



PRESENTATION DU RISQUE AGEPS AP-HP PARIS



Raison sociale	AGENCE GENERALE EQUIPEMENTS PRODUITS SANTE - AGEPS
Code NAF / APE	Activités hospitalières (86.10Z)
Adresse	13 RUE LAVOISIER
Code postal - Ville	92000 NANTERRE
Nature du risque	Administration publique générale
Date de visite	25/03/2025
Représentant Assuré	M. Niang MOUSSA – Responsable des services techniques
Représentant Compagnie	/
Représentant TAKARI	M. Thierry CURT - Directeur Général - C.S Entreprise M. Gérard DEILLES - Directeur Général - TAKARI M. Loïc BACCONNIER - Ingénieur Prévention



SOMMAIRE

A.	PRESENTATION GENERALE.....	3
B.	ACTIVITE	4
C.	CHANGEMENTS IMPORTANTS / PROJETS	5
D.	INSTALLATIONS CLASSEES / ERP	5
E.	CONSTRUCTIONS	6
1.	Chauffage	7
2.	Gaz	7
3.	Electricité	7
4.	Maintenance des installations électriques	8
5.	Eau	8
6.	Compresseurs	9
7.	Installations de « froid »	9
8.	Engins de levage	9
9.	Groupe électrogène	10
10.	Protection contre la foudre	10
11.	Informatique	10
F.	STOCKAGE	10
1.	Matières premières	10
2.	En-cours / produits finis	11
3.	Liquides inflammables	11
4.	Autres produits	12
5.	Charge calorifique	12
G.	ENVIRONNEMENT / CATASTROPHES NATURELLES	12
H.	PREVENTION	13
1.	Tenue du site	13
2.	Gestion des déchets	13
3.	Organisation de la sécurité	14
4.	Gestion des fumeurs	14
5.	Travaux par points chauds	14
I.	PROTECTION	14
1.	Compartimentage	14
2.	Détection d'incendie	15
3.	Désenfumage	15
4.	Extincteurs mobiles	15
5.	Robinets d'incendie armés (RIA)	15
6.	Equipe de première intervention / seconde intervention	15
7.	Installation d'extinction automatique Gaz ponctuelle	16
8.	Sprinklers	16
9.	Poteaux d'incendie (P.I)	17
10.	Autres moyens de secours	17
11.	Sapeurs-pompiers	17
J.	PROTECTION VOL / INTRUSION	18
1.	Surveillance / gardiennage	18
2.	Détection d'intrusion	18



A. PRESENTATION GENERALE



L'Agence Générale des Équipements et Produits de Santé (AGEPS) constitue un Pôle d'Intérêt Commun (PIC) stratégique de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP). Sa mission principale est de piloter la politique de l'AP-HP en matière d'acquisition, d'évaluation, de gestion et de sécurisation des équipements et produits de santé, afin de garantir leur disponibilité, leur qualité, leur sécurité et leur efficacité.

Répartie sur deux sites principaux, à Paris et à Nanterre, l'AGEPS regroupe 465 professionnels au 1er janvier 2024. Ces effectifs sont organisés en équipes pluridisciplinaires, composées de 84 professionnels médicaux (67 pharmaciens, 6 internes, 11 étudiants) et 377 personnels issus des filières administratives, techniques, logistiques et soignantes. En 2023, l'AGEPS a administré un budget conséquent :

- Plus d'un milliard d'euros ont été consacrés aux médicaments ;
- Un budget global de 96,8 millions d'euros, dont 3,6 millions alloués à des projets spécifiques et besoins identifiés.

L'agence s'appuie sur deux Pharmacies à Usage Intérieur (PUI) aux missions complémentaires :

- Le Service d'Évaluations Pharmaceutiques et Bon Usage (SEPBU), situé à Paris, assure l'évaluation scientifique des produits pharmaceutiques et en promeut le bon usage ;
- Le Service d'Approvisionnement et de Distribution (SAD), implanté à Nanterre, est responsable de l'approvisionnement, de la gestion des stocks et de la distribution des médicaments et dispositifs médicaux à l'ensemble des établissements de l'AP-HP.

Depuis le décret du 5 novembre 2010, la politique relative aux médicaments et dispositifs médicaux relève de la Commission Médicale d'Établissement (CME).

À travers ses missions stratégiques et opérationnelles, l'AGEPS contribue activement à l'excellence des soins prodigués au sein de l'AP-HP, en assurant une prise en charge médicale de qualité, sécurisée et efficiente.

- Implantation et infrastructures du site de Nanterre

Le site de Nanterre de l'AGEPS est implanté en bordure de Seine, dans la zone industrielle du Port, à proximité de Rueil-Malmaison, sur les adresses 13 et 20 rue Lavoisier.

Acquis en 1983, lors du transfert des activités industrielles de l'ancienne Pharmacie Centrale des Hôpitaux (PCH) située à Courbevoie, le site s'étend sur une surface utile d'environ 20 000 m².

Le bâtiment **LAVOISIER** accueille plusieurs services stratégiques :

- Le Département de Production Industrielle (Pôle EP AP-HP),
- Une partie du Département des Laboratoires (Pôle EP AP-HP),
- Le Service Approvisionnement et Distribution (Pôle PH-HP), incluant :
 - les quais de réception,
 - le magasin central automatisé,
 - les zones de préparation des commandes,
 - les quais d'expédition,
 - des zones techniques et des espaces de bureaux,
- Des services de soutien (maintenance, sécurité, logistique, etc.).

Depuis 2004, le bâtiment **LAUTREC** complète le dispositif. Il est spécifiquement dédié à la gestion et au stockage des produits spéciaux. À environ 100 mètres, il est implanté sur une parcelle de 7 500 m², comprenant :

- un bâtiment de stockage d'environ 2 700 m²,
- un parking de près de 100 places, réservé aux agents et aux véhicules de service.

B. ACTIVITE



Le site de Nanterre abrite le Service d'Approvisionnement et Distribution (SAD), l'une des deux Pharmacies à Usage Intérieur (PUI) spécialisées de l'AGEPS, en charge de la gestion centralisée des flux de médicaments et dispositifs médicaux à destination des établissements hospitaliers du groupe.

