



# BE Safe. Rules\*

Pour chaque action, chaque jour.



Johnson  
Controls 

\*Les Règles de Sécurité



**BE Safe.**

Pour chaque action, chaque jour.

# Notre Engagement Sécurité

## En tant que salarié de Johnson Controls, mes droits sont les suivants :

- Travailler dans un environnement sécurisé.
- Accomplir mon travail sans être blessé.
- Quitter chaque journée de travail dans la même condition qu'en arrivant.
- Cesser mon travail si j'ai un risque légitime d'être blessé, sans que cela ne porte à conséquence pour moi.
- Arrêter un autre employé si je le constate en situation de risque.
- Obtenir les équipements de protection individuelle et de sécurité nécessaires à mon travail, sans en supporter personnellement le coût.
- Recevoir la formation à la sécurité nécessaire à l'accomplissement de mon travail en sécurité.
- Travailler avec des collègues qui accordent autant d'importance que moi à la sécurité.
- Être dirigé par des responsables soucieux de ma sécurité et de mon bien-être.
- Être reconnu pour mes efforts en matière de sécurité.
- Remonter les problèmes, les conditions dangereuses ou suggestions relatives à la sécurité à mon responsable ou à tout autre responsable Johnson Controls sans répercussion négative.
- Avoir un recours pour les questions sécurité non traitées correctement par mon responsable.

## En tant que salarié de Johnson Controls, mes devoirs sont les suivants :

- N'effectuer un travail que si les conditions de sécurité sont assurées.
- Travailler sans faire d'impasse de nature à compromettre la sécurité.
- Avoir un comportement conforme aux règles de sécurité tous les jours et partout (y compris à la maison).
- Participer activement aux formations sécurité.
- Partager mes expériences – les autres peuvent apprendre par ce que j'ai fait ou pas en matière de sécurité.
- Corriger immédiatement les situations dangereuses que je peux maîtriser (quelle que soit la cause ou la personne qui en est à l'origine); informer aussitôt un responsable pour celles que je ne peux maîtriser.
- Préparer mon travail pour que je sois conscient et équipé face à tous les risques inhérents à ce travail.
- Maintenir mes équipements de protection individuelle et de sécurité en bon état.
- Cesser mon travail en cas de risque immédiat d'être blessé par des situations dangereuses, manque de sécurité, d'équipements de protection individuelle, d'outillage adapté, ou absence de formation sécurité.
- Informer immédiatement de tout accident ou presque-accident dont je suis témoin ou victime au travail.
- Participer à l'analyse des accidents dont je suis victime et suggérer des actions correctives dès que je suis témoin ou victime d'accident ou presque-accident.
- Garder propre et bien rangé mon poste de travail, pour un travail efficace et en sécurité.

## Je m'engage à respecter ces droits et devoirs en matière de sécurité.

Nom: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

Signature: \_\_\_\_\_



**CAUTION**



# Prévention des accidents



Les accidents sont la conséquence d'actes risqués, de conditions dangereuses ou même des deux... Quelles qu'en soient les raisons, nous voulons les éliminer afin de garantir votre sécurité. Et vous pouvez nous aider !

## LES CONDITIONS DANGEREUSES

sont des dangers physiques tels que l'absence de protections sur les machines, des circuits électriques à nu, des équipements endommagés, des sols glissants, des stockages de matériel inadaptés, un manque de supervision ou une formation inadéquate.

## LES ACTES DANGEREUX

sont des actions que les personnes réalisent et qui présentent des risques évidents de sécurité.

Exemples :

- Ne pas utiliser les EPI
- Se déplacer en courant
- Utiliser des outils endommagés
- Soulever des charges de manière inappropriée
- Enfreindre les règles de sécurité

## LES ACCIDENTS PEUVENT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT

et mettent en péril votre intégrité et celle des autres employés. C'est pour cela qu'il est primordial de signaler immédiatement à votre hiérarchie toute condition dangereuse.

## EXCUSES LES PLUS FRÉQUENTES

- J'ai l'habitude de faire comme ça...
- Je ne respecte pas la procédure car j'ai de l'expérience...
- Je voulais juste essayer de faire une réparation...
- Je pensais savoir comment faire...
- J'étais pressé...
- Respecter les règles de sécurité prend trop de temps...



## BE Safe.Rules

- Comportez-vous comme vous l'avez appris en formation – suivez toutes les règles de sécurité spécifiques
- Signalez immédiatement tout comportement dangereux et toute condition dangereuse
- Encouragez les autres à travailler en toute sécurité
- Contrôlez et utilisez votre bon équipement de protection individuelle pour chaque risque particulier
- Demandez de l'aide dès que vous en avez besoin
- Posez des questions si vous n'êtes pas certain
- Signalez immédiatement toute blessure
- Consignez tout équipement avant d'effectuer des réglages ou de la maintenance
- Inspectez les échelles avant utilisation
- N'utilisez pas de produits chimiques sans information sur les risques spécifiques et les moyens de protection
- Ne créez pas de risques de trébuchement – gardez votre zone de travail dans un état propre et ordonné

Les accidents sont évitables







# Risque chimique



Protégez-vous.... Apprenez à reconnaître les risques et propriétés chimiques et les moyens de prévention.

