Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP ATPS, veuillez visiter :
bpatps.fr/annales-sujets-et-corriges

**ACADEMIE DE**

# BREVET PROFESSIONNEL D'AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ

**Session**

# DOSSIER I (16 folios)

## THÊME DE L'ÉTUDE


Situation ---------- Folio 2/16

Présentation de la société DESMONTS MEUBLES
(Implantation - Activité - Infrastructures Projets) ------- Folios 2/16 - 3/16- 4/16

Plans :
- Plan d'ensemble ---------- Folio 5/16
- Plan du bâtiment 1 ---------- Folio 6/16
- Plan du bâtiment 2 ---------- Folio 7/16
- Plan du bâtiment 6 ---------- Folio 8/16
- Plan du bâtiment 11 ---------- Folio 9/16
- Plan du rez-de-chaussée bâtiment administratif -------- Folio 10/16 - 11/16
- Plan de l'étage bâtiment administratif ---------- Folio 12/16 - 13/16

**TRAVAIL DEMANDÉ** ---------- Folios 14/16 - 15/16

**LISTE DES DOCUMENTS MIS A DISPOSITION** ------- Folio 16/16


| EXAMEN : BP | Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Epreuve : E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - *E1 A :* PRISE EN CHARGE D'UN SITE | | | | | |
| Session : | Repère : D1 | Echelle : | Durée : 3 h 00 | Coeff. : 4 | Folio 1/16 |
| ACADEMIE DE | | | SUJET - DOSSIER N°1 | | |

## Situation

Vous êtes embauché en Contrat à Durée Déterminée par l'entreprise DESMONTS MEUBLES en qualité d'adjoint au chargé de sécurité.

Le poste du chargé de sécurité et celui de son adjoint sont directement rattachés à la direction de l'entreprise.

Vous assurez l'intérim du chargé de sécurité, démissionnaire qui doit être prochainement remplacé.

## Présentation de la société DESMONTS MEUBLES SA

### Implantation :

la société est implantée à la périphérie de la ville de MEINVILLE, en bordure de la route nationale n° 413.

Depuis quelques temps, la délinquance est relativement importante dans la région avec une recrudescence des cambriolages, vols de et à l'intérieur des véhicules en stationnement, dégradations diverses, etc.

Au cours d'une récente réunion du Comité d'Entreprise, les salariés ont fait part de leurs inquiétudes quant à la multiplication des vols à l'intérieur des véhicules en stationnement sur le parking de l'entreprise.

Le Centre de Secours Principal de premier appel se trouve à un délai d'intervention de 5 minutes. Les appels sont traités par le CTA départemental.

La société est implantée en zone Gendarmerie. La brigade compétente est distante de 5 km. La nuit et en dehors des heures d'ouverture des bureaux les appels sont reçus directement par le centre opérationnel départemental de la gendarmerie.

**Activité** :

DESMONTS MEUBLES SA - qui appartient à un groupe industriel - occupe une place importante sur le marché national du meuble. La société fabrique des meubles traditionnels en kit et des meubles en bois massif (chambres à coucher, séjours et salles à manger, meubles de bureaux, meubles de rangement et de complément), ainsi que des cuisines intégrées sur commande.

Elle compte parmi ses clients les plus grandes enseignes et les spécialistes du meuble tant français qu'européens.

### Infrastructures (Plan folio 5/16)

Implantée sur un terrain clôturé de 34 hectares, l'entreprise est constituée de plusieurs bâtiments isolés entre eux , offrant une surface couverte totale de 16 hectares.

Elle comprend notamment :

- Les stockages : matières premières, quincaillerie, produits de fabrication, déchets, meubles finis, ....
- Les ateliers de fabrication : débitage, usinage, vernissage, assemblage, montage, conditionnement-emballage.
- Le hall d'exposition.
- Le service d'entretien.
- Les utilités : chaufferies, locaux compresseur - transformateur, sprinkleurs, GMTG.
- Les services administratifs.
- Le restaurant d'entreprise avec grande cuisine.
- Le poste de garde.
- Le local incendie.

## Organisation du travail

La société emploie 950 personnes.

Le service de production est organisé en trois postes (05/13 - 13/21 - 21/05) et travaille du lundi au vendredi inclus.

Les ateliers de vernissage et de conditionnement-expédition travaillent en deux postes (05/13 – 13/21).

Le service d'entretien et les bureaux sont activés de 8 heures à 12 heures et de 13 heures 30 à 16 heures 30.

## Gestion administration

L'ensemble des opérations de gestion et d'administration s'opère à partir d'un réseau interne géré depuis le site informatique installé au premier étage du bâtiment administratif. Le serveur dédié du réseau reste en fonctionnement 24h/24h.

## Organisation de la sécurité

- ***Sécurité passive*** :

Protection contre l'incendie : l'entreprise est équipée de moyens de 1ère intervention de lutte contre le feu (extincteurs et RIA). Certains locaux sont sprincklés ou/et disposent d'un système de désenfumage (cantonnement et ouvrants en toiture).

Protection contre l'intrusion et le vol : le site est fermé par une clôture grillagée de 2,50 m de haut.

- ***Sécurité active*** **:**

Présence d'ESI entraînés, équipés et organisés conformément à la règle R 6 de l'APSAD.

Présence d'EPI dans les différents ateliers mais qui n'ont bénéficié d'aucune formation.