Missions principales :

- Réception, contrôle qualité, stockage et distribution des produits de santé (médicaments, dispositifs médicaux, solutés, etc.)
- Préparation et expédition des commandes pour les 38 établissements de l'AP-HP, répartis sur 6 Groupes Hospitaliers Universitaires (GHU)
- Gestion des stocks mutualisés, avec traçabilité et respect des bonnes pratiques de distribution
- Pilotage des flux logistiques en lien avec les PUI locales et les directions hospitalières
- Réactivité en situation de crise ou de tension d'approvisionnement.

Cadre opérationnel :

Le site de l'AGEPS à Nanterre fonctionne du lundi au vendredi, selon les horaires suivants :

- Horaires généraux du site : de 6h00 à 20h00
 - Service d'Approvisionnement et de Distribution (SAD) : de 7h00 à 18h00
 - Laboratoires (incluant les zones de préparation) : de 8h00 à 17h00
 - Poste Central de Sécurité (PC sécurité) : 24h/24, 7j/7
- Certaines zones de préparation peuvent fonctionner en horaires élargis en fonction des besoins logistiques et des pics d'activité.

Un dispositif d'astreinte pharmaceutique et logistique est mis en place afin d'assurer la continuité de service en soirée, les week-ends et les jours fériés, notamment pour :

- Les livraisons exceptionnelles
- Les situations de rupture critique
- Les besoins urgents des services hospitaliers (urgences, réanimation, etc.)

Moyens techniques et humains :

Le site dispose d'installations modernes, incluant une chaîne robotisée de préparation et un système d'information intégré pour la gestion des stocks. Les équipes, composées de pharmaciens, préparateurs, logisticiens et techniciens, assurent un fonctionnement fluide et sécurisé de l'ensemble de la chaîne logistique.

Le site héberge 4 à 6 personnels d'astreinte dans les logements situés sur place, et dispose également d'un logement déporté. En complément, des astreintes administratives (direction) sont assurées deux semaines par mois, selon un planning défini.

C. CHANGEMENTS IMPORTANTS / PROJETS

1^{ère} visite.

Changements récents et en cours

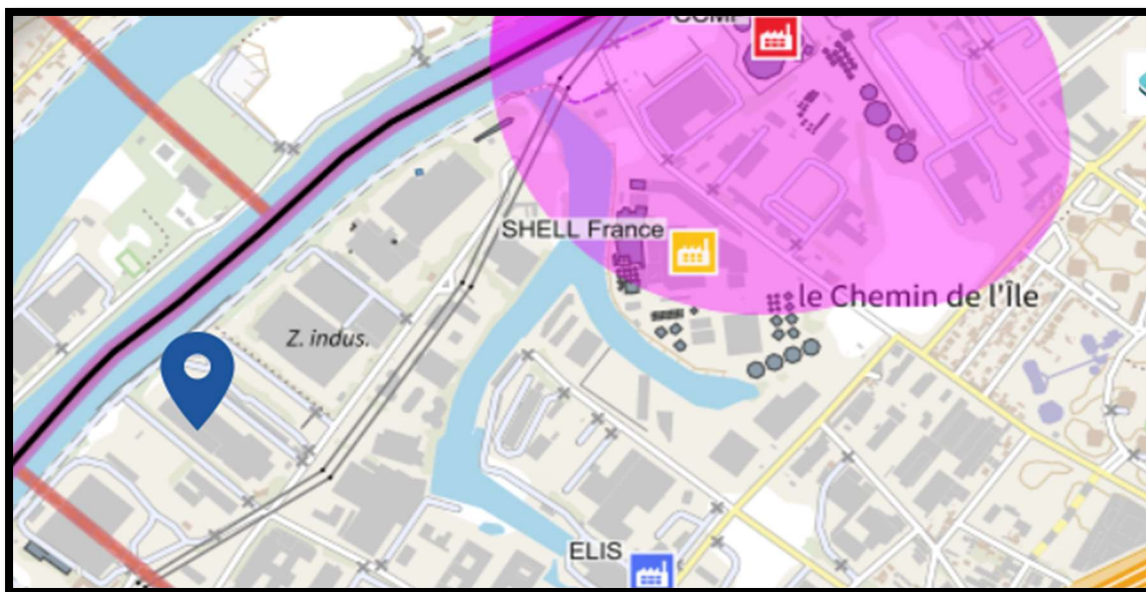
- 2024-2025 : Réfection de la toiture du bâtiment principal.
- 2022 : Mise en service d'une chaîne robotisée de production de doses unitaires (DIN), dédiée à la dispensation individuelle nominative. Cette installation constitue une première européenne du fait de ses dimensions, son niveau d'automatisation et son concept novateur.
- Plan de Continuité d'Activité (PCA) : en cours de développement.

Projets à venir

- 2025-2026 : Remplacement des têtes sprinkler (SPK), par suite d'une trentenaire de l'installation actuelle.
- Création d'une nouvelle chambre froide, pour renforcer la capacité de stockage à température dirigée.
- Remplacement des groupes froids, avec mise en place d'équipements plus performants et conformes aux exigences énergétiques actuelles.
- Étude en cours pour l'implantation d'une centrale photovoltaïque (PPV).

D. INSTALLATIONS CLASSEES / ERP

Source : Géorisques. Gouv



Le site de l'AGEPS à Nanterre est classé en tant qu'Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (ICPE) et Établissement Recevant du Public (ERP).