## LES RISQUES CHIMIQUES COMPRENNENT

- Les risques d'inhalation
- Les brûlures chimiques
- Les risques oculaires
- L'empoisonnement
- Les incendies et les explosions

## LES RISQUES POUR LA SANTÉ

peuvent affecter votre santé immédiatement ou à long terme.

Les effets de chaque produit chimique sur la santé dépendent de sa toxicité, de la durée et de la dose d'exposition.

## LES RISQUES LIÉS AU FEU

sont identifiés par une classification, de non inflammable à extrêmement inflammable.

Le point d'éclair désigne la température à laquelle les vapeurs chimiques s'enflamment spontanément.

## LA RÉACTIVITÉ

est désignée par une classification qui décrit les dangers liés à la stabilité des substances: certains corps chimiques explosent ou provoquent une réaction violente s'ils sont exposés à la chaleur ou aux chocs.

## AUTRES RISQUES

Un étiquetage particulier est obligatoire si un matériau est radioactif, oxydant, acide ou basique, ou s'il existe un risque de réaction en présence d'autres substances.

## MAÎTRISE DES RISQUES

- Étiquetage de tous les contenants de produits chimiques
- Récipients et zones de stockage appropriés pour les produits chimiques
- Séparation des produits chimiques incompatibles
- Récipients de liquides inflammables fermés et mis à la terre
- Utilisation des quantités minimales nécessaires
- Formation des employés
- Port d'équipements de protection individuelle



## BE Safe.Rules

- Lisez et assurez-vous de bien comprendre les fiches de données de sécurité
- Gardez la zone de travail dans un état propre et ordonné
- Utilisez les équipements de sécurité nécessaires
- Étiquetez chaque récipient
- Stockez les produits chimiques incompatibles dans des zones distinctes
- Remplacez les produits par des substances moins dangereuses dès que c'est possible
- Limitez la quantité utilisée de produits chimiques volatils et inflammables
- Ne rejetez pas les produits chimiques à l'égout
- Évacuez les produits chimiques et les récipients vides en bonne et due forme

**Signalez immédiatement tout déversement de produits chimiques**





# Risque Electrique



## SYMPTÔMES DUS AUX CHOCS ÉLECTRIQUES

- Arrêt cardiaque
- Brûlures et hémorragie interne
- Lésions du système nerveux
- Décès

## MAÎTRISE DES RISQUES

Seuls les employés habilités ont le droit d'intervenir sur les équipements électriques. Les autres mesures de maîtrise des risques comprennent :

- Les protections et dispositifs de sécurité sur les circuits et équipements électriques
- Le contrôle de l'accès aux locaux électriques
- La formation des employés habilités
- Le port des EPI adaptés aux risques électriques

## ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Tout équipement de protection individuelle utilisé pour travailler sur ou à proximité de risques électriques doit être spécifiquement adapté aux travaux électriques.

Les EPI électriques comprennent :

- Casque
- Ecran facial
- Gants isolants
- Chaussures de sécurité
- Tapis isolant

## LES EMPLOYÉS NON HABILITÉS

ne sont pas autorisés à intervenir sur les systèmes, câblages et équipements électriques. Signalez immédiatement tout fil à nu, toute protection manquante ou endommagée. De plus :

- N'utilisez jamais d'eau à proximité d'un équipement électrique
- N'obstruez jamais l'accès aux armoires et panneaux de commande électriques
- Ne stockez aucun équipement ou matériau dans les locaux ou armoires électriques
- Sachez que le fait de couper un interrupteur ne supprime pas toujours complètement la présence d'électricité



## BE Safe.Rules

- Partez du principe que tous les circuits sont actifs jusqu'à ce que vous les ayez consignés, et contrôlé l'absence de tension avec un VAT
- Utilisez des outils isolés
- Déchargez tous les condensateurs avant de commencer à travailler sur l'équipement
- Quand vous utilisez un appareil de mesure électrique, assurez-vous qu'il est en bon état et vérifiez-le avec une source active dont vous connaissez les caractéristiques
- Ne touchez jamais "à l'aveugle" dans une zone sous tension
- N'utilisez jamais un cordon d'alimentation si la mise à la terre est hors d'usage
- L'électricité et l'eau sont incompatibles
- N'utilisez jamais d'équipement électrique s'il y a risque de présence de vapeurs inflammables ou explosives dans la zone concernée

**Informez immédiatement votre Responsable de tout risque électrique**



# Protection oculaire



## LES RISQUES OCULAIRES SONT DUS :

- Aux produits chimiques
- A la poussière
- A la projection de copeaux
- A la lumière vive
- A la chaleur intense

## UTILISEZ UNE PROTECTION OCULAIRE ADAPTÉE

- lorsque vous manipulez des produits chimiques
- pour vous protéger des risques d'éclaboussure
- lorsque vous manipulez des outils manuels ou électriques
- pour le soudage ou le brasage
- lorsque des travaux ont lieu au-dessus de vous

## LUNETTES DE SÉCURITÉ

Le minimum de protection doit être assuré par des verres résistant aux impacts et avec des protections latérales.

