



**l'Assurance
Maladie**
RISQUES PROFESSIONNELS

VOTRE INTERLOCUTEUR EN RÉGION

Carsat Retraite
& Santé
au travail
Rhône-Alpes

S&ST

Services Interentreprises
de Santé au Travail

BTP

RHÔNE-ALPES

OPPBTP



**DE LA BONNE
UTILISATION DES
BANCHES**

Webinaire

5 avril 2022

01/04/2022

CONSIGNES POUR PARTICIPER AU WEBINAIRE

The screenshot shows a webinar interface on a tablet. On the left, a video feed shows a smiling man in a blue checkered shirt. Below it is a chat window with the following messages:

- T. (08h15) Bienvenue à mon webinar !
- (08h16) Mre-Henri !
- (16) Beaucoup aimé votre dernier webinar
- (h17) Me se d'être parmi vous !
- 8h18) Manqué ça pour rien au monde !
- (08h19) Suis déjà cliente, votre solution est
- 38h20) Mre-Henri, j'ai beaucoup de questions

The main part of the screen displays a presentation slide. The slide features a background image of an office with people working at computers. A blue diagonal banner on the right contains the text:

21.05.21
**TRAVAIL DE
COMMENT P
LES RISQUE
PROFESSION
WEBINAIRE**

Below the banner is a circular icon of a person in a suit. At the bottom right of the slide, the logo for 'l'Assurance Maladie RISQUES PROFESSIONNELS' is visible, with the tagline 'Agir ensemble, protéger chacun'.

LES INTERVENANTS

Laurent Wack
Ingénieur conseil BTP
Carsat Rhône-Alpes



Sylvain Reynaud-Dulaurier
IPRP Responsable Pôle
prévention
BTP Santé Travail



Manuel Martin
Responsable Domaine gros
œuvre
Dir technique OPPBTP



En back office

Sandrine Morelli,
modérateur

Isabelle Pin-Claret
animateur

CARSAT : QUI SOMMES-NOUS ?



UN RESEAU ORGANISÉ AUTOUR DE TROIS MISSIONS :



LA REPARATION



LA TARIFICATION



LA PREVENTION



CARSAT : NOTRE RÔLE

« Sensibiliser et accompagner les employeurs pour une santé durable au travail »

Nos offres de service en matière de prévention :

- Accompagnement sur des risques particuliers
- Formation
- Document technique



50 000 visites d'entreprises et de chantiers par an : les entreprises visitées correspondent à **28% des sinistres** et **33% des dépenses de la branche**

Plus de 1,2M de personnes formées à la prévention des risques par an par des organismes habilités par la branche

SERVICE DE PRÉVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL

Rôle du Service de Prévention et Santé au Travail:

« conseiller les employeurs, les travailleurs et leurs représentants afin d'éviter toute altération de la santé des travailleurs du fait de leur travail. »

- ✓ Des équipes pluridisciplinaires autour des Médecins du Travail:
- ✓ Secrétaires médicales, infirmiers en santé au travail, préventeurs, ergonomes, psychologues du travail...

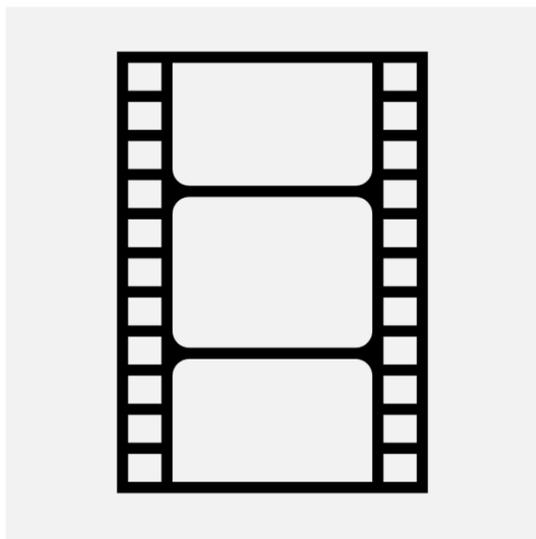
SERVICE DE PRÉVENTION ET SANTÉ AU TRAVAIL : NOS ACTIONS

Suivi individuel: visites médicales, entretiens infirmiers

Actions en milieu de travail: sensibilisations, études de postes et de conditions de travail, aide à l'évaluation des risques, métrologies, ...

