



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# MENTION COMPLÉMENTAIRE SÉCURITÉ CIVILE ET D'ENTREPRISE

## SESSION 2012

### E3 – RISQUES PROFESSIONNELS ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

#### DOSSIER SUJET

La totalité de ce dossier est à remettre à la fin de l'épreuve, y compris les documents sur plans nécessaires.

	Session	2012			Facultatif : code	D507-ZM214
Examen et spécialité	MENTION COMPLÉMENTAIRE SÉCURITÉ CIVILE ET D'ENTREPRISE					
Intitulé de l'épreuve	E3 – RISQUES PROFESSIONNELS ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT					
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total		
DOSSIER SUJET		2	3	1/9		

## Présentation

Vous travaillez dans l'entreprise COSEPAR de Mourenx et vous êtes l'un des 6 membres de l'équipe de seconde intervention. Cette société, spécialisée dans la fabrication et le conditionnement de produits cosmétiques de soins et de maquillages, est une ICPE soumise à déclaration.

Aujourd'hui (date de l'épreuve) à 9h15, dans le local de stockage des matières premières, un ouvrier, Monsieur Dupont était en train de stocker, à l'aide d'un chariot élévateur, des palettes de bidons de Kathon CG, qui est un produit irritant et corrosif.

Il devait ranger sur des rayonnages d'une hauteur de 3,50 m et d'une largeur de 60 cm ces bidons de 30 litres.

Le chariot élévateur normalement utilisé étant en réparation depuis 8 jours suite à l'absence pour cause de maladie de l'agent de maintenance, monsieur Dupont a alors emprunté un chariot destiné à soulever des palettes d'un gabarit de 1 mètre de large (voir photos en annexe). De plus, afin de gagner du temps et de la place, il a superposé 2 rangées de bidons au lieu d'une recommandée.

Au moment où il déposait la palette sur le rail supérieur, celle-ci dont le chargement était mal centré, s'est déséquilibrée et s'est renversée vers l'arrière. Lors de la chute, un bidon a explosé sur le sol. Monsieur DELAIN était en train de relever le stock de produits à cet endroit, liste qu'il devait transmettre de toute urgence au service achats. Il a eu le réflexe de se reculer et a réussi à éviter le choc mais a reçu malheureusement des projections de Kathon CG sur le torse et le visage et a inhalé des vapeurs.

Appelé par M. DUPONT, vous avez alerté les secours après avoir sorti la victime et l'avoir rincée abondamment.

Cet accident a suscité une réunion extraordinaire du CHSCT.

### **Sachant que vous disposez :**

- du plan de situation : annexe 1
- du plan de masse de l'entreprise : annexe 2  
(avec implantation des RIA)
- d'une ébauche de l'arbre des causes : annexe 3
- d'un modèle de formulaire de compte rendu : annexe 4
- de deux photos de chariot : annexe 5

**Sur votre copie de composition, il vous est demandé** de répondre aux différentes questions qui vous sont posées ci-après.

Vous préciserez, au fur et à mesure, la référence de la question à laquelle vous répondez. N'oubliez pas de compléter et de rendre les annexes 3 et 4.

MC SÉCURITÉ CIVILE ET D'ENTREPRISE	Rappel codage
E3 – Risques professionnels et protection de l'environnement	2/9

### Questions topographie : TOPO

D'après le plan de situation donné en annexe 1 :

- TOPO 1 Donner la distance correspondant au trajet le plus court entre notre entreprise et le centre de secours de Mourenx.
- TOPO 2 Donner à  $\pm 1$  m l'altitude de l'entreprise.
- TOPO 3 Donner l'orientation du centre de secours par rapport à l'entreprise.
- TOPO 4 Donner l'azimut entre le centre de secours et l'entreprise à plus ou moins 5.

### Questions acteurs de la prévention : AP

- AP 1 Donner la définition d'une ICPE soumise à déclaration.
- AP 2 Citer trois organismes chargés d'effectuer des contrôles dans les ICPE.
- AP 3 Donner la composition du CHSCT.
- AP 4 Justifier la raison de la réunion du CHSCT lors de cet accident.
- AP 5 Citer 2 autres missions du CHSCT dans l'entreprise.

