



Référence : R-EDM-2309-2b

Dossier de demande d'autorisation environnementale

Partie B : Description des installations PJ46

ELOCA de Brétigny-sur-Orge

Version	Rédacteur	Vérificatrice / Apprnatrice
<i>b</i>	MORVAN Edouard 21/02/2024	RENARD Pauline 21/02/2024

Siège Social :
6 rue de la Douzillère
37300 JOUE-LES-TOURS
Tél. : 02.47.75.18.87
Fax : 02.47.60.94.28
www.neodyme.fr
N° SIRET : 478 720 931 00052
TVA Intra : FR11 478 720 931



Nos agences :
✓ CENTRE-OUEST : 02 47 75 18 87
✓ NORMANDIE : 02.32.10.73.33
✓ NORD PICARDIE : 06 16 64 37 55
✓ ILE DE France : 01.53.34.87.43
✓ SUD-EST : 04.78.39.05.83

Antennes : Bourgogne, Bretagne, Sud-ouest,
Aix en Provence & International

Indice	Date	§ modifiés	Nature des évolutions
a	13/10/2023	/	Création du document - version initiale
b	21/02/2024	§2 ; 3 ; 4	Version modifiée suite relecture ELOCA

1	DEFINITIONS ET ABREVIATIONS	6
2	PRESENTATION GENERALE.....	7
2.1	Contexte général	7
2.2	Superficie et localisation.....	7
2.3	Voisinage EPIDE.....	7
2.4	Voisinage.....	9
2.5	Type d'activités.....	10
2.6	Organisation de l'exploitation du site	10
3	DESCRIPTION DES INSTALLATIONS.....	11
3.1	Entrepôts de stockage : ICPE rubriques n°1450 et 1510	11
3.1.1	Description détaillée du bâtiment 0068.....	15
3.1.2	Description détaillée du bâtiment 0069.....	16
3.1.3	Description détaillée du bâtiment 0070.....	18
3.1.4	Description détaillée du bâtiment 0071.....	19
3.1.5	Description détaillée du bâtiment 0072.....	21
3.1.6	Description détaillée du bâtiment 0105.....	23
3.1.7	Description détaillée du bâtiment 0106.....	25
3.1.8	Description détaillée du bâtiment 0109.....	27
3.2	Atelier bois ICPE rubrique n°2410	29
3.2.1	Description détaillée du bâtiment 0073.....	31
3.3	Locaux de charge d'accumulateurs électriques ICPE rubrique n°2925.....	33
3.3.1	Description détaillée des locaux de charge	35
3.4	Bâtiment 0098 – atelier d'entretien et réparation mécanique	39
3.5	Bâtiment 0103 – Atelier maintenance électromécanique et frigorifique.....	40
3.6	Bâtiment 0104 – atelier maintenance électromécanique et frigorifique	43
3.7	Bâtiments 0077 et 0080 - ABILIS	45
4	FLUIDES ET UTILITES.....	47
4.1	Alimentation en eau potable.....	47
4.2	Electricité	48
4.3	Gaz naturel.....	49
4.4	Stockages.....	49
4.4.1	Stockage de gaz	49
4.4.2	Stockage de produits chimiques	50
4.5	Installations de combustion	51
4.6	Groupes froids.....	52

4.7	Compresseurs	52
4.8	Ateliers de charge de batterie	53
4.9	Equipements de manutention et de transport	54

Liste des figures

Figure 1 : Répartition géographique entre l'ELOCA et l'EPIDE (source : ESID).....	8
Figure 2 : Occupation du sol (source : OpenStreetMap).....	9
Figure 3 : Localisation des stockages (ICPE 1450/1510)	12
Figure 4 : Schéma des types de stockage	13
Figure 5 : Descriptif des types de stockage (ICPE 1450/1510).....	14
Figure 6 : Vue aérienne du bâtiment n°0068.....	15
Figure 7 : Vue aérienne du bâtiment n°0069.....	17
Figure 8 : Vue aérienne du bâtiment n°0070.....	18
Figure 9 : Vue aérienne du bâtiment n°0071	20
Figure 10 : Photographie des stockages d'éthanol liquide du bâtiment n°0071	20
Figure 11 : Vue aérienne du bâtiment n°0072.....	22
Figure 12 : Photographie du bâtiment n°0072.....	22
Figure 13 : Vue aérienne du bâtiment n°0105.....	24
Figure 14 : Vue aérienne du bâtiment n°0106.....	25
Figure 15 : Photographie du bâtiment n°0106.....	26
Figure 16 : Vue aérienne du bâtiment n°0109.....	27
Figure 17 : Photographie du bâtiment n°0109.....	28
Figure 18 : Localisation de l'atelier bois (ICPE 2410)	30
Figure 19 : Plan d'ensemble du bâtiment 0073 (ICPE n°2410)	31
Figure 20 : Vue de l'atelier machines du bâtiment 0073	32
Figure 21 : Vue du système de dépoussiérage du bâtiment 0073.....	32
Figure 22 : Localisation des locaux de charge (ICPE 2925)	34
Figure 23 : Vue de la zone de charge « ouverte » du bâtiment 0071	36
Figure 24 : Vue de la zone de charge « close » du bâtiment 0071	36
Figure 25 : Vue de la zone de charge « close » du bâtiment 0098.....	37
Figure 26 : Vue de la zone de charge du bâtiment 0105	37
Figure 27 : Vue de la zone de charge du bâtiment 0105	38
Figure 28 : Localisation du bâtiment 0098.....	39
Figure 29 : Localisation du bâtiment 0103.....	40
Figure 30 : Détail des activités du bâtiment 0103	40
Figure 31 : Vue de la zone de lavage du bâtiment 0103.....	41
Figure 32 : Vue du container du bâtiment 0103	41

Figure 33 : Vue de l'intérieur du container du bâtiment 0103.....	41
Figure 34 : Vue de la zone grillagée stockage gaz du bâtiment 0103	42
Figure 35 : Vue de la zone grillagée stockage gaz du bâtiment 0103	42
Figure 36 : Vue de la cuve d'appoint gazole de 200 L du bâtiment 0103	42
Figure 37 : Localisation du bâtiment 0104.....	43
Figure 38 : Détail des activités du bâtiment 0104	43
Figure 39 : Station de distribution de gazole du bâtiment 0104	44
Figure 40 : Station de distribution de gazole du bâtiment 0104	44
Figure 41 : Localisation du bâtiment 0077 et 0080	45
Figure 42 : Photos des machines et des toiles de tente à ABILIS	46
Figure 43 : Compteur, arrivée d'eau du site et station de chloration.....	47
Figure 44 : Transformateurs électriques sur le site de l'ELOCA	48
Figure 45 : Groupes électrogènes sur le site de l'ELOCA.....	48

Liste des tableaux

Tableau 1 : Occupation du sol de l'ELOCA.....	7
Tableau 2 : Occupation du sol de l'EPIDE	7
Tableau 3 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0068.....	15
Tableau 4 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0069.....	16
Tableau 5 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0070.....	18
Tableau 6 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0071.....	19
Tableau 7 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0072.....	21
Tableau 8 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0105.....	23
Tableau 9 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0106.....	25
Tableau 10 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0109.....	27
Tableau 11 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0073.....	31
Tableau 12 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0073.....	35
Tableau 13 : Caractéristiques des produits gazeux présents sur le site de l'ELOCA.....	50
Tableau 14 : Caractéristiques des installations de combustion présentes sur le site de l'ELOCA.....	51
Tableau 15 : Caractéristiques des groupes froids présents sur le site de l'ELOCA	52
Tableau 16 : Caractéristiques des compresseurs présents sur le site de l'ELOCA.....	52
Tableau 17 : Caractéristiques des chargeurs de batterie présents sur le site de l'ELOCA	54

1 DEFINITIONS ET ABREVIATIONS

AOT : Autorisation d'Occupation Temporaire

CDI : Contrat à Durée Indéterminée

CVPO : Contrôles et Vérifications Périodiques Obligatoires

DAD : Détecteur Autonome Déclencheur

DAI : détection automatique d'incendie

ELOCA : Etablissement Logistique du Commissariat des Armées

EPIDE : Etablissement Pour l'Insertion Dans l'Emploi

ESID : Etablissement du Service d'Infrastructure de la Défense

FDS : Fiche de Donnée de Sécurité

GLCAT : Groupe Logistique du Commissariat de l'Armée de Terre

HFC : hydrofluorocarbures

ICPE : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement

IGN : Institut Géographique National

PCB : Polychlorobiphényles

RIA : Robinet Incendie Armé

SCA : Service du Commissariat des Armées

TGBT : Tableau Général Basse Tension

2 PRESENTATION GENERALE

2.1 Contexte général

L'Etablissement Logistique du Commissariat des Armées (ELOCA) est implanté sur le quartier Blanquart de Bailleul et est situé au sud-ouest de la commune de Brétigny-sur-Orge, dans le département de l'Essonne (91). L'activité principale de l'ELOCA est le stockage d'habillements, de protections balistiques, de campements, de couchages, d'ameublement, de vivres, de tissus et de matériels de campagne.

L'objet du présent dossier de demande d'autorisation environnementale s'intègre dans le cadre de la régularisation administrative des activités de l'ELOCA au titre de la réglementation ICPE. Les installations sont existantes et en exploitation. Aucune nouvelle installation ni extension du site n'est envisagée.

2.2 Superficie et localisation

Le site s'étend sur 17,3 hectares sur 2 communes : Brétigny-sur-Orge et Saint-Germain-Lès-Arpajon, dans le département de l'Essonne, à environ 30 km au sud de Paris.

