



issa

ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE | **AISS**

Comité pour la prévention dans l'industrie chimique

Activités de maintenance et travaux comportant un risque d'incendie

Support de formation à la prévention

Notice explicative

Le thème :

Le présent support de formation à la prévention est consacré aux opérations de maintenance. Elles constituent, dans de nombreux secteurs, des activités à risques. Des accidents graves, voire mortels, peuvent survenir lorsque

- ces risques ne sont pas identifiés et correctement évalués au stade de la préparation ou de la conduite des interventions,
- les mesures de prévention ne sont pas appliquées ou sont volontairement neutralisées,
- des interventions non planifiées créent de nouveaux risques qui n'ont pas été anticipés.

Le présent support de formation indique la conduite à tenir pour assurer la sécurité lors des opérations de maintenance. Il décrit les dangers potentiels des activités de maintenance, notamment lorsque ces interventions comportent un risque d'incendie.

L'autorisation de travail constitue un outil d'évaluation des risques ; elle est exigée par la réglementation pour les travaux comportant un risque d'incendie (ainsi que pour les travaux en espaces confinés tels que les réservoirs, citernes, etc.). Bien utilisé, ce document permet d'identifier et de gérer les facteurs de risque (leçon 1). D'une importance cruciale pour la sécurité de tous, la communication entre personnel d'exploitation et personnel de maintenance doit porter sur les points suivants : nature et dangers potentiels de l'intervention (leçon 2), préparation et examen du lieu d'intervention et des mesures de sécurité applicables (leçon 3), déroulement de l'intervention et conduite à tenir en cas de problèmes imprévus (leçon 4) et, enfin, remise en état et transmission de l'information à l'issue de l'intervention (leçon 5).

Pour plus de précisions, on se reportera à la [brochure Maintenance et gestion du changement](#) du Comité AISS Chimie.

La méthode :

Cet outil n'est pas destiné à la formation à distance, ni à l'autoformation. Destiné au personnel d'encadrement, il est conçu comme un support interne de formation en présentiel permettant d'engager le dialogue avec les salariés sur les questions de sécurité au travail.

Les textes et illustrations des leçons introductives indiquent les principaux aspects à prendre en considération. Sur ces bases, la discussion doit s'engager sur la présence éventuelle de situations comparables dans l'entreprise, les mesures techniques et organisationnelles existantes et les démarches envisageables pour améliorer la prévention. Ce support de formation peut donc être utilisé non seulement pour satisfaire aux exigences réglementaires, mais aussi pour mettre en place un processus d'amélioration continue dans l'entreprise.

L'analyse d'accidents ou de presque-accidents survenus dans l'entreprise ou décrits dans la littérature peut contribuer à sensibiliser les salariés et les inciter durablement au respect des consignes de sécurité. Cela peut nécessiter des recherches et un travail de préparation supplémentaire pour le formateur.

L'exercice proposé à l'issue de la formation peut être utilisé pour le contrôle des connaissances, soit avec l'ensemble du groupe, juste après la formation (les solutions sont alors présentées après le test), soit comme exercice individuel qui fait ensuite l'objet d'une correction. Il est également possible de l'utiliser dans le cadre d'une action d'entreprise donnant éventuellement lieu à une remise de prix.

Les messages du support de formation à la prévention s'adressent toujours aux salariés. C'est pourquoi il ne contient pas de consignes relatives à des mesures relevant de la responsabilité de l'employeur ou du chef d'entreprise.



