

EXERCICE PRATIQUE

Contextes

Vous êtes le **référent sécurité d'une entreprise industrielle** spécialisée dans la fabrication de gainages isolants pour câbles électriques.

Votre mission est de proposer un **dispositif d'extincteurs adapté au site**, en fonction :

- Des risques d'incendie,
- De la configuration des lieux
- La réglementations applicables (Code du travail, APSAD R4, etc.).



ENTREPRISE ISOCABLES

Superficie terrain : **3 000 m²**

2 bâtiments distincts reliés par un **couloir sécurisé** :

- Bâtiment A : **zone administrative** (rez-de-chaussée uniquement)
- Bâtiment B : **zone de production et logistique** (2 niveaux)
-

Effectif présent : **40 salariés**

1

ADMINISTRATIF

Zone administratif

(bâtiment A) d'environ 500 m²

Open-space avec 12 postes informatiques avec une imprimante laser, salle de pause avec micro-ondes, frigo et cafetière.

2

COULOIR

Couloir de liaison

(rez de chaussée) 300 m²

Sans stockage, mais espace de passage fréquent.

Alimentation électrique secondaire

3

LOGISTIQUE

Zone logistique et stockage

(étage bâtiment B) 1 000 m²

Stockage de produits chimiques en bidons (inflammables classe B), Palette bois, cartons. Réserve de carburant (200 L pour chariots éléveurs)

Zone de chargement/déchargement

4

PRODUCTION

Zone production

(RDC bâtiment B) 1 200 m²

3 Machines de fabrication et 2 machines d'extrusion de gaine plastique. Utilisation ponctuelle de solvants à base d'acétone. Tableau électrique central

Consigne

1. Sur un plan vierge du site à dessiner, **identifiez** :

- Les zones de danger
- Les types de risques d'incendie (classes de feu)
- Le type d'extincteur adapté (eau pulvérisée, CO₂, poudre, etc.)

2. **Respectez** les distances réglementaires et **placer** :

- Les extincteurs sur le plan et adapter le nombre et le type d'extincteurs à la surface et aux risques

3. **Justifiez** vos choix :

- Pourquoi tel type d'extincteur ici ?
- Quel risque cherchez-vous à couvrir ?
- Y a-t-il des zones qui doivent être doublement protégées ?