Type d'occupation des sols	Surface globale au sol (hectares)
Voiries, parking	8,9
Espaces Verts	2,8
Bâtiments	5,6
TOTAL	17,3

Tableau 1 : Occupation du sol de l'ELOCA

2.3 Voisinage EPIDE

Le site de l'ELOCA est voisin de celui de l'EPIDE et a la particularité de disposer d'une entrée commune située au 1 rue du Général DELESTRAINT 92220 Brétigny-sur-Orge. Les limites territoriales des deux entités sont délimitées et matérialisées par des séparations physiques en l'occurrence des grillages et des portails.

Type d'occupation des sols	Surface globale au sol (hectares)
Voiries, parking	0,18
Espaces Verts	3,2
Bâtiments	1,1
TOTAL	4,5

Tableau 2 : Occupation du sol de l'EPIDE

2.4 Voisinage

Aux abords du site, la zone est majoritairement industrielle, avec différentes entreprises situées sur les villes de Brétigny-sur-Orge et Saint-Germain-Lès-Arpajon. Il y a également au Nord et à l'Est du site, un tronçon de voie ferrée (RER C notamment).

Réseaux routiers

juin 2023 Néodyme

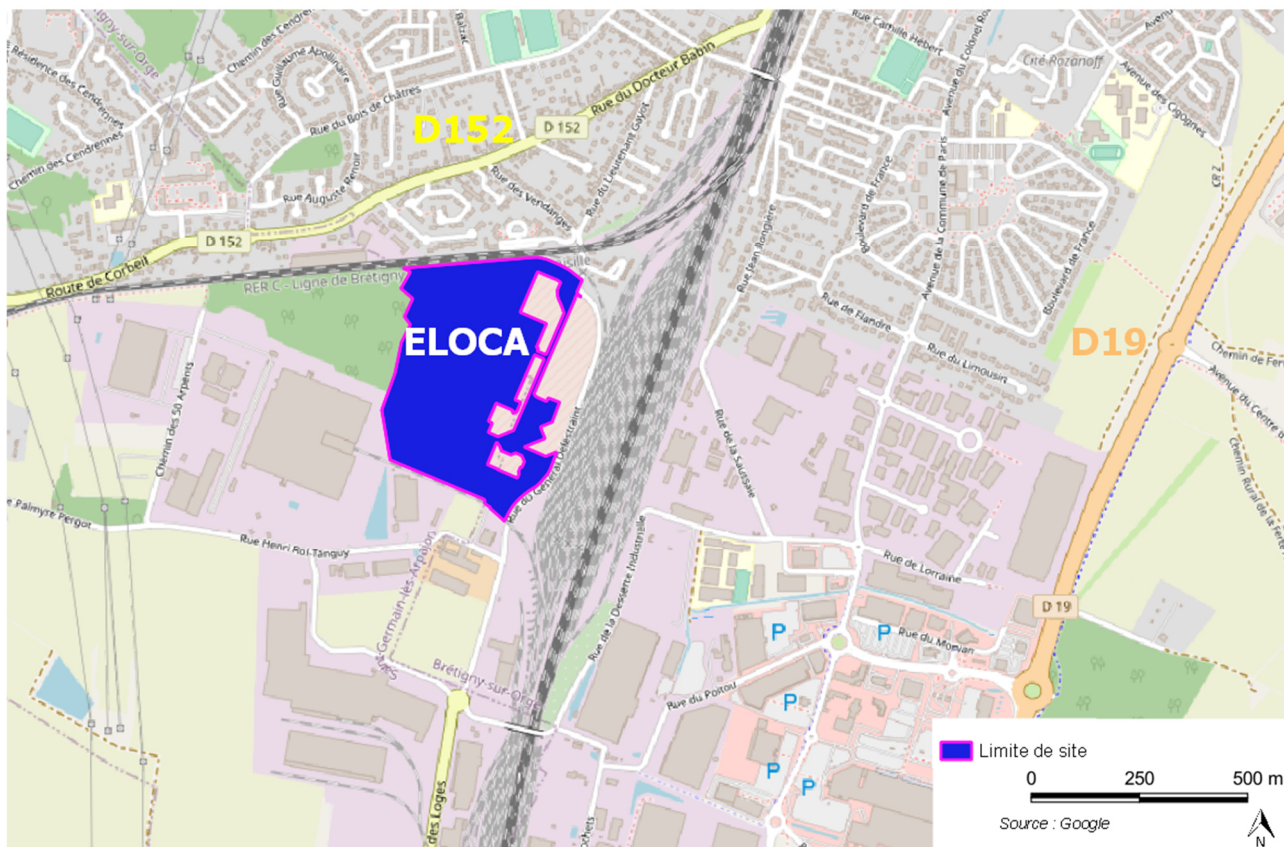


Figure 2 : Occupation du sol (source : OpenStreetMap)

2.5 Type d'activités

L'ELOCA de Brétigny-sur-Orge comporte une activité logistique militaire. L'ensemble des installations présentes dans le périmètre de la base sert au fonctionnement de cette activité.

Les principales infrastructures présentes sur la base, tout exploitant confondu, sont les suivantes :

- ▶ Les entrepôts de stockages 0068, 0069, 0070, 0071, 0072, 0105, 0106 et 0109 (ICPE 1510 et 1450)
- ▶ L'atelier bois au bâtiment 0073 (ICPE 2410),
- ▶ Les locaux de charge d'accumulateurs électriques dans les bâtiments 0068, 0069, 0070, 0071, 0098 et 0105 (ICPE 2925),
- ▶ Le bâtiment 098 : atelier,
- ▶ Le bâtiment 0103 : Atelier maintenance électromécanique et frigorifique,
- ▶ L'atelier 0104 : atelier maintenance électromécanique et frigorifique,
- ▶ Les bâtiments 0077 et 0080 : société ABILIS.

2.6 Organisation de l'exploitation du site

Dans l'emprise du site, les installations et activités sont organisées autour d'un exploitant : l'Etablissement logistique du commissariat des Armées (ELOCA). Le directeur de l'ELOCA est M. David MELLOUL.

Par ailleurs, on note la présence de la société ABILIS sur le site de l'ELOCA dans les bâtiments 0080 et 0077. Cette dernière dispose d'une autorisation d'occupation temporaire du domaine public des armées fournies en annexe 1. Cette mise à disposition a été consentie pour permettre l'entretien et la réparation des équipements balistiques et du matériel de soutien de l'homme dans le cadre d'un marché.

En ce qui concerne les activités, ABILIS est tenu de respecter la législation en matière environnementale et en particulier la Loi sur l'eau.

A ce jour, le site de l'ELOCA accueille environ 133 personnes, tout employeur confondu.

Le temps de travail hebdomadaire effectif sur le site est de 36 heures.

Les horaires de travail sont du lundi au jeudi 8h/12h et 13h/17h et le vendredi 8h/12h. En fonction de l'activité opérationnelle, des activités peuvent avoir lieu en dehors de ces horaires.

Le site est ouvert environ 240 jours par an et fermé 15 jours sur les fêtes de fin d'année.

3 DESCRIPTION DES INSTALLATIONS

Le présent dossier a pour objectif la régularisation administrative des ICPE en situation irrégulière exploitées par l'ELOCA (cf. Partie A – PJ47).

3.1 Entrepôts de stockage : ICPE rubriques n°1450 et 1510

L'activité principale de l'ELOCA est le stockage d'habillements, de protections balistiques, de campements, de couchages, d'ameublement, de vivres, de tissus et de matériels de campagne, répartis dans 8 bâtiments du site.

Parmi ces stockages, au sein des rations de combat, on retrouve des pastilles d'éthanol solide avec une quantité conséquente totale sur le site induisant un classement sous la rubrique ICPE 1450-1 pour ces solides inflammables. Ces solides inflammables sont exclusivement stockés dans le bâtiment 0071 dans l'alvéole 1.

Par ailleurs cet établissement est connu de l'administration du ministère des Armées et est considéré comme **installation 1510 existante (régime de l'enregistrement)** au titre des autres stockages du site. La mise en service du site remonte à 1985.

Le plan ci-dessous présente les installations de stockage du site.