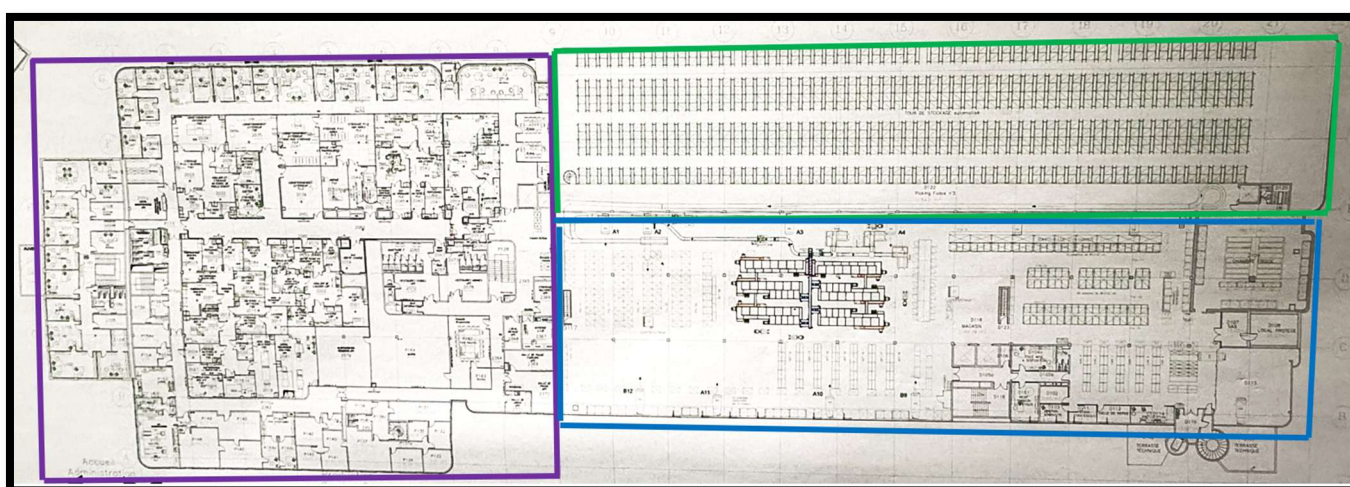
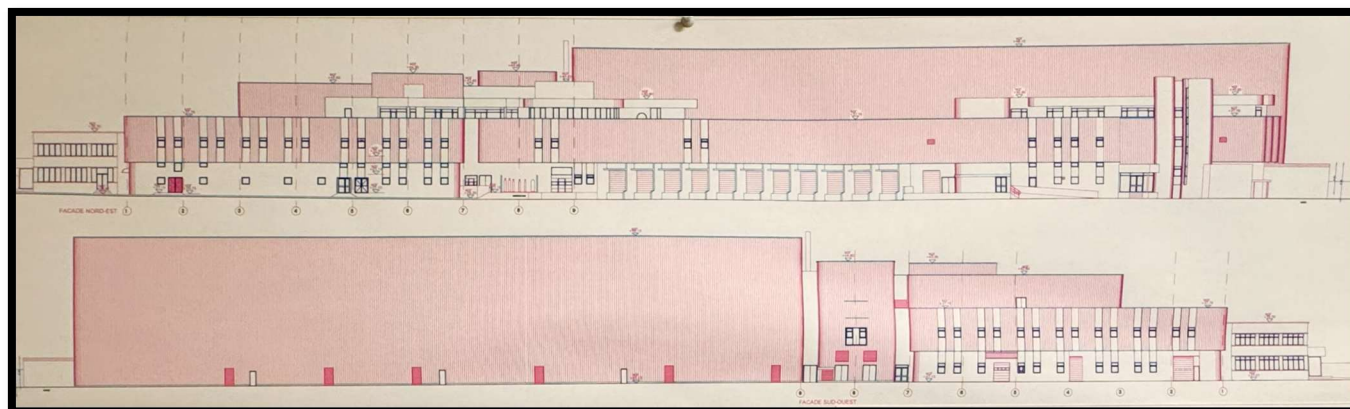
Il est également situé dans une **zone SEVESO (1.5 kms des risques)**, ce qui implique des obligations réglementaires renforcées en matière de sécurité et de prévention des risques industriels.

Classement ICPE

Les activités du site relèvent de plusieurs rubriques de la nomenclature ICPE. Notamment la rubrique 1510 pour son activité de stockage de matières combustible.

Classification ERP Le bâtiment principal du site est classé en **ERP de type U (établissement de soins)**, en raison de la présence de la Pharmacie à Usage Intérieur (PUI).

E. CONSTRUCTIONS



BATIMENT Principal (administratif)	
Ossature et charpente	Béton
Murs	Maçonnerie + bardage double peaux
Planchers	Béton
Elévation	Béton
Couverture	Dalle Béton + isolant mousse PU + étanchéité bitumineuse
Aménagements intérieurs	Placoplatre + isolant laine minérale

BATIMENT Principal (Stockage grande Hauteur) 3.7 millions d'euros	
Ossature et charpente	Béton
Murs	Béton + bardage double peaux
Planchers	Béton
Elévation	/
Couverture	Bac acier + isolant laine minérale + étanchéité bitumineuse
Aménagements intérieurs	Zone de stockage grande hauteur (20m) + Convoyeur automatique

BATIMENT Principal (administratif Rdc - production Rdc + N+1 - labo)	
Ossature et charpente	Béton
Murs	Maçonnerie + bardage
Planchers	Béton
Elévation	Béton
Couverture	2/3 Dalle Béton et 1/3 Bac acier + isolant laine minérale + étanchéité bitumineuse
Aménagements intérieurs	Placoplatre + isolant laine minérale

1. Chauffage



Le chauffage du site est assuré par deux chaufferies dédiées, qui alimentent en eau chaude les aérothermes répartis dans les différentes zones du bâtiment principal. Cette installation thermique est placée sous la surveillance de l'équipe de maintenance, qui en assure un contrôle régulier, afin de garantir son bon fonctionnement.

En complément, des radiants électriques sont installés dans les bureaux des locaux sociaux, permettant d'assurer un confort thermique adapté dans ces zones spécifiques.

2. Gaz

Le site de l'AGEPS à Nanterre est alimenté par le réseau de gaz naturel (gaz de ville) pour assurer ses besoins en chauffage et en production de vapeur. L'installation comprend quatre chaufferies distinctes :

- Deux chaufferies sont dédiées à la production industrielle, notamment pour les besoins en vapeur des laboratoires et des installations de production.
- Deux chaufferies sont destinées au chauffage des bâtiments, assurant le confort thermique des locaux administratifs, des zones de stockage et des espaces sociaux.

Ces installations sont placées sous la surveillance de l'équipe de maintenance, qui en assure le contrôle régulier afin de garantir leur bon fonctionnement, leur conformité aux exigences de sécurité, et la continuité du confort thermique dans l'ensemble des espaces exploités.

Des travaux ont été réalisés pour le remplacement du chauffage central au gaz du poste de sécurité de Nanterre par un chauffage central électrique.

3. Electricité

HT : Haute Tension



Le site est alimenté par deux lignes Haute Tension (HT), qui convergent vers un local transformateurs dédié, sécurisé par une structure coupe-feu et placé sous la surveillance continue de l'équipe technique du site.

L'installation comprend :

- Deux transformateurs secs de 1 250 kVA chacun :
 - Le premier mis en service en 2014,
 - Le second installé en 2019.

- Un troisième transformateur, d'une puissance de 100 kVA, est exclusivement destiné à l'alimentation des équipements de sécurité incendie, tels que les systèmes de détection et d'extinction.

