

## Nettoyage Haute Pression

**ATTENTION LE TITRE N'EST PAS CORRECT SUR LA VERSION PAPIER DU CALENDRIER**

### C'est la première fois que vous animez le ¼ d'heure sécurité ?

- Présentez le concept du ¼ d'heure sécurité à vos collègues et rappelez que **l'objectif est de créer des échanges** autour des thèmes développés.
- Présentez succinctement le calendrier.  
Chaque mois il y a :
  - **1 thème** (en haut à droite),
  - **1 slogan** (texte en gros sur la photo),
  - **Quelques notions clés** pour éviter les risques.
- Précisez son lieu d'affichage permanent.



### Quelques conseils d'animation

#### Avant

- Appropriiez-vous l'animation : faites une première lecture du conducteur d'animation et imaginez-vous le présenter à vos collègues : quels exemples vont le plus leur parler ? Comment allez-vous les faire s'exprimer ?
- Complétez ce support par toutes les informations qui évoqueront des choses concrètes pour les personnes de l'entreprise : exemples de bonnes pratiques, d'accidents ou d'incidents évités de justesse...

#### Pendant

- **Appuyez-vous sur le conducteur d'animation** : il a été créé pour vous aider à animer et pour vous donner des **informations supplémentaires** à celles qui sont sur le calendrier.
- Placez-vous à proximité du calendrier et regardez vos interlocuteurs.
- Parlez clairement, haut et fort.
- Faites participer les personnes et interrogez-les le plus souvent possible. N'hésitez pas à reformuler en vous appuyant sur des **exemples vécus dans l'atelier**.
- Veillez à ce que chacun participe et encouragez les suggestions.
- Vérifiez que les messages sont compris en faisant reformuler aux participants les principales idées à retenir.
- Recueillez et synthétisez les idées d'amélioration des participants dans le tableau prévu pour cela (*voir la dernière page de ce document*).
- Respectez le timing prévu : restez centré sur le sujet pour ne pas faire une réunion trop longue.

#### Après

- Faites signer la feuille de présence à chaque personne.
- Faites remonter les idées de l'équipe à la personne désignée dans votre organisation.



### Nettoyage Haute Pression

#### Que peut-on voir sur la photo ?

- Un employé qui effectue le nettoyage à l'aide d'un équipement à jet haute pression
- Il porte ses Equipements de Protection Individuelle : gants, lunettes de sécurité, tenue de travail, surveste longue imperméable, chaussures ou bottes de sécurité, protection auditive, casque
- Il tient la lance à deux mains et se tient à bonne distance de l'équipement à nettoyer

#### Pourquoi parle-t-on de ce sujet aujourd'hui ?

[Commencez par exposer le thème de l'échange du jour et expliquez pourquoi il s'agit d'un enjeu important]

- Le nettoyage fait partie intégrante de tout poste de travail
- La phase de nettoyage n'est pas sans risque, de plus elle intervient en fin de poste, donc après avoir travaillé pendant plusieurs heures.
- De nombreux accidents se produisent durant les phases de nettoyage. Ils sont parfois graves et ont déjà été mortels
- Les conséquences peuvent être directement liées à l'activité de nettoyage haute pression (projection d'eau ou de résidus solides), perforation ou infiltration d'eau sous pression sous la peau ou indirectement (chute, écrasement, électrisation...)

#### Quels sont les risques liés au nettoyage haute pression des installations ?

- L'opérateur est tout d'abord fortement exposé au bruit généré par le nettoyage à jet haute pression (généralement supérieur à 90 dB(A))
- Il y a souvent un risque de projection d'eau et de particules solides, notamment dans les yeux
- Des risques de chute sont également possibles : intervention en milieu glissant, déséquilibre par la force de recul, intervention dans le malaxeur, trappe de vidange ouverte ...
- Des risques de traumatismes ou contusions peuvent survenir notamment à la suite d'une rupture du flexible, une fuite ou d'un dessertissage d'un raccord
- Le nettoyage haute pression peut contribuer à l'apparition de Des Troubles MusculoSquelettiques du fait des mauvaises postures adoptées (debout, penché, bras au-dessus des épaules, accroupi dans le malaxeur...), de l'effort exercé sur l'opérateur et des manutentions des différentes pièces à nettoyer ou à démonter pour accéder aux parties à nettoyer ou d'interventions dans des zones difficiles d'accès
- Il y a aussi le risque mécanique. La machine / l'équipement en cours de nettoyage peut se remettre ou être remis en fonctionnement par un collègue si l'installation n'est pas correctement consignée
- Il peut y avoir le risque d'être percuté par une télébenne / trémie bus qui viendrait alimenter le poste de travail (ou un autre poste ou retourner au malaxeur), si l'accès en hauteur n'est pas sécurisé
- Peut être également présent le risque de heurt, notamment de la tête, lors du nettoyage de zones et équipements dans des espaces exigus

#### **Plusieurs accidents graves dans l'Industrie du Béton**

Plusieurs accidents ont eu lieu lors d'opération de nettoyage avec jet haute pression dû notamment à l'état du flexible. En tenant un tuyau poreux ou présentant une fuite, plusieurs opérateurs ont eu des infiltrations d'eau sous pression sous la peau, même malgré le port de gants : causant de graves infections et des séquelles fonctionnelles...