La surveillance du site est assurée :

- les jours ouvrés, de 8 à 11 h 30 et de 13 h30 à 17 h, par un concierge qui a pour mission essentielle de contrôler les accès ;
- le reste du temps par un agent de surveillance. Cet agent est chargé d'effectuer des rondes préventives dans les locaux inoccupés (stockages, atelier d'entretien, restaurant d'entreprise, bureaux, hall d'exposition...)

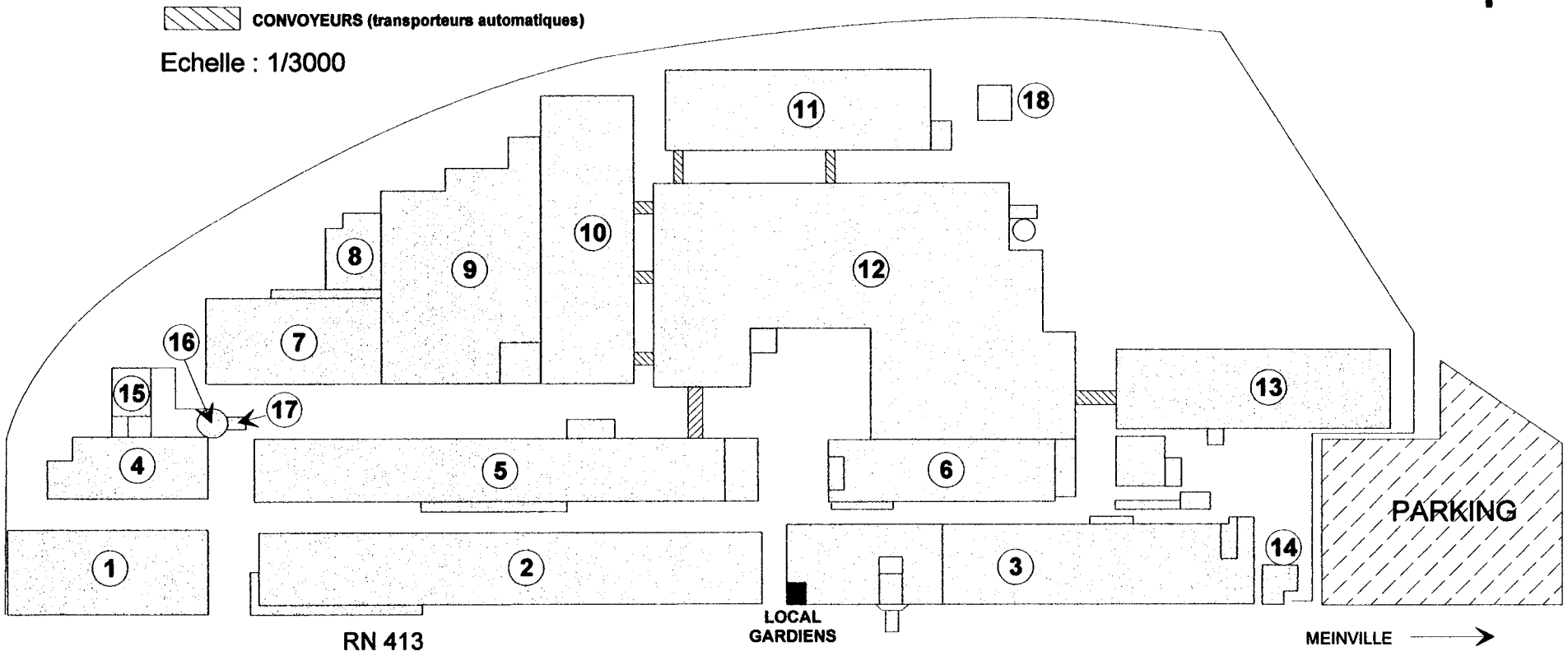
## Projet en cours :

Extension du réseau " sprinckleurs " au bâtiment 12. Les travaux à effectuer nécessitent

- l'installation d'échafaudages (les nouvelles canalisations seront fixées sous les fermes métalliques de la charpente),
- des opérations de découpage, soudage brasage, meulage.

