

Carsat Retraite
& Santé
au travail
Rhône-Alpes

FB FIBOIS
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Transformation & Construction bois

Quand la prévention des risques
professionnels contribue à la
performance de l'entreprise

Webinaire Fibois AURA – Carsat RA
Jeudi 17 juin 2021 - 12h/13h

- ❑ Préambule de Fibois AURA

- ❑ Présentation des intervenants :
 - François GUINE, Carsat RA
 - Frédéric FAYARD, Carsat RA

Rôle et mission de la Carsat en santé au travail

- Pourquoi vous intéresser aux risques professionnels ?
- La prévention comme démarche d'amélioration
- Des aides financières pour vous accompagner
 - ✓ Témoignage de MJ OSSATURE BOIS
- Documentations
- Poser vos questions dans le « tchat »

Un organisme qui agit pour 3 branches de la Sécurité sociale



(Accompagnement social)



- ▶ **Engager** les entreprises dans la prévention des risques
- ▶ **Cibler** les risques majeurs
- ▶ **Contribuer** à la coordination des acteurs de la prévention

PÉRIODE 2019-2022 : 13 PROGRAMMES (BTP, TMS, ...)
DONT 3 SPECIFIQUES POUR LA FILIERE BOIS:

- RC PROS « POUSSIÈRES DE BOIS »
- TPE « MÉTIERS DU BOIS » (TUTOPREV, OIRA)
- PROGRAMME REGIONAL « CONSTRUCTION BOIS »

- Rôle et mission de la Carsat en santé au travail
- Pourquoi vous intéresser aux risques professionnels ?**
 - ✓ Des accidents qui restent graves
 - ✓ Les statistiques AT/MP pour la filière bois
 - ✓ Un impact sur les coûts de l'entreprise: la tarification
- La prévention comme démarche d'amélioration
- Des aides financières pour vous accompagner
 - ✓ Témoignage de MJ OSSATURE BOIS
- Documentations
- Poser vos questions dans le « tchat »

ECRASEMENT PAR UN PANNEAU

- Lors d'une opération de déchargement de panneaux en ossature bois, réalisée sur une route comportant un léger dévers, un salarié se retrouve écrasé par le panneau après avoir libéré le dernier bois de maintien.

Source: Base de données EPICEA de l'INRS (cf: inrs.fr)



CHUTE DEPUIS UNE ECHELLE

- Les travaux consistent à réaliser une pièce supplémentaire à ossature bois dans une maison existante, au premier étage. En préalable à la pose d'un panneau, le salarié monte sur une échelle adossée à un pignon existant de la construction. L'échelle glisse et la victime se retrouve projetée dans le vide jusqu'au sol du RDC en ciment.

Source: Extrait Base de données EPICEA de l'INRS (cf: inrs.fr)

EXPLOSION DANS UNE MENUISERIE

- Vers 17 h, une explosion se produit dans une menuiserie au niveau d'un ventilateur aspirant des résidus de process. L'exploitant arrose avec un robinet d'incendie armé ses installations et contrôle la présence d'éventuels points chauds avec un pistolet thermique. Les résidus de fibres mouillées alourdissent une canalisation et l'endommagent.

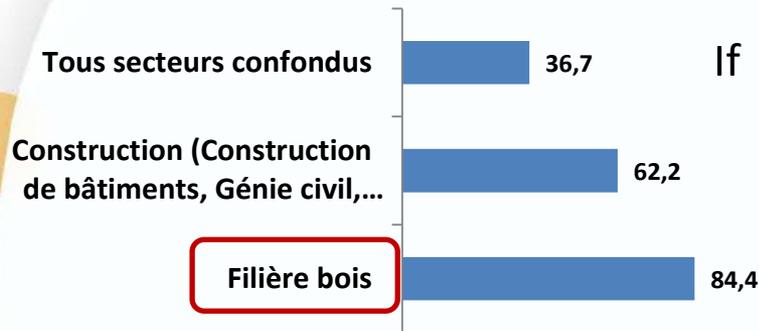
Source: Extrait base de données ARIA du BARPI

ARIA : Analyse, Recherche et Information sur les Accidents

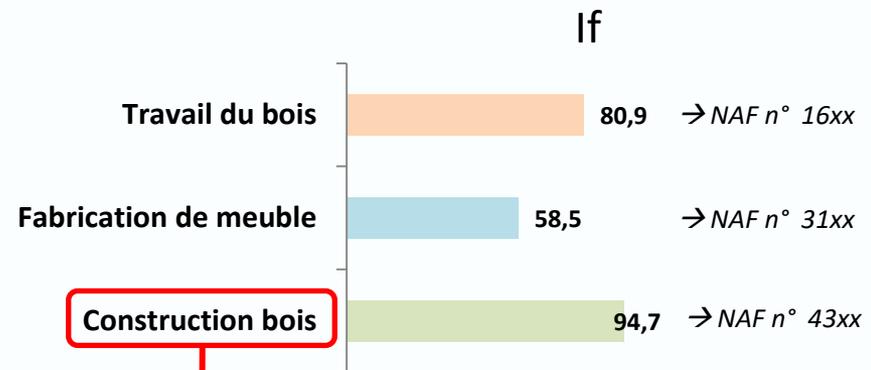
BARPI: bureau d'analyse des risques et pollutions industrielles

