au remisage de véhicules à moteur et de leur remorque, des établissements recevant du public et des entrepôts frigorifiques. Le volume des entrepôts étant : 2. supérieur ou égal à 50 000 m ³ , mais inférieur à 300 000 m ³	Volume total : 82 240 m³	1510-2	E
Combustion à l'exclusion des installations visées par les rubriques 2770, 2771 et 2971 ou 2931. A. Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, du fuel domestique..... si la puissance thermique nominale est : 2. Supérieur ou égale à 1 MW mais inférieur à 20 MW	Total: 1766 kW	2910-A2	DC
Ateliers de charge d'accumulateurs . La puissance maximale de courant continu utilisable pour cette opération étant supérieure à 50 kW	60 kW	2925	D

Liquides inflammables de catégorie 1, liquides inflammables maintenus à une température supérieure à leur point d'ébullition, autres liquides de point éclair $\leq 60^{\circ}\text{C}$ maintenus à une température supérieure à leur température d'ébullition ou dans des conditions particulières de traitement, telles qu'une pression ou température élevée. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 3. Supérieure ou égale à 1 t mais inférieure à 10 t.	Données Confidentielles	4330-2	Données Confidentielles
Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330. La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant : 3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t.		4331-3	
Peroxyde organique de type C ou D La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 125 kg mais inférieure à 3 t		4421-2	
Peroxyde organique de type C ou D La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 500 kg mais inférieure à 10 t		4422-2	
Solides comburants catégories 1, 2 ou 3. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 2 t mais inférieure à 50 t		4440-2	
Liquides comburants catégories 1, 2 ou 3. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 2 t mais inférieure à 50 t		4441-2	
Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t		4511-2	
Stockage de lessives de soude ou potasse caustique. Le liquide renfermant plus de 20 % en poids d'hydroxyde de sodium ou de potassium. La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure à 100 t, mais inférieure ou égale à 250 t		1630-2	

Le site sera concerné par un classement «Seveso seuil haut» au titre de la directive Seveso III pour le stockage de produits de toxicité aiguë catégorie 1 et selon la règle des cumul pour les produits dangereux pour l'environnement.

Capacités techniques et gestion environnementale

L'entreprise bénéficie de plus de 25 ans d'expérience dans le stockage et la logistique de produits chimiques et dans le transfert industrielle. Elle dispose également d'une expérience de plus de 10 ans d'exploitation d'un entrepôt au sein d'un site Seveso.

L'entreprise est engagée depuis plusieurs années dans une démarche d'amélioration continue concernant la qualité, l'environnement, l'hygiène et la sécurité au travers des certifications ISO 9001 et ISO 14001. L'entreprise a également obtenu la certification MASE.



**DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION
ENVIRONNEMENTALE**

**RELATIVE A UNE INSTALLATION CLASSEE POUR LA
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

ECTRA SAS

310 rue du Docteur Berrehail – 38920 CROLLES

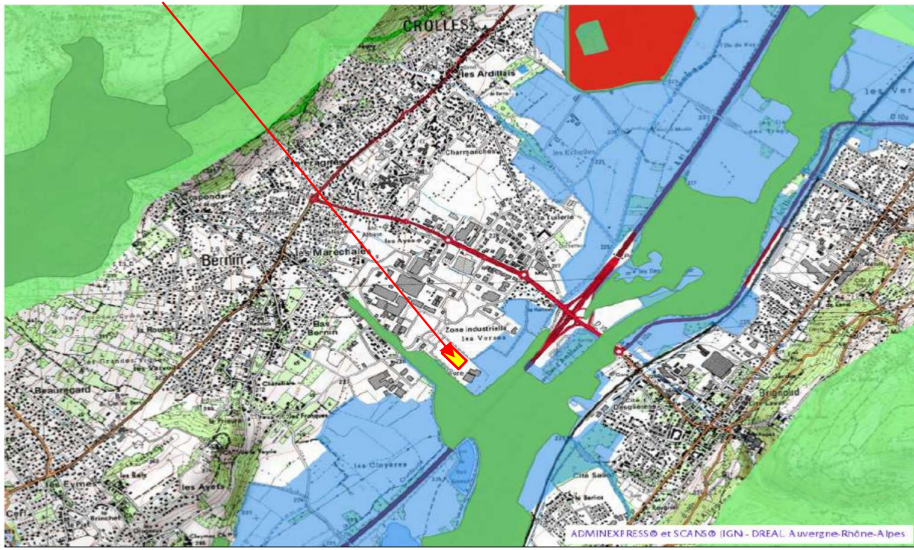
**Augmentation des capacités de stockage de l'entrepôt
produits chimiques**