## Nettoyage Haute Pression

### Comment prévenir les risques liés au nettoyage HP ?

[Pour plus d'efficacité, rendre la discussion interactive. Exemples d'autres questions pour relancer les échanges :

- Quelles précautions prendre avant de nettoyer ? Quels EPI porter ?
- Quelles sont les pratiques à risques qu'il faut éviter ?
- Quelles sont les machines dont le nettoyage est le plus difficile ?

<b>Consignez les équipements à nettoyer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Séparez la machine / l'équipement à nettoyer de toutes les sources d'énergie (électrique, hydraulique, pneumatique, mécanique)</li> <li>→ Dissipez les énergies résiduelles avant d'intervenir</li> <li>→ Consignez l'installation (verrouillage par cadenas)</li> <li>→ L'actionnement d'un arrêt d'urgence n'est pas une consignation ne permet donc pas d'intervenir en sécurité</li> <li>→ Consignez aussi les équipements en amont ou pouvant interagir sur l'équipement à nettoyer (ex : télébenne, convoyeur...)</li> <li>→ Coupez l'alimentation en énergie électrique des lignes de production et des appareils ou équipements de travail susceptibles d'être atteints par le jet</li> </ul>
<b>Utilisez un nettoyeur à haute pression en parfait état et adapté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lisez et respectez les instructions de la notice d'utilisation</li> <li>→ Formez-vous à l'utilisation des nouveaux équipements</li> <li>→ Vérifiez que le matériel de nettoyage est en parfait état, régulièrement entretenu</li> <li>→ Vérifiez que le nettoyeur à haute pression est adapté à l'utilisation faite (pression, débit, types de buse)</li> <li>→ Ne modifiez / réparez pas vous-même l'équipement</li> <li>→ Rangez soigneusement le matériel et les accessoires</li> <li>→ Ne laissez pas traîner le tuyau au sol, rangez-le sur son support</li> </ul>
<b>Utilisez-le dans de bonnes conditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Délimitez et balisez la zone de nettoyage, informez vos collègues du nettoyage en cours</li> <li>→ Respectez une distance de sécurité avec le matériel à nettoyer</li> <li>→ N'intervenez jamais sur un matériel à jet haute pression en fonctionnement (raccord, flexible, buse...)</li> <li>→ Ne nettoyez pas vos chaussures, bottes ou vêtements avec la haute pression</li> <li>→ Ne dirigez pas le jet vers un collègue</li> <li>→ Si vous étiez dans des postures plutôt statiques avant la phase de nettoyage, échauffez-vous avant !</li> <li>→ Consultez un médecin spécialiste en cas de coupure ou d'infiltration avec de l'eau sous pression</li> </ul>
<b>Portez vos EPI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Lunettes, masque, écran facial ou visière de préférence contre les risques de projections dans les yeux</li> <li>→ Protections auditives car le niveau de bruit est important</li> <li>→ Gants adaptés aux risques</li> <li>→ Vêtements de protection imperméables</li> <li>→ Casquette coquée si risque de heurt, casque de sécurité si risque de chute d'objets.</li> <li>→ Bottes de sécurité ou chaussures de sécurité avec guêtres</li> <li>→ Après utilisation, nettoyez vos EPI et rangez-les dans un endroit sec et propre</li> </ul>

## Nettoyage Haute Pression

Attention au risque de chute de hauteur

- Attention à l'accès aux zones de nettoyage, risque de chute, ne travaillez pas sur une échelle :
  - en hauteur : sécurisez ou utilisez les moyens d'accès sécurisés à votre disposition (plateforme fixe, plateforme individuelle roulante, harnais avec longe ou stop chute et point d'ancrage...).
  - en fosse : utilisez les moyens d'accès sécurisés à votre disposition, ne sautez pas. Vérifiez que rien ne peut vous tomber dessus

Apprenez à connaître le matériel

Respectez les consignes



Ne le transformez pas.

Ne le réparez pas vous même



Pour l'utiliser, vous devez être formé



Prenez soin du matériel



## Nettoyage Haute Pression

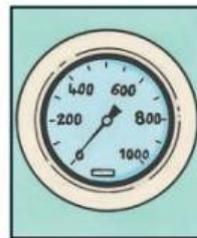
N'oubliez pas les protections Individuelles



N'oubliez pas non plus les protections collectives. Jamais sur une échelle



Méfiez-vous de l'eau sous pression. Arrêtez la pompe et dissiper la pression avant d'intervenir



Communiquez :  
- remontez toute situation anormale  
- informez vos collègues de l'intervention en cours



En cas de blessure par jet (infiltration), consultez un médecin spécialiste





## Conducteur d'animation

### Nettoyage Haute Pression

Nom, prénom de l'animateur :

Signature :

Nom et prénom des participants	Signature

Nom et prénom des participants	Signature

#### Observations, commentaires, idées d'amélioration...

Qu'est-ce qui peut causer un accident ou une maladie professionnelle ?	Que peut-il arriver aux personnes ?	Pourquoi fait-on comme cela ?	Comment faudrait-il faire ?

#### Suites données aux commentaires et idées des mois précédents

Mois	Commentaires et idées	Décisions	Pour quand ?	Qui suit l'action ?