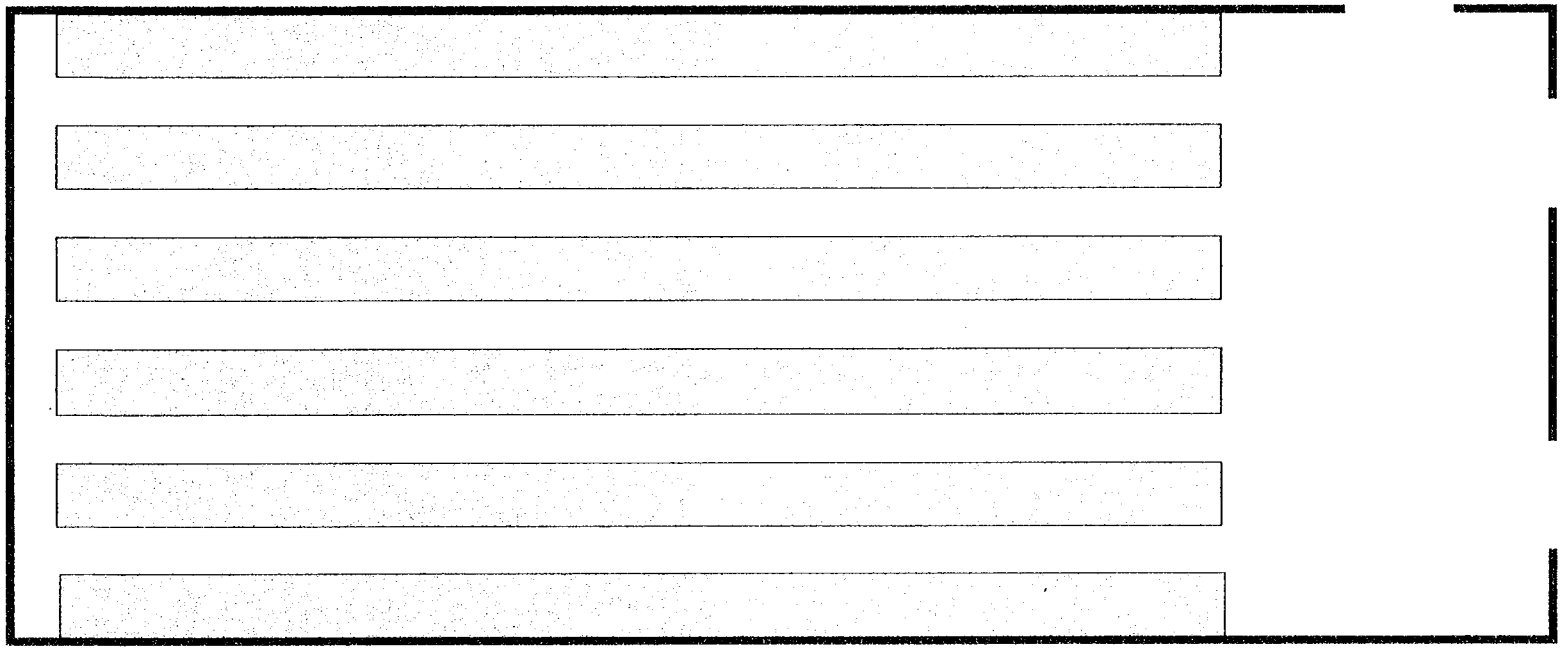
# DESMONTS - MEUBLES - S.A.

1 - Stockage
2 - Usinage meubles en kit
3 - Stockage - Ateliers
4 - Débitage gros panneaux
5 - Usinage meubles en kit
6 - Conditionnement - Colisage
7 - Stockage bois
8 - Séchoir bois
9 - Fabrication meubles massifs et cuisines
10 - Montage
11 - Vernissage
12 - Stockage produits finis
13 - Emballage - expéditions
14 - Administration
15 - Chaufferie
16 - Broyage bois chaudière
17 - Silos copeaux et sciures
18 - Groupes électrogènes




| EXAMEN : BP | Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Epreuve : E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - *E1 A : PRISE EN CHARGE D'UN SITE* | | | | | |
| Session : | Repère : D1 | Echelle : | Durée : 3 h 00 | Coeff. : 4 | Folio 5/16 |
| ACADÉMIE DE | | | SUJET - DOSSIER N°1 | | |

# *Bâtiment 1 - Stockage panneaux de Stratifié 4800 m2*



## LEGENDE

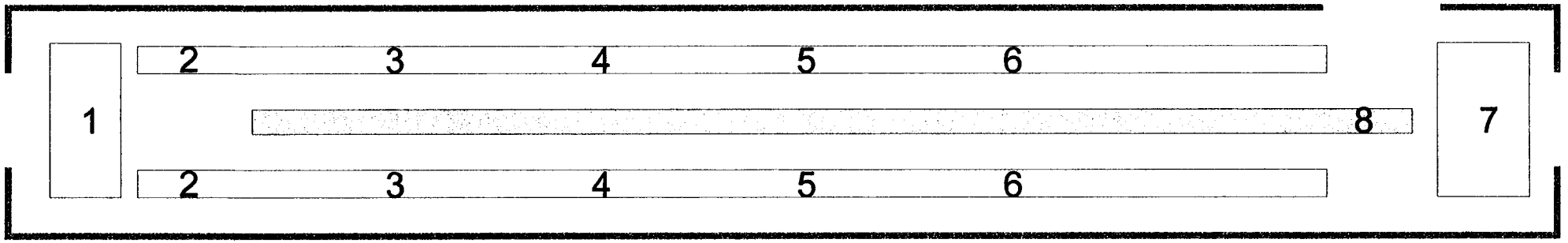
Echelle : 1/500

Panneaux stockés en racks doubles - hauteur 4 m

| Moyens de lutte contre le feu | |
|---|---|
| I.F.E.A. sprinkleurs | 0 |
| R.I.A. | 0 |
| Extincteurs 9 l eau+additif | 15 |
| Extincteurs 9 Kg poudre ABC | 6 |

| EXAMEN : BP | Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Epreuve : E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - *E1 A : PRISE EN CHARGE D'UN SITE* | | | | | |
| Session : | Repère : D1 | Echelle : | Durée : 3 h 00 | Coeff. : 4 | Folio 6/16 |
| ACADEMIE DE | | | SUJET - DOSSIER N°1 | | |