Sinistralité filière bois (Rhône-Alpes - 2017)

{scierie, emballage, menuiserie, charpente, agencement}

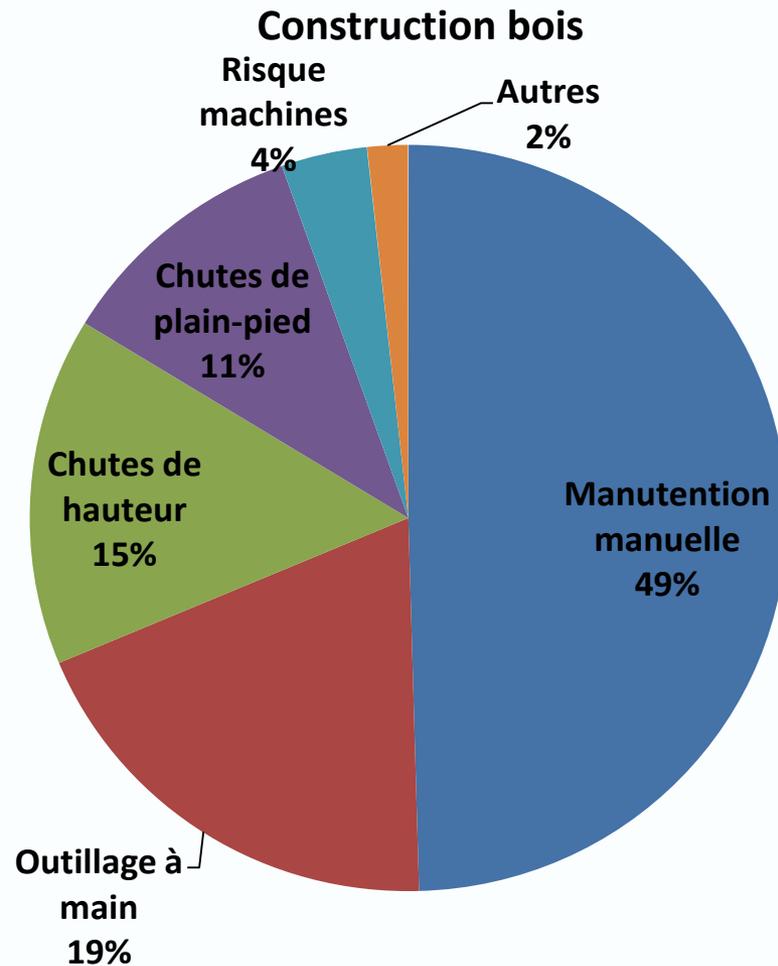


If = indice de fréquence (nbre d'Accident du travail avec arrêt pour 1000 salariés)

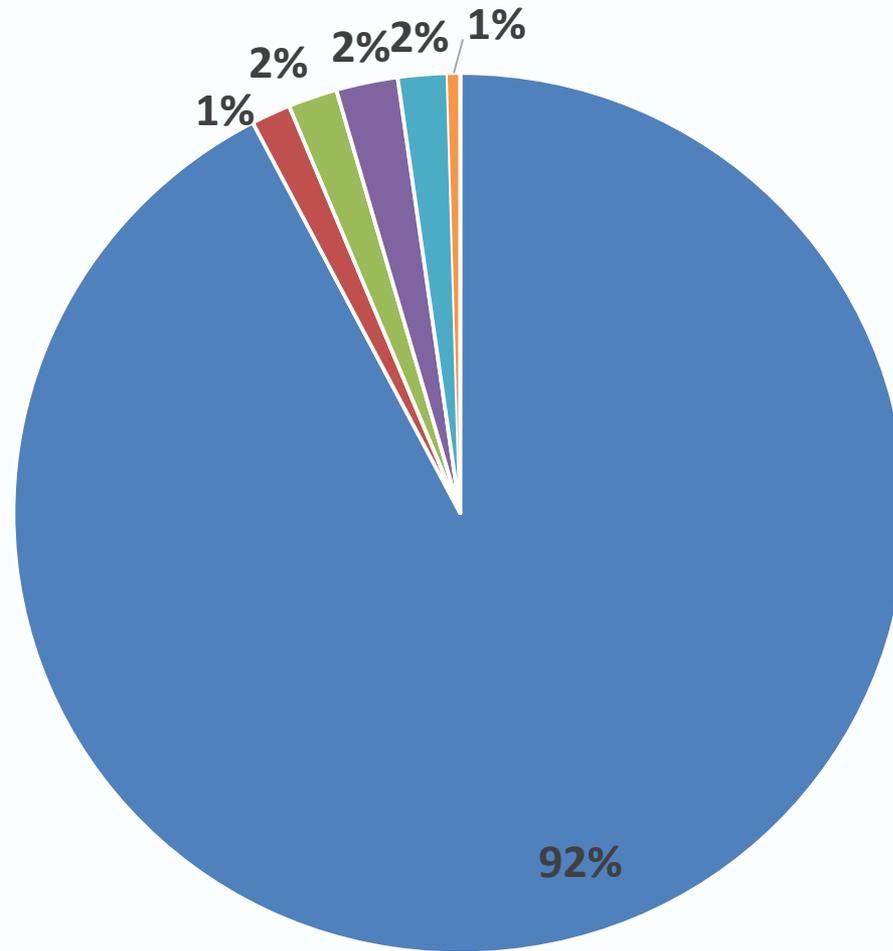


1 salarié sur 10 touché par un AT avec arrêt / an entraînant 63 jours d'arrêt /an en moyenne