L'ensemble des équipements est installé dans un local technique compartimenté, protégé par un système de détection incendie et conforme aux exigences de sécurité électrique et incendie : cloisonnement coupe-feu, ventilation adaptée, accès restreint.

BT : Basse Tension



Le site dispose d'une distribution en basse tension, assurée par plusieurs Tableaux Généraux Basse Tension (TGBT), destinés à l'alimentation des différentes installations automatisées et techniques de l'établissement. Les TGBT sont installés dans des locaux techniques dédiés, conformes aux exigences de sécurité :

- cloisonnement coupe-feu,
- système de détection incendie (DI),
- accès restreint au personnel habilité.

Une spécificité notable concerne un local TGBT secondaire, qui est équipé :

- d'un système de batteries à condensateurs (correction du facteur de puissance),
- ainsi que d'un système TGES (stockage d'énergie haute performance) pour assurer la stabilité et la continuité de l'alimentation électrique.

L'ensemble de l'installation fait l'objet d'un entretien rigoureux et régulier, pris en charge par l'équipe de maintenance du site, dans le respect des normes en vigueur et des exigences d'exploitation continue.

PPV : Panneaux Photovoltaïques

Sans objet

IRVE : Installation de Recharge de Véhicule Électrique

Sans objet

4. Maintenance des installations électriques

Q18/ Q19

Les installations sont contrôlées annuellement par un bureau de contrôle, qui délivre un certificat de conformité.

5. Eau

L'utilisation de l'eau sur le site couvre plusieurs besoins fonctionnels essentiels :

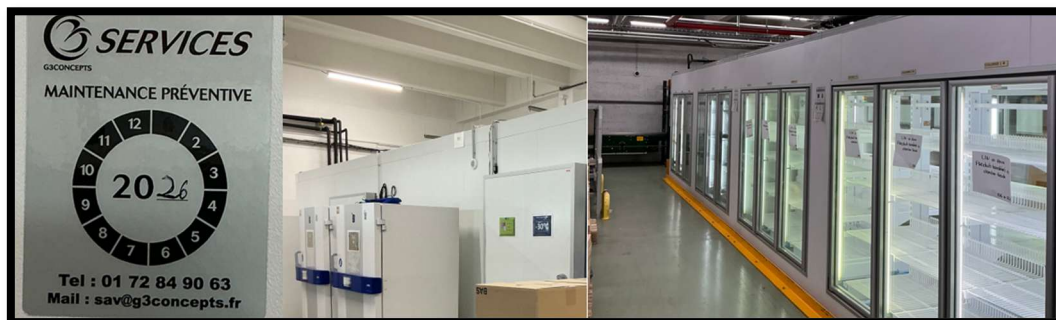
- Le process industriel, notamment pour la production de vapeur utilisée dans les installations de production ;
- Le chauffage, via la circulation d'eau chaude alimentant les aérothermes et les circuits thermiques du bâtiment ;
- Les usages sanitaires, pour les besoins des personnels présents sur le site (douches, lavabos, sanitaires).

6. Compresseurs

Les deux sites de Nanterre, **LAVOISIER** et **LAUTREC**, disposent chacun d'une **installation d'air comprimé**. Ces systèmes autonomes permettent d'alimenter les machines de production ainsi que les ateliers, en assurant une pression d'air stable et continue.

Chaque site bénéficie d'un entretien rigoureux, mené par l'équipe technique

7. Installations de « froid »



Le site de l'AGEPS est équipé d'installations de production de froid essentielles à ses activités pharmaceutiques et logistiques. Les besoins en froid concernent principalement la conservation des produits pharmaceutiques, pour lesquels le maintien de températures contrôlées est crucial afin de garantir la stabilité et l'efficacité des médicaments. Actuellement, le site dispose de trois groupes froids de grande capacité, chacun doté d'un bypass permettant d'assurer la continuité des productions en chambres froides, tant positives que négatives.

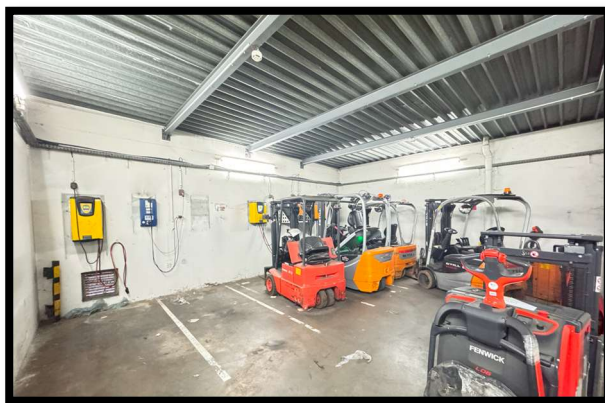
Par suite d'un appel d'offre, des travaux de modernisation ont été engagés. Ces travaux incluent :

- La création d'une nouvelle chambre froide, afin d'accroître la capacité de stockage à température dirigée.
- Le remplacement des groupes froids vieillissants.

La maintenance des équipements est prise en charge :

- En interne, pour les premières interventions rapides,
- Et par un prestataire externe spécialisé, G3Concepts, qui assure un suivi technique régulier.

8. Engins de levage



Le site est équipé d'engins de levage et de nettoyage, avec des zones de charge principales situées dans les espaces de réception et d'expédition :

- Zone de réception :
Les engins de levage sont positionnés près des convoyeurs à bande, sous la protection du réseau de sprinklage.
- Zone d'expédition :
Une zone de charge dédiée aux engins de manutention comprend un local de charge de type CEF REI 120. Ce local, ventilé mais non couvert par le réseau de sprinklage, est doté d'un système de détection incendie. Il est compartimenté par une porte coupe-feu à glissière (PCF).
Des chargeurs muraux sont fixés aux parois en béton dans la zone d'expédition, tandis que des étagères sont utilisées pour les chargeurs dans la zone de réception.

9. Groupe électrogène



Le site est équipé d'un système de secours en cas de coupure de courant, composé d'un groupe électrogène de marque Caterpillar, modèle C32, mis en service en 2008. Ce générateur, d'une puissance nominale de 1 100 kVA (soit 880 kW en triphasé), produit du 400 V et est couplé à un moteur de référence SYCO3506, délivrant 1 330 HP (soit 992 kW).

L'ensemble de l'équipement est installé dans un local dédié coupe-feu, avec une cuve à fioul associée. La maintenance est assurée conjointement par une équipe technique interne et un prestataire externe, ENGIE, garantissant son bon fonctionnement. Des tests sont réalisés régulièrement, et des révisions sont effectuées conformément au planning établi.