# *Bâtiment 2 - Usinage meubles en kit*
# *10700 m2*




## LEGENDE

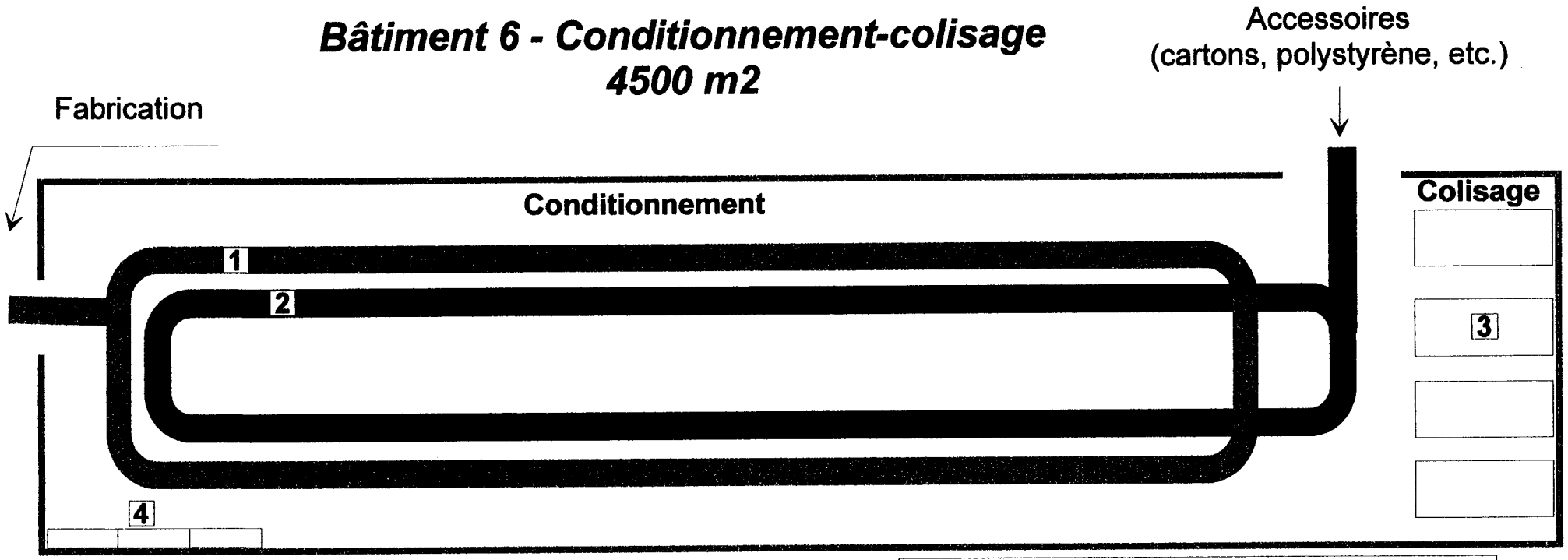
Echelle : 1/1000è

1 - Stock panneaux débités
2 - Rainurage
3 - Perçage
4 - Ponçage
5 - Placage des chants
6 - Collage
7 - Stock sortie chaîne d'usinage
8 - Tapis roulant caoutchouc

| Moyens de lutte contre le feu | |
|---|---|
| I.F.E.A. sprinkleurs | oui |
| R.I.A. | 12 |
| Extincteurs 9 l eau+additif | 32 |
| Extincteurs 9 Kg poudre ABC | 22 |
| Extincteurs 5 Kg CO2 | 5 |

| EXAMEN : BP | Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Epreuve : E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - *E1 A : PRISE EN CHARGE D'UN SITE* | | | | | |
| Session : | Repère : D1 | Echelle : | Durée : 3 h 00 | Coeff. : 4 | Folio 7/16 |
| ACADEMIE DE | | | SUJET - DOSSIER N°1 | | |

# *Bâtiment 6 - Conditionnement-colisage*
# *4500 m2*




| Moyens de lutte contre le feu | |
|---|---|
| I.F.E.A. sprinkleurs | oui |
| R.I.A. | 8 |
| Extincteurs 9 l eau+additif | 13 |
| Extincteurs 9 Kg poudre ABC | 7 |
| Extincteurs 9 Kg poudre BC | 3 |
| | |

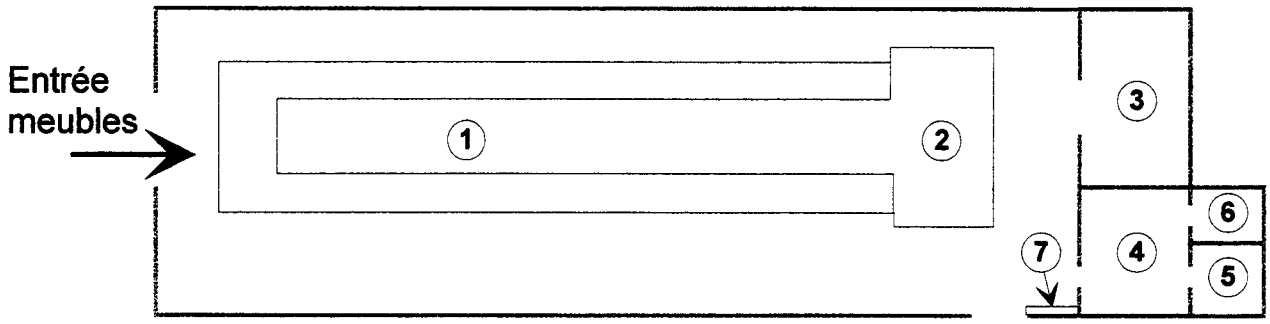
## LEGENDE

Echelle : 1/500

1 - Tapis roulant convoyant les éléments de meubles
2 - Tapis roulant convoyant matières d'emballage et quincaillerie
3 - Tables de colisage
4 - Armoires électriques

| EXAMEN : BP | Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Epreuve : E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - *E1 A : PRISE EN CHARGE D'UN SITE* | | | | | |
| Session : | Repère : D1 | Echelle : | Durée : 3 h 00 | Coeff. : 4 | Folio 8/16 |
| ACADEMIE DE | | | SUJET - DOSSIER N°1 | | |

