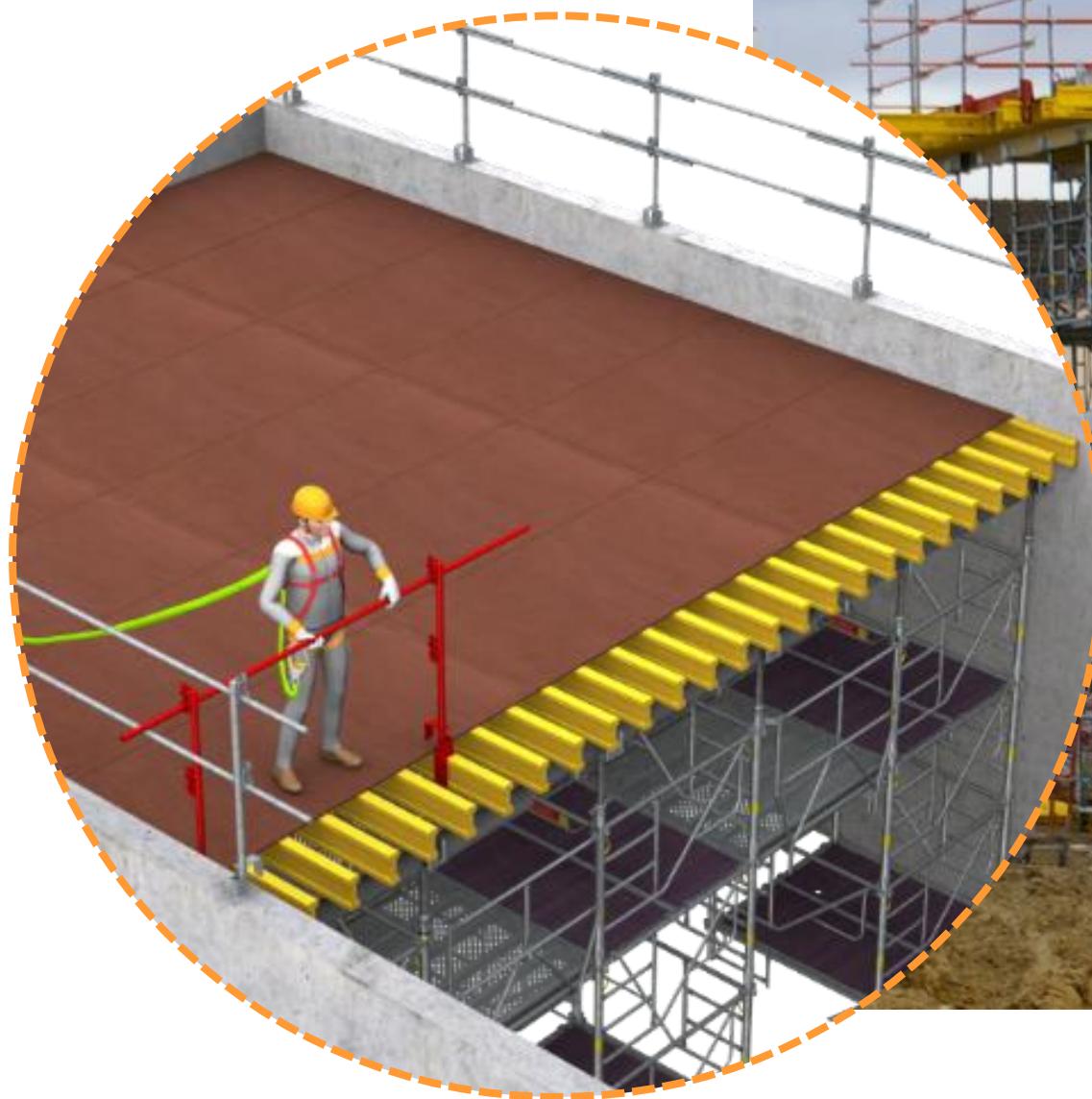


GCC Mills : GARDE-CORPS DE COFFRAGE MDS