RESUME NON TECHNIQUE

Etude d'impact

Novembre 2022 (version 3)

Résumé non technique de l'étude d'impact

Etude d'impact : Partie 1 : Etat environnemental initial (état actuel)	
<i>Critère environnemental</i>	<i>Etat initial - actuel</i>
Agglomération Topographie	<p>La commune de Crolles appartient à la Communauté de Communes du Grésivaudan. Le parc technologiques de Bernin Crolles et le site sont implantés sur un secteur de plaine alluviale à une altitude de l'ordre 227 m NGF en rive droite de l'Isère.</p> <p>La commune compte 8 247 habitants et appartient la communauté d'agglomération du Grésivaudan (env. 100 000 hab). L'habitat est majoritairement résidentiel, le site d'Ectra et le Parc d'activités Bernin Colles étant éloignés des principales zones d'habitations.</p> <p>Voir plan de localisation et d'accès en page 3 du résumé.</p>
Zonages naturels réglementaires (Natura 2000, ZICO, ZNIEFF, ...)	<p>Le site n'est concerné par aucun périmètre ou zonage réglementaire environnemental.</p> <p>A l'échelle communale, il est répertorié plusieurs ZNIEFF et zones humides en lien notamment avec l'Isère et ses affluents (voir ci-dessous zonages en vert et bleu). Le site est en dehors des périmètres de zone humide définis.</p> <div style="text-align: center;"> <p>Site Ectra</p>  </div> <p>Le site n'est pas à proximité ou à l'amont hydraulique d'une zone classée Natura 2000.</p>

Contexte géologique et hydrogéologique	<p>Le site est implanté sur des terrains composés d'alluvions fluviales du quaternaire. Ces alluvions abritent la nappe d'eau à une profondeur comprise entre 3 à 4 m au droit du site s'écoulant du Nord vers le Sud.</p> <p>Un état initial des sols a été réalisé avant l'aménagement du site en 2017 et avait mis en évidence l'absence de contamination des sols qui ont toujours été à usage agricole avant la création du Parc d'activités.</p>
Contexte hydrologique et gestion de l'eau	<p>Le contexte hydrologique est celui de la vallée de l'Isère à l'amont de Grenoble. Le SDAGE Rhône Alpes définit des préconisations concernant la gestion des eaux pluviales privilégiant l'infiltration au droit des parcelles.</p> <p>Le site est compris dans l'emprise du PPRi Isère et le zonage des risques de ruissellements torrentiels, dans les deux cas le site est en zone de contraintes faibles. Des dispositions constructives de surélévation des bâtis ont été mises en œuvre lors de la construction et de l'aménagement du site selon les prescriptions applicables inscrites au PLU.</p>
Nuisances sonores	<p>Les principales sources sonores sur le secteur sont le trafic routier lié aux activités industrielles voisines et à l'autoroute A41. Il n'y a pas d'autres sources sonores significatives.</p>
Qualité de l'air	<p>Le site est en milieu péri-urbain et industriel, les principales émissions sont liées au trafic routier et dans une mesure moindre aux activités industrielles. La qualité de l'air est représentative d'une zone périurbaine.</p>
Conditions climatiques	<p>Le climat est à caractère continental tempéré par les influences océaniques et méditerranéennes avec une pluviométrie moyenne de près de 950 mm/an. L'orientation des vents est selon un axe Nord-Est Sud-Ouest très préférentielle du fait de l'alignement avec la vallée de l'Isère.</p>
Sismicité	<p>Le secteur est compris dans une zone de sismicité moyenne (niveau 4).</p>
Risques naturels	<p>Le site n'est pas concerné par le risque de glissement de terrains. Le site est compris dans le périmètre de PPRi Isère et du PPRN pour le ruisseau du Crapanoz (risque ruissellement torrentiel)</p>
Risques technologiques	<p>Le site n'est pas compris dans un périmètre de zone d'effet.</p>
Environnement humain	<p>Le site est en zone industrielle, les zones d'habitations les plus proches sont distantes de plus de 500 m.</p>

Urbanisme	Le site est implanté au sein d'une zone UI à vocation d'activité économique et industrielle.
Réseaux et équipements	A l'échelle de la zone d'activités, les eaux pluviales doivent être infiltrées au droit des parcelles. Les eaux usées sont collectées séparativement et traitées par la station d'épuration de l'agglomération grenobloise (Aquapole). Concernant les équipements et les infrastructures, l'ensemble des réseaux d'assainissement, d'électricité, de gaz et de téléphonie sont implantés au niveau des voiries publiques extérieures.
Sensibilité de l'environnement	Le site étant en zone industrielle, la sensibilité de l'environnement local et des milieux associés est liée essentiellement à la préservation des zones existantes, de la faune et la flore associée. En l'absence d'espèce protégée typique à proximité, il n'est pas considéré d'enjeu environnemental spécifique, la conservation et la préservation des milieux environnementaux (sols, eaux souterraines et superficielles, air, milieux aquatiques) constituant les enjeux principaux pour l'activité exercée.