# *Bâtiment 11 - Vernissage*
# *6050 m2*



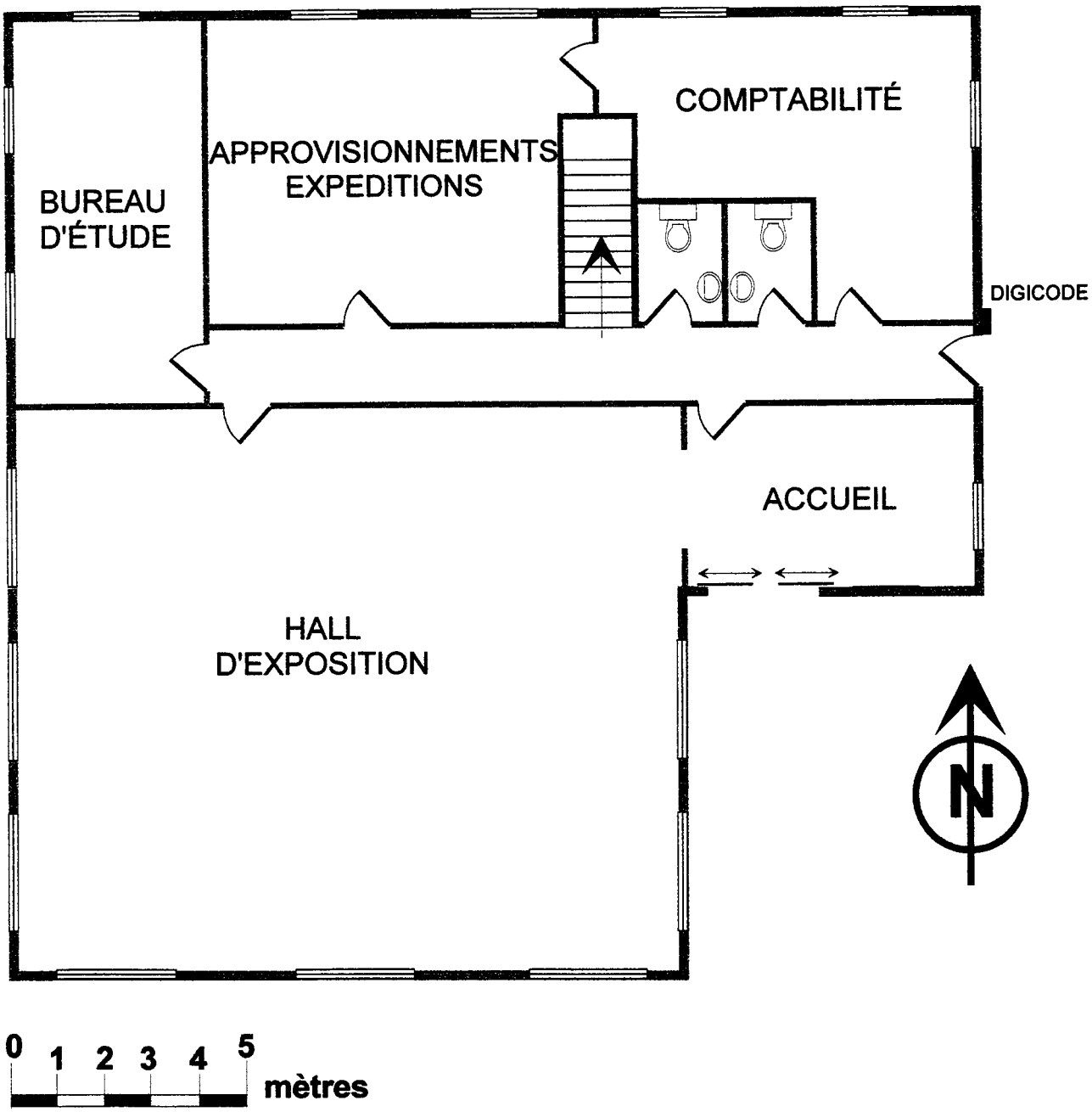

## LEGENDE

Echelle : 1/1000è

1 - Chaîne de vernissage (robot rotatif)
2 - Tunnel de séchage
3 - Cabine de retouche (pistolet air comprimé)
4 - Stock produit - banc de préparation
5 - Groupe ventilation
6 - Compresseurs
7 - Armoires électriques

