



LILLE GRAND PALAIS
20, 21 & 22 JUIN 2023



JOURNÉES PROFESSIONNELLES DE LA CONSTRUCTION





Tatiana OUATTARA

Chargée de prévention à l'Iris-st

Christelle DELOUCHE

Conseillère CNFA

L'innovation au service des conditions de travail

L'apport de la jeunesse et la féminisation

- **La jeunesse**

La jeunesse est synonyme de la mobilité, de l'innovation, de dynamisme pour notre société. Elle est le contraire du mot ancienneté qui est associé à la transmission des savoirs ainsi que des valeurs.

- **La féminisation**

- Secteur du BTP majoritairement masculin
- Les femmes sont plus nombreuses aux postes administratifs

→ Evolution progressive des mentalités

Les missions de l'IRIS-ST



SENSIBILISER
sur les questions
de santé et de
sécurité



ACCOMPAGNER
les artisans dans
leur démarche de
prévention



**METTRE EN
RELATION**
professionnels du
BTP, industriels,
institutionnels



INNOVER
en développant
des outils et
solutions adaptés

www.iris-st.org

Les chutes de hauteur

- Layher – échafaudage système UNI-SAFE
 - Allégé et plus compact
 - Montage sans outillage
 - Montage en sécurité
 - 1 seul monteur



Les chutes de hauteur

- Layher – Service de relevés par drone
 - Avoir des plans de vos édifices plus détaillés et précis
 - Prendre des côtes d'endroits difficiles d'accès
 - Posséder immédiatement les photos
 - Réduire les chutes de hauteur
 - Gain de temps

Cas
prévention et
performance
de l'OPPBT

Le drone effectue un relevé
photogrammétrique de l'édifice

Les clichés sont traités,
puis transformés en modèle
numérique 3D

Le modèle 3D est transféré sous
Sketchup, AutoCAD et Revit

Les manutentions manuelles

FICHE Formation sécurité
> Manutentions Manuelles

CONTRAINTES PHYSIQUES

<p>Pour Qui ? Tout salarié dont l'activité comporte des manutentions manuelles.</p>	<p>Quand ? Au moment de l'embauche ou suite à un changement d'activité.</p>
<p>Objectifs ? La formation, essentiellement pratique porte sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> > Les instructions sur les gestes et postures à adopter pour réaliser en sécurité les manutentions manuelles (poids de la charge, centre de gravité) > Se prémunir contre les troubles musculo-squelettiques (TMS). 	<p>Durée ? Non définie par la réglementation. <i>Durée pratiquée par les OF: Encadrement - 02 à 2j / Opérateur - 2h</i> <i>*Sauf si formation PRAP: 14 heures</i></p>
<p>Par qui ? Par l'employeur s'il dispose des compétences nécessaires ou un organisme de formation (OF). <i>*Sauf si formation PRAP: organisme de formation habilité</i></p>	<p>Sanction de stage ? Non <i>*Sauf si formation PRAP: Certificat d'acteur PRAP</i></p>
<p>Recyclage ? Oui La formation doit être renouvelée aussi souvent que nécessaire. <i>*Sauf si formation PRAP: Renouvellement tous les 2 ans (1jour)</i></p>	<p>Référence réglementaire Article R. 4541-8 du Code du travail</p> <p>Référentiel technique INRS: «Dispositif global de formation à la prévention des risques liés à l'activité physique» 2017</p>

A NOTER
 La formation PRAP (Prévention des Risques liés à l'Activité Physique) est recommandée pour répondre à cette exigence réglementaire. Elle s'adresse aux salariés qui ont dans leur activité une part importante d'activité physique (manutention manuelle, port de charges, travaux ou gestes répétitifs, postures contraignantes...).

La formation est dispensée par un formateur PRAP certifié, sur une durée de 14 heures. La formation permet d'obtenir un certificat d'acteur PRAP valable 2 ans.



- Assurance maladie



TMS PRO Diagnostic
(1 à 49 salariés)

TMS PRO Action

Les manutentions manuelles

- WURTH – ORSYMOBIL : service d'accompagnement dans l'aménagement sur mesure de véhicule utilitaire

Gamme V - système :

- En aluminium
- Robuste
- Résiste à la corrosion



Les manutentions manuelles

- MACC – appareil de manutention
 - Capacité de levage : 250 kg jusqu'à 1,10 m – 100 kg jusqu'à 1,70 m
 - Double mât télescopique
 - Roues gonflables Ø 260 mm
 - Treuil anti-retour grande capacité



Les manutentions manuelles

- Potence de manutention motorisée
 - Approvisionner les scies à pierre
 - Diminution du port de charges, des postures inconfortables et du risque de heurt.