Leçon 1

Pas d'intervention de maintenance sans une autorisation de travail

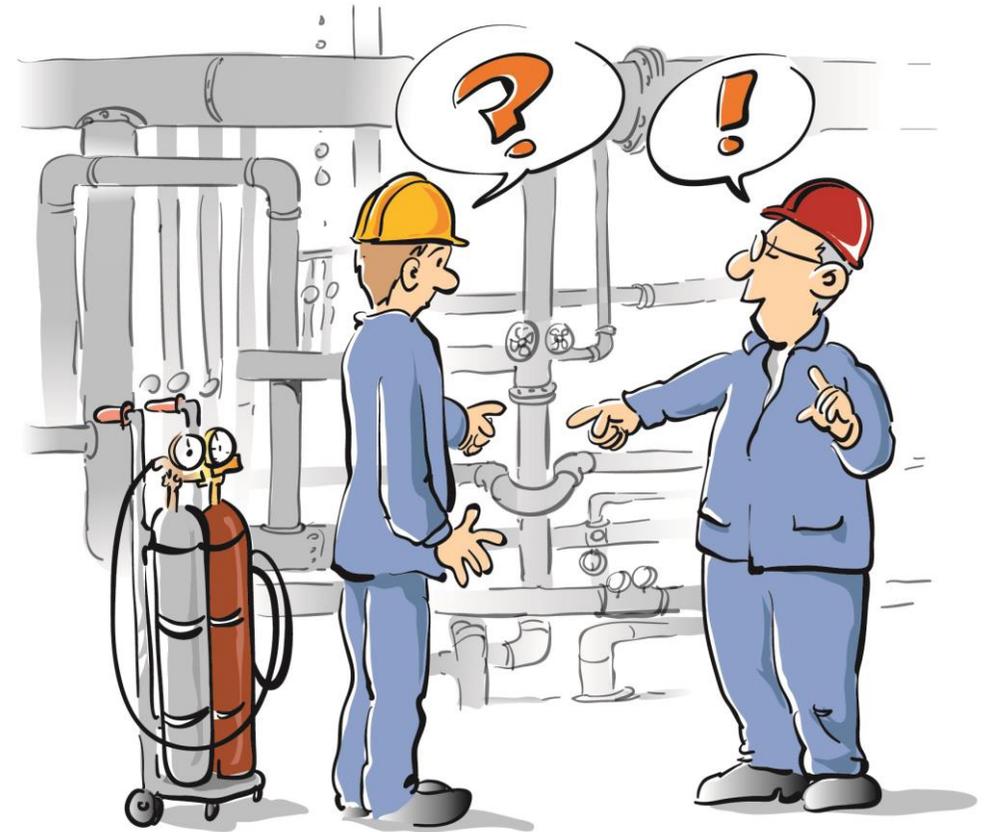
- Permis de travail = évaluation des risques
- Plusieurs opérations = plusieurs permis de travail + coordination des travaux
- Procédure obligatoire en cas de risque d'incendie (travaux par points chauds, notamment), risque de chute de hauteur, travaux en fouilles ou en espaces confinés



Leçon 2

Pour une bonne coordination des travaux, se concerter sur les points suivants avant l'intervention

- Où
- Quoi
- Quand
- Quels dangers
- Quelles mesures de sécurité
- Quelles coactivités





Leçon 3

Sécuriser le lieu d'intervention et les zones voisines avant le début des travaux

- Matières et produits combustibles
- Substances dangereuses
- Risque d'explosion
- Air inhalé
- Mesures de sécurité
- Mesures d'urgence et de secours



Leçon 4

Travailler en sécurité

- Porter les équipements de protection individuelle requis
- S'en tenir à ce qui a été convenu
- Faire preuve de prudence
- Signaler les problèmes



Leçon 5

Remettre en état la zone de travail à l'issue de l'intervention

- Ranger
- Vérifier le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité et de protection
- Signaler la fin des travaux
- Faire contrôler si nécessaire par l'équipe de sécurité incendie





issa

ASSOCIATION INTERNATIONALE DE LA SÉCURITÉ SOCIALE | AISS

Comité pour la prévention dans l'industrie chimique

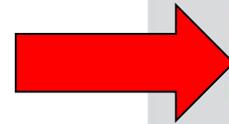
Jeu des neuf erreurs





Erreur 1

En cas de risque de chute de plus de deux mètres de hauteur, installer un garde-corps comportant une plinthe de butée, une main courante et une lisse intermédiaire