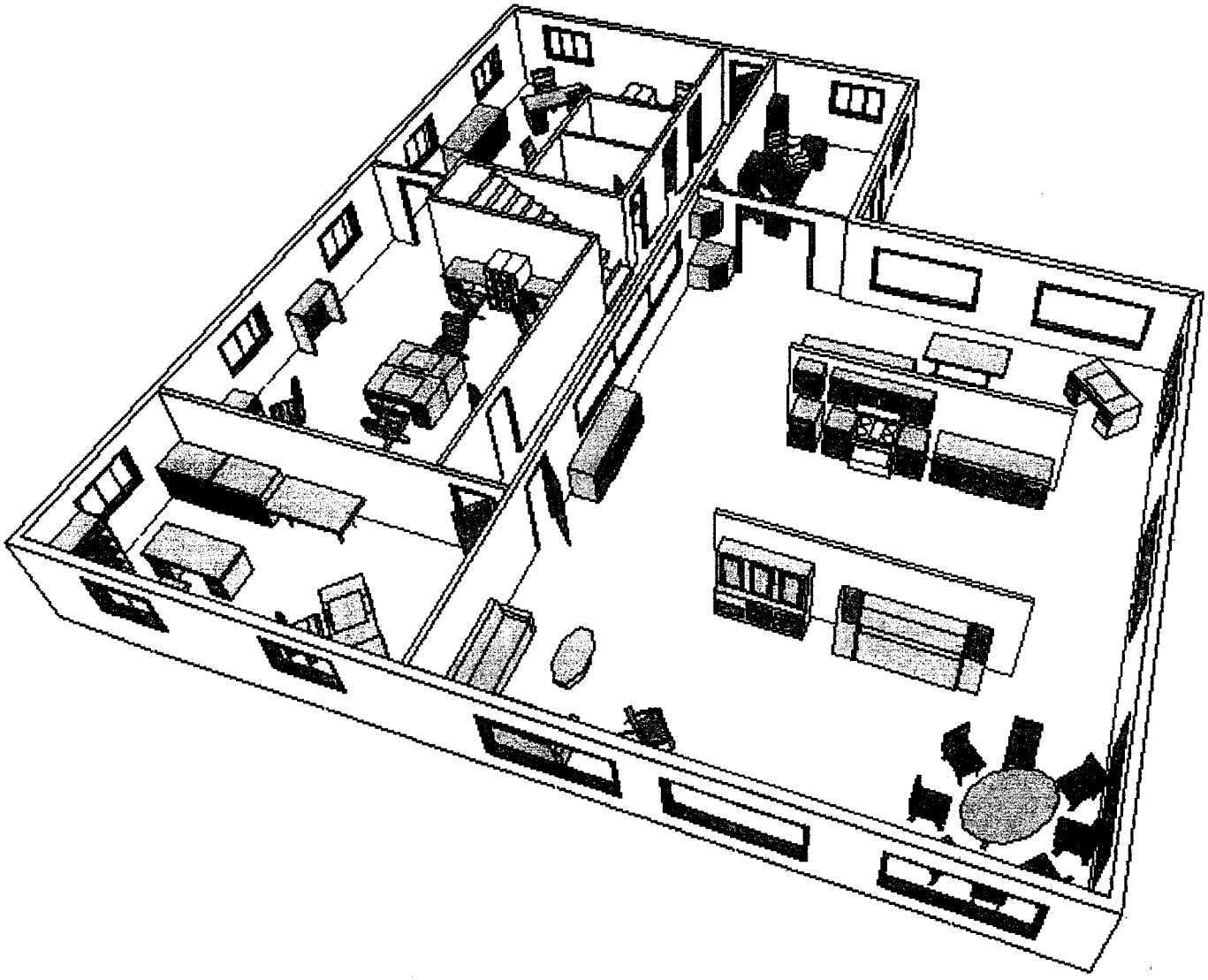
| Moyens de lutte contre le feu | |
|---|---|
| I.F.E.A. CO2 | oui |
| R.I.A. | 0 |
| Extincteurs 9 l eau+additif | 5 |
| Extincteurs 9 Kg poudre ABC | 23 |
| Extincteurs 5 Kg CO2 | 5 |
| Extincteur SR 50 Kg BC | 1 |

