

M. Gilles Boivin

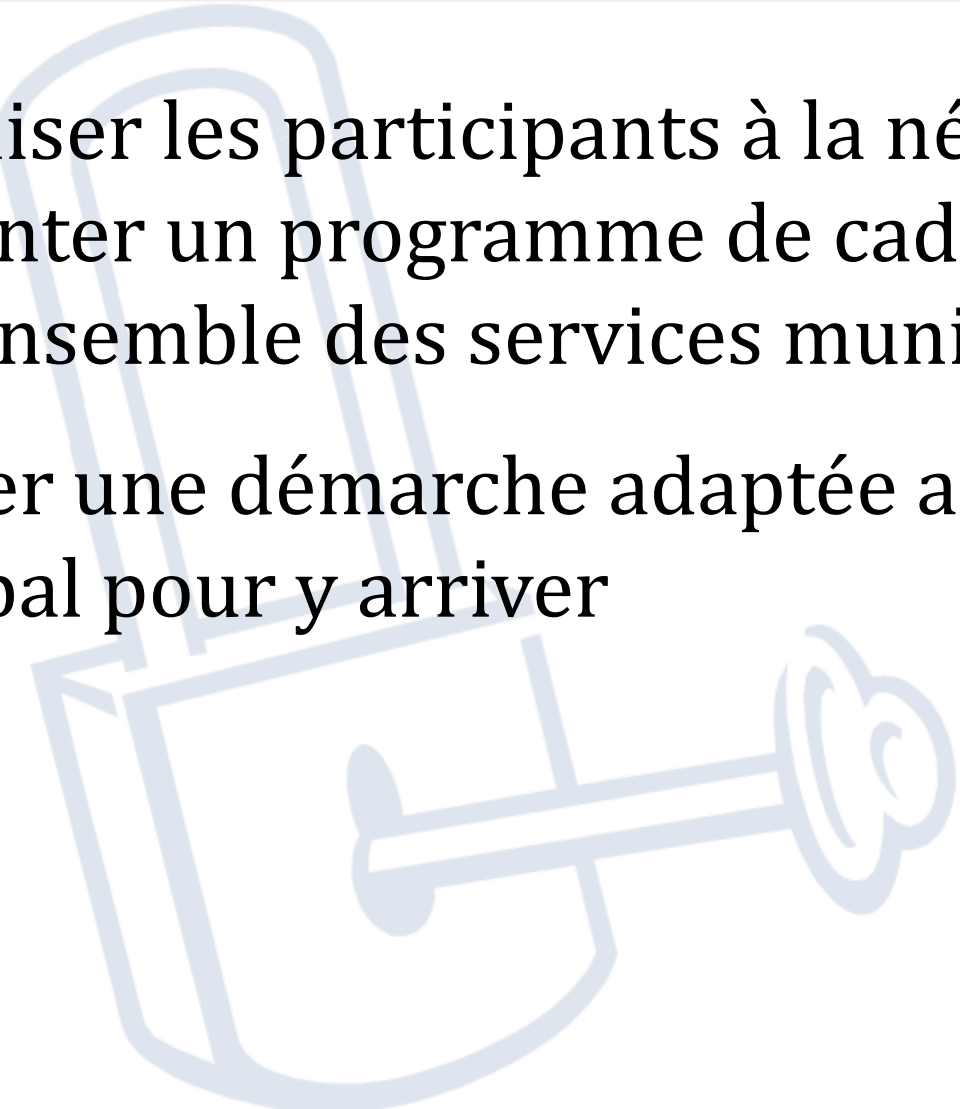
Colloque SST du SCFP-Québec
Mai 2012, Trois-Rivières