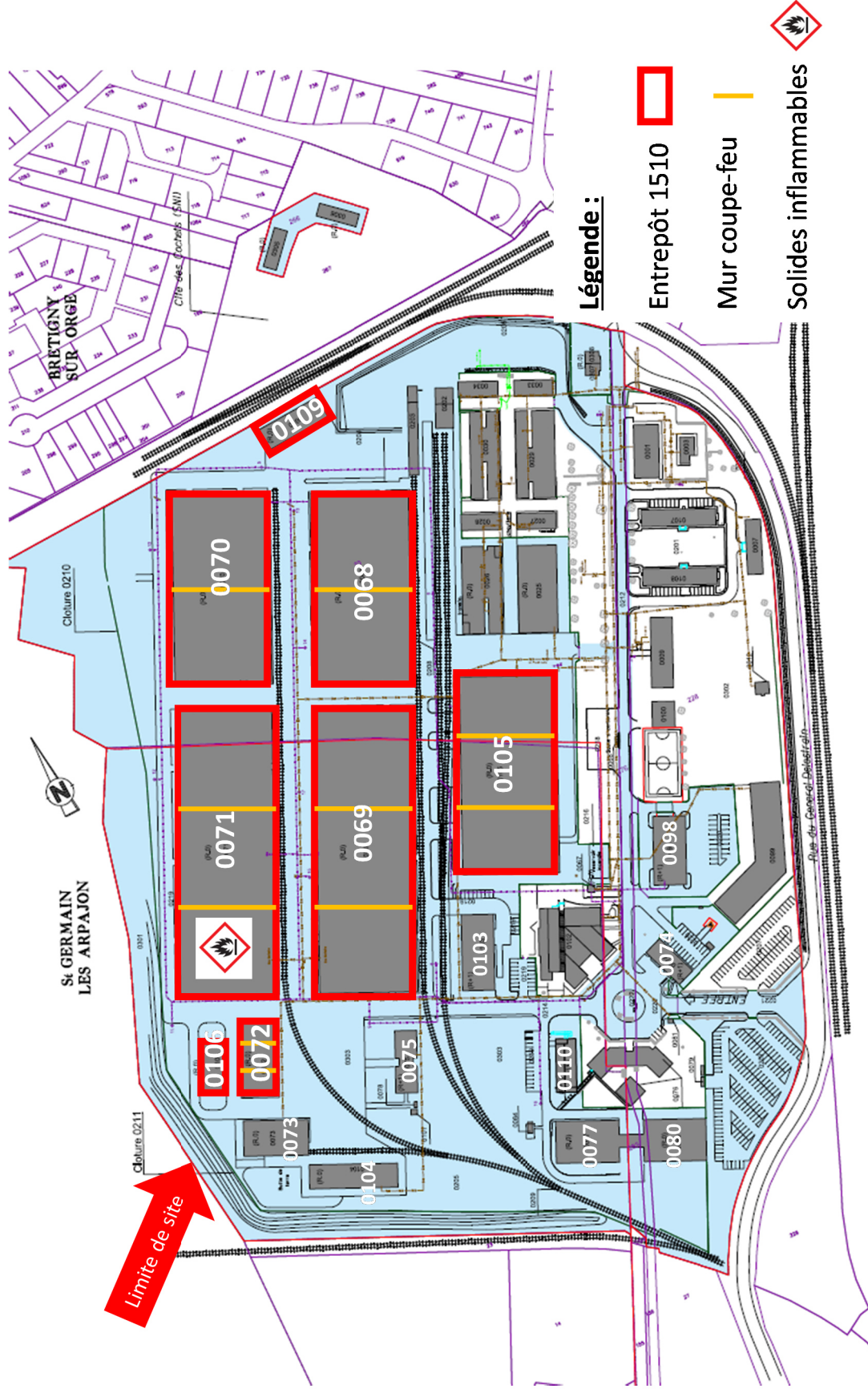


Figure 3 : Localisation des stockages (ICPE 1450/1510)

Les stockages du site sont répartis entre des stockages en rack et des stockages en masse, comme présenté sur le plan ci-dessous.

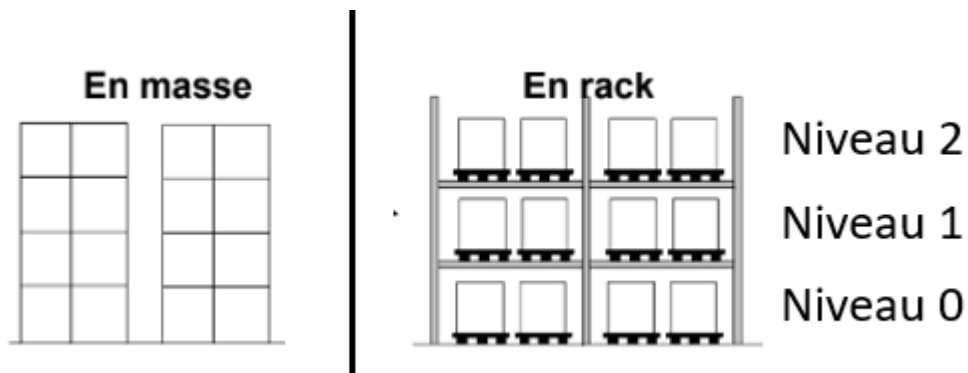


Figure 4 : Schéma des types de stockage

Les stockages au sein d'installation ICPE sous la rubrique 1510 sont définis par une palette type rubrique.

Pour la **rubrique 1510**, un échantillon est composé de 25 kg de bois de palette. La masse des produits plastiques ne peut excéder la moitié de la masse des produits contenus sur la palette (le bois de palette étant exclu) et le reste varie aléatoirement entre bois, carton, eau, acier, verre, aluminium.

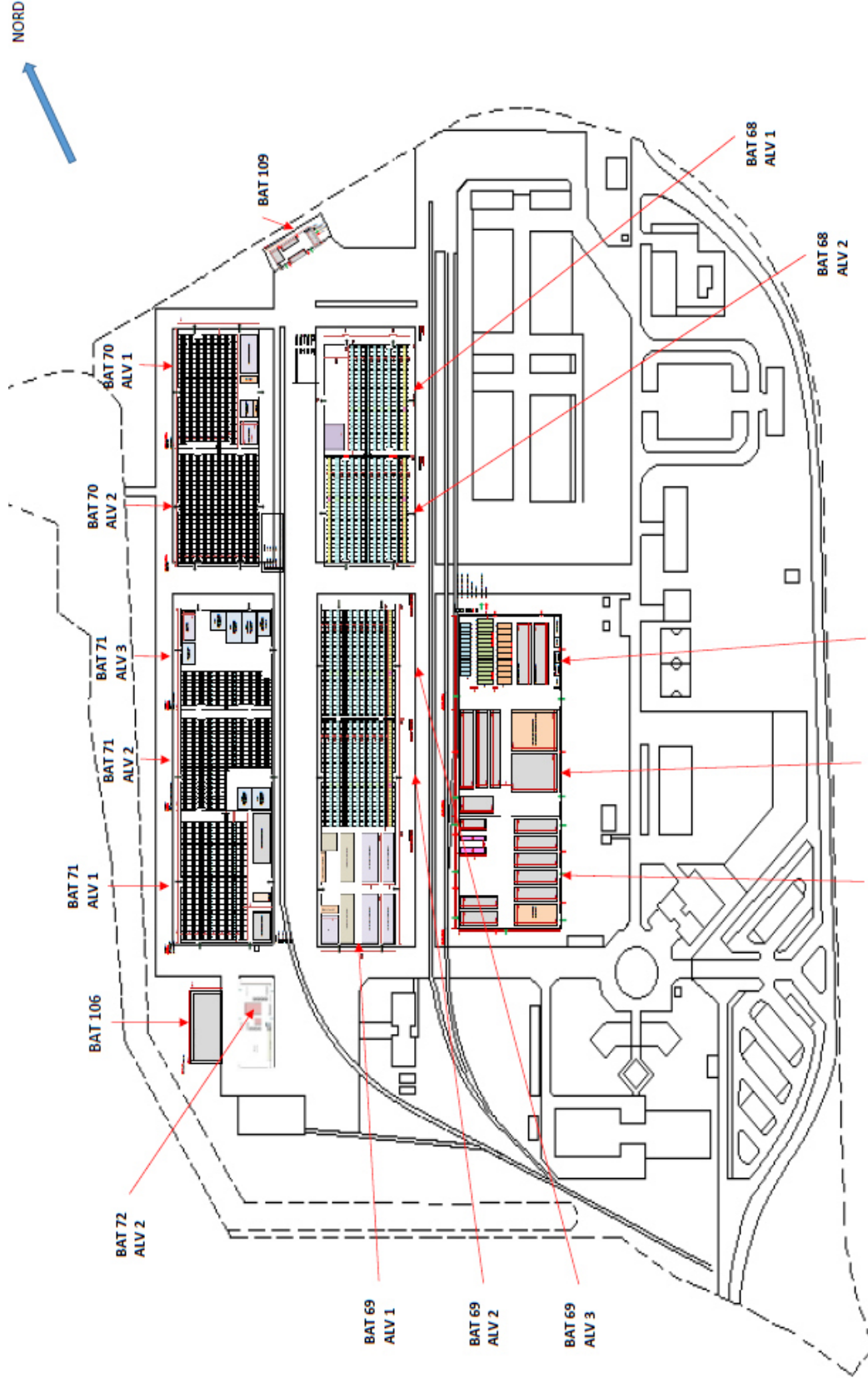


Figure 5 : Descriptif des types de stockage (ICPE 1450/1510)

3.1.1 Description détaillée du bâtiment 0068

Repère 0068	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
Alvéole 1	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 4 portes de quai (4 m X 4 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 9 exutoires	Stockage Rack et masse Mousse carbonée Textiles	Non	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,
Alvéole 2	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 4 portes de quai (4 m X 4 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 9 exutoires	Stockage Rack	Non	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,

Tableau 3 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0068



Figure 6 : Vue aérienne du bâtiment n°0068

3.1.2 Description détaillée du bâtiment 0069

Repère 0069	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
Alvéole 1	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 4 portes de quai (4 m X 4 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 9 exutoires	Stockage Masse	Non	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,
Alvéole 2	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Parois (mitoyenne autres alvéoles)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 2 portes de quai (4 m X 4 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 9 exutoires	Stockage Rack	Non	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,
Alvéole 3	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 4 portes de quai (4 m X 4 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 9 exutoires	Stockage Rack	Non	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,

Tableau 4 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0069



Figure 7 : Vue aérienne du bâtiment n°0069

3.1.3 Description détaillée du bâtiment 0070

Repère 0070	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
Alvéole 1	<p>Entrepôt de stockage</p> <p><u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m</p> <p><u>Structure</u> : portique acier</p> <p><u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau</p> <p><u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h</p> <p><u>Issues</u> : 4 portes de quai (4 m X 4 m)</p> <p><u>Sol</u> : en béton</p> <p><u>Désenfumage</u> : 9 exutoires</p>	<p>Stockage</p> <p>Rack et masse</p> <p>Textiles</p>	Non	<p>Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,</p>
Alvéole 2	<p>Entrepôt de stockage</p> <p><u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m</p> <p><u>Structure</u> : portique acier</p> <p><u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau</p> <p><u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h</p> <p><u>Issues</u> : 4 portes de quai (4 m X 4 m)</p> <p><u>Sol</u> : en béton</p> <p><u>Désenfumage</u> : 9 exutoires</p>	<p>Stockage</p> <p>Rack</p>	Non	<p>Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,</p>

