|  |
| --- |
| 1. **INTRODUCTION AUX ECHELLES** |
| Les échelles et les escabeaux sont des outils souvent utilisés pour le travail en hauteur. Il est donc important d’avoir des échelles de bonne qualité et de les utiliser, les déplacer et les ranger de manière correcte |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **EXPLICATION ET RISQUES** | |
|  |  |
| 1. L’utilisation d’une échelle est autorisée :  * à passer à un niveau supérieur ou inférieur * pour l'inspection ou le contrôle (pas de travail) * pour certaines activités :   + ayant une hauteur en station debout <2,5 m (ou plus stricte)   + de courte durée (1/2 h dans une même position)   + non-répétitives   + avec une seule main pour exécuter la tâche   + sans grand effort ou force (100 N)   + sans charges lourdes (max. 10 kg) | Exemples :  🡪 sur un toit d'une boutique au rez de chaussée  🡪 inspection des travaux, de l’état des toitures, ...  🡪 travaux de peinture  🡪 remplacements de liminaires  🡪 … |
|  | |
| 1. Les risques suivants sont présents :  * Risque de chute : à cause d’échelles non placées correctement placés, d'erreur d’escalade, de travail avec les 2 mains simultanément, de charges trop lourdes portées, ... * Risque de pincement ou d'écrasement : entre les parties et sous l'échelle, souvent lors de la préparation et aussi lors des chutes de/avec l'échelle * Choc électrique : à cause de l’utilisation du mauvais type d'échelle pour les travaux à risques électriques ou bien la prise d’autres précautions insuffisantes | |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **EXIGENCES DE SÉCURITÉ** | |
|  |  |
| 1. **UTILISEZ LA BONNE ECHELLE POUR LA BONNE TÂCHE** |  |
| 1. selon les matériaux : échelle en bois, métal, plastique ou aluminium |  |
| 1. selon le type : simple, double, à coulissement, à glissement, escabeaux, ... |  |
| 1. portant le marquage CE |  |
|  |  |
| **TOUJOURS !!!**  **VÉRIFIER** | |
| 1. **LES ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE** |  |
| 1. chaussures ou bottes de sécurité |  |
|  |  |
| 1. **SIGNALISATION – CLÔTURE DU LIEU DE TRAVAIL** |  |
| 1. cônes |  |
| 1. et/ou pictogramme |  |
|  |  |
| 1. **CONTRÔLE AVANT L’UTILISATION** |  |
| 1. échelle propre, pas de saleté |  |
| 1. aucun montant plié, déformé ou fissuré |  |
| 1. aucun barreau manquant, défait, usé, craquelé ou avarié |  |
| 1. aucune corrosion par des produits chimiques |  |
| 1. aucun cordon de liaison effiloché ou déchiré |  |
| 1. charnières et supports en bon état |  |
| 1. dispositifs antidérapants en bon état |  |
| 1. échelle non peinte, car la peintre peut cacher les défauts |  |
|  |  |
| 1. **INSPECTION RÉGULIÈRE DE L’ÉCHELLE** |  |
| 1. par un employé qualifié (connaissances et formation requises) |  |
| 1. avec une étiquette sur l’échelle indiquant la durée de validité du dernier contrôle effectué |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMMENT METTRE EN PLACE UNE ECHELLE ?**  **VÉRIFIER** | |
|  |  |
| 1. **INSTALLEZ L'ÉCHELLE DE PRÉFÉRENCE PAR 2 PERSONNES** |  |
|  |  |
| 1. **INSTALLEZ L'ÉCHELLE À UN ANGLE DE 75 DEGRÉS** |  |
| CONSEIL : Règle pratique :  mettez vos orteils contre le bas de l'échelle  et prenez l'échelle avec vos bras tout droit |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 1. **VEILLEZ À CE QUE L’ECHELLE SOIT À AU MOINS 1 METRE DES** |  |