Introduction au cadenassage

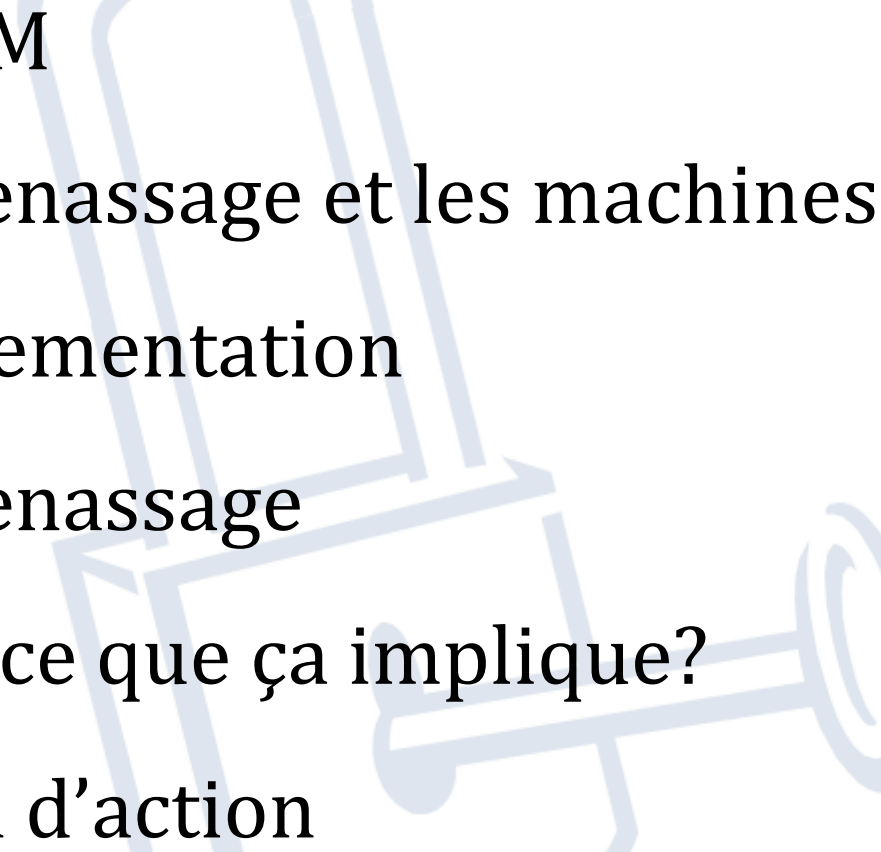


Buts de la formation

- Sensibiliser les participants à la nécessité d'implanter un programme de cadenassage dans l'ensemble des services municipaux
- Proposer une démarche adaptée au secteur municipal pour y arriver



Plan de la formation

- L'APSAM
 - Le cadenassage et les machines
 - La réglementation
 - Le cadenassage
 - Qu'est-ce que ça implique?
 - Le plan d'action
- 

L'APSAM...

- Fondée en 1985 en vertu de la LSST
- Mission « **Faciliter la prise en charge de la prévention par le milieu**, développer et promouvoir les moyens nécessaires pour protéger la santé, la sécurité et l'intégrité physique des personnes à l'emploi des municipalités et des organismes qui y sont reliés, dans l'ensemble du Québec. »

Notre clientèle, nos services

- Cols bleus
- Cols blancs
- Pompiers
- Policiers
- Chauffeurs d'autobus
- Information
- Formation
- Conseil et assistance technique
- Recherche

www.apsam.com

Accueil | Plan du site

Rechercher

 Association paritaire pour la santé et la sécurité du travail, secteur « affaires municipales »

Qui sommes-nous | Publications | Thèmes | FAQ | Nous joindre

Quoi de neuf ?

Formation

Groupe de liaison

Le coin du sage 

Calendrier des événements

SONDAGE APSAM

Êtes-vous convaincus que les éléments de prévention devraient être intégrés directement aux méthodes de travail ?

Oui
 Non

Résultats | Archives

Bienvenue

sur le site Internet de L'APSAM

Il est la référence en SST dans le secteur municipal. Des publications pertinentes sur une foule de sujets pour mieux protéger votre santé et votre intégrité physique, des outils d'aide de consultation rapide, la section par thèmes vous étonneront par leur rigueur et leurs contenus riches en renseignements.

Alors bonne visite...

À lire dans votre bulletin


Les sièges pour les chauffeurs d'autobus : Troisième partie – Les prototypes

Nous terminons cette série d'ar... [<Suite>](#)

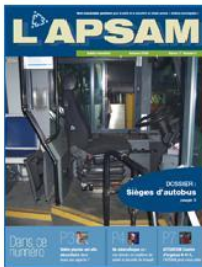


ATTENTION Centre d'urgence 9-1-1, l'APSAM peut vous aider

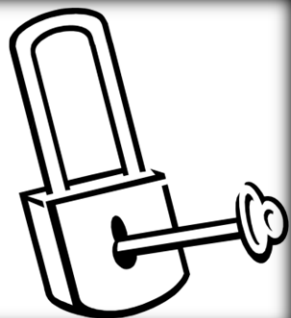
Si vous avez des projets de con... [<Suite>](#)



À lire dans votre bulletin



Volume 17, Numéro 3

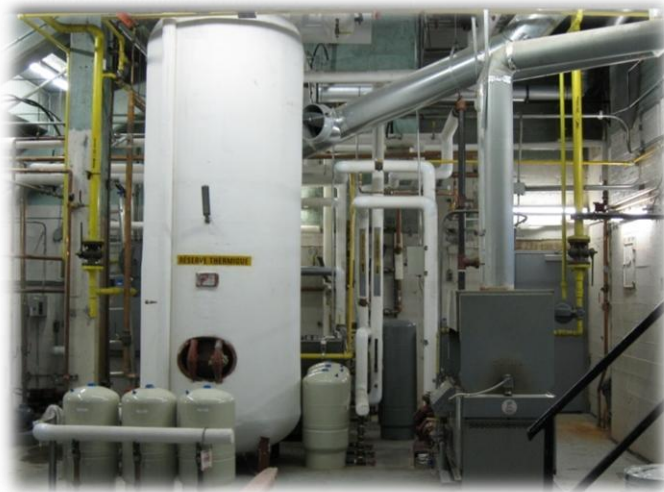


Le cadenassage et les machines

Le cadenassage et vous...



Et partout...



En perspective

Sécurité des machines

A large, light blue, downward-pointing arrow with a subtle gradient and a drop shadow, positioned to the right of the 'Sécurité des machines' box and pointing towards the 'Cadenassage' box.