Tableau 5 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0070



Figure 8 : Vue aérienne du bâtiment n°0070

3.1.4 Description détaillée du bâtiment 0071

Repère 0071	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
Alvéole 1	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 4 portes de quai (4 m X 4 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 9 exutoires	Stockage Rack Pastilles solides d'éthanol Ethanol liquide Bouteilles d'eau	Non	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,
Alvéole 2	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Parois (mitoyenne autres alvéoles)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 2 portes de quai (4 m X 4 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 9 exutoires	Stockage Rack	Non	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,
Alvéole 3	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 60 m, l : 60 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 4 portes de quai (4 m X 4 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 9 exutoires	Stockage Rack	Non	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde,

Tableau 6 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0071



Figure 9 : Vue aérienne du bâtiment n°0071



Figure 10 : Photographie des stockages d'éthanol liquide du bâtiment n°0071

3.1.5 Description détaillée du bâtiment 0072

Repère 0072	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
Alvéole 1	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 21 m, l : 14 m, h : 6 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 1 porte piéton <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 0 exutoire	Stockage Masse Matériel en attente de reformé	Non	Extincteurs, détection automatique d'incendie (DAI) report au poste de sécurité via la centrale du bat 68.
Alvéole 2	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 21 m, l : 20 m, h : 6 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Parois (mitoyenne autres alvéoles)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 2 portes de quai (3 m X 3 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 3 exutoires	Stockage Rack et masse	Non	Extincteurs, détection automatique d'incendie (DAI) au poste de sécurité via la centrale du bat 68
Alvéole 3	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 21 m, l : 10 m, h : 6 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 2 portes de quai (3 m X 3 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 0 exutoire	Stockage Masse Réserve de bois pour l'atelier bois	Non	Extincteurs, détection automatique d'incendie (DAI) au poste de sécurité via la centrale du bat 68

Tableau 7 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0072



Figure 11 : Vue aérienne du bâtiment n°0072



Figure 12 : Photographie du bâtiment n°0072

3.1.6 Description détaillée du bâtiment 0105

Repère 0105	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
Alvéole 1	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 59 m, l : 31 m, h : 11 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 7 portes de quai (8 m X 6 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 4 exutoires	Stockage Masse Groupes	Oui	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) au poste de sécurité via la centrale du bat 68
Alvéole 2	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 59 m, l : 33 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Parois (mitoyenne autres alvéoles)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 2 portes de quai (8 m X 6 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 4 exutoires	Stockage Masse	Oui	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) au poste de sécurité via la centrale du bat 68
Alvéole 3	Entrepôt de stockage <u>Dim</u> : L : 59 m, l : 56 m, h : 8 m <u>Structure</u> : portique acier <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Paroi (mitoyenne autre alvéole)</u> : parpaing creux coupe-feu 2h <u>Issues</u> : 2 portes de quai (8 m X 6 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : 8 exutoires	Stockage Masse	Oui	Extincteurs, RIA, détection automatique d'incendie (DAI) au poste de sécurité via la centrale du bat 68

Tableau 8 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0105



Figure 13 : Vue aérienne du bâtiment n°0105

3.1.7 Description détaillée du bâtiment 0106

Repère 0106	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
-	<p>Entrepôt de stockage : semi-ouvert</p> <p><u>Dim</u> : L : 43 m, l : 14 m, h : 7 m</p> <p><u>Structure</u> : portique acier</p> <p><u>Parois</u> (vers l'extérieur) : bardage métallique simple peau</p> <p><u>Issues</u> : Absence d'issue car entrepôt semi-ouvert</p> <p><u>Sol</u> : en béton</p> <p><u>Désenfumage</u> : 0 exutoire</p>	<p>Stockage</p> <p>Masse</p>	Non	Extincteurs.

Tableau 9 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0106



Figure 14 : Vue aérienne du bâtiment n°0106



Figure 15 : Photographie du bâtiment n°0106

3.1.8 Description détaillée du bâtiment 0109

Repère 0109	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
-	<p>Entrepôt de stockage : semi-ouvert</p> <p><u>Dim</u> : L : 31 m, l : 15 m, h : 7 m</p> <p><u>Structure</u> : portique acier</p> <p><u>Parois</u> (vers l'extérieur) : bardage métallique simple peau</p> <p><u>Issues</u> : 2 portes de quai (4 m X 4 m)</p> <p><u>Sol</u> : en béton</p> <p><u>Désenfumage</u> : 1 exutoire</p>	<p>Stockage</p> <p>Masse</p>	Non	<p>Extincteurs, détection automatique d'incendie (DAI) avec report poste de garde via bât 068</p>

Tableau 10 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0109



Figure 16 : Vue aérienne du bâtiment n°0109



Figure 17 : Photographie du bâtiment n°0109

3.2 Atelier bois ICPE rubrique n°2410

L'ELOCA dispose également d'un atelier bois spécialisé dans la restauration de meubles anciens.

L'activité est située dans le bâtiment 0073. Le bâtiment est composé :

- D'un local machines à bois, toutes les machines sont reliées à un système centralisé d'aspiration de poussières de bois, avec stockage des poussières dans un local isolé et extraction de l'air à l'extérieur après dépoussiérage ;
- D'un local « établi » ;
- D'un local avec une cabine de peinture fermée et un box de préparation.

La puissance cumulée des machines de travail du bois est de 89 kW.

La mise en service du site remonte à 1985 mais cette activité n'a jamais été déclarée.

Le plan ci-dessous présente les installations du site.

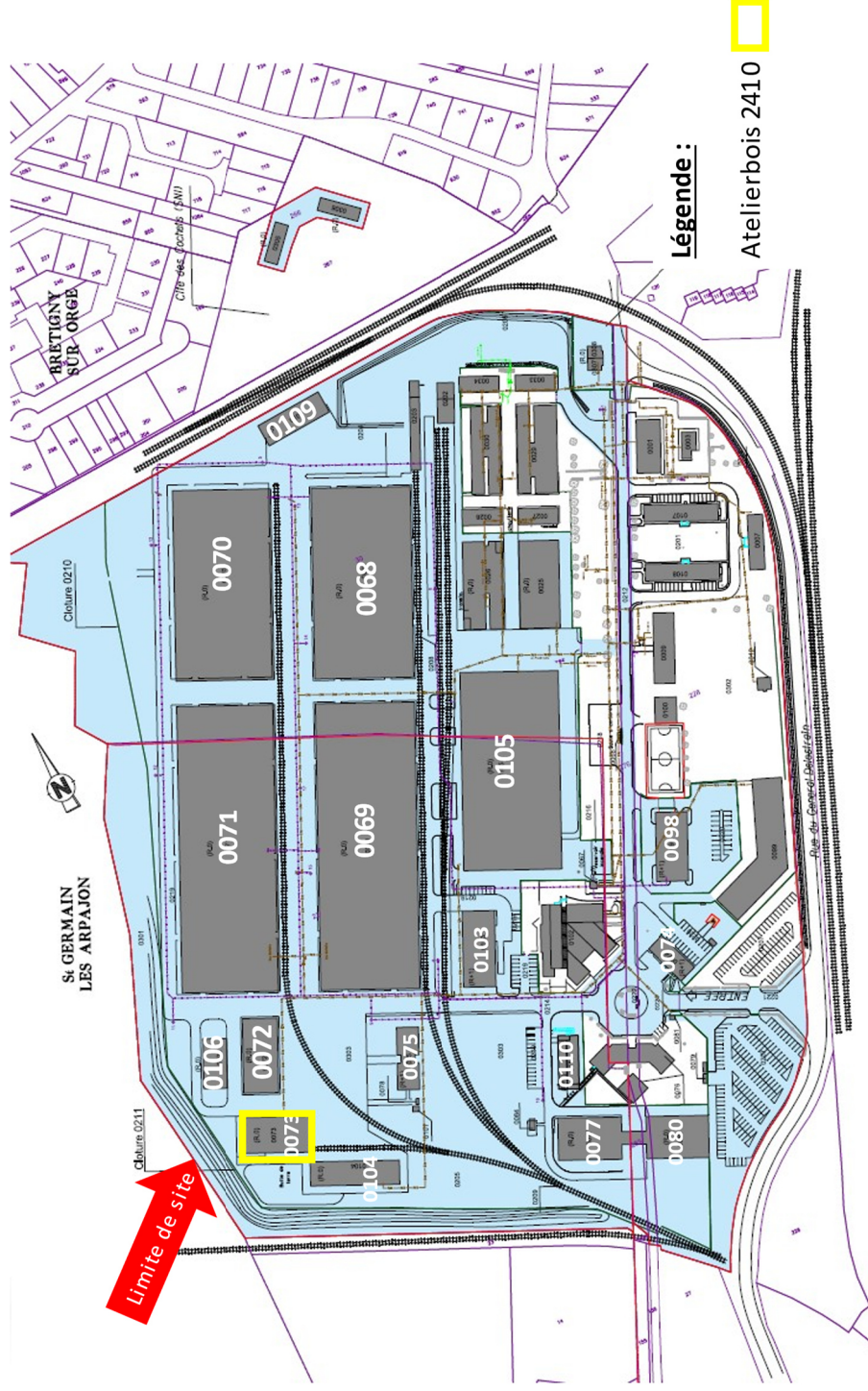


Figure 18 : Localisation de l'atelier bois (ICPE 2410)

Le plan suivant permet d'avoir une vue d'ensemble du bâtiment.