Principales causes d'accident du travail dans la construction bois (Rhône-Alpes 2017)



Maladies Professionnelles Reconnues
(National - 2019)



■ TMS ■ Bruit ■ Poussières de bois ■ Amiante ■ Hors tableau ■ Autres

- Le Taux AT/MP : % sur la masse salariale
- 3 Types de taux
 - Collectif (<20 salariés)
 - Individuel (>149 salariés)
 - Mixte (entre 20 et 149)
- Un principe de calcul basé sur trois années glissantes
 - Un principe de forfaitisation des coûts
 - Exemple d'AT sans arrêt ou < 3j : entre 425 et 499€
 - Exemple d'AT > 150j d'arrêt : environ 35000€
 - Exemple d'AT de 63j d'arrêt : environ 5200 €

Tarifification du risque professionnel : principe de fonctionnement

Coûts directs: Quelques Taux de cotisation AT/MP (2021)

Salariés occupant des fonctions supports de nature administrative dans des entreprises du BTP	0,9%
Menuiserie, charpentes et panneaux à base de bois et commerce menuiserie et panneaux	4,2%
Travaux de menuiserie extérieure	6,4%
Scieries	7,5%
Travaux de couverture, de charpente en bois, d'étanchéité	9,7%

Coûts indirects: Ils peuvent atteindre 4 à 9 fois les coûts directs

enquête, gestion administrative, maintien du salaire, remplacement du salarié, arrêts de production, dégâts matériels...

- Rôle et mission de la Carsat en santé au travail
- Pourquoi vous intéresser aux risques professionnels ?
- La prévention comme démarche d'amélioration**
 - ✓ Un programme régional « Construction Bois »
 - ✓ Des constats à mi-parcours
 - ✓ Des exemples de « Bonnes pratiques »
- Des aides financières pour vous accompagner
 - ✓ Témoignage de MJ OSSATURE BOIS
- Documentations
- Poser vos questions dans le « tchat »

- ❑ Accompagnement de 50 entreprises dans l'activité « construction bois »
 - ✓ Réalisation d'un « état des lieux »:
 - Organisation de la prévention
 - Atelier (préfab)
 - Gestion des Flux
 - Chantier
 - ✓ Mise en place et suivi d'un Plan d'actions

- ❑ Actions transversales en direction de la filière bois pour amplifier la culture sécurité



Nos constats à mi-parcours / **Les ateliers de préfabrication**

❑ **Les points positifs :**

- 90% des vérifications périodiques réalisées (80% avec levée des réserves effectives)
- Des réseaux de captage des poussières de bois majoritairement rejetées à l'extérieur (78%)
- Des aires dédiées au montage et adaptée pour la manutention (74%)

❑ **Les points à améliorer :**

- Insuffisance du captage des outillages portatifs (50%), utilisation d'un aspirateur mobile plutôt qu'un réseau centralisé.
- Des réseaux de captage aux performances non contrôlées (74%) et/ou ne répondant pas aux normes ATEX (61%)
- Peu de prise en compte des travaux en hauteur et de l'ergonomie des postes de travail (50%)
- Un risque machine encore prégnant...