Votre interlocuteur: votre médecin du Travail

PRÉSENTATION OPPBTP



EN IMAGE



SOMMAIRE

LES RISQUES LIÉS À L'UTILISATION DES BANCHES

LES SOLUTIONS POUR PREVENIR CES RISQUES

QUESTIONS / REPONSES

CONTEXTE ET STATISTIQUES

Encore trop d'accidents mortels et graves dans le BTP, en Rhône-Alpes

1 At mortel par mois

2 handicapés par jour

5% des accidents du travail liés aux banches

outil traditionnel et très courant

- **dernier en date : 23/06/2021 dans le 74 (écrasement)**
- **action Carsat : chaque année, choix un thème (profession, situation de travail, outil, ...)**
 - campagne pédagogique 6 mois (janvier – mai)
 - suivie d'une campagne de contrôle juin à octobre

LES BANCHES, MAIS DE QUOI PARLE-T-ON ?



LES BANCHES, DE QUOI PARLE –T-ON ?

PROTECTION FRONTALE

GARDE CORPS D'ABOUT

GARDE CORPS

ETAI DE STABILITE

ETAI DE REGLAGE

MARCHEPIED

BRACON

LEST



LES RISQUES LIÉS À L'UTILISATION DES BANCHES

Laurent Wack, Carsat Rhône-Alpes
Sylvain Reynaud Dulaurier, SIPST BTP

QUIZZ 1

A votre avis, quelles sont les tâches qui peuvent occasionner des accidents ou des maladies professionnelles lors de l'utilisation des banches ?

DES RISQUES D'ACCIDENTS ... ET DES RISQUES DE MALADIES PROFESSIONNELLES

Risque d'écrasement :

En utilisation et stockage, vent,...

Risque de chute de hauteur :

Y compris face avant : élingage/désélingage, coulage et vibration du béton

Et les risques de maladies professionnelles :

TMS, risques chimiques, bruit, ambiance thermique, ...



1/ RISQUES DE RENVERSEMENT / ÉCRASEMENT



Renversement sous l'effet du vent, d'un choc....

LE RISQUE DE RENVERSEMENT : SITUATIONS DE DANGER

Appuis de fortune



2/ RISQUES DE CHUTES



Chutes de hauteur, de la hauteur de la
banche, voire du bâtiment

Lors de l'utilisation d'échelles

3 / LES MANUTENTIONS : RISQUES DE HEURTS ET TMS



Guidage à la main, mouvement du matériel et des équipements

Positionnement final réalisée à la barre à mine

Serrage / desserrage des écrous,

Trappes soulevées avec le casque et la tête entraînant des problèmes potentiels de vertèbres cervicales



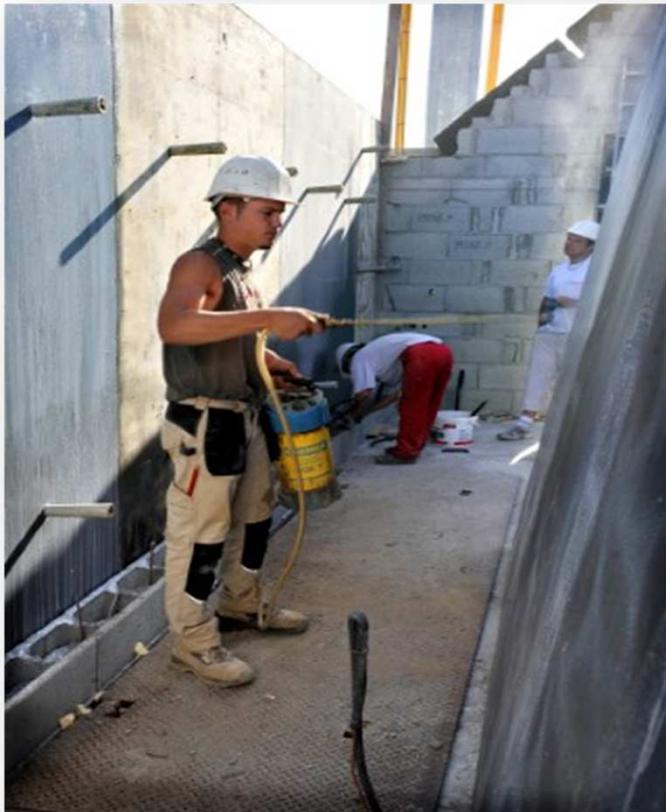
MANUTENTIONS, POSTURES

Manutentions manuelles : opérations de ferrailage, positionnement des mannequins, outils (barre à mine), aide à la manutention mécanique (positionnement des banches), nettoyage des banches

Postures contraignantes : dos courbé, bras au dessus des épaules, travail à genoux

Vibrations mains bras : aiguille vibrante, outillage, « chocs » avec le marteau

4 / LE RISQUE CHIMIQUE



huiles de décoffrage

projections de ciment

exposition aux poussières (dont silice)
en phase de coulage de béton,

hygiène (vêtements)