### Questions méthodes d'analyse de situations de travail : MAST

- MAST 1 Compléter l'arbre des causes correspondant à l'accident de Monsieur DELAIN. N'oubliez pas de joindre cette annexe n°3 avec votre copie.
- MAST 2 En déduire 2 mesures de prévention à mettre en place dans l'entreprise pour éviter qu'un tel accident ne se reproduise.

### Questions communication : COM

- COM 1 Rédiger le compte rendu d'accident en utilisant le modèle joint en annexe 4, sachant que les secours sont arrivés à 9h35 et qu'ils ont transporté la victime à l'hôpital à 9h45. Monsieur DELAIN a pour l'instant un arrêt de travail de un mois.
- COM 2 Indiquer à qui est destiné le compte rendu.

### Questions accident du travail : AT

- AT 1 Dans le cadre de la déclaration d'accident, donner les démarches administratives que doit faire l'entreprise.
- AT 2 M. DELAIN a été arrêté un mois. Indiquer s'il aura droit à la totalité de ses congés payés.

MC SÉCURITÉ CIVILE ET D'ENTREPRISE	Rappel codage
E3 – Risques professionnels et protection de l'environnement	3/9

## Questions risques technologiques et naturels : RTN

L'entreprise possède un local électrique équipé de 2 transformateurs 15 kV/380 V.

- RTN 1 Donner le niveau minimum de l'habilitation électrique que doit posséder tout intervenant pour pouvoir pénétrer dans ce local.
- RTN 2 Définir la consignation électrique.
- RTN 3 Donner le niveau d'habilitation de la personne chargée de la réaliser.

## Questions risques incendie : RI

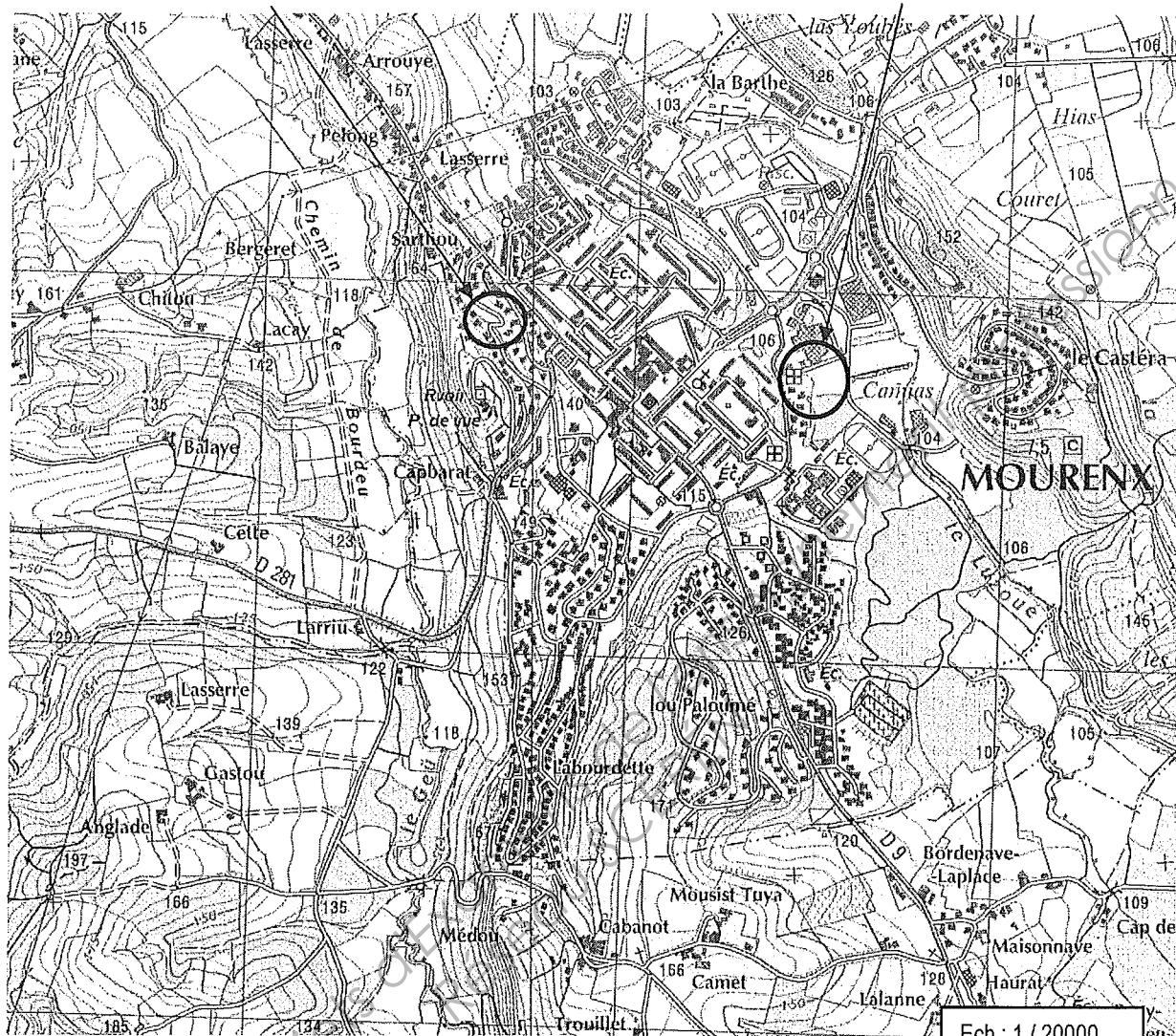
A 12h30 vous entendez le signal d'alarme incendie délivré par le SSI ; celui-ci est dû, de façon intempestive, à l'activation d'un détecteur de fumée installé dans le magasin des articles de conditionnement (stockage de flacons plastiques, flacons verres, tubes, cartonnages...). Ce local, d'une hauteur de 8 mètres, forme un carré de 30 m de côté.