10. Protection contre la foudre

À ce jour, aucune analyse de risque foudre n'a été réalisée ni déclarée.

Nota : L'ARF est obligatoire pour certaines ICPE mais non obligatoire pour les ERP.

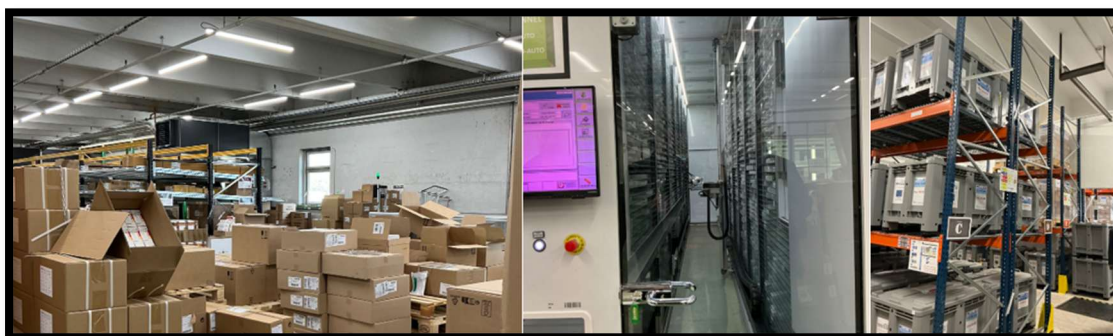
11. Informatique

Le site est équipé d'un système informatique organisé autour d'une salle serveur centrale. Cette salle est protégée par une alarme incendie et un système d'extinction automatique à gaz inerte (FM200). Elle héberge les données stratégiques relatives aux processus industriels, à la gestion des commandes et à l'organisation des stocks.

Pour assurer la continuité et la sécurité des informations, une architecture redondante a été mise en place : les données sont répliquées sur une seconde infrastructure située à Paris, dans des locaux hautement sécurisés. De plus, des sauvegardes quotidiennes sont effectuées pour garantir une récupération rapide en cas d'incident.

F. STOCKAGE

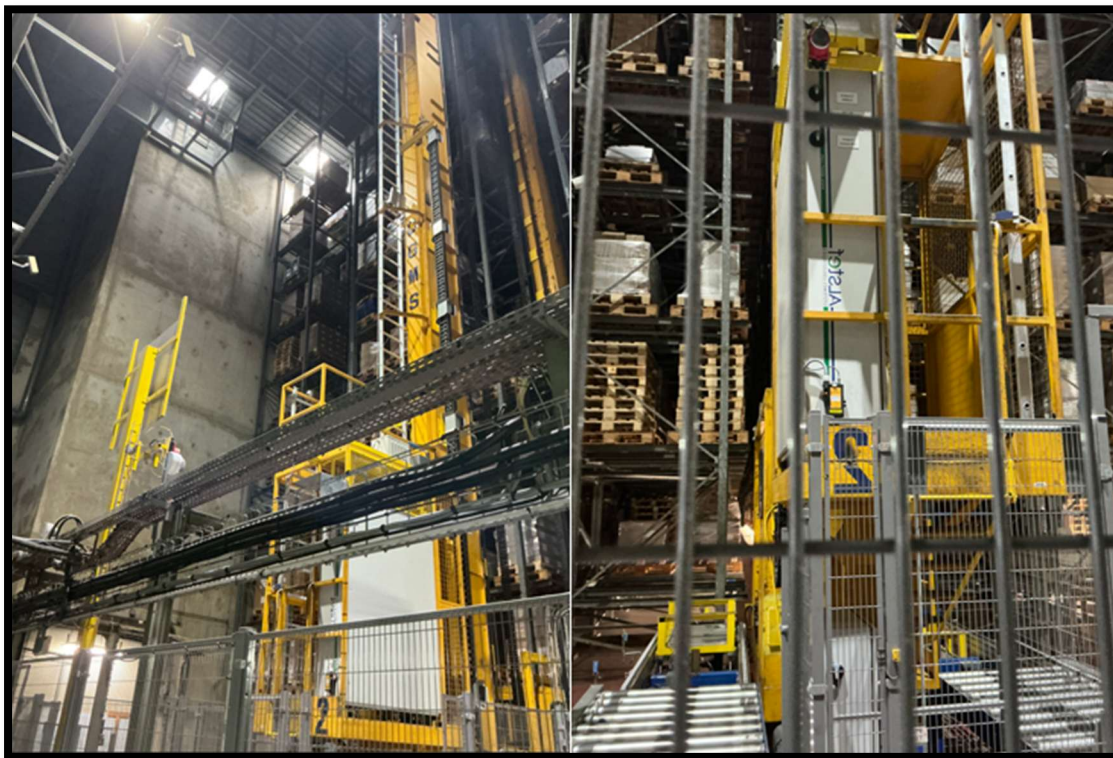
1. Matières premières



L'AGEPS produit des médicaments indispensables, que ce soit en interne ou par sous-traitance, en recourant à des matières premières à usage pharmaceutique. Bien qu'une liste exhaustive des matières premières utilisées sur le site de Nanterre ne soit pas disponible pour des raisons de confidentialité, il est établi que la quantité de matières premières consommées a considérablement diminué. Cette réduction s'inscrit dans une stratégie visant à massifier la production des médicaments en externe, plutôt que de continuer à les fabriquer sur place.

Par ailleurs, les laboratoires qui utilisent encore ces matières premières au sein du site ont des besoins relativement faibles. En effet, ces laboratoires se concentrent désormais essentiellement sur des activités de recherche et développement, nécessitant des quantités limitées de produits.

2. En-cours / produits finis



Une évolution majeure a été l'inauguration, en 2022, d'une chaîne robotisée de production de doses unitaires pour la dispensation individuelle nominative (DIN). Cette installation innovante permet de préparer des médicaments à l'unité, adaptés aux prescriptions spécifiques des patients hospitalisés.

Le stock principal, situé dans une cellule de 2 200 m², est évalué à 3,7 millions d'euros. Ce stock en grande hauteur (+20m) est rangé dans des racks protégés par un système sprinkler, à la fois au niveau des plafonds et dans les racks eux-mêmes(in-rack), garantissant une sécurité optimale.

