

# PROTOCOLE DE SÉCURITÉ ET MANIPULATION (SEC-2025-V2)

Entrepôt Logistique : Site "Omega-Nord" Dernière révision : 20 Février 2025 Validé par : Direction HSE  
(Mme. L. Dubois)

## 1. OBJET ET CHAMP D'APPLICATION

Le présent protocole définit les règles de sécurité applicables à tout le personnel, sous-traitants et visiteurs présents sur le site Omega-Nord. Le non-respect de ces consignes entraînera des sanctions immédiates (voir Section 9).

## 2. ZONAGE DU SITE

Le site est divisé en 4 zones de sécurité distinctes. La couleur du badge d'accès détermine l'autorisation de circuler.

- **Zone A (Administrative)** : Bureaux, cafétéria, salles de réunion.
  - *Badge requis* : Blanc ou Vert.
  - *EPI* : Aucun requis.
- **Zone B (Réception & Expédition)** : Quais de chargement 1 à 12.
  - *Badge requis* : Vert ou Bleu.
  - *Risques* : Flux camions, chariots élévateurs.
- **Zone C (Stockage Grande Hauteur)** : Allées 1 à 50.
  - *Badge requis* : Bleu uniquement.
  - *Restriction* : Interdit aux piétons sans gilet haute visibilité "Classe 3".
- **Zone D (Produits Dangereux & Frigo)** : Zone sécurisée par biométrie.
  - *Badge requis* : Rouge + Empreinte digitale.
  - *Restriction* : Travail en binôme obligatoire.

## 3. CONTRÔLE D'ACCÈS VISITEURS

1. Tout visiteur doit s'enregistrer au poste de garde (Porte 1).
2. Un badge temporaire "**VISITEUR**" (**Jaune**) est délivré pour une durée maximale de **4 heures**.
3. Au-delà de 4 heures, une contre-signature du Directeur de Site est requise.
4. Les visiteurs n'ont **jamais** le droit de toucher aux marchandises ou aux équipements, même s'ils possèdent les certifications CACES externes.

#### 4. MATRICE DES EPI OBLIGATOIRES

Zone	Chaussures (ISO 20345)	Gilet Fluo	Casque	Protection Auditive	Gants
Zone A	Recommandé	Non	Non	Non	Non
Zone B	Obligatoire (S1P)	Jaune	Non	Non	Manutention (Cuir)
Zone C	Obligatoire (S3)	Orange	Obligatoire	Recommandé	Anti-coupure (Niveau 5)
Zone D	Obligatoire (S3)	Orange	Obligatoire	Obligatoire (>85dB)	Chimique (Néoprène)

#### 5. RÈGLES SPÉCIFIQUES "FROID NÉGATIF" (Zone D-Frigo)

Pour toute opération dans la chambre froide (Température : -18°C à -24°C) :

- Temps d'exposition :**
  - Le temps de travail continu ne doit pas dépasser **45 minutes**.
  - Une pause de réchauffement de **15 minutes** est obligatoire entre chaque session.
- Équipement "Grand Froid" :**
  - Parka thermique certifiée EN 342.
  - Cagoule de protection faciale.
  - Gants thermiques "Cryo-Grip R3".
- Dispositif "Homme Mort" :** Tout opérateur entrant seul (cas exceptionnel validé par écrit) doit porter un dispositif DATI (Dispositif d'Alarme pour Travailleur Isolé) activé sur le canal 4.

#### 6. ERGONOMIE ET MANUTENTION MANUELLE

- Limite de poids Hommes :** 25 kg max sans assistance mécanique.
- Limite de poids Femmes :** 15 kg max sans assistance mécanique.
- Prise au sol :** Interdite pour tout colis > 10 kg. Utiliser les tables élévatrices.

## 7. STOCKAGE DES PRODUITS CHIMIQUES

Le site stocke des produits classés sous la réglementation SEVESO seuil bas.

### 7.1 Règles de Ségrégation (Incompatibilités)

Il est **strictement interdit** de stocker côte à côte les familles suivantes :

- **Acides (Étiquette Rouge/Blanche) ET Bases (Étiquette Verte/Blanche)** : Distance minimale de **3 mètres**.
- **Combustibles (Classe 5.1) ET Inflammables (Classe 3)** : Distance minimale de **5 mètres** ou mur coupe-feu REI-120.
- **Aérosols** : Doivent être stockés dans une cage grillagée fermée à clé (Allée 44).