Bonnes pratiques: tréteaux ou plan de travail à rouleaux



Bonnes pratiques: boîtiers énergies avec réseau HD

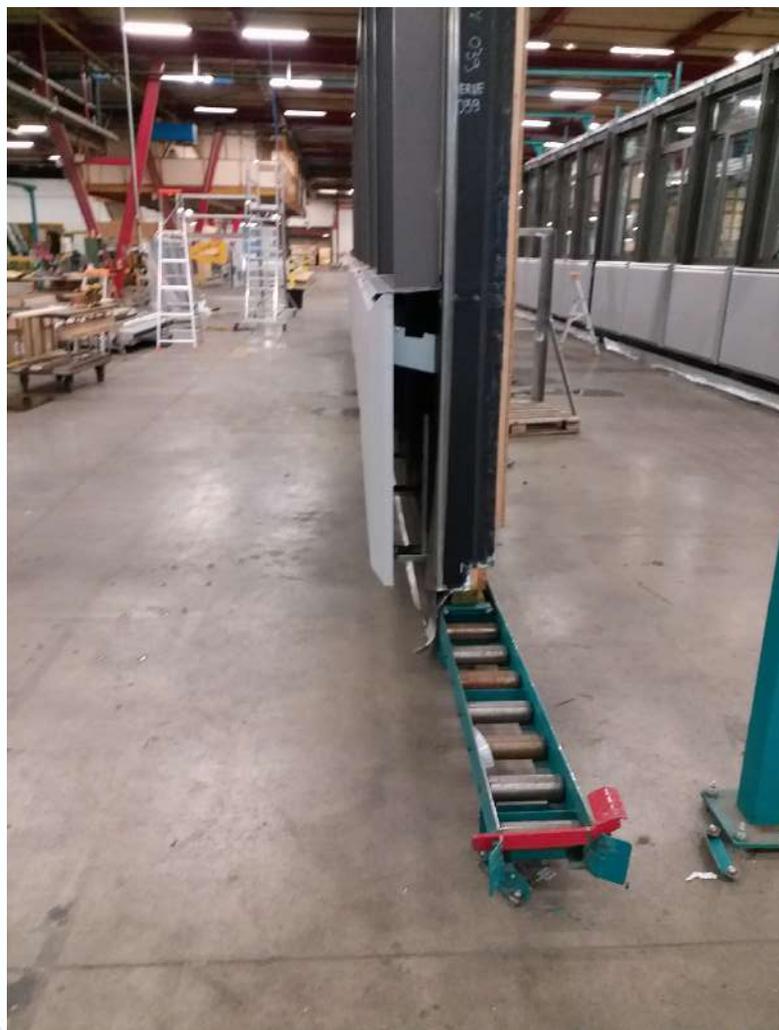


Bonnes pratiques: systèmes de filtration et de récupération des poussières de bois