Un second stock est situé au R+1, dans la zone combinant expédition, réception et production. Il comprend :

- Des commandes unitaires préparées par des lignes automatisées,
- Des produits spécifiques à forte valeur, tels que les poches de chimiothérapie.

Cette zone, intégralement construite en béton, bénéficie également d'une protection sprinklage, renforçant la sécurité de ces produits coûteux et sensibles

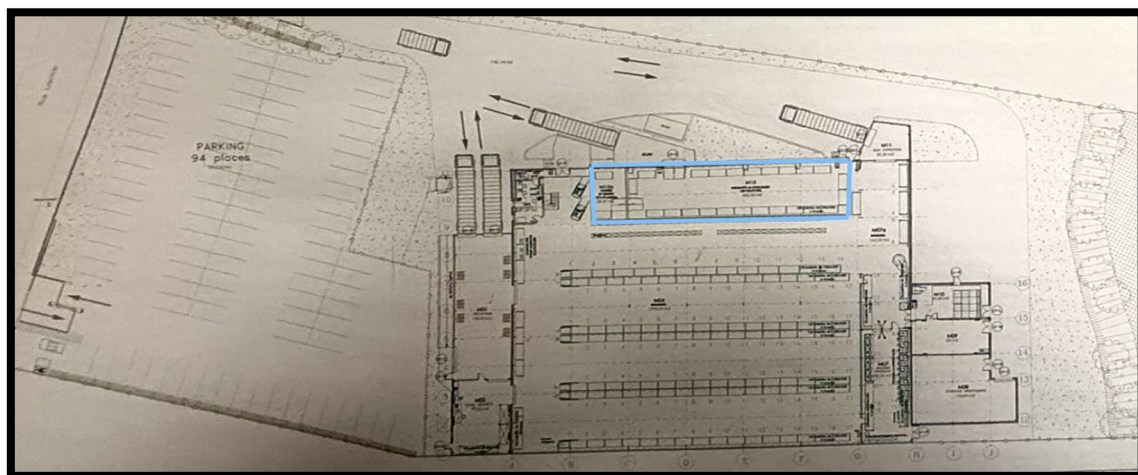
3. Liquides inflammables

Le site dispose d'un stock de liquides inflammables, certains utilisés comme produits lessiviels pour les machines, incluant des contenants d'hydrogène peroxyde. Ces produits sont stockés dans des cellules extérieures à la zone de production, bien qu'ils ne soient pas toujours isolés d'autres combustibles. Une demande a été formulée pour inventorier ces liquides et leurs quantités afin de permettre une évaluation des risques plus précise.

Toutefois, le site Lavoisier ne centralise pas tous les liquides inflammables. Une grande partie est entreposée sur le site Lautrec, dans une cellule spécifiquement dédiée. Les stocks présents sur le site Lavoisier sont actuellement conditionnés en bidons de 25 litres.

En complément, il est à noter que les cuves de fioul destinées au groupe électrogène et au local source sont dimensionnées pour une capacité totale maximale d'environ 2 000 à 2 500 litres, leur contenance étant calculée pour répondre aux besoins sur une durée déterminée.

4. Autres produits



La zone décrite ci-dessus est le principal espace de stockage des produits chimiques et des liquides inflammables des sites de Lavoisier et Lautrec. D'une superficie d'environ 300 m², cette cellule bénéficie d'une conception sécurisée incluant un cloisonnement coupe-feu, un système de désenfumage et une détection incendie. La protection contre les risques est renforcée par la présence de RIA (Robins d'Incendie Armés) et d'extincteurs. Les produits, qu'il s'agisse d'agents chimiques ou de liquides inflammables, sont entreposés sur des bacs de rétention, permettant de prévenir tout risque de fuite ou de contamination en cas d'incident.

5. Charge calorifique

La charge calorifique des locaux de l'établissement est globalement considérée comme élevée, notamment en raison des activités liées à la production et de conditionnement ou on emploie une quantité importante de palettes et de cartons. Par ailleurs, la cellule de stockage en grande hauteur, d'une superficie de 2200 m², affiche une charge calorifique très élevée principalement due à la forte densité du stockage.

G. ENVIRONNEMENT / CATASTROPHES NATURELLES

Sources : Mission Risques Naturel

	Seuil de vigilance MRN	Exposition à l'aléa*	Zone de l'aléa
INONDATION	TRES HAUT	Oui	TRI - Scénario moyen, Hauteur d'eau élevée
SUBMERSION MARINE	TRES BAS	Non	Hors cartographies de submersion marine connues
CAVITÉS	TRES BAS	Non connue	Consulter l'Inspection Générale des Carrières : site de l'IGC Versailles : http://www.igc-versailles.fr/ ou l'IGC
MOUVEMENT DE TERRAIN	TRES BAS	Oui	Susceptibilité Très faible
SÉCHERESSE	MOYEN	Oui	Susceptibilité moyenne
SÉISME	TRES BAS	Oui	Très faible < 0,7 m/s ²
AVANCHES	TRES BAS	Non	Les zonages CLPA ne font pas état d'intensité d'aléa avalanches.
GRELE	HAUT	Non	Fréquence haute et intensité haute
VENT	BAS	Oui	Valeur caractéristique : 24 m/s
TORNADE	HAUT	Oui	Fréquence supérieure à la moyenne nationale
FEU DE FORÊT	NON RENSEIGNE	Non connue	Non connue
NEIGE	NON RENSEIGNE	Non connue	Non connue

Nota : Risque d'inondation

Le site Lavoisier de l'AGEPS à Nanterre est soumis au Plan de Prévention des Risques d'Inondation (PPRI) de la commune. Ce plan a pour objectif de contrôler l'urbanisation en zones inondables et de réduire l'exposition des personnes et des biens au risque d'inondation par débordement de la Seine.

En tant qu'établissement industriel pharmaceutique, le site Lavoisier doit respecter les prescriptions du PPRI, qui incluent :

- Limitation ou interdiction des nouvelles constructions selon le zonage en vigueur.
- Mise en œuvre de mesures de réduction de la vulnérabilité des infrastructures existantes.
- Préservation des zones d'expansion de crues, afin de ne pas entraver l'écoulement naturel des eaux.

Pour se conformer à ces exigences et garantir une protection accrue, le site a été équipé des dispositifs suivants :

- Barrières anti-inondation adaptées aux ouvertures stratégiques,
- Pompes hydrauliques thermiques, assurant une évacuation efficace de l'eau en cas de crue,
- Systèmes périphériques de retenue, renforçant la sécurité globale du périmètre.