Partie 2. Analyse des effets du projet sur la qualité de l'environnement

Thématique	Impacts associés à l'activité et mesures de prévention ou de maîtrise								
Intégration dans le paysage	<p>L'intégration du site dans le paysage a été réalisée conformément aux prescriptions des documents d'urbanisme régissant la zone d'activités (voir photographie en début du document).</p> <p>Il n'y a pas d'impact visuel particulier lié à l'installation du fait des dimensions des bâtiments et des aménagements paysagés. Les hauteurs bâties sont équivalentes aux bâtiments et installations voisines sur la zone d'activités, il n'y a pas d'installation technique importante en extérieur.(voir visuel en page 3 du descriptif projet</p>								
Gestion de l'eau et des effluents:	<p>Les consommations d'eau de ville sont liées uniquement aux usages sanitaires et aux fonction d'entretien du site. Il n'y a pas de procédé industriel consommateur d'eau. La consommation globale du site restera faible et sans impact significatif sur la ressource locale :</p> <table border="1" data-bbox="623 1730 1349 1917"> <thead> <tr> <th>Usage</th> <th>Consommation projetée</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Usage sanitaire et entretien</td> <td>400 m³ /an</td> </tr> <tr> <td>Usage essais incendie</td> <td>50 m³ /an</td> </tr> <tr> <td>Total site</td> <td>450 m³ /an</td> </tr> </tbody> </table>	Usage	Consommation projetée	Usage sanitaire et entretien	400 m ³ /an	Usage essais incendie	50 m ³ /an	Total site	450 m ³ /an
Usage	Consommation projetée								
Usage sanitaire et entretien	400 m ³ /an								
Usage essais incendie	50 m ³ /an								
Total site	450 m ³ /an								

	<p>Hormis le rejet des eaux sanitaires usées vers le réseau public, il n'est opéré aucun rejet d'effluent d'origine industrielle.</p> <p>Les eaux pluviales de toiture et des surfaces imperméabilisées (voiries, aires de manœuvre) sont collectées de façon séparative sont infiltrées au droit de la parcelle après traitement sur débourbeur déshuileur pour les eaux de voiries. Ces dispositions sont cohérentes avec le règlement PLU et les prescriptions du SDAGE.</p> <p>Les réseaux peuvent être isolés du milieu naturel par basculement d'une vanne d'isolement (fonctionnement automatique et manuel) en vue d'un confinement des eaux au sein des deux bassins de rétention (750 m³ et 400 m³).</p> <p>A noter que le bassin de rétention de 400 m³ est aussi mis à profit en tant que rétention déportée complémentaire pour la cellule V qui stocke des préparations inflammables. Le bassin de 750 m³ surverse gravitairement dans le bassin 400 m³ sans possibilité de retour en lien avec l'usage du bassin de 400 m³ comme rétention.</p>
Rejets atmosphériques	<p>Les rejets atmosphériques canalisés sont liés uniquement aux émissions des brûleurs à gaz de la chaudière et des roof tops qui assurent la régulation thermique des cellules en période froide. Les émissions sont donc très limitées et n'ont pas d'impact significatif sur la qualité de l'air.</p> <p>Les émissions diffuses seront liées uniquement aux émissions des véhicules transitant sur site. Le trafic étant limité à environ 45 camions et utilitaires par jour, il n'y aura pas d'impact significatif à prendre en compte pour le site comparativement au trafic local.</p> <p>Il est également précisé qu'Ectra utilise des véhicules 100% électriques et hybrides pour les livraisons auprès des clients.</p>
Nuisances sonores	<p>Les principaux bruits émis au niveau du site sont liés aux installations de régulation thermique des cellules et au trafic routier. Compte-tenu de l'environnement sonore local lié aux activités voisines et au trafic local, il n'apparaît pas d'impact associé aux activités du site. Les mesures de contrôle autour du site de 2020 attestent d'un strict respect des niveaux sonores autorisés et de l'absence d'impact. Il est rappelé qu'il n'y a aucune zone à émergence réglementée (zone d'habitations) à moins de 500 m du site. Le projet ne générera pas de gêne pour le voisinage.</p>
Protection des sols	<p>Tous les produits chimiques sont stockés en rétention au sein des cellules dédiées et de bacs de rétention au niveau des chambres froides. Les risques identifiés sont essentiellement associés aux déversements accidentels de produits chimiques. Toutes les opérations de manutention de produits sont opérées à l'intérieur du bâtiment sur des surfaces étanches.</p>