BATIMENT 0073 RDC 00

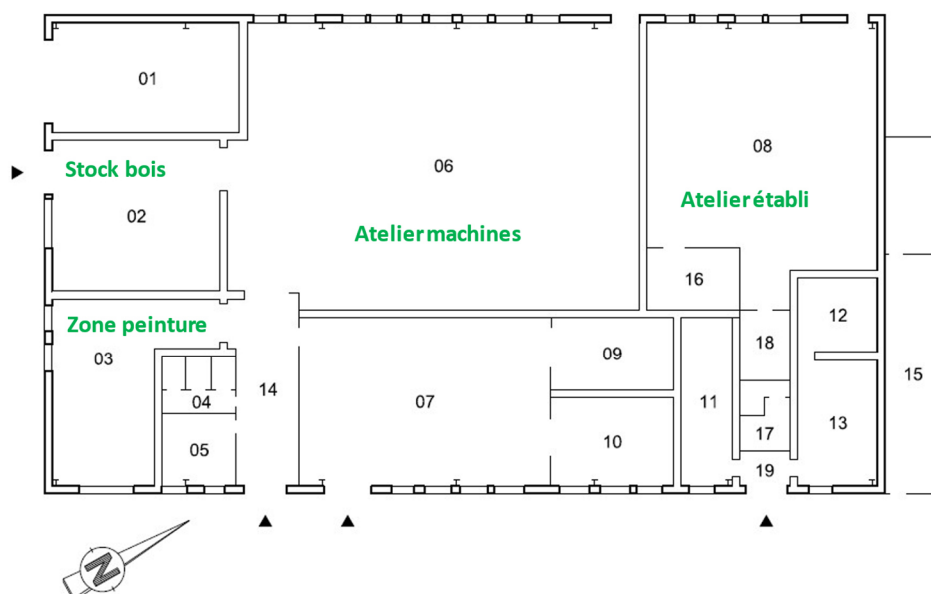


Figure 19 : Plan d'ensemble du bâtiment 0073 (ICPE n°2410)

3.2.1 Description détaillée du bâtiment 0073

Repère	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
Bâtiment 0073	<p><u>Mur</u> : bardage métallique simple peau</p> <p><u>Structure</u> : portique acier</p> <p><u>Dim</u> : L : 40 m, l : 22 m, h : 7 m</p> <p><u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau</p> <p><u>Issues</u> : 6 portes (4 m X 4 m)</p> <p><u>Sol</u> : en béton / résine</p> <p><u>Désenfumage</u> : 2exutoires</p>	<p>Travail du bois</p> <p>Peinture</p> <p>Stockage</p>	Non	<p>Extincteurs, alarme de type 4,</p> <p>personnels toujours présents durant la journée</p>

Tableau 11 : Description détaillée des éléments de structure du bâtiment 0073



Figure 20 : Vue de l'atelier machines du bâtiment 0073



Figure 21 : Vue du local de stockage des poussières de bois issues du système d'aspiration du bâtiment 0073

3.3 Locaux de charge d'accumulateurs électriques ICPE rubrique n°2925

L'ELOCA dispose de zones de charges des batteries industrielles (tractions ouvertes, dites non étanches) dans les bâtiments suivants : 0068, 0069, 0070, 0071, 0098 et 0105.

Ces zones sont soit **ouvertes** dans le volume de l'alvéole du bâtiment (0068, 0069, 0070, 0071) soit **closes** dans un local dédié du bâtiment (0068, 0069, 0070, 0071, 0105 et 0098). A noter que les bâtiments 0068, 0069, 0070 et 0071 disposent de zones ouvertes et closes identiques dans leur configuration.

Il n'y a pas d'atelier de charge de batteries de véhicules électriques sur le site.

La puissance totale possible cumulée est de 70,7 kW.

L'activité existe depuis la création du site, mais l'activité au sens ICPE, n'a jamais été déclarée.

Il s'agit néanmoins d'une installation reconnue comme existante par le ministère des armées (mise en service en 1985 comme les installations d'entreposage 1510).

Le plan ci-dessous présente les installations du site.

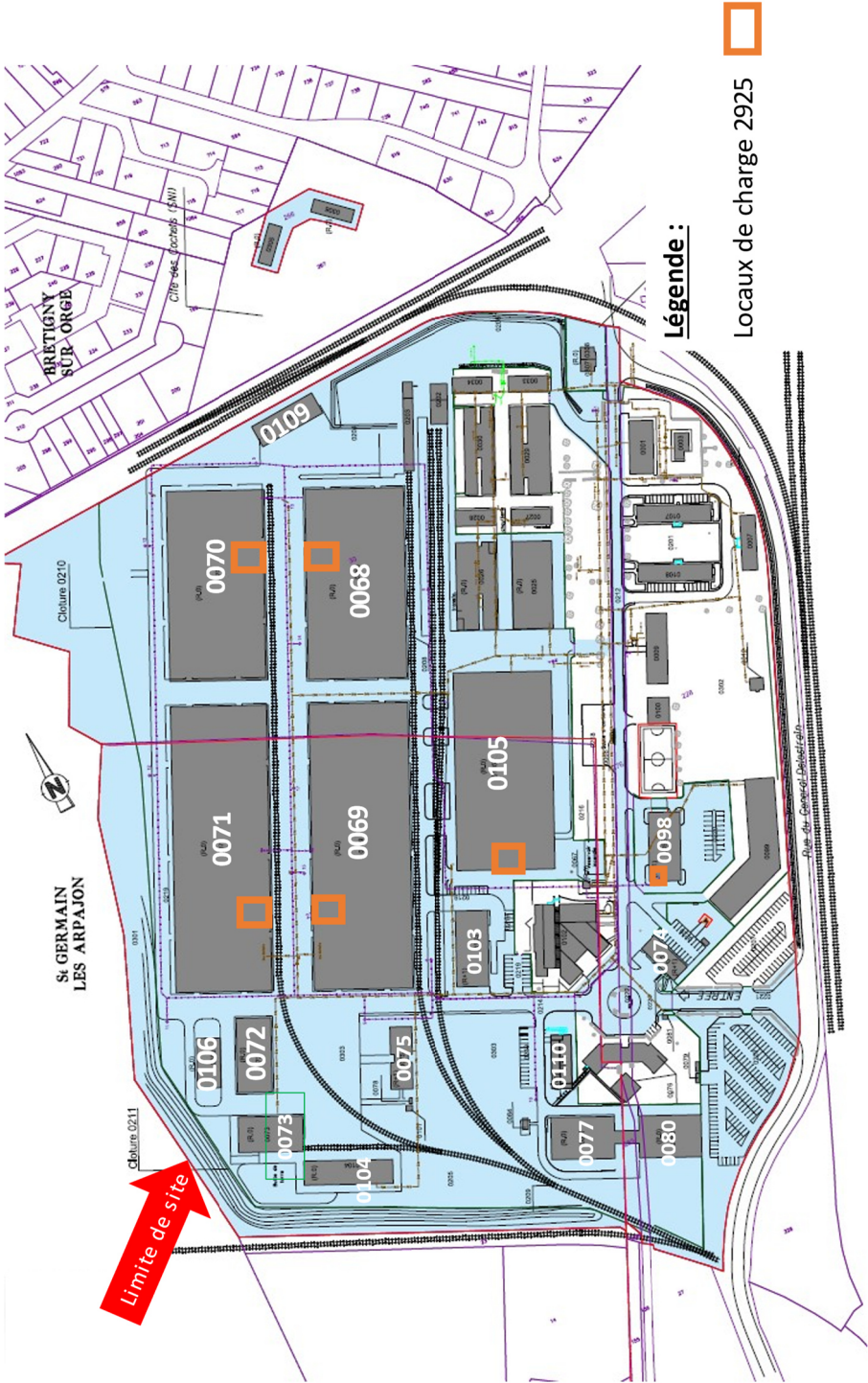


Figure 22 : Localisation des locaux de charge (ICPE 2925)

3.3.1 Description détaillée des locaux de charge

Repère	Type d'installation	Nature des activités	Protection foudre	Protection incendie
Bâtiments : 0068 0069 0070 0071	Zones de charge ouverte : <u>Mur</u> : bardage métallique simple peau <u>Structure</u> : portique acier <u>Dim</u> : voir les dimensions des bâtiments aux chapitres précédents <u>Parois (vers l'extérieur)</u> : bardage métallique simple peau <u>Issues</u> : portes de quai (4 m X 4 m) <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : oui <i>voir la description aux chapitres précédents</i>	Charge batteries	Non	Extincteurs, RIA, DAI
	Zones de charge close : <u>Mur</u> : parpaings béton <u>Structure</u> : béton <u>Dim</u> : non connues <u>Issues</u> : absence / 1 porte donnant dans le bâtiment <u>Sol</u> : en béton <u>Désenfumage</u> : absence	Charge batteries	Non	Extincteurs
Bâtiment : 0098	Zone de charge close : <u>Mur</u> : non connues <u>Structure</u> : non connues <u>Dim</u> : non connues <u>Issues</u> : absence / 1 porte donnant dans le bâtiment <u>Sol</u> : carrelage <u>Désenfumage</u> : absence	Charge batteries	Non	Extincteurs
Bâtiment : 0105	Zone de charge close : <u>Mur</u> : non connues <u>Structure</u> : non connues <u>Dim</u> : non connues <u>Issues</u> : absence / 1 porte donnant dans le bâtiment <u>Sol</u> : carrelage <u>Désenfumage</u> : absence	Charge batteries	Oui	Extincteurs Détecteur hydrogène Ventilation mécanique

Tableau 12 : Description détaillée des locaux de charge



Figure 23 : Vue de la zone de charge « ouverte » du bâtiment 0071



Figure 24 : Vue de la zone de charge « close » du bâtiment 0071



Figure 25 : Vue de la zone de charge « close » du bâtiment 0098



Figure 26 : Vue de la zone de charge du bâtiment 0105



Figure 27 : Vue de la zone de charge du bâtiment 0105

3.4 Bâtiment 0098 – atelier d'entretien et réparation mécanique

Le bâtiment 0098 représenté sur la figure suivante a une activité d'entretien des chariots élévateurs à moteur et des véhicules : vidanges, filtres, révisions...etc.

Le bâtiment 0098 a une surface de 874 m².

Le bâtiment est susceptible d'accueillir un stockage d'acétylène. La quantité de matière active dans le bâtiment 0098 est de 54,2 kg.

Le bâtiment n'est pas classé ICPE. Il est intégré à la présente étude de dangers pour s'assurer de l'absence d'effets hors site et d'effets domino.