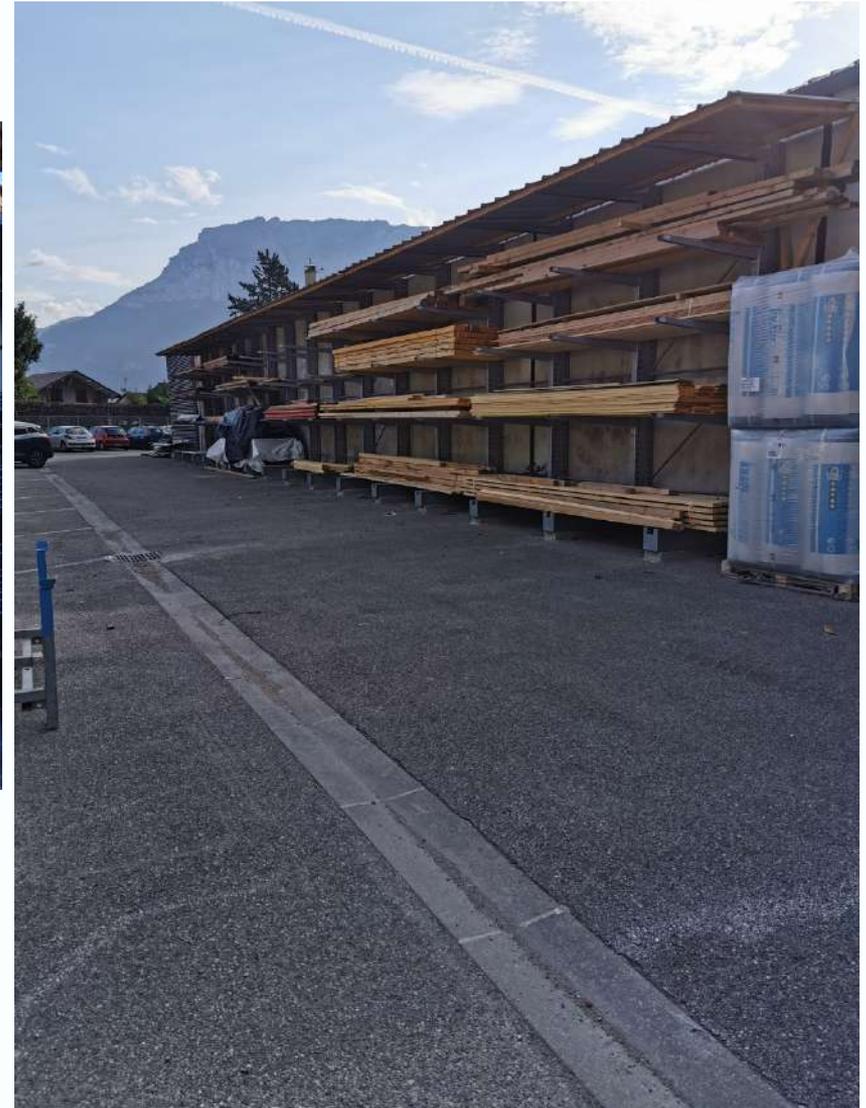
Bonnes pratiques: rouleaux et portiques



Bonnes pratiques: postes de garnissage ergonomiques



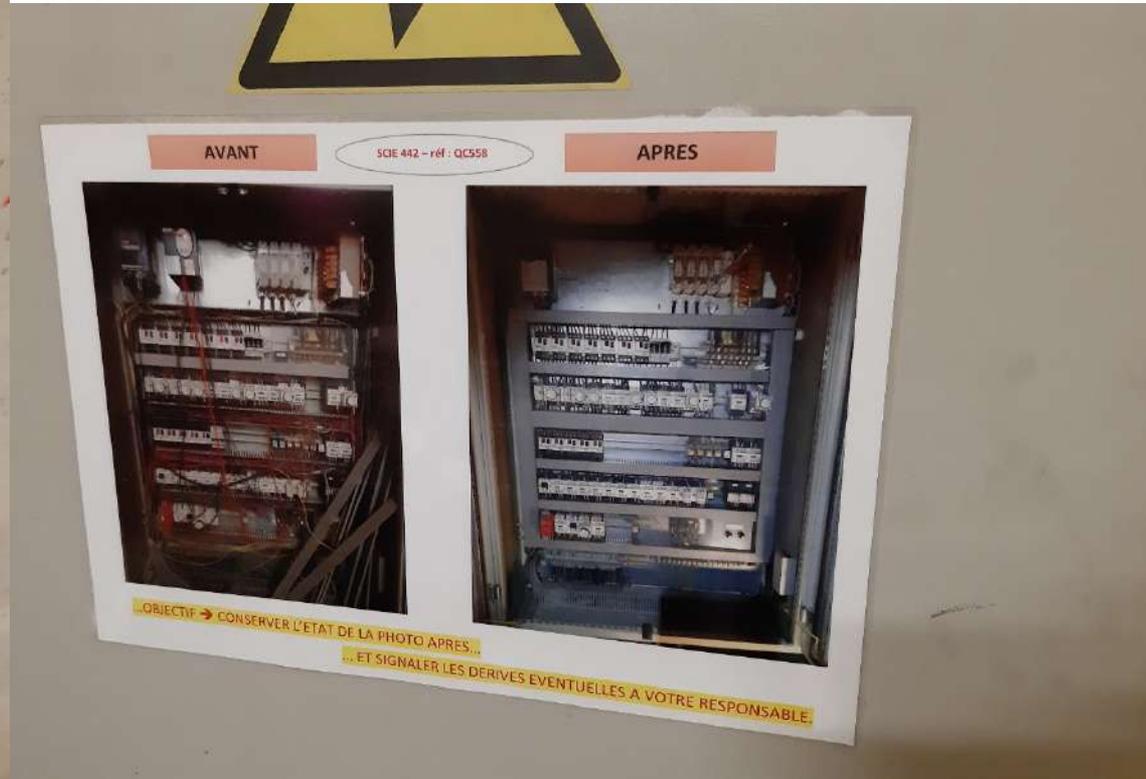
Bonnes pratiques: Stockage du bois organisé et accessible



Bonnes pratiques: Protecteurs efficaces sur machines à bois



Bonnes pratiques: Entretien des tableaux électriques / incendie



Nos constats à mi-parcours / **Les chantiers**

☐ **Les points positifs :**

- Des analyses de risques réalisées en amont (installation électriques conformes, moyens d'accès prévus (80%), positionnement de la grue anticipée).
- Une utilisation d'échafaudages fixes fréquente (85%) et...
- ...des salariés formés à leur montage

☐ **Les points à améliorer :**

- Des installations d'hygiène insuffisantes (50%)
- Des matériels destinés à la réalisation des travaux en hauteur inadéquats (échelles / escabeaux pour 74% des chantiers)
- Des protections contre les chutes de hauteur perfectibles (54% des chantiers équipant au moins 75% des linéaires et 35% des chantiers équipant au moins 50% des linéaires)