| **TROUS AU SOL ET DES GOUTTIERES** |  |
|  |  |
| 1. **BLOQUEZ L’ECHELLE EN HAUT POUR QU'ELLE NE** |  |
| **GLISSE PAS LATÉRALEMENT OU FIXEZ-LA AVEC UNE CORDE** |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| MC900054583[1]**COMMENT NE PAS INSTALLER DES ECHELLES ?**  **VÉRIFIER** | |
|  |  |
| 1. **L’ECHELLE NE DOIT JAMAIS ÊTRE INSTALLÉE:** |  |
| 1. sur un plan incliné |  |
| 1. sur des surfaces molles, irrégulières ou glissantes |  |
| 1. sur une table ou un coffre |  |
| 1. sens devant derrière |  |
| 1. sens dessus dessous |  |
| 1. sur une surface mobile |  |
| 1. sur des structures instables |  |
|  |  |
| CONSEIL : Équipez l'échelle si nécessaire d'une barre stabilisatrice  au fond de sorte qu'elle ne puisse pas s'affaisser ou glisser |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **COMMENT UTILISER UNE ÉCHELLE ?**  **VÉRIFIER** | |
| 1. **SEULS LES TRAVAILLEURS FORMÉS** |  |
| Instructions enregistrées et documentées  (le mode d’utilisation, les risques, ce qu’il ne faut pas faire...) |  |
| 1. **TOUJOURS MONTER ET DESCENDRE LES ÉCHELLES AVEC :** |  |
| 1. les deux mains sur les barreaux |  |
| 1. le corps entre les montants |  |
| 1. le visage face à l'échelle |  |
| 1. **ACTIVITÉS SUR LES ÉCHELLES :** |  |
| 1. toujours 2 pieds et 1 main sur l'échelle |  |
| 1. maximum à 1 longueur de bras |  |
| 1. **RESTEZ À AU MOINS 4 OU 5 MARCHES DE LA PARTIE SUPÉRIEURE** |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| MC900054583[1]**CE QUI EST INTERDIT AVEC LES ECHELLES** **?**  **VÉRIFIER** | |
|  |  |
| 1. **NE LAISSEZ JAMAIS LES ECHELLES SANS** |  |
| **SURVEILLANCE** |  |
|  |  |
| 1. **NE MONTEZ JAMAIS, NI DESCENDEZ DES ECHELLES :** | |
| 1. avec le dos vers les barreaux |  |
| 1. en sautant les barreaux |  |
| 1. avec plusieurs personnes en même temps |  |
|  |  |
| 1. **ACTIVITÉS SUR LES ÉCHELLES, NE JAMAIS:** |  |
| 1. s’incliner trop à gauche ou à droite |  |
| 1. porter du matériel et des outils en haut |  |
|  |  |
| 1. **NE JAMAIS UTILISER L’ÉCHELLE COMME PASSERELLE** |  |
|  |  |
| 1. **NE JAMAIS UTILISER LES BARREAUX SUPERIEURS (avec les pieds)** |  |
|  |  |

**Kuwait Petroleum North West Europe**

DOCUMENT TITLE: TSR - Travail en Hauteur - Echelles

DOCUMENT NUMBER: KPNWE.WI.11.HSCO.049

REVIEW NUMBER: 0

EFFECTIVE DATE: 01 Dec 2017

NEXT REVIEW DATE: 01 Dec 2020

..

**CONFIDENTIALITY:**

The information contained in this document is confidential to Kuwait Petroleum International Ltd. Copyright © Kuwait Petroleum International Ltd. Copying of this document in any format is not permitted without written permission from the management of Kuwait Petroleum International Ltd.

**This document is reviewed and approved according to the released online Document Approval Flow**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prepared by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Reviewed by: | Operational Assistant | An Cornelis |
| Approved by: | HSSE Manager | Gerardus Johannes Marinus Timmers |

# \*Access rights: Generally Accessible

**Reviews Summary**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Review date** | **Review reference** | **Review details** | **Review version** |
| **2017-12-01** |  |  | **0** |