Ces lunettes de sécurité sont à porter en permanence lors de vos interventions.

## LUNETTES ÉTANCHES

Elles protègent des impacts, de la poussière et des éclaboussures.

Utilisez le modèle ventilé pour éviter les problèmes de buée.

## ÉCRANS FACIAUX

Utilisez la protection faciale pour la manipulation de produits chimiques ou les travaux de meulage ou découpage. Une protection oculaire supplémentaire est requise.

## MASQUES DE SOUDAGE

Ces masques doivent posséder des verres filtrants. Ils protègent le visage et les yeux des brûlures lors des travaux de soudage, de brasage, et de découpage.



## BE Safe Rules

- Tout équipement de protection oculaire doit être bien adapté, ne présenter aucune fissure ni dommage et doit être propre
- Utilisez des lunettes étanches et un écran facial quand vous manipulez des produits chimiques
- Ne regardez pas les opérations de soudure sans protection adéquate
- Utilisez des lunettes étanches dans les zones très poussiéreuses
- Protégez vos yeux de toute chaleur directe
- N'utilisez pas de lunettes à verres teintés à l'intérieur
- Sélectionnez la teinte la plus forte possible pour la lumière intense des lasers, soudures et brasures

# Respectez la signalisation de sécurité



# Protection des mains



## LES RISQUES POUR LES MAINS COMPRENENT...

- Les produits chimiques
- L'électricité
- Les machines et équipements
- Les températures extrêmes
- Les outils coupants
- Les vibrations
- Les frottements
- L'humidité

## LA MAÎTRISE DES RISQUES PASSE PAR...

- Les protecteurs de machines
- La consignation
- La formation
- Les gants

## LAVEZ-VOUS LES MAINS APRÈS AVOIR UTILISÉ DES PRODUITS CHIMIQUES...

- même si vous portiez des gants
- si vos mains ont été en contact avec les produits chimiques
- avant de manger ou de fumer

## BE Safe Rules

- Ne retirez pas les protecteurs des machines
- Consignez les équipements avant d'intervenir
- N'utilisez jamais d'outils ou d'équipements endommagés
- Ne mettez pas vos mains dans les zones dangereuses des équipements
- Avant de mettre les mains là où vous ne pouvez pas voir, utilisez un miroir pour détecter les risques éventuels
- Vérifiez l'état de vos gants avant chaque utilisation
- Choisissez les gants adaptés à chaque risque
- Portez des gants amortissants pour travailler avec un outil qui vibre
- Lavez-vous les mains après avoir utilisé des produits chimiques
- Faites-vous soigner immédiatement pour toute coupure ou contusion







# Protection de la tête



## LES RISQUES POUR LA TÊTE SONT DUS...

- aux chutes d'objets
- aux chocs contre des équipements, tuyauteries ou structures
- aux conducteurs électriques non isolés

## LA MAÎTRISE DES RISQUES POUR LA TÊTE PASSE PAR...

- Le port permanent de la casquette anti-heurt
- Le port du casque en cas de risque de chute d'objet
- La signalisation des zones où le port du casque est obligatoire
- Les plinthes des plateformes en hauteur
- Éviter de travailler directement sous d'autres personnes

## TYPES DE CASQUES ET DURÉE DE VIE

- Polyéthylène haute densité (HDPE) : 36 mois
- Polycarbonate ou Polyamide : 48 mois
- Polyester renforcé : 60 mois

## CLASSIFICATION ÉLECTRIQUE

- Symbole de marquage : double triangle
- Classe 0 : adapté pour des tensions jusqu'à 1 000 volts en courant alternatif, 1500 volts en courant continu



## BE Safe Rules

- Lors des travaux en hauteur, il vous faut une jugulaire pour éviter au casque de tomber
- Mettez les outils que vous n'utilisez pas en position de sécurité
- Ne circulez pas et ne travaillez pas sous des charges suspendues
- Attention aux équipements ou structures à hauteur de tête

## REMPLACEZ VOTRE CASQUE EN PRÉSENCE DE SIGNES DE :

- Perte de son apparence brillante
- Effritement
- Fissures
- Trous
- Bosses



# Protection auditive



## PROTÉGEZ VOTRE AUDITION

Toute perte auditive est définitive !

La perte auditive vous empêche d'entendre vos interlocuteurs et engendre une fatigue physique et mentale.