Bonnes pratiques: accès escalier



Bonnes pratiques: échafaudage roulant



Bonnes pratiques: échafaudage de pied



Bonnes pratiques: pose échafaudage en amont



Bonnes pratiques: garde-corps

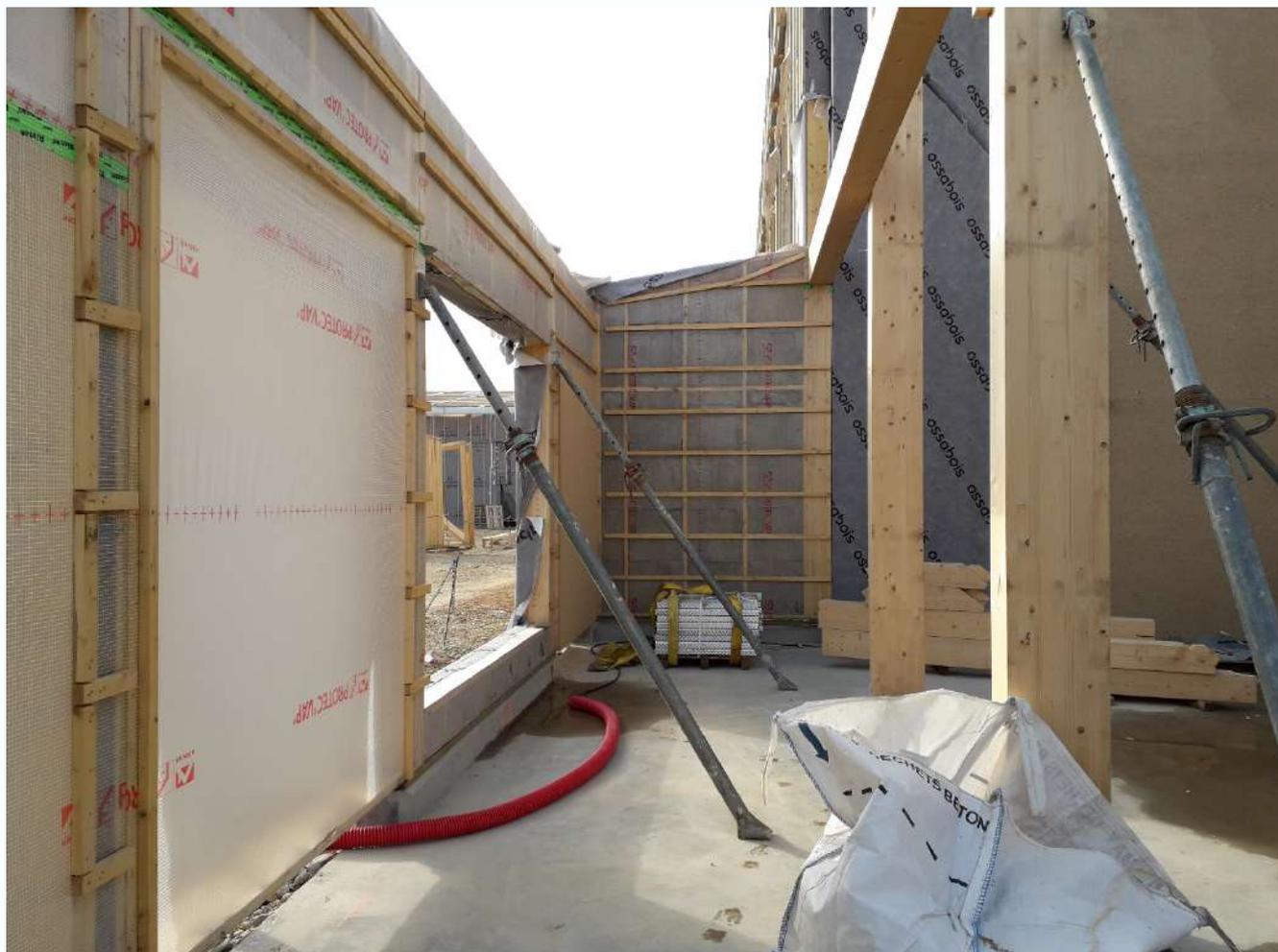


Bonnes pratiques: PIRL*



(*) plateforme individuelle roulante légère

Bonnes pratiques: tire-pousse



Nos constats à mi-parcours / **La gestion des flux**

Les points positifs :

- En atelier, utilisation de chariots élévateurs ou manuscopiques (90%)
- Aire de stockage spécifique (80%)
- Formation à la conduite des engins de manutention et de levage + Autorisation de conduite (80%)
- Adéquation arrimage / charges / véhicules (87%)

Les points à améliorer :

- En atelier, ponts roulants peu présents (50%) et peu utilisés pour les chargements / déchargements (25%)
- Utilisation majoritairement de transpalettes manuels (45%), mais peu d'aides mécanisées (atelier)
- Absence de protocole de sécurité pour les livraisons atelier (15%) et chantier (20%)
- Sur chantier, sous utilisation de grue (64%) ou manuscopiques (33%)