Erreur 3

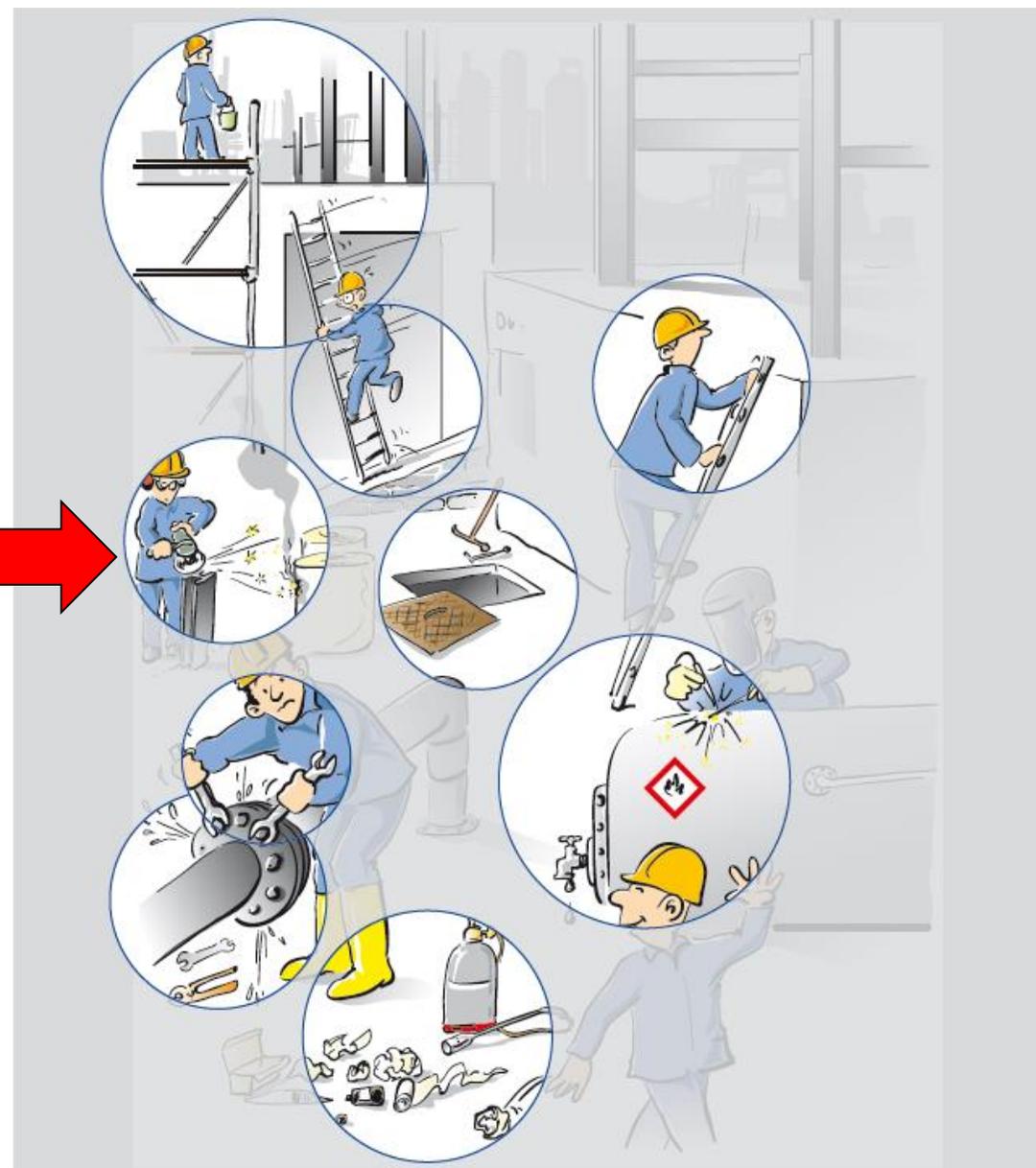
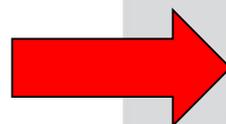
Les échelles simples doivent dépasser d'au moins un mètre le niveau qu'elles desservent