## LA PERTE AUDITIVE EST UN SYMPTÔME NORMAL DU VIEILLISSEMENT

Les pertes auditives ne proviennent pas toutes d'une exposition à un bruit de forte intensité.

À soixante-cinq ans on peut avoir perdu pratiquement la moitié de son audition.

## UN NIVEAU DE BRUIT ÉLEVÉ PEUT ENDOMMAGER DÉFINITIVEMENT VOTRE AUDITION

Exemples de sources de bruit élevé :

- Machines
- Outils électriques
- Armes à feu
- Musique forte
- Tondeuses à gazon

## L'EFFET DES NIVEAUX DE BRUIT ÉLEVÉS DÉPEND...

- du niveau de bruit et
- de la durée d'exposition

## DEUX TYPES DE PROTECTION AUDITIVE

- **BOUCHONS D'OREILLES** : s'insèrent dans la cavité de l'oreille pour atténuer le niveau de bruit
- **CASQUES ANTIBRUIT** : couvrent l'oreille entière. Ils doivent être parfaitement appliqués sur la tête pour être efficaces



## BE Safe.Rules

- Utilisez obligatoirement les protections auditives dans les zones soumises à plus de 85 décibels
- Portez les protections auditives si vous utilisez une meuleuse, une perceuse, ...
- Remplacez immédiatement les protections auditives endommagées
- La propreté de vos protections auditives est essentielle
- Contrôlez vos protections auditives avant chaque utilisation
- Demandez à votre responsable si vous avez besoin d'en changer
- Si vos protections auditives vous gênent, il existe peut-être un autre système qui vous ira mieux... Demandez à votre responsable.
- Utilisez aussi vos protections auditives en dehors du travail, lorsque vous utilisez des outils électriques, les matériels de jardinage, etc.

## POUR ÊTRE EFFICACE, TOUTE PROTECTION AUDITIVE DOIT ÊTRE

- bien adaptée
- utilisée dès que nécessaire et de façon permanente
- en bon état
- propre



# Risques liés aux échelles



## CONTRÔLE DES ÉCHELLES

- Absence d'éléments endommagés ou manquants
- Patins antidérapants
- Aucune marche ou échelon glissant
- Montants latéraux non métalliques si vous travaillez à proximité d'une source électrique
- Vérification de la charge maximale autorisée

## INSTALLATION SÉCURISÉE DES ÉCHELLES

- Posez l'échelle sur une surface plane et solide
- Appuyez les deux montants des échelles contre un mur ou un autre support
- L'échelle doit dépasser d'au moins 1 mètre la plateforme d'accès supérieure
- Fixez les échelles en partie haute
- Balisez les zones de circulation et les portes

## N'UTILISEZ LES ÉCHELLES QUE POUR L'USAGE SPÉCIFIQUE AUQUEL ELLES SONT DESTINÉES

- Mains, chaussures et échelons secs
- Une 2ème personne pour tenir l'échelle en bas si elle n'est pas attachée
- Toujours 3 points de contact sur l'échelle
- Ne vous tournez pas et restez contre l'échelle
- Montez doucement, gardez votre centre de gravité entre les montants
- Ne portez aucun objet lourd ou encombrant en montant ou en descendant l'échelle
- Ne montez jamais sur le dernier échelon d'un escabeau



 **BE Safe Rules**

Un défaut de contrôle, d'installation ou d'utilisation d'une échelle peut entraîner un accident grave ou mortel







# Protection respiratoire



## LES RISQUES RESPIRATOIRES SONT DUS

- Aux gaz toxiques
- A la poussière
- Aux vapeurs
- Aux fumées
- Au manque d'oxygène

## TYPES D'APPAREILS RESPIRATOIRES

**À FILTRE :** filtrent simplement l'air et ne fournissent pas d'oxygène

**À ADDUCTION D'AIR :** apportent de l'air frais (bouteilles, ventilateurs soufflants, ...)

## EXEMPLES DE TÂCHES POUVANT NÉCESSITER UN APPAREIL RESPIRATOIRE

- Soudage
- Brasage
- Découpage
- Meulage
- Pulvérisation
- Peinture
- Utilisation de produits chimiques
- Travail en espace confiné

## PRÉCAUTIONS

- Utilisez uniquement un type d'appareil respiratoire pour lequel vous avez été formé
- Sachez quelle est la périodicité de remplacement des filtres
- Faites un test d'étanchéité de votre masque avant d'entrer dans la zone de travail
- Quittez immédiatement la zone à risque si vous avez des difficultés à respirer
- Nettoyez après utilisation ou, si nécessaire, lors de pauses

## BE Safe Rules

### CONTRÔLES AVANT D'UTILISER LES APPAREILS RESPIRATOIRES

- Sangles en bon état
- Joint d'étanchéité sans déformation ni coupure
- Ecran sans rayure ni fissure
- Limite de validité de la cartouche
- Filtre adapté au risque
- Vérifiez les alarmes sur l'ARI

### CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ

- Vérification avant chaque usage
- Doit être bien étanche sur le visage
- Vérification avant d'entrer dans une zone à risque

### CONTRÔLE DE L'EXPIRATION

- Fermez le clapet d'expiration et expirez lentement dans le masque
- Correct si une pression légèrement positive apparaît dans le masque sans fuite d'air vers l'extérieur à travers le joint

### CONTRÔLE DE L'ASPIRATION

- A stocker à l'abri de la lumière et de la chaleur
- A conserver dans sa housse de protection
- A ne pas comprimer pour éviter toute déformation

### STOCKAGE

- A stocker à l'abri de la lumière et de la chaleur
- A conserver dans sa housse de protection
- A ne pas comprimer pour éviter toute déformation

**Une formation adaptée et un contrôle avant utilisation sont NÉCESSAIRES AVANT de porter une protection respiratoire**



# Travail en hauteur



Toute tâche obligeant une personne à se trouver dans une position à partir de laquelle elle peut tomber et se blesser est considérée comme travail en hauteur.

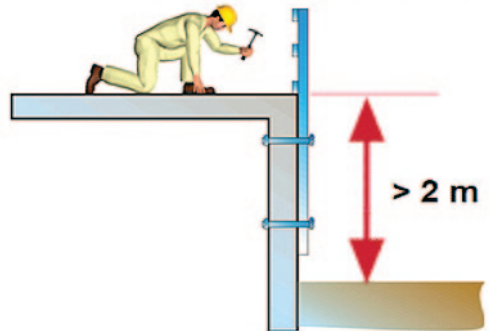
Le risque d'accident grave est accru de manière significative entre autres lorsque la hauteur est supérieure à 2 mètres.

Il est formellement interdit de travailler en hauteur sans protection.

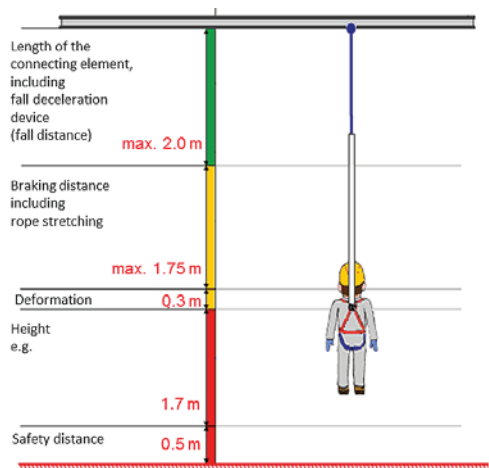
Aucun travail en hauteur ne doit être réalisé sans personnel formé ou protection collective

## LISTE DE VÉRIFICATION POUR UN TRAVAIL EN HAUTEUR

- Évitez tout travail en hauteur autant que possible
- Analysez le travail à réaliser et identifiez toutes les activités qui requièrent un travail en hauteur, sans oublier les tâches et opérations ponctuelles qui ne nécessitent que quelques minutes.
- Ne sous-estimez pas les risques, évaluez-les ; "faire attention" est insuffisant.
- Identifiez les accès les plus sécurisés pour chaque poste de travail
- Dans la mesure du possible, utilisez des équipements adaptés, comme des nacelles ou des échafaudages ; **ne négligez pas ces équipements pour des raisons de gain de temps ou d'argent.**
- Vérifiez votre équipement de sécurité et celui de vos collègues à chaque fois que vous voulez les utiliser.
- Réfléchissez à la conception ou à l'installation d'aménagements, qui éviteraient le travail en hauteur.
- Pour les échelles, faites attention à la stabilité du sol, regardez comment les fixer et limitez leur fréquence d'utilisation.
- Limitez le nombre de personnes en hauteur au strict minimum et ne laissez aucun employé seul en hauteur. Différez les travaux dans le cas de mauvaises conditions météorologiques (gel, vent fort, chutes de neige ou de pluie...).



## Hauteurs de travail minimales - Systèmes d'arrêt de chute avec longe



La hauteur disponible doit être suffisante pour que la longe vous retienne en cas de chute, privilégiez une longe courte (maxi 1,50m) ou utilisez une longe sur enrouleur.





# Espaces confinés



## LES ESPACES CONFINÉS SONT

- des espaces permettant l'entrée d'une partie du corps
- avec une entrée/sortie exigüe
- non conçus comme des postes de travail permanents

## RISQUES

- Incendies et explosions
- Engouffrement
- Impossibilité de ressortir
- Glissades et chutes
- Chocs électriques
- Bruit et vibrations
- Atmosphères toxiques
- Asphyxie
- Brûlures thermiques / chimiques

## MESURES TECHNIQUES

- Accès verrouillé
- Ventilation
- Éclairage

## MESURES D'ORGANISATION

- Contrôle d'accès
- Évaluation des risques
- Autorisations et permis spéciaux
- Signalisation et consignation/déconsignation
- Formation

## BE Safe Rules

- Assurez-vous que tous les risques sont identifiés, éliminés ou maîtrisés avant toute entrée de personnel.