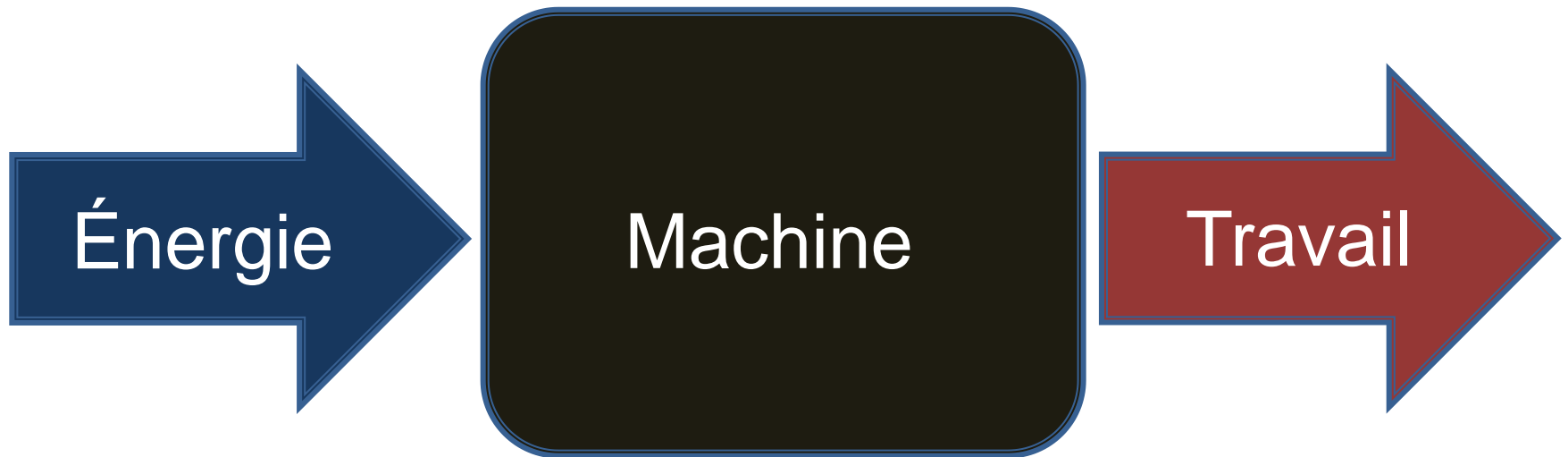
Cadenassage

A large, light blue, downward-pointing arrow with a subtle gradient and a drop shadow, positioned to the right of the 'Cadenassage' box and pointing towards the 'Travail sous énergie' box.

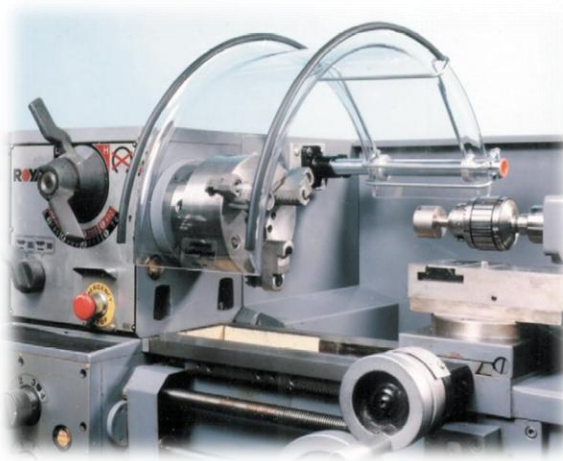
Travail sous énergie

La sécurité des machines

Une machine c'est...



Des machines du municipal



La sécurité liée aux machines

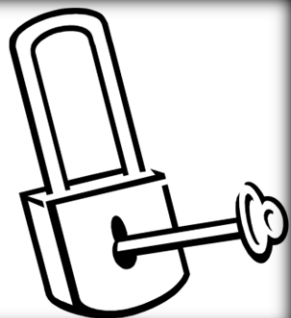
Rendre la zone dangereuse **INACCESSIBLE**

APPRÉCIATION DU RISQUE

- Les limites de la machine
- Les phénomènes dangereux
- Estimation du risque

RÉDUCTION DU RISQUE

- Élimination à la source
- Réduction du risque
- Intégration de protecteurs ou de dispositifs
- Autres mesures
 - Moyen de sensibilisation
 - Formation et procédure
 - ÉPI



La réglementation

Statistiques de la CSST

- 6 300 accidents par année au Québec
- 17 décès par année en moyenne
- 17 accidents par jour causés par des machines...

C'est inacceptable!

Plan d'action de la CSST

- S'attaquer aux dangers attribuables à **l'accès à des pièces en mouvement** pouvant causer des lésions graves à des travailleurs pendant des activités de production, d'entretien et de réparation
- Tolérance **ZÉRO**
- Peines plus sévères si un dispositif de protection est retiré ou trafiqué

Ce que la loi en dit

Sécurité machine

- « ...une machine doit être conçue et construite de manière à rendre sa zone dangereuse inaccessible... »

RSST, article 182

- La norme CSA Z432 : Protection des machines

Ce que la loi en dit

Cadenassage

- « ...l'arrêt complet de la machine »
- « le cadenassage, par chaque personne exposée au danger... »

RSST, article 185

- La norme CSA Z460 : Maîtrise des énergies dangereuses, cadenassage et autres méthodes

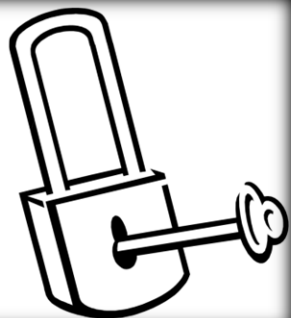
Ce que la loi en dit

Le travail sous énergie

- « ...la machine ne doit pouvoir être mise en marche qu'au moyen d'un mode de commande manuel ou que conformément à une procédure sécuritaire spécifiquement prévue... »

RSST, article 186

- **Sous énergie électrique**
 - Norme canadienne CSA Z462



Le cadenassage...