### 7.2 Limites de Gerbage (Empilement)

- **Liquides inflammables** : Interdiction totale de gerber (1 seul niveau au sol).
- **Produits Corrosifs** : Maximum **2 niveaux** de palettes. La palette supérieure doit être filmée en noir.
- **Poudres non dangereuses** : Maximum 4 niveaux.

### 7.3 Gestion des Fuites et Déversements

Chaque pilier de la Zone D est équipé d'un kit d'intervention. L'utilisation du mauvais kit peut provoquer une réaction exothermique dangereuse.

- **Kit JAUNE (Hydrocarbures)** : Pour huiles, essence, graisses.
- **Kit ROSE (Chimique Universel)** : Pour acides, bases, solvants.
- **Kit GRIS (Maintenance)** : Pour eau et liquides non dangereux.

### Procédure D.O.S. :

1. **Diguer** la fuite avec les boudins absorbants.
2. **Obturer** la source (fermer la vanne, redresser le bidon).
3. **Signaler** via la radio (Canal Sécurité 9).

## 8. CIRCULATION DES ENGINS DE MANUTENTION

### 8.1 Vitesses Limites

Des radars automatiques sont installés dans les allées principales.

- **Intérieur (Allées étroites) : 5 km/h.**
- **Intérieur (Quais de chargement) : 3 km/h.**
- **Intérieur (Allées de circulation principales) : 8 km/h.**
- **Extérieur (Cour camions) : 10 km/h.**

*Toute infraction supérieure à 2 km/h au-dessus de la limite entraîne une suspension du permis cariste de 3 jours.*

### 8.2 Règles de Priorité (Hiérarchie stricte)

Dans toutes les intersections, l'ordre de priorité est le suivant :

1. **Piétons** (Priorité Absolue).
2. **AGV** (Robots autonomes - ils ne s'arrêtent pas immédiatement).
3. **Chariots lourds** (CACES 5).
4. **Transpalettes électriques** (CACES 1).

### 8.3 Zone de Charge des Batteries (Salle Z-Energy)

- L'accès est interdit à tout personnel ne portant pas de lunettes de protection et de gants anti-acide.
- **Temps de refroidissement** : Une batterie doit refroidir **20 minutes** après utilisation avant d'être mise en charge.
- **Niveau d'eau** : Le complément d'eau distillée se fait **APRÈS** la charge, jamais avant (risque de débordement).

### 8.4 Utilisation du Klaxon

- **1 coup court** : Je démarre ou je recule.
- **2 coups courts** : J'arrive à une intersection sans visibilité.
- **1 coup long** : DANGER IMMÉDIAT.

## 9. PROCÉDURES D'ÉVACUATION INCENDIE

### 9.1 Signal Sonore

- **Sirène continue** : Évacuation immédiate.
- **Sirène modulée (3 sec on / 3 sec off)** : Confinement (ne pas sortir, fermer les fenêtres).

### 9.2 Points de Rassemblement

Ne jamais rejoindre son véhicule personnel.

- **Personnel Zone A et B** : Point de Rassemblement **SUD** (Parking Visiteurs).
- **Personnel Zone C et D** : Point de Rassemblement **NORD** (Pelouse derrière le local technique).

**Serres-files** : Les chefs d'équipe (Gilets Verts) doivent vérifier les toilettes et vestiaires avant de sortir.

## 10. PROCÉDURE EN CAS D'ACCIDENT CORPOREL

1. **Protéger** : Arrêter les machines, baliser la zone.
2. **Alerter** :
  - De 8h00 à 18h00 : Infirmerie (Poste 555).
  - Nuit et Week-end : Sécurité Générale (Poste 112).
3. **Secourir** : Seuls les Sauveteurs Secouristes du Travail (SST) identifiés par un autocollant rouge sur le casque sont autorisés à toucher la victime.

## 11. LISTE DES CONTACTS D'URGENCE (Astreinte)

- **Directeur de Site** : M. Richard (06.11.22.33.44)
- **Responsable HSE** : Mme. Dubois (06.55.66.77.88)
- **Maintenance Technique** : M. Kovacs (06.99.88.77.66)
- **Pompiers (Ligne directe)** : 18 ou 112 (Ne pas appeler sans validation Sécurité sauf péril de mort).

## 12. SANCTIONS DISCIPLINAIRES

Le non-respect de ce protocole expose le contrevenant à :

- **Niveau 1 (Oubli EPI, vitesse < 2km/h excès)** : Avertissement oral notifié.
- **Niveau 2 (Non-respect priorité, gerbage dangereux)** : Mise à pied 3 jours + Recyclage formation sécurité.
- **Niveau 3 (Alcool, bagarre, sabotage, refus de port EPI Zone D)** : Licenciement pour faute grave immédiat.