### Ventilation et Purge

- Mettre à l'air libre ou vidanger vers un conteneur sécurisé
- Utiliser les protections respiratoires et oculaires adaptées lors de la mise à l'air libre ou de la vidange
- Respecter les mesures de sécurité adaptées aux produits chimiques

## ENTRÉE DANS UN ESPACE CONFINÉ

### PERMIS D'ENTRÉE

Assurez-vous que tous les risques sont identifiés, éliminés ou maîtrisés avant toute entrée de personnel, et notamment :

- Procédures d'entrée
- Procédures et équipements de surveillance
- Procédures et équipements de communication
- Procédures et équipements de secours

### LES CONDITIONS D'ENTRÉE ACCEPTABLES

doivent être définies, établies et respectées avant d'entrer dans tout espace confiné. Exemples:

- Autorisation de travail en espace confiné délivrée
- Taux d'oxygène compris entre 19,5 et 23,5 %
- Port permanent de l'oxygénomètre
- Niveau de gaz explosif inférieur à 10 % de la LIE (limite inférieure d'explosivité)
- Fumées/vapeurs toxiques inférieures aux limites d'exposition professionnelle
- Absence de produits chimiques ou de matériaux dangereux
- Vidange et rinçage réalisés
- Équipe de secours disponible sur site
- Ventilation en fonctionnement
- Consignation des parties électriques à l'intérieur de l'espace confiné
- Consignation des parties mécaniques à l'intérieur de l'espace confiné
- Consignation de tous les départs et arrivées de tuyauteries à l'intérieur de l'espace confiné

### LA FORMATION

- doit être réalisée et valide et doit comprendre :
- Les responsabilités du superviseur, de l'employé entrant et des assistants
  - La délivrance d'autorisations de travail en espace confiné
  - La connaissance des risques inhérents aux espaces confinés
  - L'utilisation d'équipement de contrôle de l'atmosphère
  - La formation aux premiers secours
  - Les consignes d'urgence et procédures de secours, notamment les procédures d'entrée et d'extraction des blessés
  - Les équipements de travail en espace confiné

**L'entrée dans tout espace confiné est soumise à une autorisation.**

# PLUG LOCKOUT



DO NOT  
PLUG IN

DO NOT  
PLUG IN

USE THIS LOCKOUT DEVICE AS SHOWN BELOW WITH SECURE PADLOCK



LOCKOUT OF LIVE WIRE PLUG LOCKOUT OF LIVE WIRE PLUG LOCKOUT OF LIVE WIRE PLUG LOCKOUT OF LIVE WIRE PLUG

**DANGER**

THIS TAG & LOCK  
TO BE REMOVED  
ONLY BY THE  
PERSON SHOWN  
ON BACK





# Contrôle des Energies dangereuses



## RISQUES LIÉS AU NON-RESPECT DES PROCÉDURES DE CONSIGNATION :

Respectez les procédures de consignation pour maîtriser les sources d'énergie dangereuses avant toute opération de maintenance ou de réglage d'un équipement.

- Brûlures
- Coupures
- Fractures
- Électrocution
- Exposition à des produits chimiques

## LES 6 ÉTAPES DE LA CONSIGNATION

1. Séparation des sources d'énergie
2. Condamnation et signalisation en position ouverte des organes de séparation
3. Identification des équipements concernés aux postes de travail
4. Vérification d'absence d'énergie
5. Dissipation des énergies résiduelles
6. Balisage de la zone

## DÉCONSIGNATION

Vérifiez que toutes les protections ont été remises en place

Assurez-vous que l'équipement est prêt à être mis en marche.

### Préservez les autres

- Assurez-vous que toutes les personnes sont bien au courant de la mise en marche imminente
- Assurez-vous que toutes les personnes restent bien à l'écart de l'équipement avant la mise en marche

### Enlevez les dispositifs de consignation

Chaque dispositif de consignation doit être enlevé par la personne qui l'a mis en place.



## BE Safe.Rules

- Connaître l'équipement
- Connaître les sources d'énergie
- Utiliser systématiquement les procédures de consignation

## TYPES D'ÉNERGIES DANGEREUSES

- Électrique
- Thermique
- Chimique
- Hydraulique
- Pneumatique
- Résiduelle

## TYPES DE DISPOSITIFS DE CONSIGNATION

- Systèmes de condamnation de disjoncteur
- Systèmes de condamnation de prise électrique
- Brides d'obturation
- Bouchons filetés de condamnation de tuyau
- Systèmes de condamnation de vanne (à volant, papillon, à boisseau sphérique)



# Prévention des incendies



## RISQUES

- Brûlures
- Dommages aux biens
- Perte de travail

## LES INCENDIES SONT PROVOQUÉS PAR

### Les liquides inflammables

N'utilisez et ne stockez jamais des liquides inflammables à proximité d'une flamme, d'une source de chaleur ou d'armoires électriques.