Qu'est-ce que le cadenassage?

- Le cadenassage vise essentiellement à empêcher toute **mise en marche accidentelle** d'une machine et la **libération imprévue d'énergie** résiduelle

Ton cadenas = ta sécurité

Le cadenassage - Quand

- Maintenance
 - Réparation
 - Déblocage
- Art. 185
- Réglage
 - Apprentissage
- Art. 186



Le cadenassage - Quand

- Installation
- Construction
- Inspection
- Dépannage
- Mise à l'essai
- Nettoyage
- Désassemblage



Le cadenassage - Où

VENTILATION



ÉCLAIRAGE



Le cadenassage - Où

CHAUFFAGE / CLIMATISATION



PLOMBERIE



Le cadenassage - Où

PISCINE



ARÉNA



Le cadenassage - Où

USINE TRAITEMENT EAU



ATELIER DE MENUISERIE



Le cadenassage - Où

GARAGE



MAGASIN



Le cadenassage - Où

VÉHICULE



VÉHICULE / ÉQUIPEMENT



Le cadenassage - Où

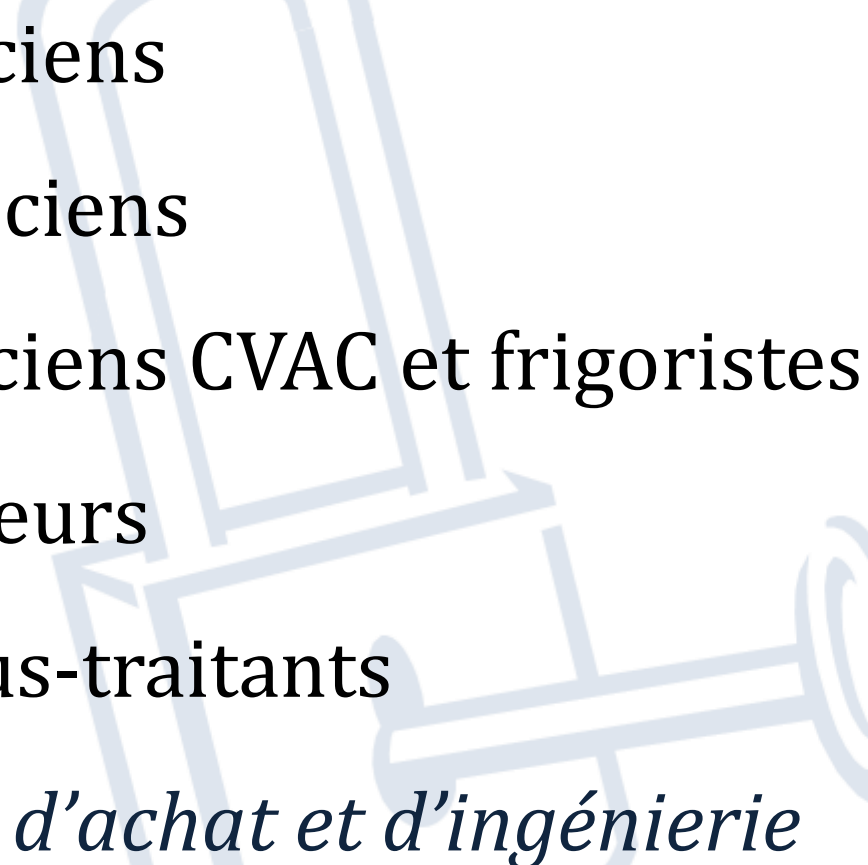
ÉCLAIRAGE DE RUE



STATION DE POMPAGE

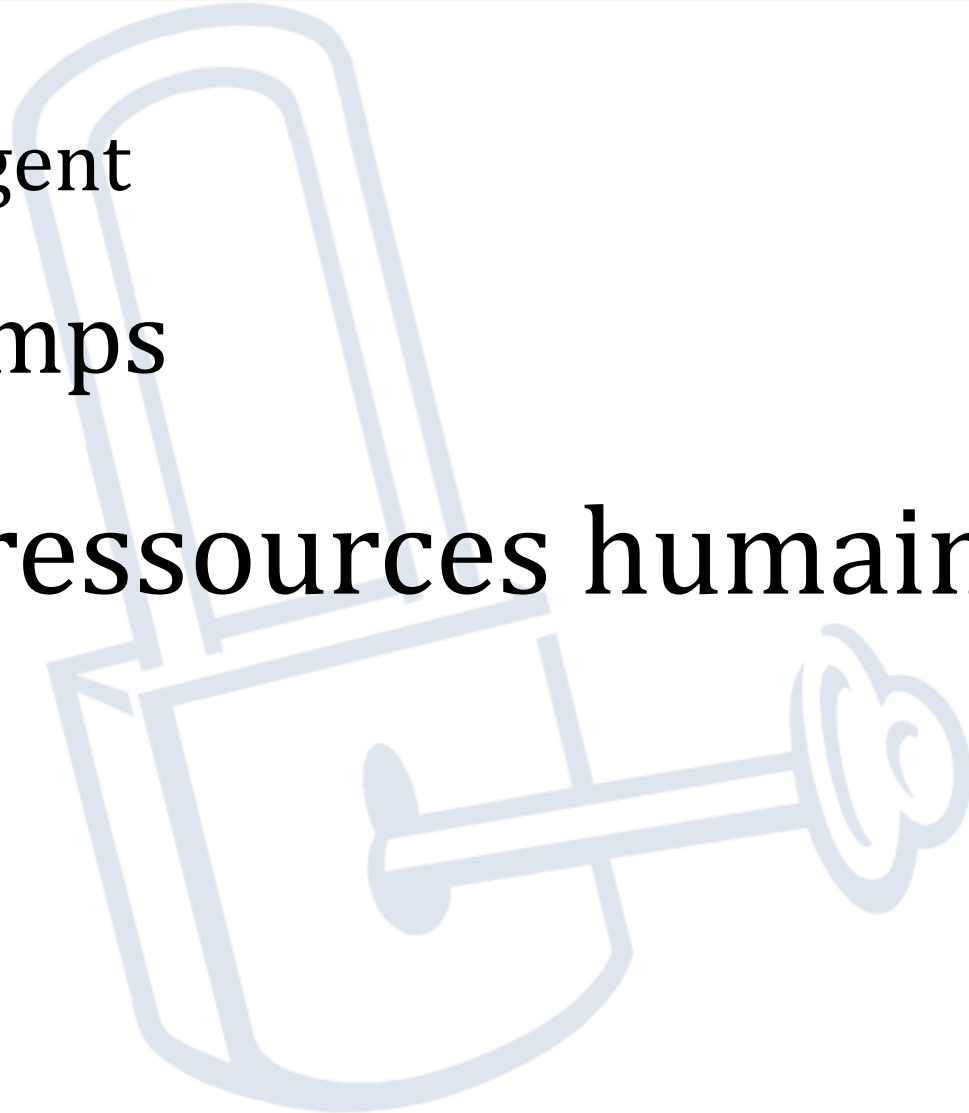


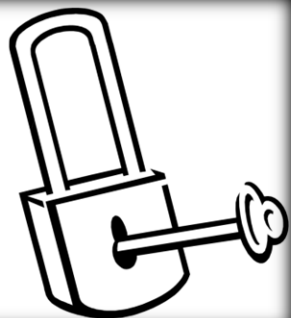
Cadenassage - Qui

- Électriciens
 - Mécaniciens
 - Techniciens CVAC et frigoristes
 - Opérateurs
 - Vos sous-traitants
 - *Service d'achat et d'ingénierie*
- 

Qu'est-ce que cela implique?

- De l'argent
- Du temps
- Des ressources humaines

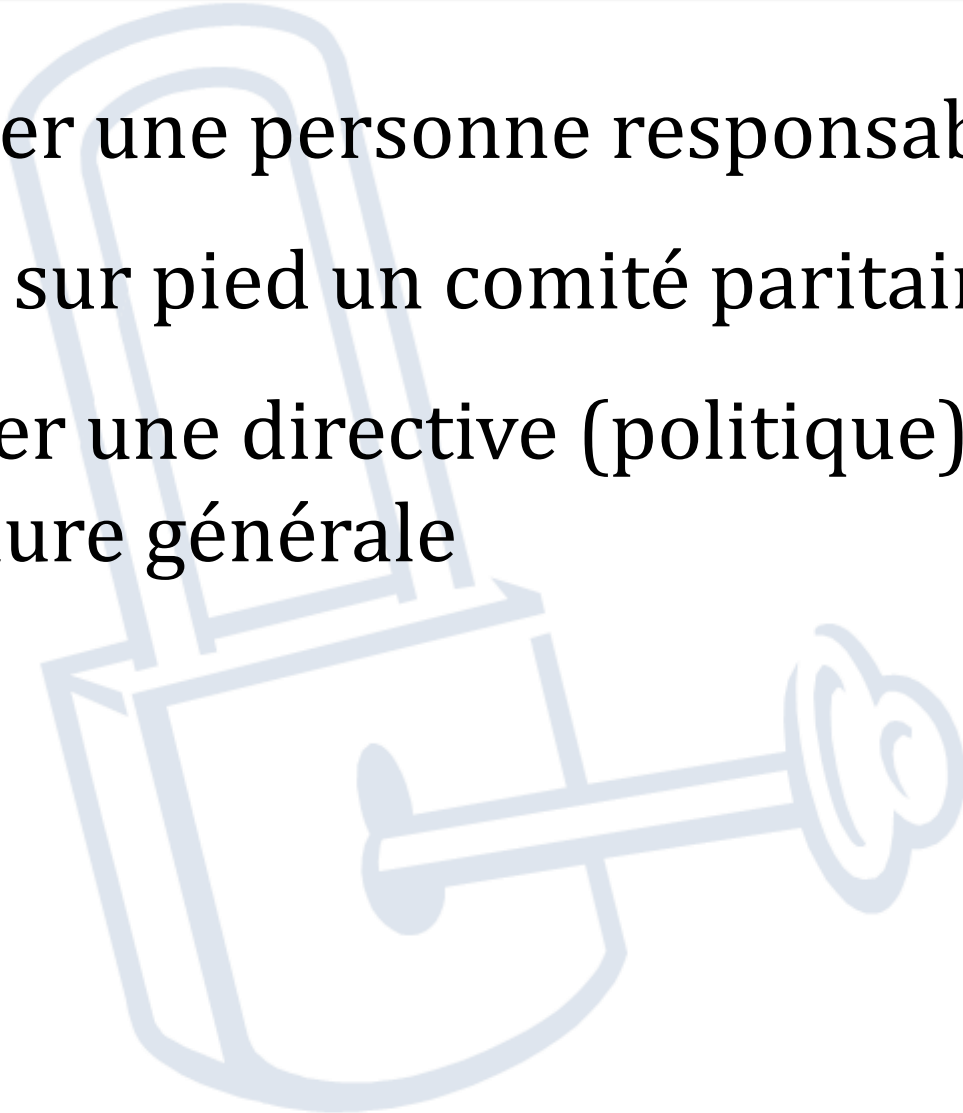




Le plan d'action

Le plan d'action

1. Désigner une personne responsable
2. Mettre sur pied un comité paritaire
3. Élaborer une directive (politique) et une procédure générale