5 / LE BRUIT, LA CHALEUR OU LE FROID



Les peaux sombres des parois coffrantes accentuent la **chaleur** en été

Les ouvriers sont exposés au bruit lors du serrage/desserrage des écrous en tapant dessus, lors de la vibration du béton avec les aiguilles vibrantes,

LES SOLUTIONS POUR PREVENIR CES RISQUES

Laurent Wack, Carsat Rhône-Alpes
Manuel Martin, OPPBTP

ETAT DES CONNAISSANCES

LES RECOMMANDATIONS

- Une recommandation datant de 2003 sur la stabilisation au vent (R399), en cours de révision
- Une autre recommandation de 2015 « Livraison de matériaux et éléments de construction sur les chantiers du bâtiment et des travaux publics » (R476) aborde l'organisation des zones de stockage.

ETAT DES CONNAISSANCES : LES TOP

- Une norme révisée en mars 2021: NFP 93- 350 « Équipement de chantier - Banches industrialisées pour ouvrages en béton »
- Une bibliographie abondante (OPPBTP, ...)
- La gestion des manutentions et des approvisionnements (thème n°2) et la mise en commun des moyens de protection collectives pour prévenir les chutes (thème n°1) concourent à la prévention des risques liés à l'utilisation des banches parmi les 5 TOP (Thèmes Opérationnels Prioritaires) de 2018.

LES 5 THÈMES OPÉRATIONNELS PRIORITAIRES POUR LES MOA/MOE/CSPS

1. La mise en commun des moyens de protection collectives pour prévenir les chutes
2. La gestion des manutentions et des approvisionnements
3. L'hygiène et les conditions de travail
4. La mission de coordination et protection de la santé
5. Les interventions ultérieures sur l'ouvrage



QUIZZ 2

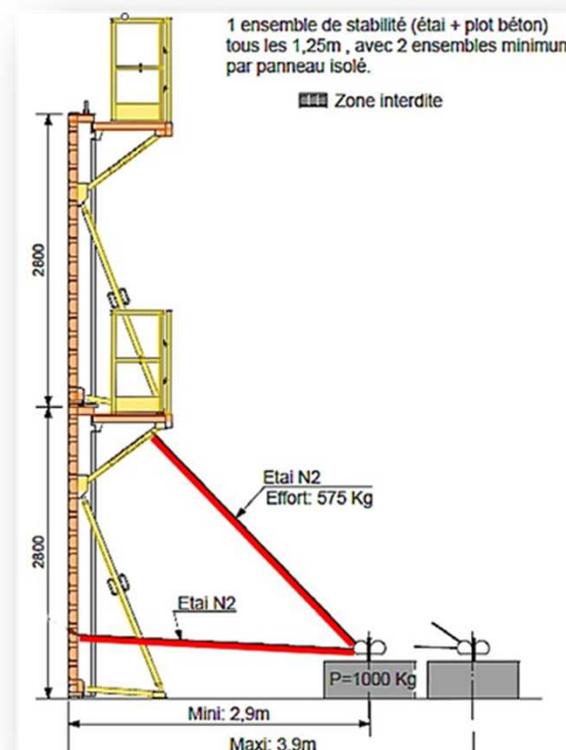
Dans vos entreprises, avez-vous déjà mis en œuvre des mesures de prévention ?

STABILISATION DES BANCHES

EVITER LE RENVERSEMENT DES BANCHES

La stabilisation, la seule solution

Consulter la notice fabricant, face
aux différentes modalités



ALERTE ET LIMITES DES SOLUTIONS

Toutes les prescriptions sont faites pour des vents inférieurs à 85 km/heure (au-delà, consulter la notice)

Validation des modèles dérogatoires par bureau d'étude, fournisseur de matériel, compatibilité béton...



INNOVATION TECHNOLOGIQUE



Banches
géométriquement stables

Modalités de stabilisation
autres que lest :
tamponnage, fixation sur
rails, banches à compas..