Ces équipements permettent de minimiser les impacts d'une montée des eaux et de maintenir la continuité des activités du site dans des conditions de sécurité renforcées.



H. PREVENTION

1. Tenue du site

Le site maintient un niveau de propreté satisfaisant, avec des allées dégagées et correctement entretenues. Un personnel de nettoyage dédié, en interne, assure l'entretien quotidien des locaux, contribuant ainsi à un environnement de travail sûr et ordonné.

2. Gestion des déchets



Le site dispose de plusieurs zones de gestion des déchets :

- Une benne pour Déchets Industriels Banals (DIB) située près de la zone de réception, placée en retrait au pied d'une passerelle en béton.
- Une zone située à plus de 20 mètres du quai d'expédition, regroupant :
 - Un compacteur à cartons,
 - Une zone de stockage pour liquides inflammables,
 - Une autre benne DIB, également éloignée.

3. Organisation de la sécurité



La gestion de la sécurité du site est supervisée par un chargé de sécurité, appuyé par une équipe d'agents de sécurité présents 24h/24. Leurs principales missions incluent :

- La réalisation de rondes régulières pour détecter toute anomalie ou intrusion.
- L'accueil et le contrôle des intervenants extérieurs afin de vérifier leur identité et leur accréditation.
- La vérification des moyens de secours : s'assurer que les dégagements sont dégagés, que les extincteurs et autres équipements sont opérationnels, et que les issues de secours restent accessibles.
- Le suivi des contrôles hebdomadaires du réseau sprinkler (SPK) pour garantir la conformité des systèmes de lutte contre l'incendie.
- La surveillance vidéo via le système de vidéosurveillance, en coordination avec les dispositifs de détection incendie.
- L'accueil et la gestion du logement d'astreinte, incluant la prise en charge des besoins logistiques ou d'urgence des personnels d'astreinte.
- Une équipe de seconde intervention, disponible en heures ouvrées, pour des actions spécifiques ou des incidents nécessitant un niveau de compétence supplémentaire.
- Une équipe de première intervention, mobilisée en dehors des heures ouvrées, pour répondre rapidement à tout incident et assurer la continuité de la sécurité.

4. Gestion des fumeurs

Le respect de l'interdiction de fumer est appliqué sur le site. Les locaux affichent clairement cette interdiction, et des zones fumeurs désignées sont aménagées pour cet usage.

5. Travaux par points chauds

La procédure du permis de feu (pour les travaux sur point chaud) est bien connue et mise en place par l'établissement. L'équipe de sécurité veille à son respect strict, tant pour les intervenants internes qu'externes. De plus, une organisation de rondes est instaurée après chaque intervention technique pour vérifier que les zones de travail restent sécurisées et que les risques d'incendie sont maîtrisés.

I. PROTECTION

1. Compartimentage

Le bâtiment, conçu sous une forme monobloc et majoritairement en béton, est structuré par un compartimentage clair entre ses différentes fonctions : administration, production et stockage. Ce compartimentage, organisé par niveaux, se traduit par la séparation de chaque étage en plusieurs zones distinctes. Les espaces sont isolés par des portes coupe-feu asservies à la détection incendie, garantissant ainsi une compartimentation efficace et renforçant la sécurité en cas d'incident.

2. Détection d'incendie



Le bâtiment bénéficie d'un dispositif de sécurité incendie complet, incluant un Système de Sécurité Incendie (SSI) de catégorie A, qui agit en complément du système de sprinklage. La protection repose sur un Système de Détection Incendie (SDI) et un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie (CMSI), tous deux fournis par la marque CHUBB. Les éléments suivants sont asservis au système de détection incendie et pilotés par le CMSI :

- Le compartimentage, permettant de confiner les zones touchées par un incendie.
- Le désenfumage, pour évacuer les fumées et maintenir la visibilité et la qualité de l'air.
-

Les commandes peuvent être gérées directement via une Unité de Commande et de Mise en Sécurité (UCMC), offrant une flexibilité d'intervention. De plus, le système intègre une Unité de Gestion des Alarmes (UGA) qui centralise et relaie les alertes issues du SDI.

Afin de garantir une sécurité optimale, le SSI fait l'objet de vérifications semestrielles par une entreprise agréée, laquelle délivre un certificat de conformité attestant de la fiabilité et de la conformité du système.

3. Désenfumage

Le bâtiment est équipé de dispositifs de désenfumage naturel. L'installation est soumise à un contrôle annuel effectué par un prestataire agréé.

4. Extincteurs mobiles

Le bâtiment est doté d'un parc d'extincteurs complet, contrôlé annuellement par l'entreprise SICLI, agréée APSAD.

5. Robinets d'incendie armés (RIA)

Le bâtiment est équipé d'un réseau de **Robinets d'Incendie Armés (RIA)**, conçu pour renforcer la sécurité en cas d'incendie. Ces RIA sont connectés au réseau de sprinklage, offrant ainsi une capacité supplémentaire en eau pour répondre rapidement à toute situation d'urgence. L'ensemble de l'installation est soumis à des vérifications régulières, réalisées par le même prestataire que celui chargé de l'entretien des extincteurs et de l'installation de sprinklage.



6. Equipe de première intervention / seconde intervention

En plus de l'équipe de sécurité incendie présente sur le site 24h/24, le personnel compose l'équipe de première intervention. Cette équipe est formée tous les 2 à 3 ans au maniement des extincteurs. Des procédures sont clairement définies pour permettre une action rapide en cas de départ d'incendie, assurant ainsi une intervention précoce.

7. Installation d'extinction automatique Gaz ponctuelle

Le local serveur dispose d'une installation d'extinction automatique à gaz afin de protéger les équipements en cas de défaillance éventuelle des installations informatiques. L'agent extincteur utilisé est un gaz inerte (FM200). La vérification de ce dispositif est effectuée annuellement par un prestataire agréé.

8. Sprinklers

L'établissement est équipé de sprinklers conformes à la norme « R1 » APSAD, assurant une protection partielle sur certaines zones stratégiques : réception/expédition, production, et stockage en grande hauteur. Ces installations font l'objet d'un entretien régulier, avec des maintenances hebdomadaires et semestrielles effectuées par la société MINIMAX.

Réserve d'eau SPK :



L'alimentation en eau est garantie par une réserve extérieure enterrée, réalisée en matériau butyle. Cette réserve est dimensionnée pour couvrir les besoins hydrauliques de l'installation, assurant ainsi une disponibilité constante de l'eau en cas d'intervention.