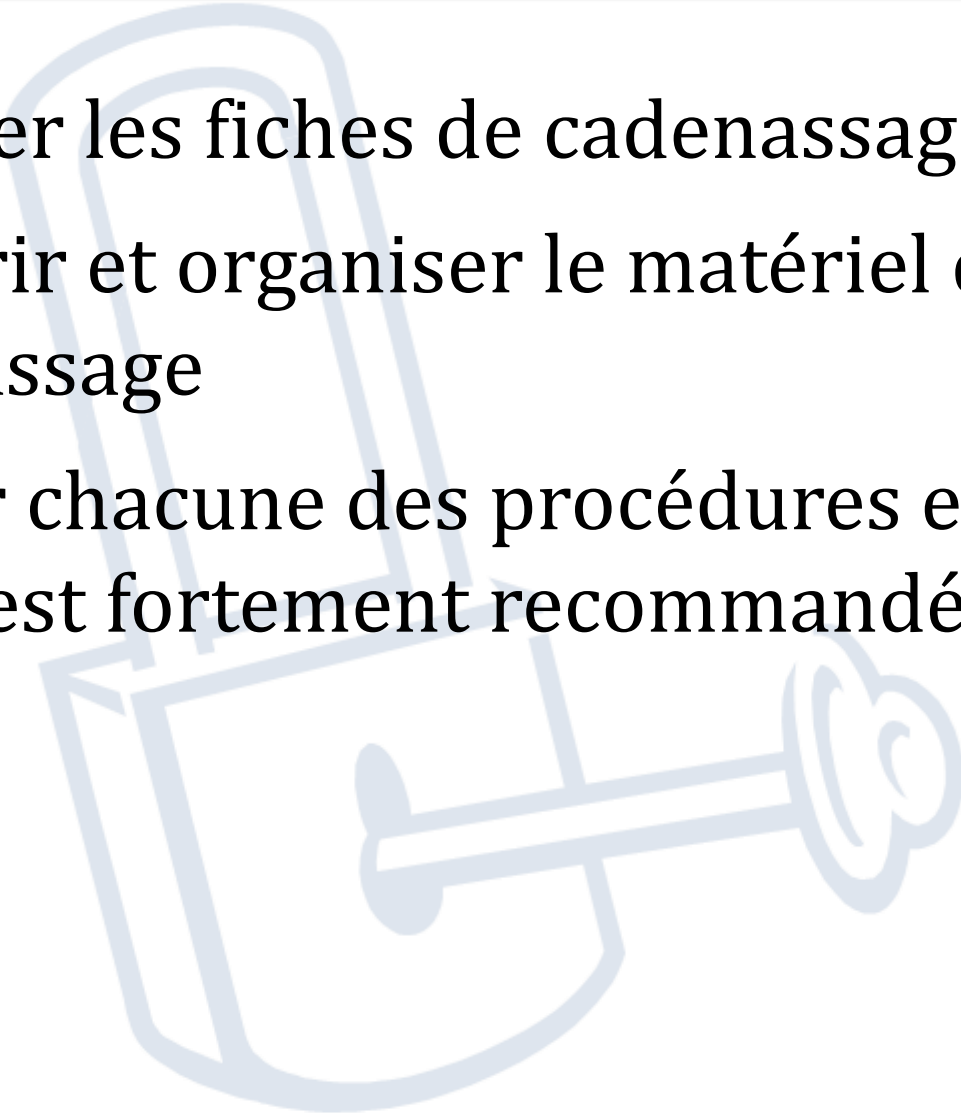


Le plan d'action

4. Faire l'inventaire des machines et des types d'énergie
5. Identifier et codifier les points de coupure des sources d'énergie, les éléments à cadenasser et les dispositifs de cadenassage à utiliser
6. Faire le relevé des différentes tâches pouvant être effectuées sur les machines et identifier les personnes à aviser lors de travaux