	<p>Les opérations de livraison et expédition de produits sont réalisées sur une zone dédiée qui peut être isolée et connectée aux bassins de rétention.</p> <p>Dans le cadre du projet, une capacité complémentaire de rétention enterrée de 300 m³ sera créée pour collecter un éventuel débordement de la rétention de la cellule V en cas d'incendie et de dysfonctionnement total de l'extinction automatique. Cette capacité complémentaire permettra d'assurer le confinement de la totalité des volumes stockés dans cette cellule.</p> <p>La capacité des bassins a été calculée pour permettre la rétention des eaux d'extinction incendie selon les instructions techniques D9 et D9A. Le personnel dispose par ailleurs d'absorbants et de matériel pour permettre le traitement d'un déversement accidentel.</p>
Transports et énergie	<p>Le trafic total généré par l'activité est faible (100 véh/jour) comportant environ 45 camions/jour dont une quinzaine de poids lourds. Compte-tenu de la situation en zone industrielle et de la proximité des grands axes de communication de l'agglomération, l'activité n'a pas d'impact significatif sur le trafic local et sur le voisinage. L'accès à l'autoroute A41 s'opère sans traversée de zone d'habitation importante. Dans le cadre du projet, il n'est pas envisagé d'augmentation significative du trafic.</p> <p>Il est rappelé qu'Ectra met en œuvre des véhicules faible et moyen tonnage à motorisation électrique pour la livraison des produits sur les sites client du bassin grenoblois.</p> <p>L'empreinte énergétique du site restera faible et constituée principalement par la consommation électrique et de gaz pour le chauffage et climatisation des cellules.</p>
Gestion des déchets	<p>Les déchets non dangereux, essentiellement des déchets d'emballages sont produits en quantités modérées compte tenue de l'activité (84 t/an) et sont collectés séparativement au sein de bennes adaptées en vue de leur élimination par un prestataire spécialisé.</p> <p>Les déchets industriels dangereux sont constitués par des produits périmés ou des emballages souillés à éliminer. La production est très limitée, l'activité de logistique n'étant pas censée produire des déchets (production de l'ordre de 10-15 t/an).</p> <p>Tous les déchets sont éliminés par des filières agréées en vue de leur recyclage (DND) ou de leur destruction (DID).</p>

Analyse des risques sanitaires	L'analyse des risques sanitaires pour la santé humaine est réalisée afin d'évaluer l'impact des installations sur la population locale et les tiers à proximité. En l'absence de rejets d'effluents liquides industriels et compte tenu des très faibles émissions atmosphériques, la démarche d'analyse des risques s'est limitée à rappeler les flux émis et évaluer l'état des milieux à l'échelle locale. Il n'a pas été nécessaire de mener une modélisation de la dispersion des émissions atmosphérique et de calculer des indices de risque.
Impacts travaux	Le projet n'engendrera pas de travaux, le bâtiment et toutes les infrastructures étant déjà existantes. Il n'y a pas d'impact travaux à considérer.

Synthèse de l'étude d'impact

Les activités de stockage et de logistique de produits chimiques opérées par Ectra ne génèrent pas d'impact environnemental significatif à l'échelle locale. Le projet d'augmentation des capacités de stockage pour certains produits chimiques permettra de réduire les impacts associés aux livraisons des produits chimiques provenant des sites plus éloignées. Par ailleurs l'usage de véhicules à faible émissions pour les livraisons de proximité est en cohérence avec les objectifs de lutte contre le réchauffement climatique.

En l'absence de mise en œuvre de procédé sur site, il n'y a pas d'émission d'effluent liquide industriel. Les seules émissions atmosphériques sont associées aux installations de chauffage au gaz et au trafic. L'activité ne génère pas de bruit et de très faibles quantités de déchets. Elle n'engendre pas d'impact sanitaire.

Dans le cadre du projet, la situation environnementale du site n'évoluera pas de façon significative par rapport à la situation actuelle, l'activité logistique matières non dangereuses restant également strictement identique. Le fonctionnement du site depuis près de 3 ans n'a engendré aucun dysfonctionnement ni incident environnemental.