Local source :



Le local source, situé en sous-sol dans la cellule de stockage en grande hauteur, abrite les installations essentielles au SPK :

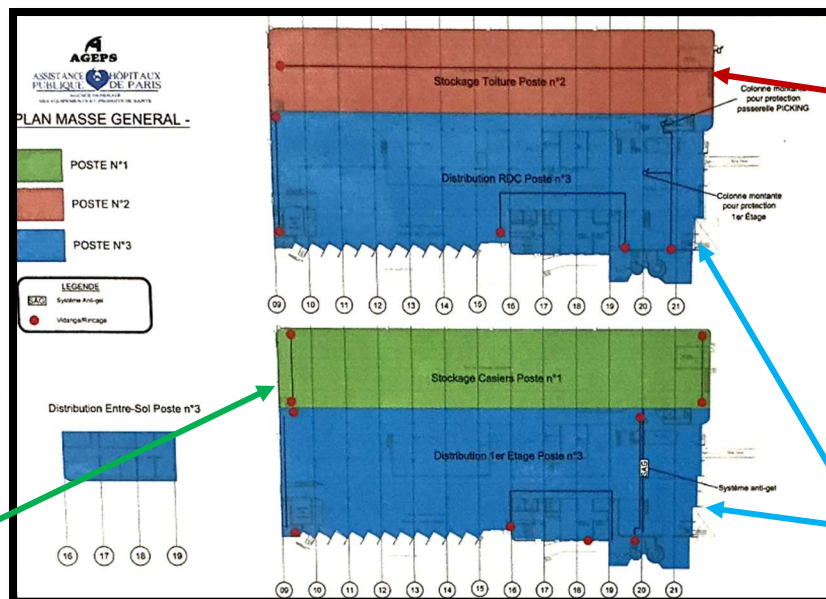
- Une pompe jockey pour maintenir la pression dans le réseau.
- Une cuve de fioul d'une capacité d'environ 1 000 litres, assurant l'alimentation du système.
- Un système de chauffage et de ventilation pour maintenir des conditions optimales.
- Une motopompe diesel, capable de fournir le débit nécessaire en cas d'urgence.
- Quatre postes de distribution, dont un dédié au réseau RIA.

Ce local est également protégé par un réseau de sprinklage (SPK) et équipé d'une alarme anti-intrusion ainsi que d'un système de détection incendie. Toutes les alertes sont centralisées et reportées au PC de sécurité, garantissant une intervention rapide et efficace en cas de besoin.

Tâches

Postes : 3 + 1 RIA

Poste RIA



9. Poteaux d'incendie (P.I)



Le site est équipé de poteaux incendie publics situés à moins de 10 mètres des bâtiments. Ces poteaux sont connectés au réseau d'eau de ville, garantissant une alimentation fiable pour la lutte contre les incendies.

10. Autres moyens de secours

Sans objet.

11. Sapeurs-pompiers

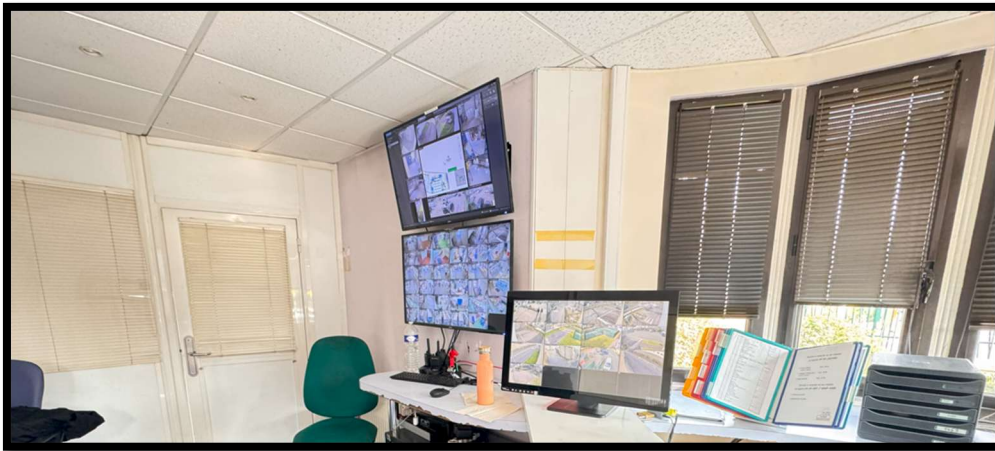
Le site Lavoisier de l'AGEPS à Nanterre bénéficie d'une proximité stratégique avec le Centre de secours de Nanterre, situé au 8 rue de l'Industrie, 92000 Nanterre. Ce centre, relevant de la 28^e compagnie de la Brigade de sapeurs-pompiers de Paris, est à environ 3,5 km du site, ce qui permet un délai d'intervention estimé à 5 à 7 minutes en conditions normales de circulation.

Le site dispose d'une ligne directe avec les pompier et L'accessibilité aux différentes zones à risque est jugée bonne, mais des mesures sont en place pour faciliter l'intervention rapide des secours en cas d'urgence.



J. PROTECTION VOL / INTRUSION

1. Surveillance / gardiennage



Le site est entièrement clôturé et ses portails sont fermés et contrôlés 24h/24, renforçant ainsi la sécurité des accès. La surveillance physique est assurée par l'équipe dédiée sur place, qui applique une stratégie de vigilance renforcée. Les flux de vidéosurveillance sont transmis en continu au poste de sécurité, actif 24h/24 et 7j/7. Ce dispositif surveille également les caméras du site de Lautrec, garantissant une couverture complète. Le système de sécurité comprend des caméras de vidéosurveillance couvrant les zones extérieures du site, ainsi qu'une partie des zones intérieures. Cette configuration permet une supervision constante et une capacité de réaction immédiate en cas d'anomalie.

En complément, un plan d'action détaillé a été mis en place. Ce plan intègre :

- Les contacts prioritaires à joindre en cas d'urgence,
- Un plan d'intervention hiérarchisé, permettant une réponse rapide et coordonnée face à tout incident.

2. Détection d'intrusion

Le site est équipé d'un système d'alarme anti-intrusion de type volumétrique, capable de détecter les mouvements dans les zones protégées. Toutes les alarmes détectées sont automatiquement transmises au PC de sécurité, où elles sont surveillées en continu pour permettre une intervention rapide en cas de besoin.