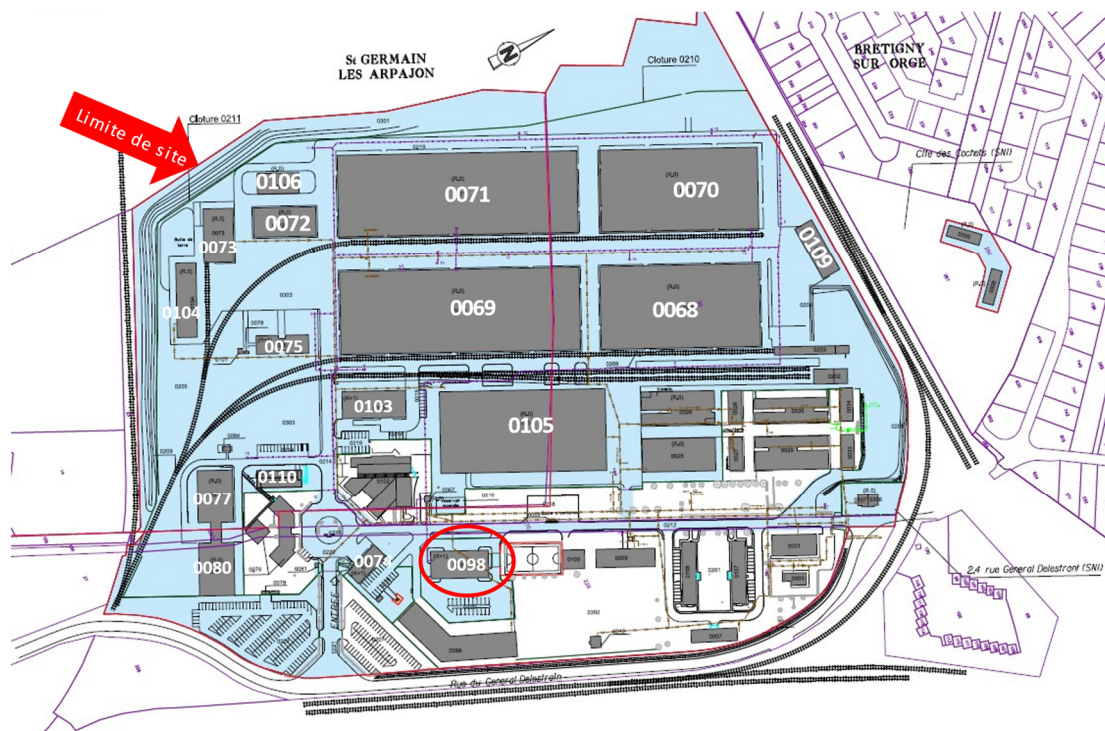


Figure 28 : Localisation du bâtiment 0098

3.5 Bâtiment 0103 – Atelier maintenance électromécanique et frigorifique

Le bâtiment 0103 représenté sur la figure suivante abrite des activités de maintenance sur les remorques Module 150 (plusieurs types de remorques). Il n'y a pas à proprement parler « d'engins à moteurs » ni d'activités de carrosserie et tôlerie dans cet atelier.

Une aire de lavage se trouve à côté du bâtiment.

Il y a aussi un container extérieur pour le stockage de produits chimiques, du stockage de bouteilles de gaz dans un local grillagé accolé au bâtiment (dont 67,2 kg d'acétylène) et un bidon de 200 L de gazole permettant de faire l'appoint sur les groupes.

L'activité n'est pas classée ICPE. Elle est intégrée à la présente étude de dangers pour s'assurer de l'absence d'effets hors site et d'effets domino.

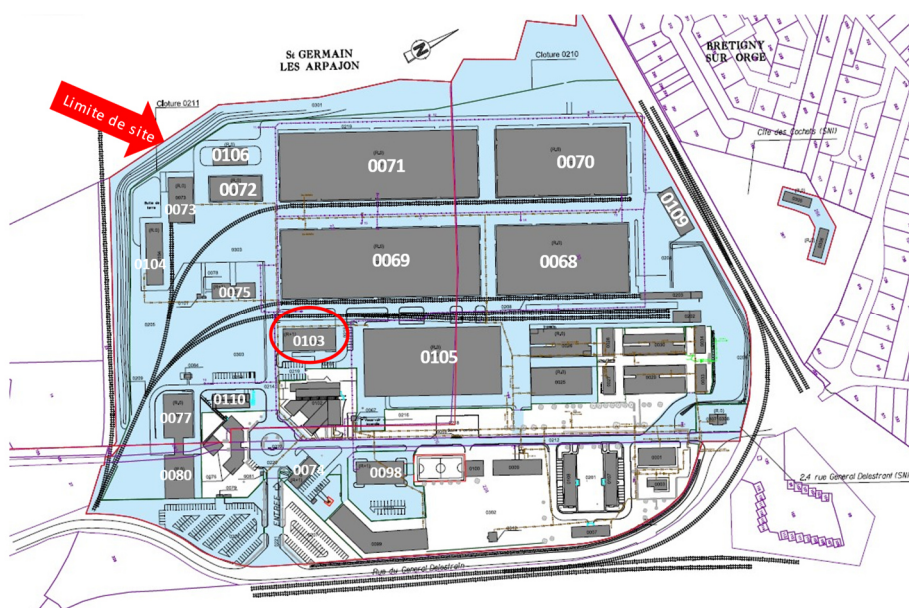


Figure 29 : Localisation du bâtiment 0103

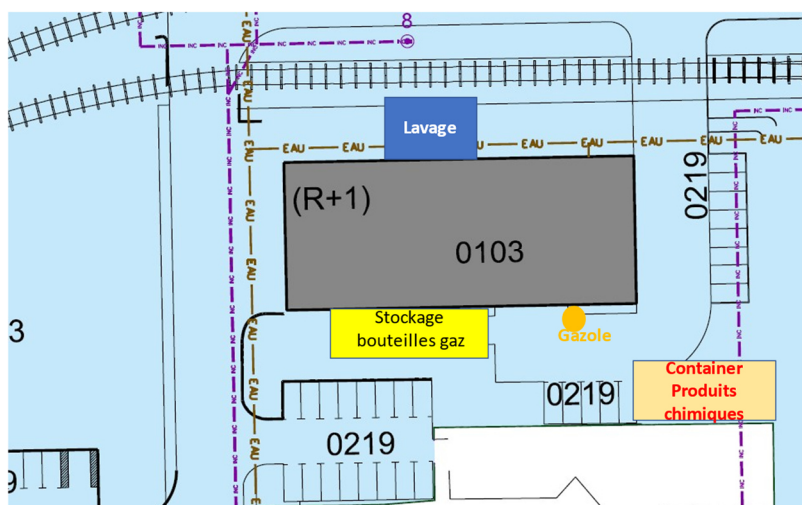


Figure 30 : Détail des activités du bâtiment 0103



Figure 31 : Vue de la zone de lavage du bâtiment 0103



Figure 32 : Vue du container du bâtiment
0103



Figure 33 : Vue de l'intérieur du
container du bâtiment 0103



Figure 34 : Vue de la zone grillagée
stockage gaz du bâtiment 0103



Figure 35 : Vue de la zone grillagée
stockage gaz du bâtiment 0103



Figure 36 : Vue de la cuve d'appoint gazole de 200 L du bâtiment 0103

3.6 Bâtiment 0104 – atelier maintenance électromécanique et frigorifique

Le bâtiment 0104 appelé « atelier chaud et froid », représenté sur la figure suivante abrite également des activités de maintenance mécanique et frigoriste sur le matériel du SCA et les remorques (parties châssis uniquement). Il n'y a pas à proprement parler « d'engins à moteurs » ni d'activités de carrosserie et tôlerie dans cet atelier.

A l'extérieur, devant le bâtiment se trouve une station de distribution de gazole reliée à une cuve enterrée de 5129 m³.

Le bâtiment n'est pas classé ICPE. Il est intégré à la présente étude de dangers pour s'assurer de l'absence d'effets hors site et d'effets domino.

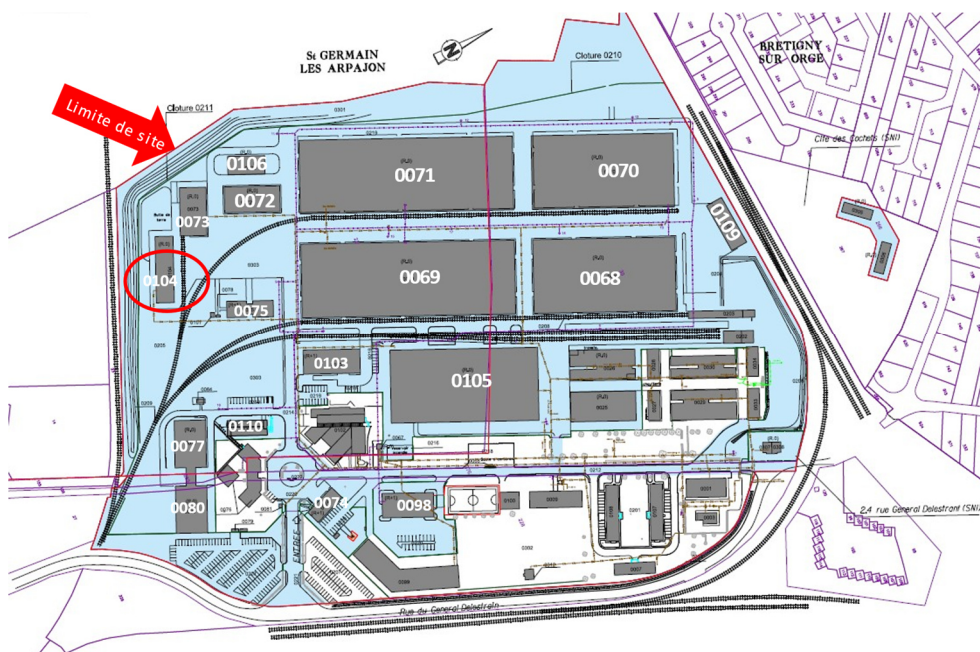


Figure 37 : Localisation du bâtiment 0104

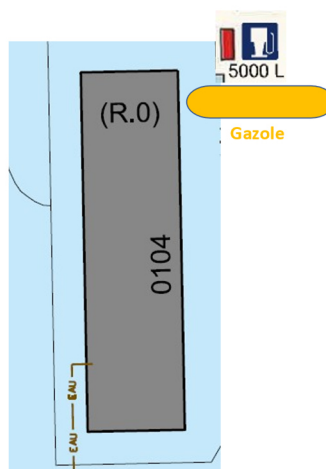


Figure 38 : Détail des activités du bâtiment 0104



Figure 39 : Station de distribution de gazole du bâtiment 0104



Figure 40 : Station de distribution de gazole du bâtiment 0104

3.7 Bâtiments 0077 et 0080 - ABILIS

Les bâtiments 0077 et 0080 représentés sur la figure suivante accueillent les activités de la société ABILIS. ABILIS est un prestataire de services en matière d'habillement et d'équipement. Spécialiste de la confection, la réparation, l'entretien et la conception.