# BÂTIMENT ADMINISTRATIF
# REZ-DE CHAUSSÉE



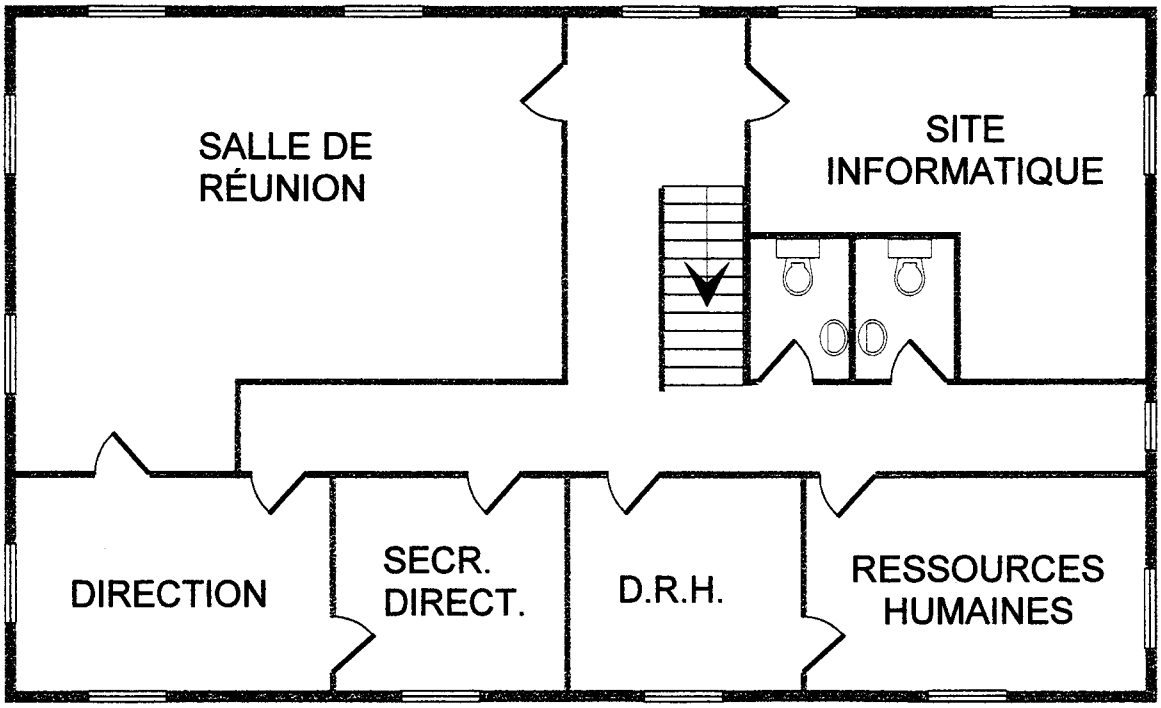

| EXAMEN : BP | Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Epreuve : E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - *E1 A : PRISE EN CHARGE D'UN SITE* | | | | | |
| Session : | Repère : D1 | Echelle : | Durée : 3 h 00 | Coeff. : 4 | Folio 10/16 |
| ACADEMIE DE | | | SUJET - DOSSIER N°1 | | |

# BÂTIMENT ADMINISTRATIF
# REZ-DE CHAUSSÉE



| EXAMEN : **BP** | Spécialité : **AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ** | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Epreuve : **E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - *E1 A : PRISE EN CHARGE D'UN SITE*** | | | | | |
| Session : | Repère : D1 | Echelle : | Durée : 3 h 00 | Coeff. : 4 | Folio 11/16 |
| | | | **SUJET - DOSSIER N°1** | | |