Bonnes pratiques: pont roulant extérieur



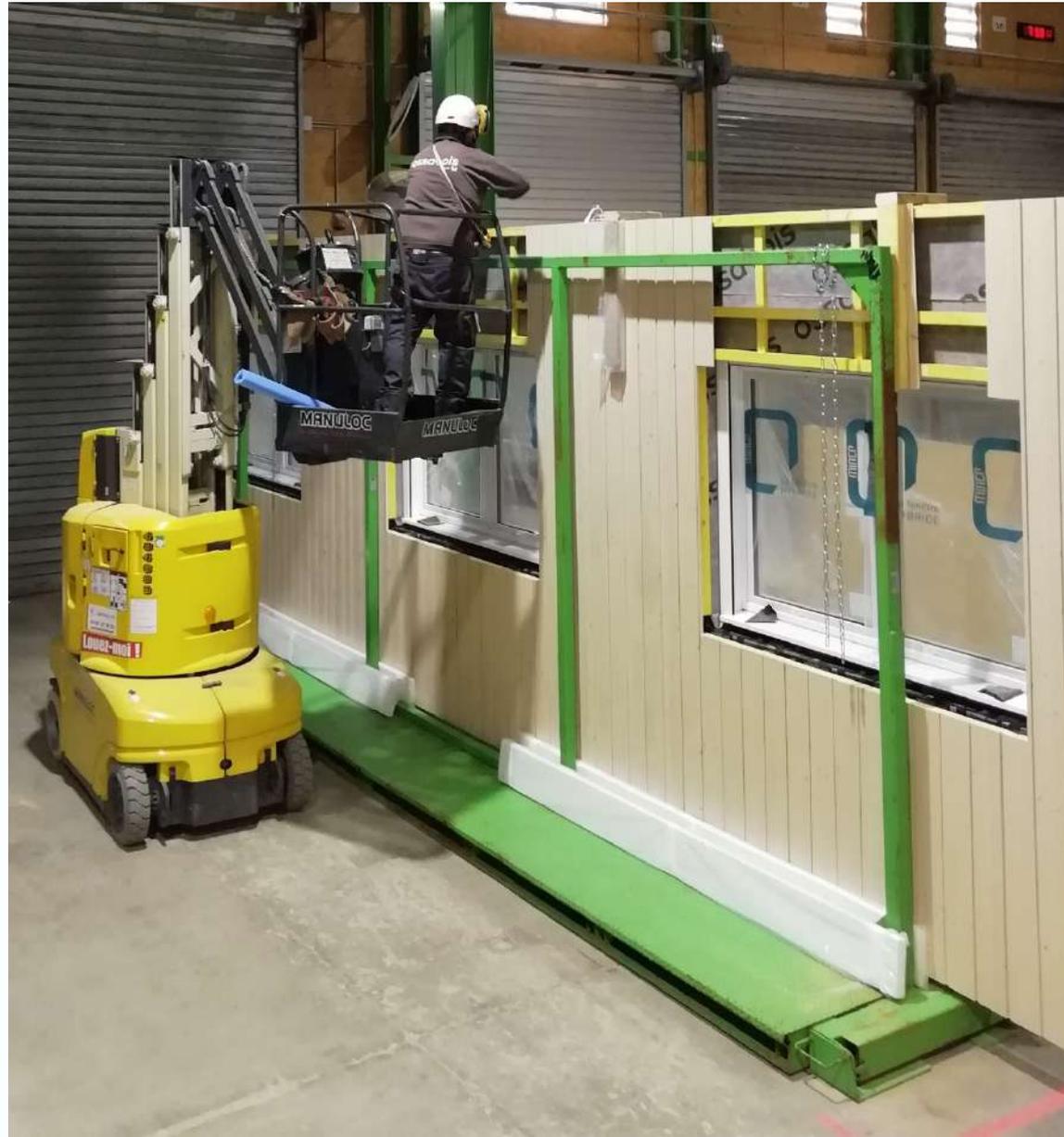
Bonnes pratiques: chariot latéral



Bonnes pratiques : engins et outils d'aide à la manutention



Bonnes pratiques: nacelle pour l'élingage



Bonnes pratiques: remorque dédiée



Bonnes pratiques: crochet radiocommandé





Bonnes pratiques: grue



Nos constats à mi-parcours / **L'organisation en prévention**

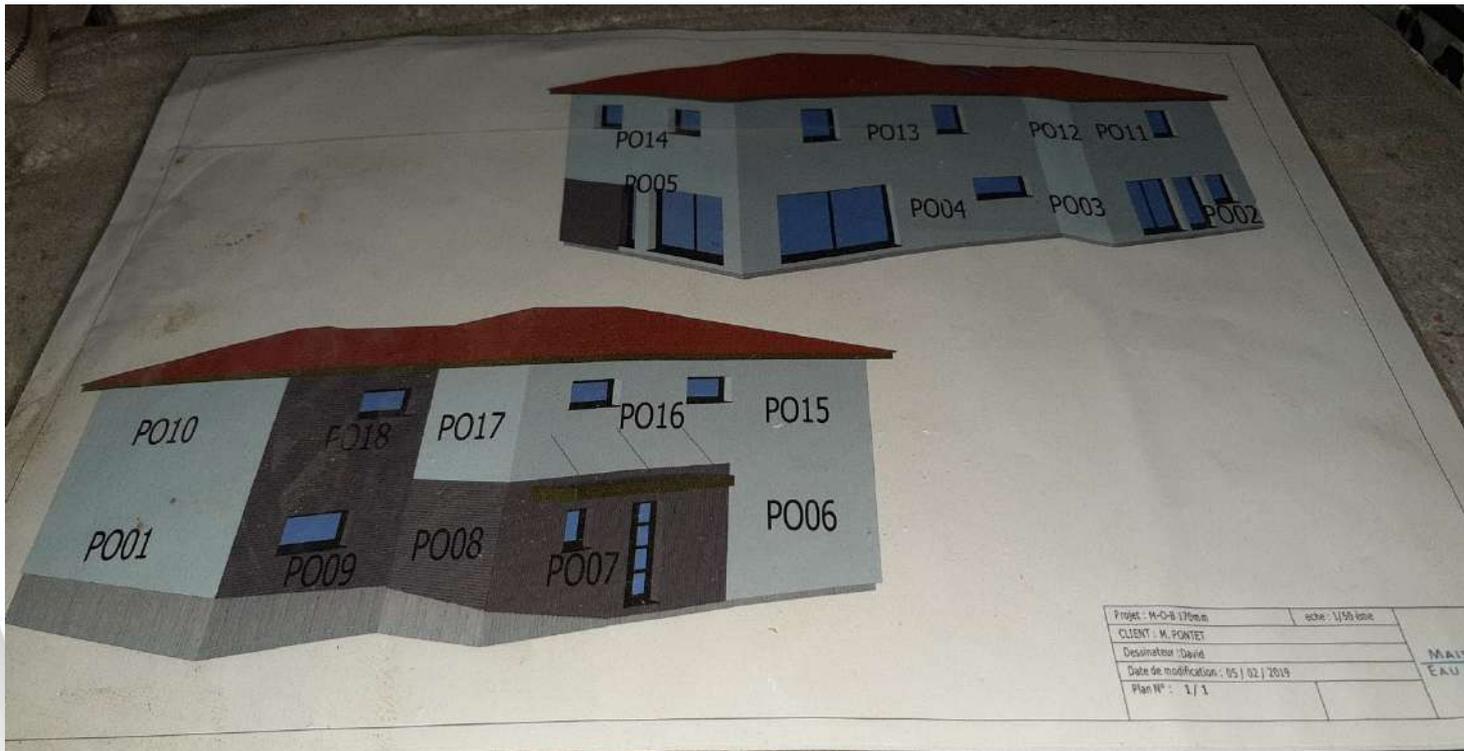
Les points positifs :

- Le DU existe (98%) avec des risques bien identifiés: TMS, machines, poussières de bois
- Formation sécurité (81%)

Les points à améliorer :

- Pertinence DU: absence du risque « chute de hauteur » (28%), absence de plan d'action (38%)
- Analyse AT/MP perfectible (50 %)

- Des opérateurs polyvalents : « celui qui taille à l'atelier, pose sur le chantier »
- Le chef d'atelier vient les 1^{ers} jours sur chantier pour la mise en route
- Plan avec modules: adéquation des moyens de levage, ordre de transfert et de montage, ...