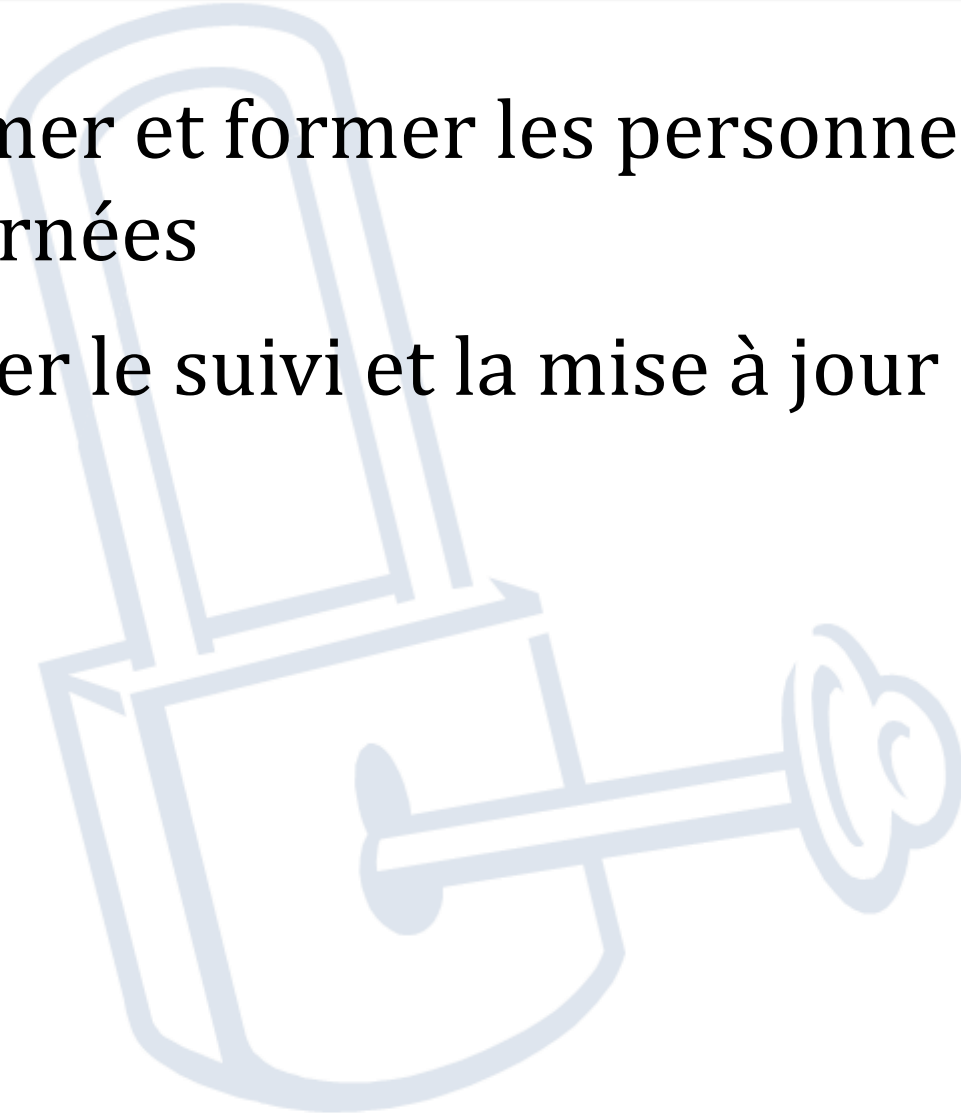
Le plan d'action

7. Élaborer les fiches de cadenassage
8. Acquérir et organiser le matériel de cadenassage
9. Valider chacune des procédures et des fiches est fortement recommandé