### La surcharge/surchauffe électrique

La surcharge des circuits est l'une des principales causes d'incendie industriel.

Veillez à ce que les entrées d'air de refroidissement des moteurs électriques restent dégagés et propres. Ne stockez aucun matériel dans les locaux et armoires électriques

### Les réactions chimiques

Certains produits chimiques peuvent réagir ensemble et provoquer des incendies.

### Les équipements fonctionnant au gaz

Des opérations ou une maintenance inadaptée peuvent provoquer des incendies ou des explosions.

### L'accumulation de déchets

Les incendies ont besoin de combustible. Veillez à ce que toutes les zones de travail soient dégagées. Rangez régulièrement et évacuez ce qui est inutile, particulièrement en fin de travail.

### Les appareils de chauffage électrique personnels

Eloignez les appareils de chauffage portables de tout matériau inflammable ; arrêtez-les lorsqu'ils ne sont pas nécessaires et débranchez-les à la fin de la journée.

### La combustion spontanée

Certains matériaux tels que des chiffons huileux peuvent s'échauffer lors de réactions entre des produits chimiques et des matériaux inflammables et éventuellement prendre feu.

Placez tous les déchets dans des bennes de stockage appropriées.

### Le soudage et le travail par point chaud

Mettez en place une ronde de surveillance pour les opérations de travail par point chaud.

### Les fumeurs

Chaque année, les allumettes et autres matériels utilisés par les fumeurs sont la principale cause d'incendie d'origine humaine.



## BE Safe Rules

- Stocker les liquides inflammables dans des récipients homologués et uniquement sur les zones autorisées
- Pas de flamme nue à proximité des produits inflammables
- Ne surchargez pas les circuits électriques
- Entretenez et utilisez en bonne et due forme les appareils à gaz
- Gardez propres les zones de travail, ne laissez pas les déchets s'accumuler, nettoyez avant de partir
- Éteignez les radiateurs électriques
- Respectez les procédures pour travaux par point chaud
- Ne fumez que dans les zones autorisées
- Les extincteurs doivent être visibles et facilement accessibles





# Sécurité des outils électriques et pneumatiques



## RISQUES LIÉS AUX OUTILS ÉLECTRIQUES ET PNEUMATIQUES

- Bruit
- Electrification ou électrocution
- Coupures, déchirures, écorchures
- Blessures oculaires
- Poussières

## UTILISEZ LE BON ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection auditive
- Protection des mains
- Lunettes de sécurité
- Ecran facial adapté au meulage et au découpage
- Protection respiratoire contre les poussières

## CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DES OUTILS AVANT UTILISATION

- Outils sur socle bien fixés à l'établi / sur le sol
- Interrupteur de commande en bon état
- Câbles électriques en bon état, pas de parties non isolées
- Flexibles pneumatiques en bon état, pas de coupure, fissure, craquelure
- Protecteurs en place & bien réglés
- Absence de dommage apparent
- Disques de meulage adaptés à la vitesse
- Débranchez avant de changer les outils de coupe
- Vérifiez que les outils électriques sont mis à la terre
- Vérifiez les raccords des flexibles pneumatiques
- Jeu de 3 mm entre la meule et le porte-outil

## BE Safe Rules

### SÉCURITÉ D'UTILISATION

- Ne surestimez pas vos capacités
- Travaillez à distance des autres
- Passez les outils en présentant d'abord leur poignée
- N'utilisez pas d'outils endommagés
- Évitez les positions de travail inconfortables
- Utilisez un porte-outil
- Placez-vous sur le côté de l'équipement lors de son démarrage
- Protégez toutes les lames et pièces tranchantes non utilisées des outils
- Affûtez les disques et aiguissez les lames si nécessaire
- Éloignez les cordons électriques des sources de chaleur, de l'huile de coupe et des arêtes vives
- Cheveux attachés, manches fermées et bijoux retirés
- Débranchez l'équipement avant tout réglage ou changement d'accessoire

### SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- Éclairage adapté
- À l'écart des zones de passage
- Aucun risque de glissade ou de chute
- Absence d'eau stagnante
- Ne laissez pas traîner les outils à terre
- Gardez toujours les rallonges électriques en hauteur
- Ne bloquez pas les zones de passage avec des outils
- Balisez la zone de travail
- Evacuez régulièrement les copeaux et déchets