Source OPPBTP

Avant

Un pont roulant partagé par deux salariés

L'approvisionnement des tables de sciage se faisait avec le pont roulant de 12,5 t de l'atelier, ce qui était peu pratique pour manipuler les blocs de faibles dimensions. Les petites pièces étaient parfois portées à la main. La personne travaillant à l'atelier débit (100 % de son temps) est accompagnée, 30 % du temps, par un tailleur qui utilise la petite scie (soit 11 h/semaine). Lorsque les deux travaillaient en même temps au débit, ils devaient partager le pont roulant. La manutention lors de l'approvisionnement de la petite scie représente 25 % du temps d'utilisation, soit 2,75 h/semaine. C'est ce temps qui va être économisé grâce à la mise en place de la potence.

Après

Chaque salarié dispose d'un treuil électrique

La potence permet de prendre les blocs sur la palette pour les poser sur la table de découpe, puis de reprendre les blocs découpés pour les remettre sur les palettes. Les salariés peuvent travailler en même temps au débit, en ayant chacun un appareil de levage à leur disposition.

Cas
prévention et
performance
de l'OPPBT

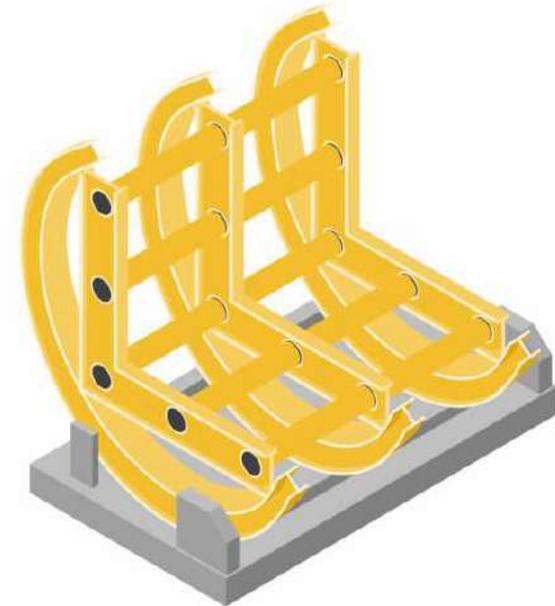
dix mois.

ins - coûts).

Les manutentions manuelles

- Basculeur motorisé
- Réduit le port de charge
- Réduit la répétitivité des gestes
- Réduit les risques d'écrasements
- Permet de ne pas abîmer les blocs de pierre

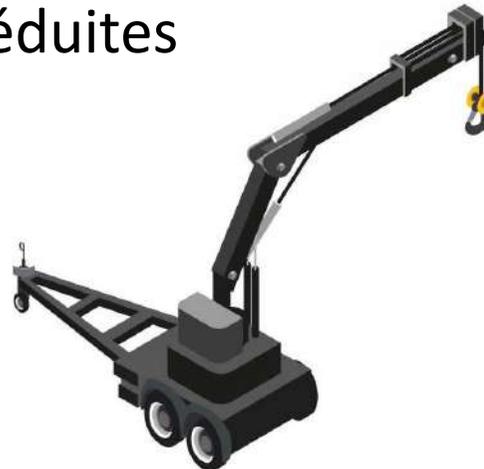
Cas
prévention et
performance
de l'OPPBT



Source OPPBTP

Les manutentions manuelles

- Grue sur remorque et camion plateau avec grue
- Capacité de chargement de 24 tonnes
- Dépôts des charges au plus près du chantier
- Opérations manuelles réduites



Cas
prévention et
performance
de l'OPPBT

L'outillage

Privilégiez :

- Un outillage moins bruyant
- Les systèmes anti-vibratiles
- L'outillage électroportatif
- Les manches ergonomiques
- Un matériel entretenu

Mémo Iris-st : Le bruit



Mémo Iris-st : Les vibrations



Les équipements de protection individuelle: fortes chaleur

- La casquette rafraichissante
- Le protège nuque rafraichissant
- Le gilet rafraichissant « Kipcool »
- Le bracelet « coup de chaleur »
 - prévenir les personnes qui le portent d'un **coup de chaleur** à venir.



Mémo Iris-st :
Les conditions
climatiques particulières



Les installations d'hygiènes sur chantier

Installation existante :

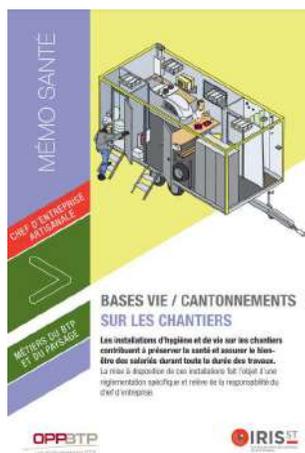
- Bungalow
- Roulotte de chantier
- [Toilette autonome mobile](#)
- [Station portable pour lavage des mains](#)
- Véhicule utilitaire aménagé

Bonne pratique :

- Location d'installation d'hygiènes
- Accord avec un commerçant ou client pour l'utilisation des toilettes

Les installations d'hygiènes sur chantier

Mémo Iris-st :
Bases vies / cantonnement
sur chantier



L'application OPPBTP :
Check chantier



- Assurance maladie



Top BTP
(1 à 49
salariés)



MERCI DE VOTRE ATTENTION !

LA PRÉVENTION A PORTÉ DE MAIN

Téléchargez notre Application :