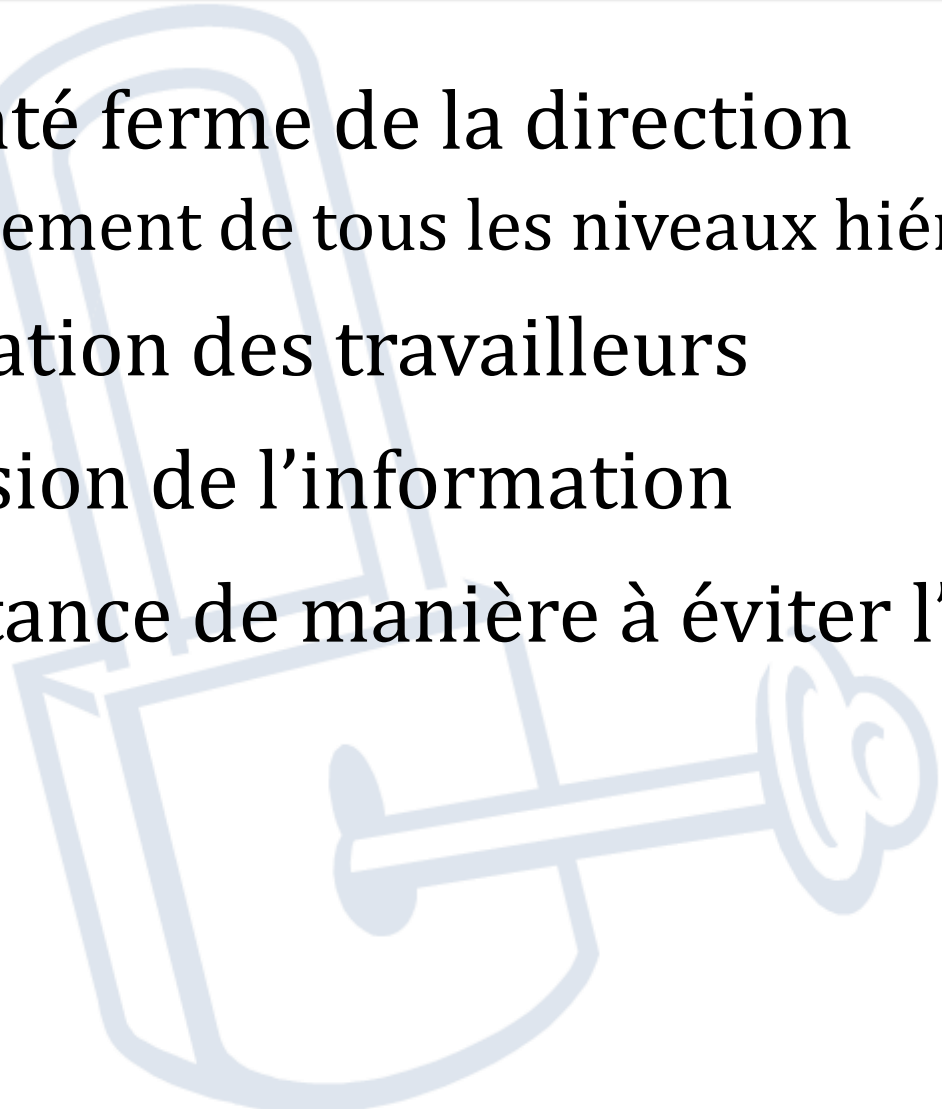
Le plan d'action

10. Informer et former les personnes concernées
11. Assurer le suivi et la mise à jour



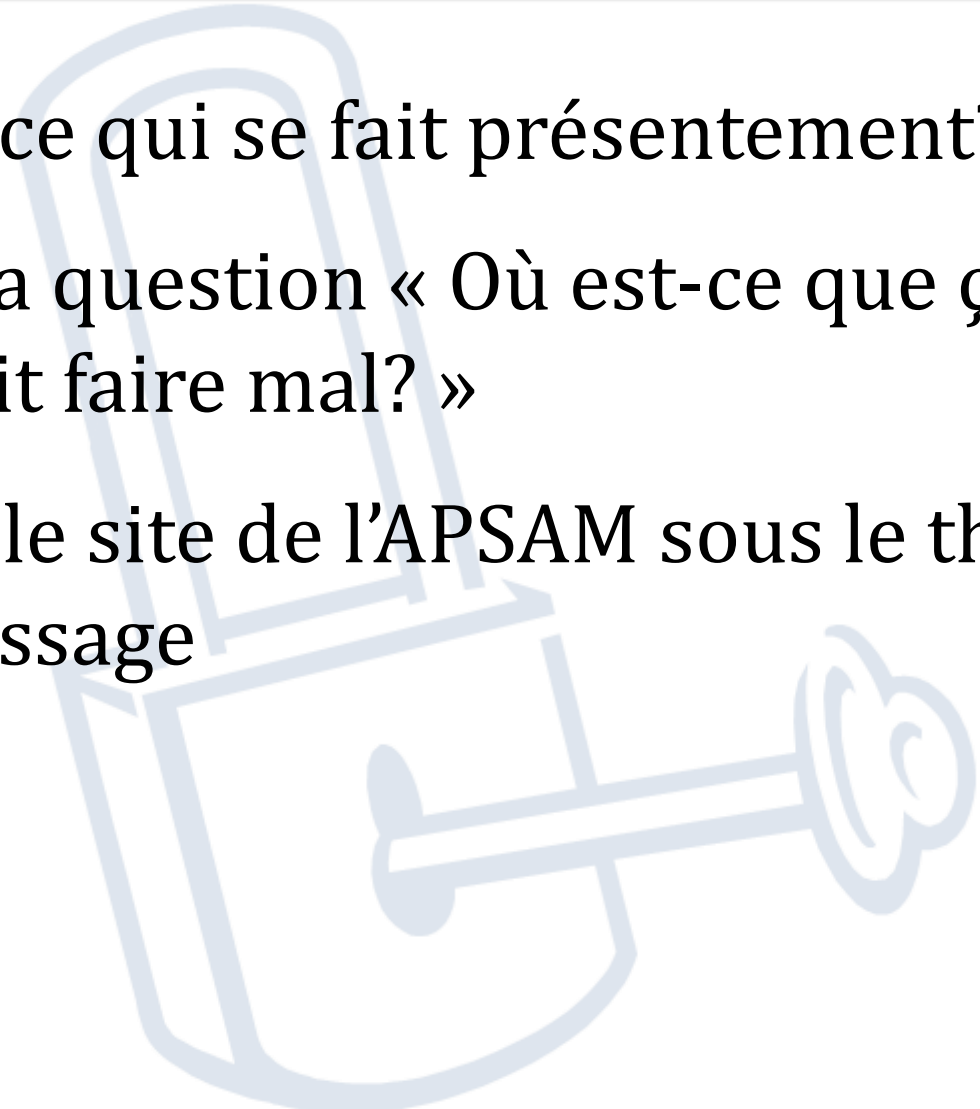
Les conditions gagnantes

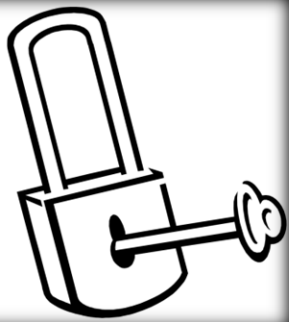
- La volonté ferme de la direction
 - L'engagement de tous les niveaux hiérarchiques
- L'implication des travailleurs
- La diffusion de l'information
- La constance de manière à éviter l'effet
tablette



Dans l'immédiat

- Qu'est-ce qui se fait présentement?
- Posez la question « Où est-ce que ça pourrait faire mal? »
- Visitez le site de l'APSAM sous le thème cadenassage





Questions ?