Erreur 4

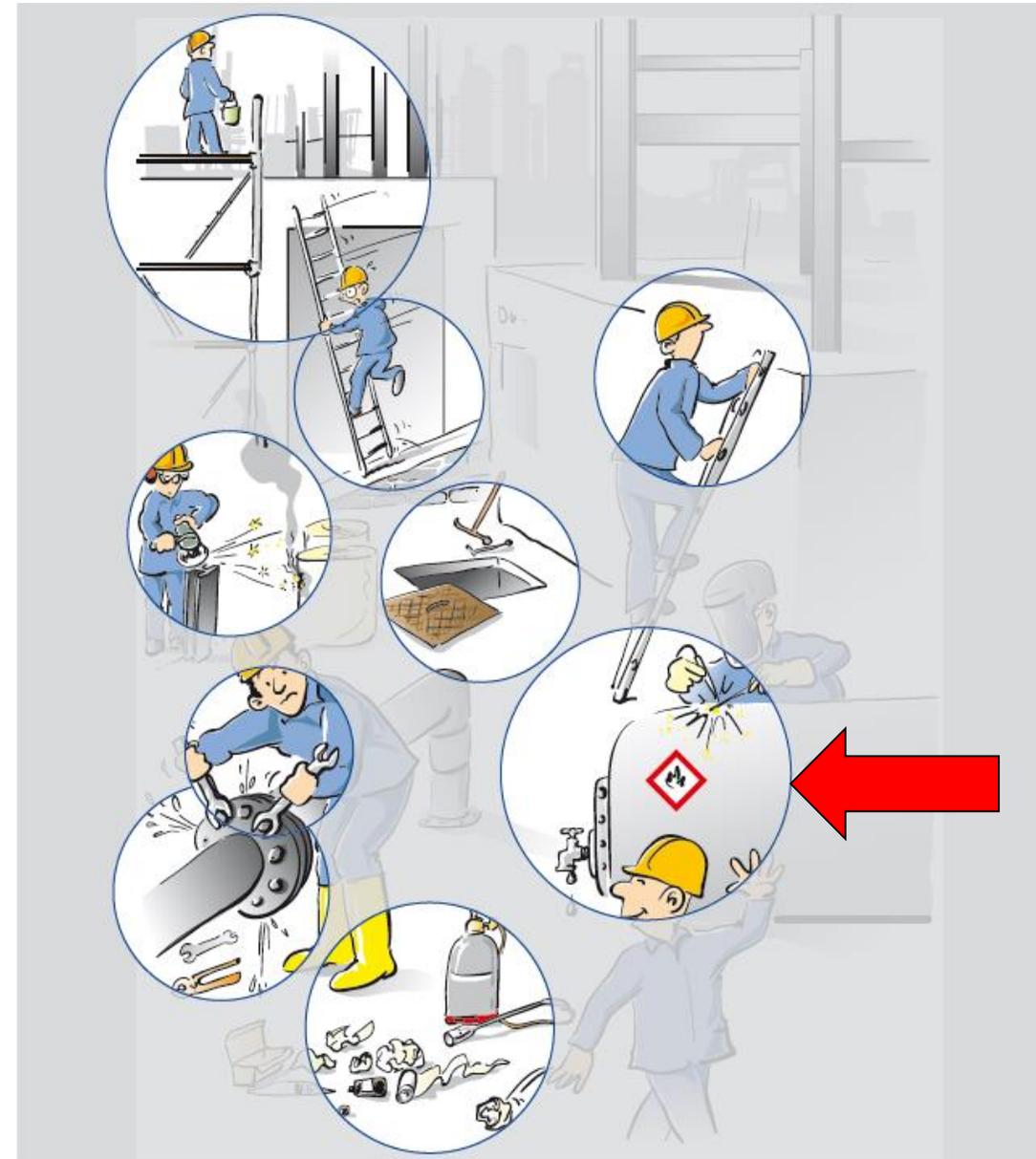
Éliminer les substances inflammables ou combustibles





Erreur 6

Ne procéder à des travaux par points chauds que sur des conteneurs nettoyés et rincés





Erreur 7

Porter des équipements de protection individuelle adaptés aux risques





Erreur 8

Ne procéder aux travaux de maintenance que sur des conduites consignées