# BÂTIMENT ADMINISTRATIF
# ÉTAGE



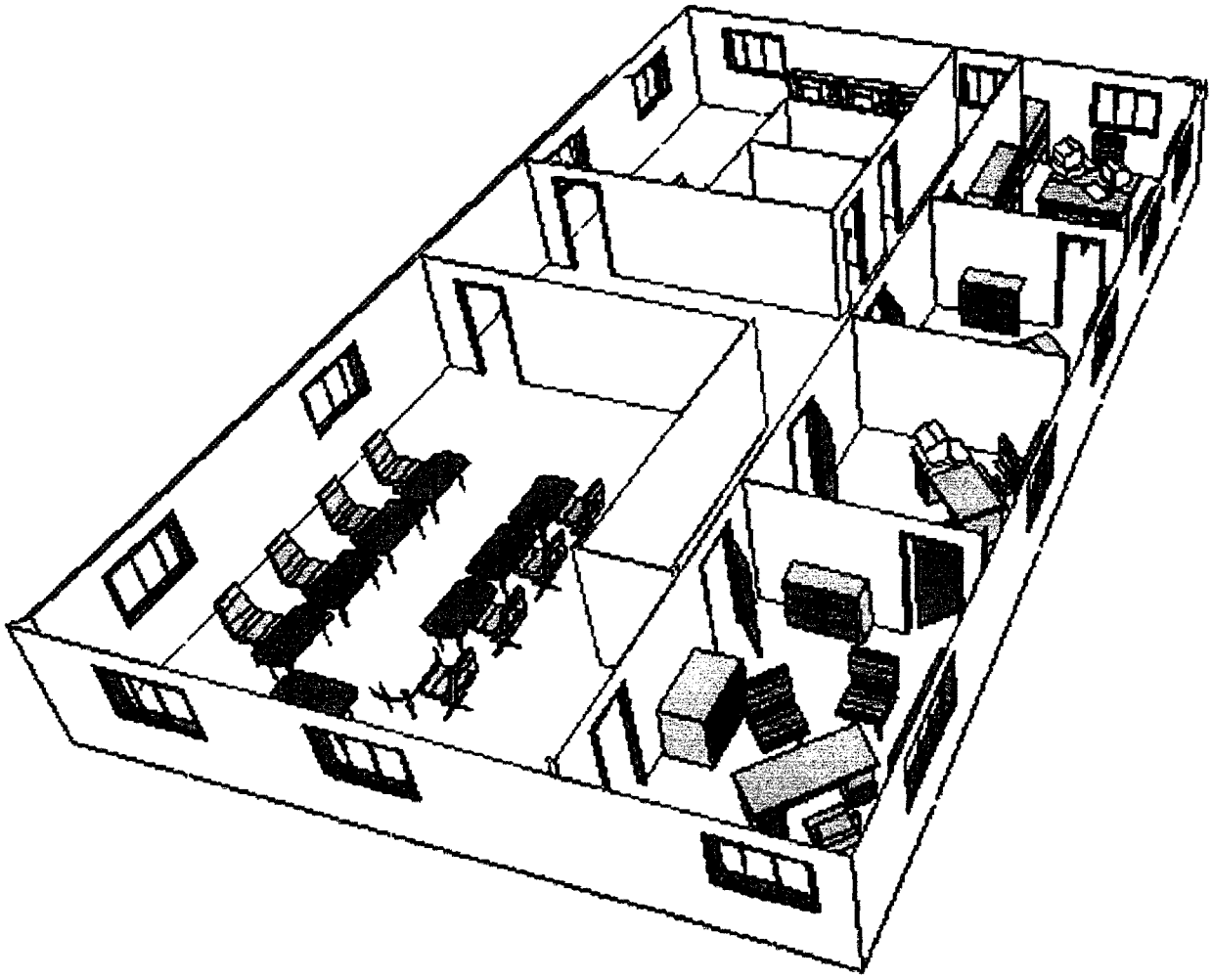







| EXAMEN : BP | Spécialité : AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Epreuve : E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - *E1 A : PRISE EN CHARGE D'UN SITE* | | | | | |
| Session : | Repère : D1 | Echelle : | Durée : 3 h 00 | Coeff. : 4 | Folio 12/16 |
| ACADEMIE DE | | | SUJET - DOSSIER N°1 | | |

# BÂTIMENT ADMINISTRATIF
# ETAGE



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| EXAMEN : **BP** | Spécialité : **AGENT TECHNIQUE DE PRÉVENTION ET DE SÉCURITÉ** | | | | |
| Epreuve : **E1 : INTERVENTION SUR UN SITE - *E1 A : PRISE EN CHARGE D'UN SITE*** | | | | | |
| Session : | Repère : D1 | Echelle : | Durée : 3 h 00 | Coeff. : 4 | Folio 13/16 |
| **ACADEMIE DE** | | | **SUJET - DOSSIER N°1** | | |

# TRAVAIL DEMANDE

# EN MATIERE DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Il vous est demandé

1- de procéder à l'analyse des risques d'incendie dans l'entreprise, de vérifier l'adéquation des moyens de prévention et de protection en place et, le cas échéant, de proposer de nouvelles mesures pour en améliorer l'efficacité.

2- de programmer et de conduire une formation au profit des EPI. Le principe de deux demi-journées de formation prise en dehors des heures de travail est retenu (les heures seront récupérées ou payées en heures supplémentaires).

3- de vous charger personnellement de l'établissement des permis de feu dans l'entreprise et d'en contrôler la bonne exécution.

**Dans cet esprit il vous est demandé :**

Question 1

a) Analysez les risques d'incendie en vous limitant aux bâtiments 1, 2, 6, 11 et 12.

b) Calculez le potentiel calorifique du bâtiment 1. Exprimez le résultat en kg de bois.

c) Expliquez les conditions d'inflammation du diluant MEK/DMF.

d) Proposez les mesures de prévention à appliquer dans l'atelier de vernissage.

e) Vérifiez la conformité à la règle R4 APSAD du parc d'extincteurs en place dans les bâtiments 1 et 6 et proposez, le cas échéant, les modifications à y apporter.

Nota : on considérera que les appareils sont répartis de manière uniforme à l'intérieur du bâtiment.

Question 2 : Etablissez le programme de formation théorique et pratique des EPI.

Question 3 : Les travaux d'extension du réseau " sprinckleurs " au bâtiment 12 (stockage de produits finis) nécessitent l'établissement de permis de feu. Indiquez les mesures que vous entendez prendre à l'occasion de ces travaux (avant, pendant et après).

**EN MATIERE DE PREVENTION ET DE LUTTE CONTRE LA MALVEILLANCE ET LES RISQUES TECHNIQUES**

Votre Directeur souhaite

- répondre aux attentes des salariés inquiets de la recrudescence des vols dans les véhicules sur le parking du personnel.
- Améliorer la protection physique de certains bâtiments dont en particulier le bâtiment administratif.
- Mieux organiser et contrôler les rondes effectuées dans l'entreprise.

Il vous demande donc des propositions :

(1) Pour assurer une meilleure surveillance du parking à l'aide de caméras.
(2) Quant à l'installation des moyens mécaniques de protection nécessaires dans le bâtiment administratif.
(3) Relatives à l'organisation des rondes dans l'entreprise (Contrôle des rondes et consignes) en particulier dans le bâtiment administratif.

**Dans cet esprit il vous est demandé**

Question 1

a. Décrivez le type de matériels nécessaires en mentionnant les éventuels équipements complémentaires ou particuliers.
b. Rappelez les conditions légales de la vidéosurveillance.

Question 2

a. Renseignez le tableau d'étude (folio 9/12)

Question 3

a. Proposez un système de contrôle des rondes dans l'établissement.
b. Positionnez sur les plans (folios 11/12 et 12/12) en les numérotant dans l'ordre de la ronde les points de contrôle nécessaires dans les 2 niveaux du bâtiment administratif .
c. Sans rédiger les consignes relatives à la première ronde (ronde de fermeture ou circuit de vérification) dans le même bâtiment, détaillez les éléments qui devront y figurer en tenant compte des risques particulier à certains locaux.

# DOCUMENTS A VOTRE DISPOSITION

Dossier IV

- Extraits du code du travail.
- Extraits de la règle R4 APSAD "Les extincteurs mobiles".
- Extraits du règlement intérieur

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.