Les activités d'ABILIS font l'objet d'un AOT.

Le bâtiment n'est pas classé ICPE. Il est intégré à la présente étude de dangers pour s'assurer de l'absence d'effets hors site et d'effets domino.

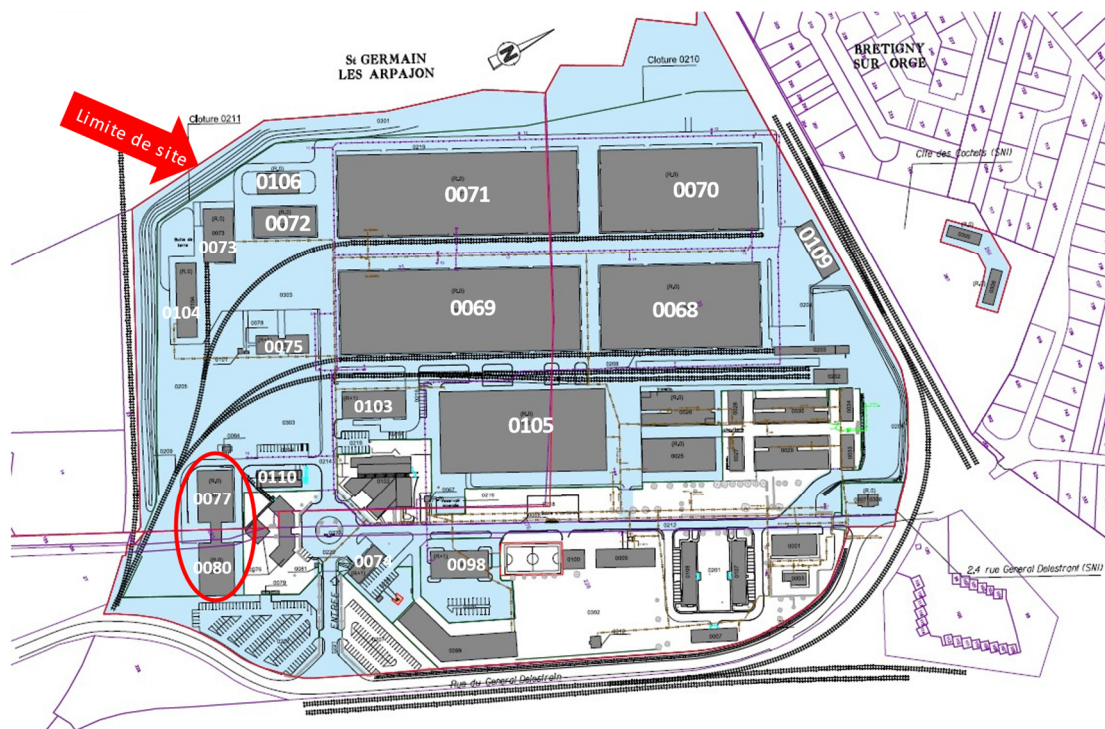


Figure 41 : Localisation du bâtiment 0077 et 0080

La société emploie 15 à 22 personnes (CDI et intérimaires) et les horaires sont du lundi au vendredi de 8h à 17h.

Les principales activités sur le site sont les suivantes :

- Bâtiment 0077 : Nettoyage, entretien et reconditionnement toiles de tente militaire ;
- Mezzanine bâtiment 0077 : conditionnement, collage et stockage
- Bâtiments 0077 et 0078 : Lavage et entretien (peinture) des gilets pare-balles et des casques.

Pour le lavage, ABILIS dispose de plusieurs machines à laver et de plusieurs séchoirs (fonctionnement au gaz).

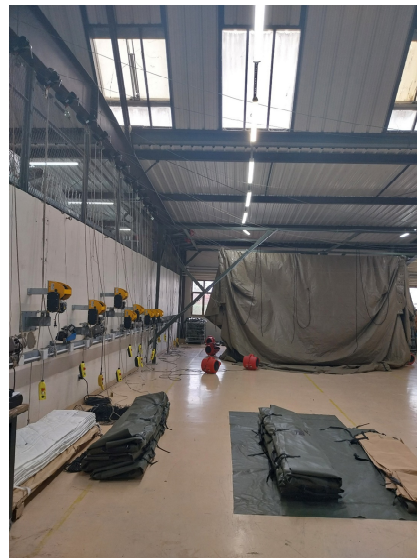


Figure 42 : Photos des machines et des toiles de tente à ABILIS

Les toiles de tente, une fois lavées, sont disposées sur des fils dans le bâtiment principal.

Deux produits lessiviels sont utilisés et les produits sont alimentés sur les machines en automatique via un fût de 200 L situé en zone technique. La FDS ne nous a pas été communiquée.

Les quantités de lavage réalisées par jour, d'eaux consommées, d'eaux rejetées, de consommation de produits, de consommation d'électricité ne nous ont pas été communiquées.

Des opérations ponctuelles de peinture sont aussi réalisées sur les casques abimés à l'aide d'aérosol.

Concernant la sécurité incendie, les locaux disposent d'extincteurs répartis dans les bâtiments et dont le contrôle est intégré au CVPO du site ELOCA. Les 2 bâtiments 077 et 080 sont respectivement équipés d'une centrale d'alarme type 4 et de 5 exutoires.

Une chaufferie gaz est présente dans le bâtiment 0077, avec un accès direct sur l'extérieur.

4 FLUIDES ET UTILITES

4.1 Alimentation en eau potable

L'ensemble du site comprenant l'ELOCA et l'EPIDE est alimenté en eau par la même arrivée d'eau, à savoir le réseau d'eau potable publique.

Il n'y a pas de sous compteur. Les consommations et factures d'eau sont attribuées selon une clef de répartition définie comme tel :

- ▶ 5% de la consommation pour l'EPIDE ;
- ▶ 22% de la consommation pour ABILIS ;
- ▶ 73% de la consommation pour l'ELOCA.

De ce fait, la consommation générale est difficile à connaître par le manque de relevé terrain du compteur par la compagnie des eaux « Cœur d'Essonne ». Depuis 7 ans, la consommation harmonisée de l'eau pour l'ensemble de l'emprise était considérée aux alentours de 18 000 m³/an. Or, lors des études hydrauliques par la société TPAE, la consommation estimée sur une période d'une semaine, revenait à 38 000 m³/an. Une forte différence apparaissait sur la consommation.

Mais des nouvelles mesures par l'agglomération sur la consommation d'eau ont été menées. Celles-ci indiquent une consommation annuelle de 48 000 m³/an, avec une consommation de fond (en dehors des horaires d'activités) de 5 m³/h.

L'alimentation est située au Nord-Est du site et dispose d'une station de chloration.

Il n'y a pas de disconnecteur.



Figure 43 : Compteur, arrivée d'eau du site et station de chloration

4.2 Electricité

L'ensemble du site comprenant l'ELOCA et l'EPIDE est alimenté par le même réseau électrique.

L'alimentation électrique du site est assurée par l'intermédiaire de 3 transformateurs avec une arrivée générale au poste TGBT 79.

Ces transformateurs fonctionnent à l'huile minérale.

Transformateur	Localisation	Puissance en kVA	Type de transformateurs (huile, pyralène, ...)	Quantité de fluide diélectrique
PLT1	0079	630Kva	Huile	350 kg
PLT2	0078/0078BIS	800Kva		480 kg
PLT3	0026	800Kva		510 kg

Figure 44 : Transformateurs électriques sur le site de l'ELOCA

La consommation électrique en 2022 pour l'ensemble du site s'élève à 1104 MWh.

En secours de l'alimentation électrique, le site dispose de trois groupes électrogènes alimentés au gasoil :

Groupe électrogène	N°1	N°2	N°3
Caractéristiques	Groupe de secours réseau surpresseur incendie	Groupe de secours serveurs informatiques bâtiment 0074	Groupe de secours serveurs informatiques bâtiment 0075 et restauration
Puissance thermique (kW)	140	47	363
Nombre, type (simple ou double enveloppe) et volume de cuve(s) de fioul associée(s)	1 cuve simple peau de capacité de 200L	1 cuve simple peau de capacité de 200L	1 cuve simple peau de capacité de 200L
Localisation	0067	0074	0101

Figure 45 : Groupes électrogènes sur le site de l'ELOCA

4.3 Gaz naturel

L'ensemble du site comprenant l'ELOCA et l'EPIDE est alimenté par le même réseau de gaz naturel au Nord-Est du site.

