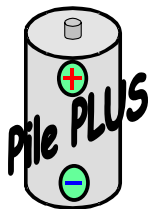


Valérie CARTIER  
Céline SABATER

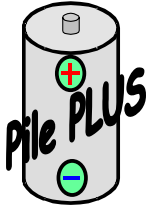
# Master PREVENTION des RISQUES et NUISANCES TECHNOLOGIQUES

Année Universitaire 2004-2005

---



## LA SIGNALISATION DE SANTE ET DE SECURITE AU TRAVAIL au sein de Pile PLUS



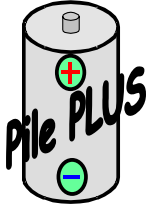
# INTRODUCTION

---

**Article L.230-2 du Code du Travail :**

*« le chef d'établissement prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé (...). Ces mesures comprennent des actions de prévention (...) »*

**La signalisation, une indication santé-sécurité**



# SOMMAIRE

---

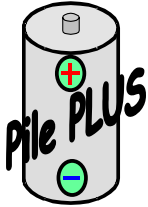
**I - CADRE REGLEMENTAIRE**

**II - SIGNALISATION DANS L'ENTREPRISE**

**III - ETAT DES LIEUX DE L'ENTREPRISE**

**IV - OUTILS OPERATIONNELS**

# CADRE REGLEMENTAIRE

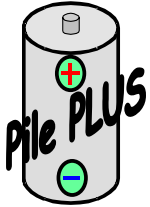


- **Réglementation Européenne :**

**Directive 92/58/CEE du 24 juin 1992**

- **Caractéristiques des signalisations**
- **Obligations de l'employeur**
- **Introduire un système communautaire de signaux sécurité**

# CADRE REGLEMENTAIRE

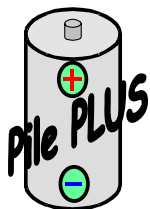


- **Réglementation Française :**

**Arrêté du 4 novembre 1993**

- **Transcription de la Directive**
- **Obligations de l'employeur : mise en œuvre dès qu'un risque ne peut être évité ou prévenu**
- **Définition, détails et règles de la signalisation**
- **Formations**

# CADRE REGLEMENTAIRE

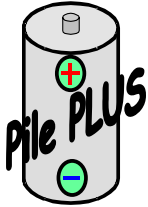


- **Réglementation Française :**

## Code du Travail

- Application de l'Arrêté
- Obligations de l'employeur : formation art. R.231-34
- Obligations et détails de la signalisation telle que :
  - Risques chimiques
  - Matériels 1er secours
  - Évacuation
  - Équipements de travail, ...

# SIGNALISATION DANS L'ENTREPRISE



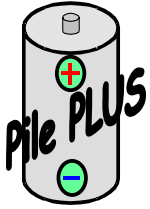
- **Champs d'application**

Art. L. 231-1 du code du travail  
Décrets du 28/05/82 et du 10/06/85

- **Choix de la signalisation**

- **Evaluation des risques : détails de la signalisation**
- **Compréhension de la signalisation par les travailleurs**
- **2 types de signalisation**

# SIGNALISATION DANS L'ENTREPRISE

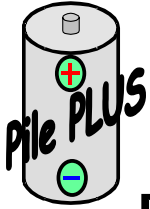


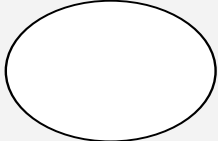
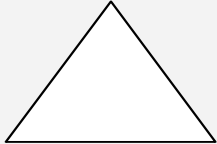






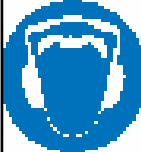

## ➤ La signalisation statique

- Matérialisée au sol
- Balisage
- Équipements de travail, tuyauteries

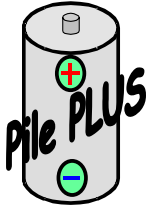


# SIGNALISATION DANS L'ENTREPRISE



<p>Forme</p> <p>Couleur</p>			
<p>Rouge</p>		<p>/</p>	 
<p>Jaune ou jaune orangé</p>	<p>/</p>		<p>/</p>
<p>Bleu</p>		<p>/</p>	 <p>PROTECTION OBLIGATOIRE DE L'ŒIL</p>
<p>Vert</p>	<p>/</p>	<p>/</p>	