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE		
TÂCHE	RISQUE	PROTECTION
Exigences minimales obligatoires en matière d'EPI pour tous les employés sur le terrain – tous locaux techniques		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vêtements de travail</li> <li>• Casquette coquée</li> <li>• Lunettes de sécurité</li> <li>• Chaussures de sécurité (S3/SRC)</li> </ul>
Meulage, découpage, perçage, ...	Copeaux, particules, poussière, etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPI minimum obligatoires</li> <li>• Gants anti-coupures</li> <li>• Écran facial</li> </ul>
Travail au-dessus de la tête, au-dessus du plafond, etc.	Poussière, particules, chute d'objets	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPI minimum obligatoires</li> <li>• Casque de chantier (au lieu de la casquette)</li> <li>• Lunettes étanches (à la place des lunettes de sécurité avec protections latérales)</li> </ul>
Manipulation de matériaux	Port de charges lourdes, chute d'objets	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPI minimum obligatoires</li> <li>• Gants de manutention ou gants anti-coupures</li> </ul>
Outils électriques, gros équipements, machines	Niveaux de bruit élevés	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPI minimum obligatoires</li> <li>• Bouchons d'oreilles ou casque antibruit</li> </ul>
Intervention sur circuit frigorifique fluides fluorés	Irritation de la peau et brûlures, asphyxie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPI minimum obligatoires</li> <li>• Lunettes étanches (au lieu des lunettes de sécurité)</li> <li>• Masque panoramique (si risque de projection)</li> <li>• Gants PVC/nitrile</li> <li>• Oxygénomètre</li> </ul>
Intervention sur circuit frigorifique CO <sub>2</sub>	Irritation de la peau et brûlures, asphyxie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPI minimum obligatoires</li> <li>• Lunettes étanches (au lieu des lunettes de sécurité)</li> <li>• Masque panoramique (si risque de projection)</li> <li>• Gants PVC/nitrile</li> <li>• CO<sub>2</sub>-mètre</li> </ul>

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE		
TÂCHE	RISQUE	PROTECTION
Produits détergents et détartrants (acides, alcalins et divers)	Irritation de la peau et brûlures	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPI minimum obligatoires</li> <li>Lunettes étanches (au lieu des lunettes de sécurité)</li> <li>Écran facial</li> <li>Gants PVC</li> </ul>
Intervention sur circuit frigorifique ammoniac	Irritation de la peau et brûlures, irritation des voies respiratoires et inhalation de vapeurs toxiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPI minimum obligatoires</li> <li>Masque panoramique avec cartouche K2</li> <li>Gants cryogéniques</li> <li>Pour les interventions « délicates »</li> <li>Scaphandre et ARI</li> </ul>
Travail en hauteur	Chute	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPI minimum obligatoires</li> <li>Harnais avec longe courte ou enrouleur en cas d'absence de protection collective</li> </ul>
Travail à haute température – brasage à la flamme	Éclairs, lumière, étincelles, projections, fumées	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPI minimum obligatoires</li> <li>Lunettes de sécurité avec verre teinté numéro trois ou quatre et protections latérales</li> </ul>
Travail à haute température – coupage / soudage	Éclairs, lumière, étincelles, projections, fumées	<p><b>Coupage (avec éclairs, lumière) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque de soudage avec verre teinté numéro cinq ou six</li> <li>Gants de soudage</li> <li>Veste de soudage ou tablier de soudage avec manches</li> <li>Chaussures de sécurité (S3 au minimum)</li> </ul> <p><b>Soudage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Masque de soudage avec verre teinté numéro six à huit</li> <li>Gants de soudage</li> <li>Veste de soudage, demi-veste ou tablier avec manches</li> <li>Chaussures de sécurité (S3 au minimum)</li> </ul> <p>Lorsque la durée effective de soudage / coupage est supérieure ou égale à 15 minutes sur une période de 8 heures consécutives, un masque respiratoire contre les poussières et les fumées de soudage est requis.</p>

# Notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**BE Safe.**

Pour chaque action, chaque jour.



# BE Safe. Rules\*

Pour chaque action, chaque jour.

<b>TRAVAILLER SEUL</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Take care - Take five </li><li>&gt; Je connais les 5 règles pour travailler seul</li></ul>	
<b>ACTES DANGEREUX</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Je ne me précipite pas, je regarde où je mets les pieds</li><li>&gt; Je sais toujours quand je dois me protéger la tête et les mains</li></ul>	  
<b>LEVAGE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Ne restez jamais sous une charge suspendue</li><li>&gt; Je ne soulève pas de charge lourde manuellement</li></ul>	 
<b>TRAVAILLER AVEC DES PRODUITS CHIMIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Je porte toujours mes lunettes étanches</li><li>&gt; Je porte toujours les EPI adaptés</li></ul>	  
<b>TRAVAILLER EN HAUTEUR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; J'utilise systématiquement le harnais lorsque nécessaire</li><li>&gt; Je n'utilise pas de nacelle si je ne suis pas habilité</li></ul>	 
<b>TRAVAILLER SUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Je ne fais pas d'intervention électrique si je ne suis pas habilité</li><li>&gt; Je réalise systématiquement une consignation électrique</li></ul>	

Respecter ces règles permet d'éviter les accidents !

\* Les Règles de Sécurité