- RI 1 Décrire la procédure que vous allez appliquer.
- RI 2 Proposer une solution simple permettant de désenfumer ce même local en cas de début d'incendie.
- RI 3 Justifier l'implantation des RIA dans ce magasin sachant que les RIA ont pour caractéristiques : DN 40 ; L = 20 m.

# Annexe 1

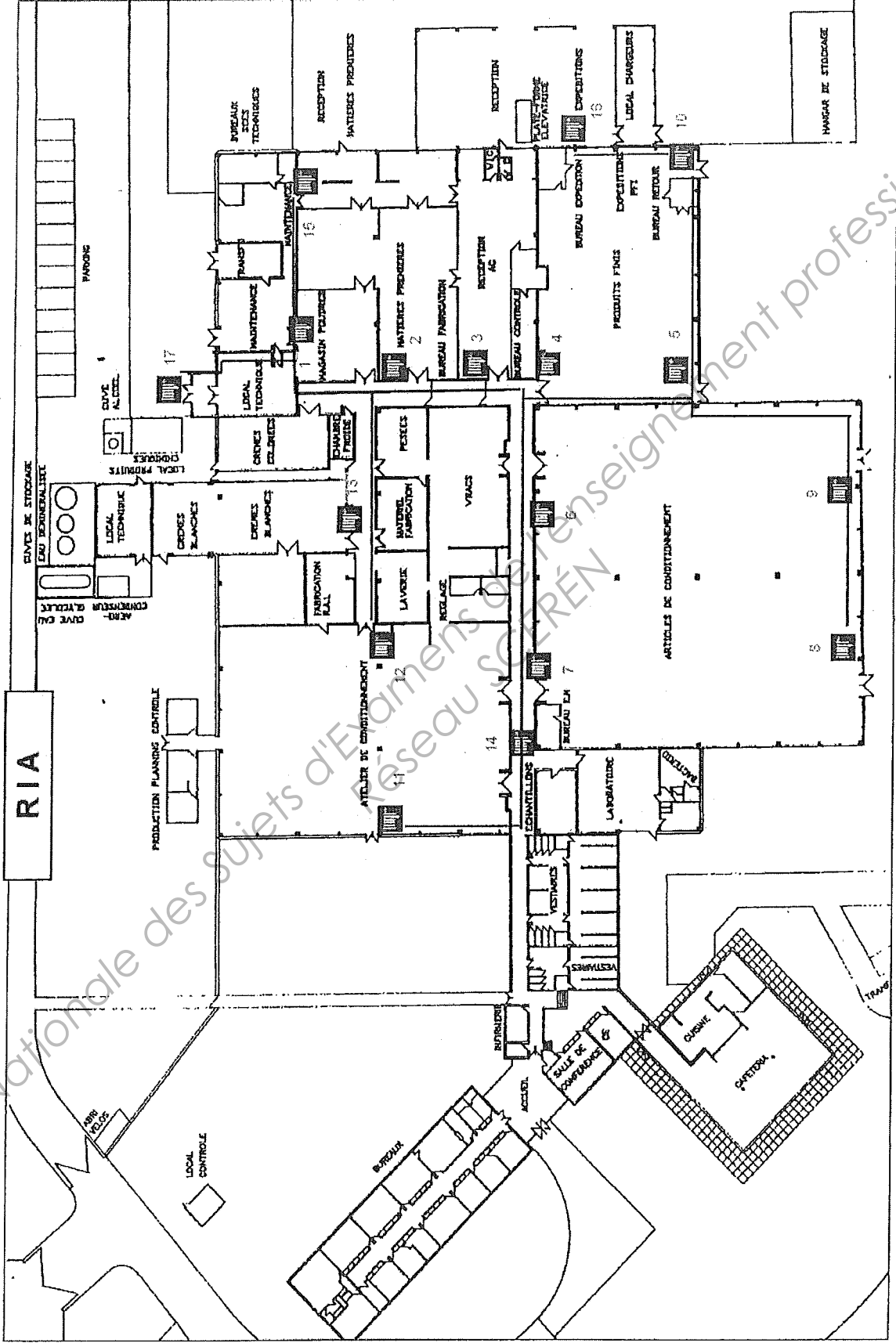
Centre de secours

Entreprise



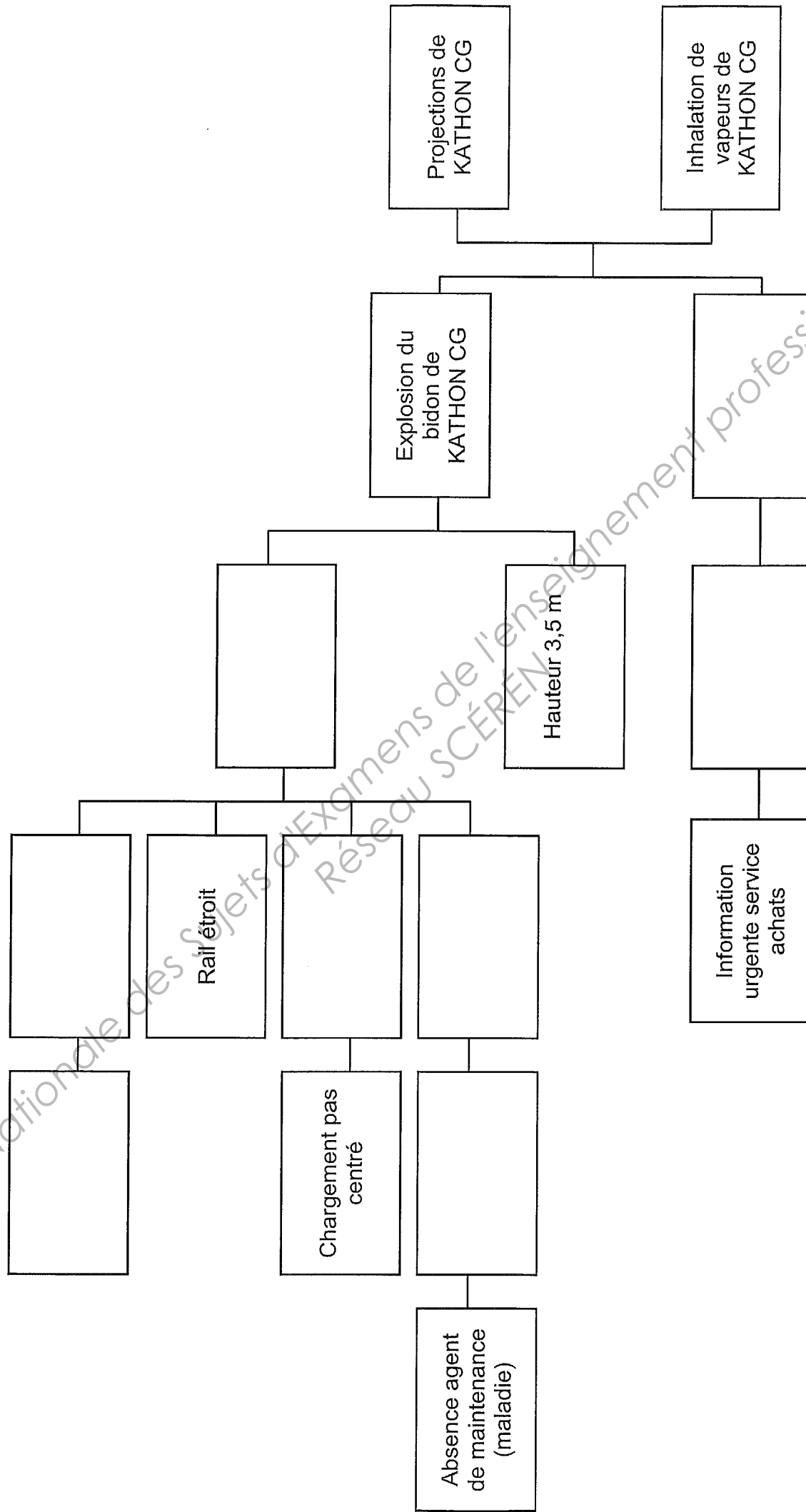
MC SÉCURITÉ CIVILE ET D'ENTREPRISE	Rappel codage
E3 – Risques professionnels et protection de l'environnement	5/9