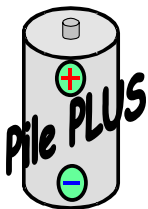
# SIGNALISATION DANS L'ENTREPRISE



## ➤ La signalisation dynamique

- Signaux lumineux
- Signaux acoustiques
- Signaux verbaux et gestuels

# ETAT DES LIEUX DE L'ENTREPRISE

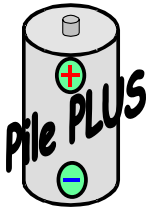


- Consignes de sécurité :

- Informer ou rappeler l'existence de risques
- Donner instructions
- 3 types :
  - générales : évacuation, ...
  - particulières : Equipiers de 1ère Intervention
  - spécifiques : au poste de travail, ...

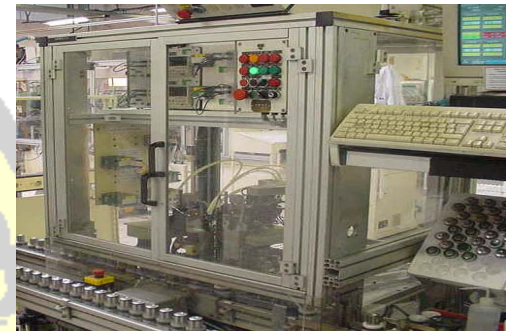


# ETAT DES LIEUX DE L'ENTREPRISE



- Fiches de poste :

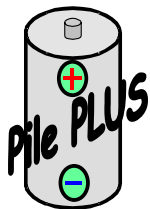
- Pour chaque équipements de travail
- Connaître les risques présents
- Instructions à suivre
- Actions à mener en cas d'urgence



RISQUES ENCOURUS	INSTRUCTIONS	PROTECTIONS
<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Risques liés aux piles aux lithium.</li><li>➤ Risques de pincement et / ou écrasement des doigts au niveau des courroies d'entraînement des tapis.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Ne pas mettre ses mains au niveau des poulies d'entraînement des tapis lorsqu'ils fonctionnent.</li><li>➤ Consulter la consigne de sécurité piles lithium, affichée au poste.</li><li>➤ Respecter les gestes et postures de sécurité.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Porter son vêtement de travail.</li></ul>

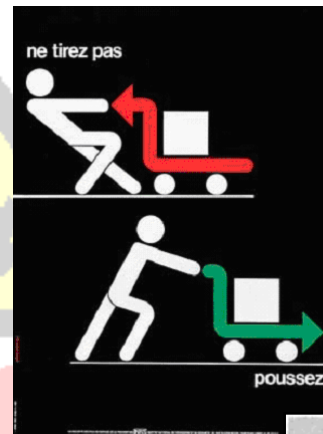


# ETAT DES LIEUX DE L'ENTREPRISE

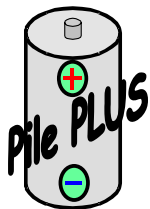


- Aménagement des lieux de travail :