L'ELOCA est raccordé au réseau de distribution de gaz de ville et le gaz est utilisé pour les 5 chaudières, le système de chauffage des cabines de peinture et les 3 séchoirs.

Pour 2023, la consommation en gaz naturel est de 2346 MWh.

4.4 Stockages

4.4.1 Stockage de gaz

Les produits gazeux utilisés sur le site ELOCA sont présentés ci-dessous :

Gaz	Localisation Bâtiment	Actuel			
		Type de contenants (bouteilles, cuves)	Volume et masse de la charge de chaque contenant	Nombre de contenant	Quantité totale (en kg)
OXYGENE	0103	Bouteilles B5 pression 200 bars	Capacité 1 m3 1,429 Kg/m3 à 20°C	10	44.6
	0098	Bouteilles B5 pression 200 bars	Capacité 10.6 m3 1,429 Kg/m3 à 20°C	2	
ACETYLENE	0103	Bouteilles B5 pression 200 bars	Capacité 0.7 m3 1,1 Kg/m3	6	58.8
	0098	Bouteilles pression 200 bars	Capacité 6 m3 Soit 27.1 Kg	2	
Azote industriel	Bât 0103	Bouteilles B20 pression 200 bars	Capacité 4 m3 1,145 Kg/m3	15	66
Azote hydrogéné	Bât 0103	Bouteilles B20 pression 200 bars	Capacité 4 m3 1,145 Kg/m3	10	53,8
	Bât 0103	Bouteilles B10 pression 200 bars	Capacité 2 m3 1,145 Kg/m3	3	
	Bât 0103	Bouteilles B5 pression 200 bars	Capacité 1 m3 1,145 Kg/m3	1	
Argon	Bât 0103	Bouteilles B10 pression 200 bars	Capacité 2 m3 1,7835 Kg/m3	2	11,2

Gaz	Localisation Bâtiment	Actuel			
		Type de contenants (bouteilles, cuves)	Volume et masse de la charge de chaque contenant	Nombre de contenant	Quantité totale (en kg)
	Bât 0098	Bouteilles B11 pression 200 bars	Capacité 2.3 m3 1,7835 Kg/m3	1	
Propane	Bât 0103	Bouteilles de 13 kg	13 kg	6	338
	Bât 084	Bouteilles de 13 kg	13 kg	20	
Butane	Bât 0103	Bouteilles 13 kg	13 kg	1	13

Tableau 13 : Caractéristiques des produits gazeux présents sur le site de l'ELOCA

4.4.2 Stockage de produits chimiques

Dans le cadre de son activité de soutien logistique aux armées, l'ELOCA stocke sur son site des rations de combat qui contiennent notamment des pastilles d'éthanol solides. Ces rations sont stockées dans le bâtiment 0071. De la même manière, le site stocke 28 000 L de gazole dans les réservoirs aériens des canons à air stockés dans le bâtiment 0105 soit 28 m³ soit 24 tonnes.

Concernant son activité de maintenance et d'entretien, l'ELOCA dispose de stockage des produits chimiques qui sont utilisés, principalement au niveau des hangars de maintenance (bâtiments 0073, 0098, 0103, 0104). Il s'agit principalement d'aérosols, de peintures et autres produits inflammables. Ces produits sont stockés dans les bâtiments soit dans des armoires de produits chimiques, soit sur des étagères ouvertes munies de rétention pour les produits de plus grande contenance.

Par ailleurs, l'ELOCA dispose d'une station de distribution de carburant devant le bâtiment 0104 avec une cuve enterrée de gazole de 5129 L (4,3 tonnes). Le site a également deux cuves aériennes d'appoint (mini station distribution carburant) de 450 L unitaire :

- 1 réservoir de 450 L de gazole dans les containers (bâtiment 0104)
- 1 réservoir de 450 L de gazole dans les containers (bâtiment 0103)

Des déchets liquides (cuves enterrées d'huiles usagées) sont présents au niveau de la déchetterie et du bâtiment 0103.

- 1 cuve enterrée de 3000 L d'huile minérale usagée de vidange à côté du bâtiment 0098 ;
- 1 cuve enterrée de 3000 L d'huile minérale usagée ;

Un inventaire des principales substances et mélanges utilisés a été réalisé et est présenté en annexe de la partie A.

4.5 Installations de combustion

Les caractéristiques des installations de combustion du site sont les suivantes :

Bâtiment	Type	Marque	Année de mise en service	Pression de service (mbar)	Mode de surveillance	Combustible	Puissance thermique
0074	Chaudière chauffage et eau chaude sanitaire	ATLANTIC	2018	17 à 25	Sans présence humaine permanente	Gaz naturel	60,6 kW
0075		GUILLOT	2014	17 à 25			449 kW
0077		DE DIETRICH	2015	17 à 25			350 kW
0103		DE DIETRICH	2000	17 à 25			80 kW
0104		DE DIETRICH	2007	17 à 25			90 kW
0073	Système de chauffage cabine de peinture	EUROPA	2003	17 à 25	-		220 kW
0077	Séchoirs (3)		2015	17 à 25	-		240 Kw (80 kW unitaire)

Tableau 14 : Caractéristiques des installations de combustion présentes sur le site de l'ELOCA

Les canalisations de gaz sont enterrées depuis le point de livraison du site situé au Nord-Est.

Chaque installation dispose d'une vanne de coupure générale à l'extérieur, en amont de l'équipement.

Nota : les 3 chaudières du bâtiment 0026 de la marque EQUI'TECHNIC sont hors service et ne fonctionnent plus.

Par ailleurs, 3 groupes motopompes TRIABLOC pour surpresseur incendie fonctionnent en électrique.

4.6 Groupes froids

L'ELOCA dispose de plusieurs groupes froids, dont les caractéristiques sont les suivantes :

Nom et repère bâtiment	Utilisation	Désignation	Fluide frigorigène	Quantité de fluide frigorigène en kg
0074 0075 0110	Climatisation pour serveurs informatiques	5 climatiseurs DIRISI de capacité unitaire supérieure à 2 kg	R410A R407C	21
0110	Climatisation et chauffage	1 groupe au RDC 1 groupe au R+1	R410A	22,6
0075	Climatisation bureaux	2 climatiseurs	R410A	0,89
0103	Activités de maintenance	Bouteilles	R134A R448A R404A	64 128 30

Tableau 15 : Caractéristiques des groupes froids présents sur le site de l'ELOCA

Les fluides frigorigènes utilisés sont de type R410A et R407C (HFC : hydrofluorocarbures), considérés comme des « gaz à effet de serre fluorés ».

4.7 Compresseurs

L'ELOCA dispose de compresseurs d'air qui permettent d'alimenter le site en air comprimé.

Ces équipements sont localisés en différents points du site.

Les caractéristiques sont données dans le tableau ci-dessous :

Compresseur n°1 Atelier mécanique générale	Nom	COMPRESSEUR 300 L 15 bars
	Puissance absorbée	4 kW
	Localisation	0098
Compresseur n°2 Atelier ATCF Bât 103	Nom	Compresseur ABAC 500 L 11 bars
	Puissance absorbée	5,5 kW
	Localisation	0103
Compresseur n°3 Atelier ATCF	Nom	Compresseur ARIAC DECIBAIR SNX PRO 5300 270 L 11 bars
	Puissance absorbée	4 kW
	Localisation	0104

Tableau 16 : Caractéristiques des compresseurs présents sur le site de l'ELOCA

4.8 Ateliers de charge de batterie

Des chargeurs de batterie sont présents sur le site, pour la recharge des chariots élévateurs, transpalettes électriques et gerbeurs. Ils sont localisés dans des locaux de charge dédiés. Leurs caractéristiques sont les suivantes :

Bâtiment	Localisation	Type d'équipements	Voltage (V)	Ampérage (A)	Puissance (W)	Puissance totale (kW)
0068	Local de charge	GNB INDUSTRIAL POWRE	48	90	4320	10,68
		FENWICK	48	80	3840	
		STILL PXS	50,4	50	2520	
0069	Local de charge	ENERSYS HAWKER TC1 LT	24	27	1085	11,93
		FENWICK PB charger 24V/32A	24	32	768	
		STILL	48	50	2400	
		FENWICK R14S Chargeur NG5	48	80	3840	
		FENWICK R14S Chargeur NG5	48	80	3840	
0070	Local de charge	ENERSYS HAWKER LIFE Tech	24 36 48	140 130 120	7435	15,75
		BENNING TEBETRON E 24125	25,2	25	630	
		SGTE IES EURYS	48	80	3840	
		FENWICK R14	48	80	3840	
0071	Local de charge	FENWICK Battery chargeur NG3	24	80	1920	21,8
		ENERSYS HAWKER TC1 LT	24	27	1085	
		GNB Industrial power	48	90	6123	
		FENWICK chargeur NG7	48	100	4800	
		STILL TB	48	80	3840	
		BENNING	50,4	80	4032	

Bâtiment	Localisation	Type d'équipements	Voltage (V)	Ampérage (A)	Puissance (W)	Puissance totale (kW)
0098	Atelier	Chargeur de batteries voiture	-	-	-	1,2
0105	Local de charge	BENNING	50,4	40	2016	10,34
		ENERSYS HAWKER	24	27	648	
		FENWICK chargeur batterie NG5	48	80	3840	
		CARTEPILLAR NR14K	48	80	3840	
Total						70,7

Tableau 17 : Caractéristiques des chargeurs de batterie présents sur le site de l'ELOCA

4.9 Equipements de manutention et de transport

L'ELOCA dispose de chariots élévateurs électriques, gazole ou au gaz, de transpalettes électriques ou manuels et de gerbeurs électriques pour assurer la manutention des stockages et des déchets.

Le parc se compose actuellement de :

- 8 chariots élévateurs au gazole,
- 1 chariot élévateur au gaz,
- 21 chariots élévateurs électriques,
- 41 transpalettes électriques ou manuels,
- 4 gerbeurs électriques.