Annexe 2



Rappel cotation	
	6/9

**Annexe 3**



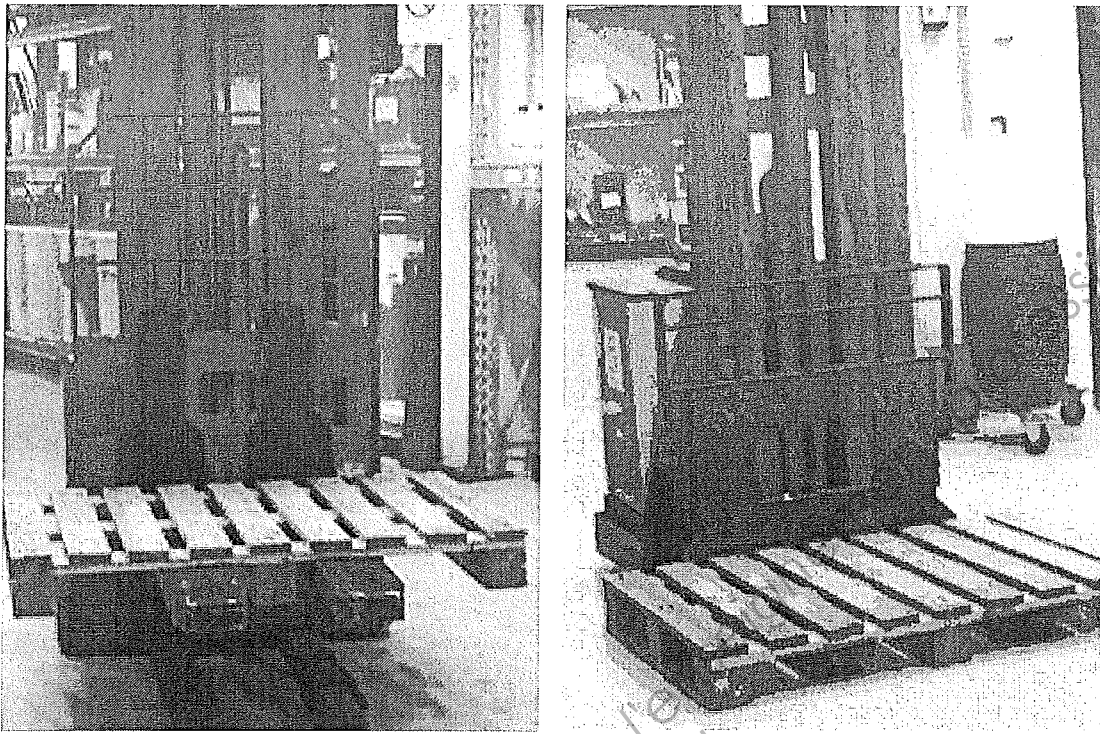
Ébauche de l'arbre des causes relatifs à l'accident du ..... / ..... / ..... concernant M. DELAIN

MC SÉCURITÉ CIVILE ET D'ENTREPRISE	Rappel cotage
E3 – Risques professionnels et protection de l'environnement	7/9





**Annexe 5 : Photos des deux modèles de chariots élévateurs**



Chariot en réparation

MC SÉCURITÉ CIVILE ET D'ENTREPRISE	Rappel codage
E3 – Risques professionnels et protection de l'environnement	9/9