- Campagnes d'information
- Sensibilisation permanente



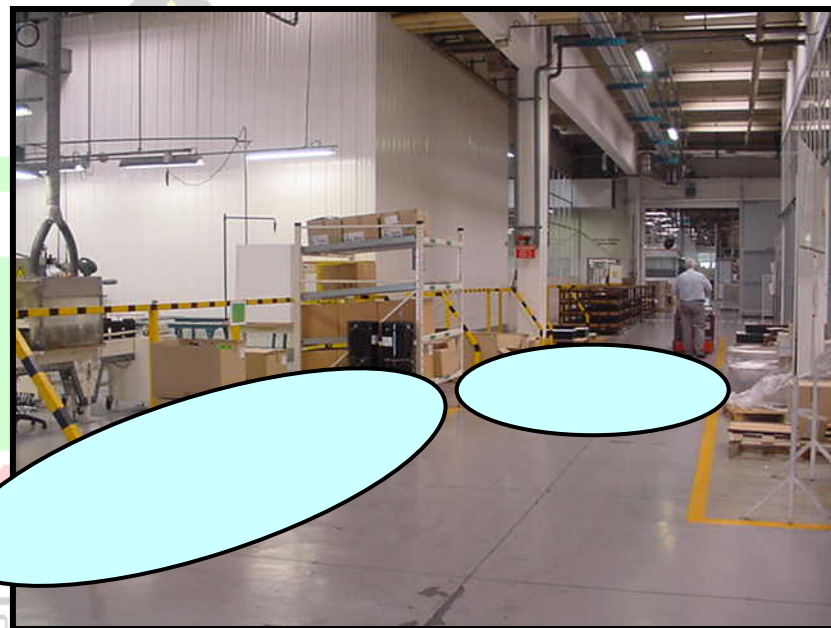
# ETAT DES LIEUX DE L'ENTREPRISE



- Marquage des voies de circulation :

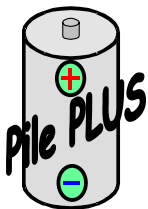
- **Séparation voies piétons - engins**

- **Zones de stockage délimitées**



**Exemple secteur Piles Industrielles**

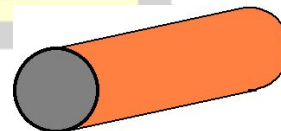
# ETAT DES LIEUX DE L'ENTREPRISE



- **Tuyauteries :**

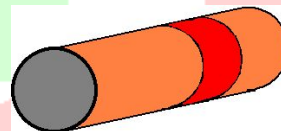
- **Alerter sur le risque du contenu**
- **Codage par couleurs conventionnelles**

- **couleur de fond : famille de fluide**



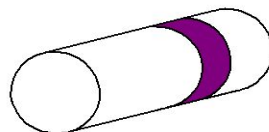
**ex : gaz**

- **couleur d'identification**



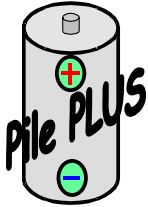
**ex : hydrogène**

- **couleur d'état**



**ex : état froid**

# OUTILS OPERATIONNELS



- **Stratégie de prévention**

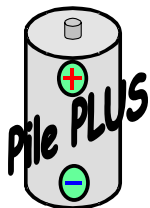
- **Politique sécurité :**

- **Etudes réglementaires**
- **Évaluation des risques**
- **Protections : collectives et individuelles**