PROTECTIONS CONTRE LES CHUTES

PROTECTION DES FACES AVANT, DES ABOUTS

Notice et analyse des risques
(PPSPS)

Mise en place de passerelle about

Garde corps face avant

Portillon d'about



ACCÈS



Accès par échelle

Alignement des échelles

Etat de la trappe d'accès

Fermeture de la trappe d'accès

A RETENIR

1. Respect de la notice d'utilisation
2. Matériel en bon état d'usage
3. Utilisation du Garde-corps face coffrante avant de monter
4. Echelles d'accès en service
5. Trappes d'accès fermées
6. Garde corps d'about de passerelle
7. Plateforme individuelle roulante pour ferrailage et incorporations

RÉDUIRE LES MANUTENTIONS

TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES

Outillage

Positionnement des tiges

Développement /
innovations matériels

Lean construction



RISQUE DE HEURT : RÉCEPTION DE LEST, DÉPOSE DE BARRETTE

Anticiper les mouvements du matériel, des équipements

Porter ses EPI : casques, gants, chaussures

Respecter les règles d'élingage



EVITER LES RISQUES CHIMIQUES

MESURES DE PROTECTION

COLLECTIVES

Installations
d'hygiène

Huilage au
rouleau



INDIVIDUELLES

Masques

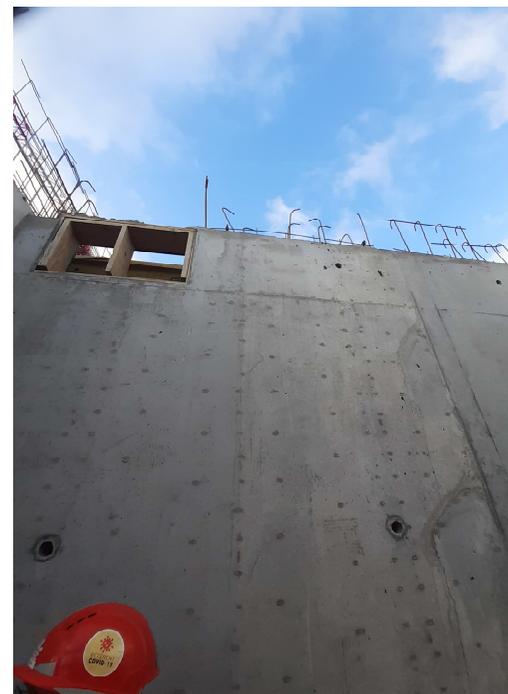
Lunettes

Gants

SUPPRESSION DU RISQUE : LES BANCHES SANS HUILE



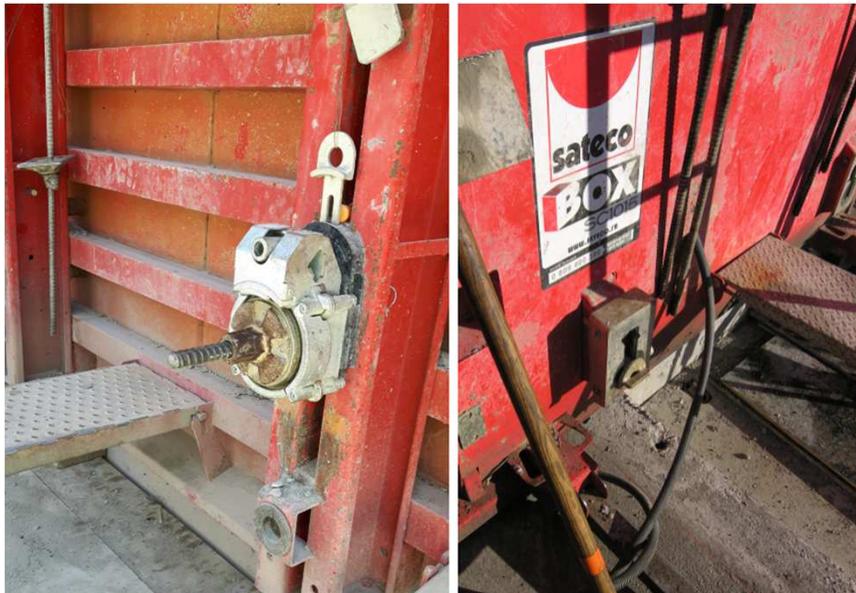
Banches inox



Banches zéro huile

RÉDUIRE LE BRUIT ET LA CHALEUR

BRUIT..... ET TMS



Protection

bouchons d'oreille ?

Détensionneur

TEMPERATURE

Collectif

Horaire décalé

Pause endroit tempéré

Individuel

Hydratation

Protège nuques



QUESTIONS - REPONSES

Posez vos questions via le tchat



EN SAVOIR PLUS

Carsat Rhône-Alpes : [Carsat-ra.fr / Entreprises](https://carsat-ra.fr/Entreprises)
[utilisation des banches](#)

OPPBTP : <https://www.preventionbtp.fr>

SPST : <https://www.btpst.fr/>



VOTRE INTERLOCUTEUR EN RÉGION
Carsat Retraite
& Santé
au travail
Rhône-Alpes



OPPBTP

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

5 AVRIL 2022

Webinaire
De la bonne utilisation
des banches