Programme « Prév'action » de l'OPPBT

➤ Dirigeants	Définir et mettre en œuvre une stratégie de prévention
➤ Encadrement	Organiser la prévention dans l'entreprise
➤ Chefs d'équipe	Gérer et mobiliser son équipe en prévention

Retour d'expérience de 2 entreprises du programme régional

Importance d'inclure le chef d'entreprise dès le début (« la sécurité ne se délègue pas »)

Formation inter-entreprises enrichissante

Permet d'apporter un cadre, une structure (charte sécu)

Apport d'une culture sécurité ...mais il faut garder le cap sur le long terme (dynamique d'entreprise)

Evolution visible sur les équipes (moins de « contre argumentation » à la prévention)

La formation a bien « posé » l'importance de concevoir la sécurité en même temps que la conception (préparation) du levage et du montage

- Rôle et mission de la Carsat en santé au travail
- Pourquoi vous intéresser aux risques professionnels ?
- La prévention comme démarche d'amélioration
- Des aides financières pour vous accompagner
 - ✓ Subvention Prévention TPE
 - ✓ Contrat de prévention
 - ✓ Témoignage de MJ OSSATURE BOIS
- Documentations
- Poser vos questions dans le « tchat »

Critères administratifs:

25 000 € maximum par SPTPE

(extrait)

- Avoir un effectif global selon le n° SIREN compris entre 1 et 49 salariés
- Non-cumul: ne pas avoir bénéficié de trois SPTPE depuis le 1er janvier 2018.
- Ne pas avoir bénéficié d'un contrat de prévention aux cours des deux années précédant la demande de SPTPE
- Avoir réalisé et mis à jour son document unique d'évaluation des risques
- Les équipements achetés doivent être neufs
- [...]

le budget 2021 alloué aux SPTPE
est engagé en totalité.

Plus d'infos sur www.carsat-ra.fr

Entreprises > Je m'informe sur les risques professionnels
> Connaître les incitations financières

Plus d'infos sur www.carsat-auvergne.fr

Entreprises > Prévenir vos risques professionnels > Vous aider
financièrement

SUBVENTION PREVENTION TPE « REGIONALE » Transformation-Construction Bois

Aide disponible uniquement pour RHONE-ALPES

**le budget 2021 alloué aux SPTPE
est engagé en totalité.**

- **Thématiques concernées:**
 - **Organisation de la prévention:**
 - Formations: générales, CACES, formations OPPBTP...
 - **Atelier – Préfabrication:**
 - Protecteurs pour machines fixes
 - **Activité physique au poste de travail:**
 - rangement, table élévatrice, PIRL, PEMP, machine à CN, ...
 - **Réseau Haute Dépression pour outillages portatifs et nettoyage**
 - **Transfert – Livraison – levage:**
 - Grue auxiliaire, crochets de levage, treuil,...
 - Remorque pour système constructif
 - **Moyens de manutention sur chantier et prévention du risque chute de hauteur**
 - Étais tirant-poussant, palonnier, radiocommande grutage, PEMP, PIRL, aménagement fourgon...

Plus d'infos sur www.carsat-ra.fr

Entreprises > Je m'informe sur les risques professionnels > Connaître les incitations financières > Transformation & construction Bois



Critères administratifs: (extrait)

- Avoir un effectif global d'entreprise **inférieur à 200 salariés.**
- Être à jour de ses obligations sociales et notamment de ses cotisations Urssaf.
- Entrer dans le cadre d'un dispositif national négocié avec la profession: CNO (Conventions Nationales d'Objectifs)

→ **CNO n° BB018 « activités du bâtiment » (validité : avril 2023)**

Codes risques éligibles pour la filière bois :

45.2JD = Travaux de couverture, de charpente en bois, d'étanchéité

45.4CE = Travaux de menuiserie extérieure

→ **À venir:** une CNO pour l'activité « construction bois » en atelier

Plus d'infos sur www.carsat-ra.fr

Entreprises > Je m'informe sur les risques professionnels
> Connaître les incitations financières

Plus d'infos sur www.carsat-auvergne.fr

Entreprises > Prévenir vos risques professionnels > Vous aider
financièrement











- ED 6312 – Mon métier : charpentier et menuisier (dépliant), INRS / IRISST / OPPBTP, 2018
- ED 978 - Poussières de bois. Guide de bonnes pratiques en deuxième transformation, INRS, 2021
- ED 6052 - Installations d'aspiration de poussières pour des machines à bois portatives et pour le nettoyage, INRS, 2009
- E7 G 01 13 – CONSTRUCTION BOIS de la conception à la mise en oeuvre, OPPBTP / AFCOBOIS, 2013
- NS 303 – Sécurité des machines à bois (protecteurs et équipements), INRS, 2013

Remerciements

Entreprises ayant accepté la diffusion de photos :

CHARPENTE CONTEMPORAINE

CHARPENTE NICODEX

DUMONTHET

MAISON EAU ET SOLEIL

GROUPE MINOT

LIGNATECH

LOUIS DUNOYER

MJ OSSATURE BOIS

OSSABOIS

STRUCTURE BOIS

TECHNICS D'AGENCEMENT

TECHNIWOOD



Merci !

Des questions ?