- **Objectif : intégrer la signalisation dans le SMS**



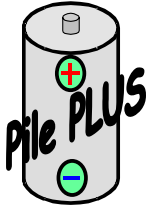
# OUTILS OPERATIONNELS



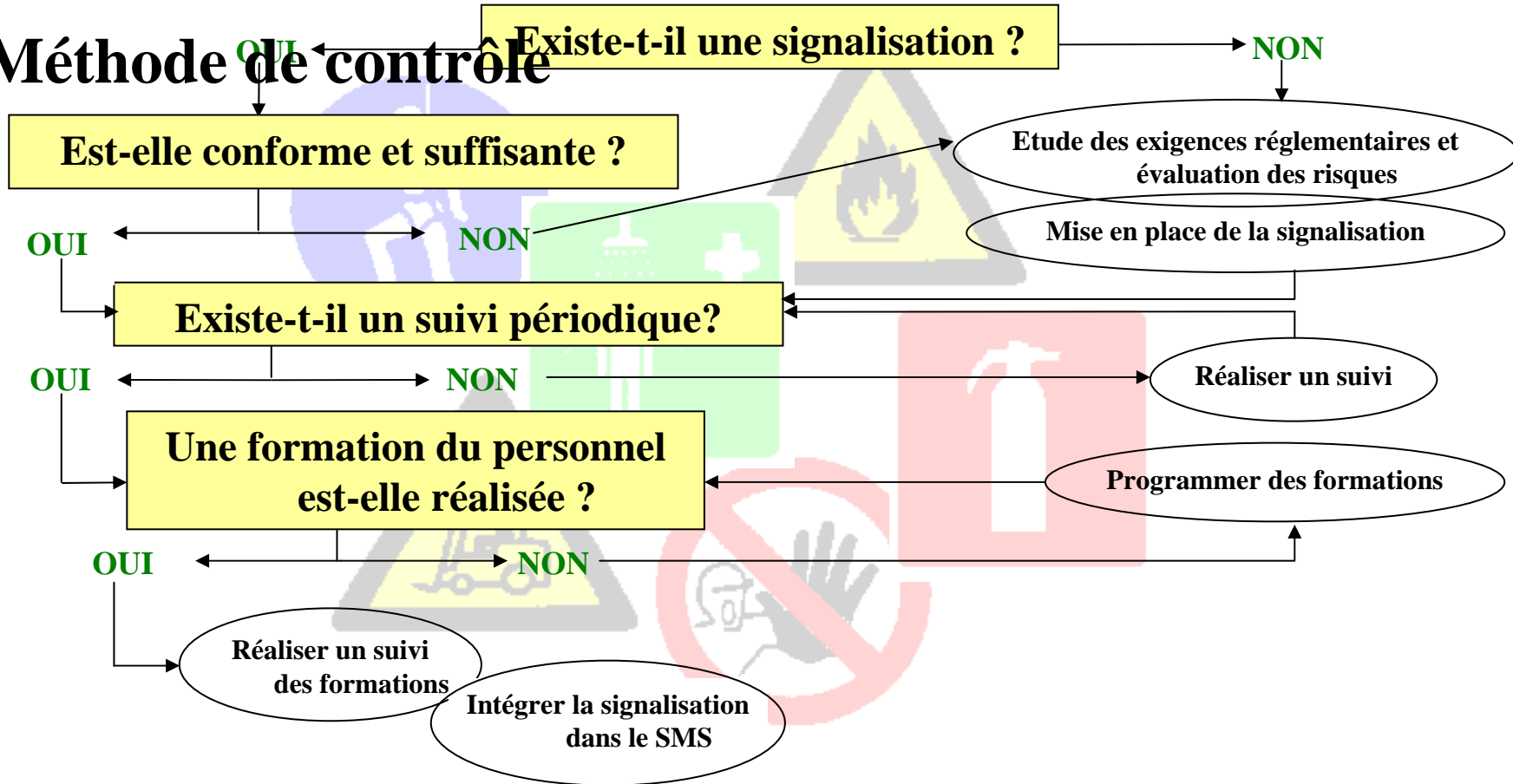
- Exemple d'audit**

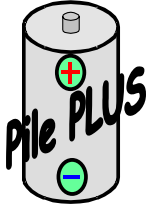
N°	AUDIT	OUI	NON	Références réglementaires
<b>Les voies de circulation</b>				
21	Les voies de circulation sont-elles clairement identifiées par des bandes visibles ?			Arr. 4/11/1993 art 13
22	Les emplacements de bandes tiennent-elles compte des distances de sécurité nécessaire entre les véhicules qui peuvent circuler et tout objet pouvant se trouver à proximité et entre les piétons ?			Arr. 4/11/1993 art 13
<b>Evacuation</b>				
23	Est-ce qu'une signalisation balise les cheminements empruntés par le personnel pour l'évacuation vers la sortie la plus proche ?			Arr. 4/11/1993 art 9

# OUTILS OPERATIONNELS



- **Méthode de contrôle**





# CONCLUSION

---

**Etat actuel satisfaisant**

**Outils essentiel à la prévention**

**Signalisation et formation à intégrer dans  
le SMS**

Valérie CARTIER  
Céline SABATER