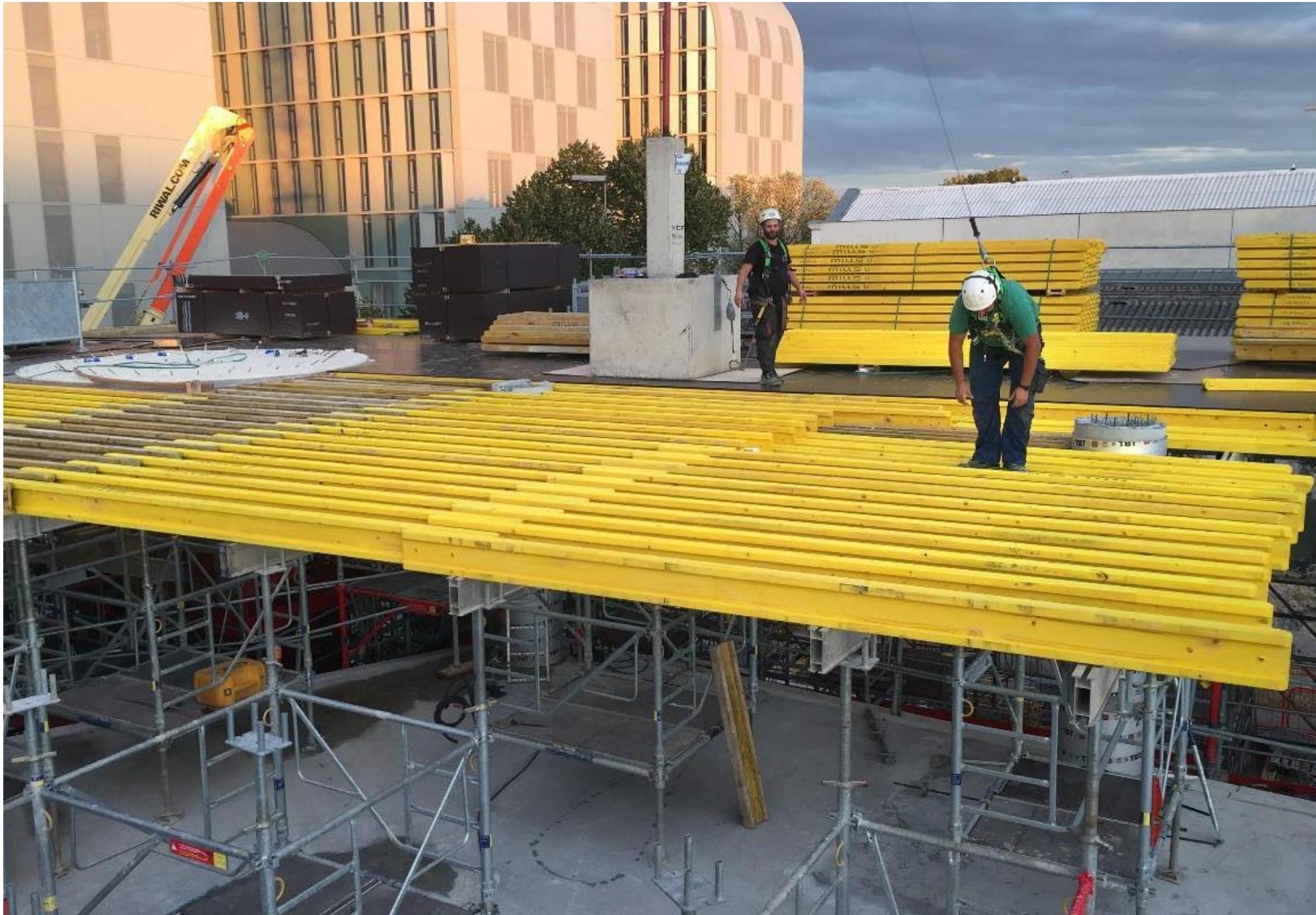
Pour la 1^{ère} fois montez et démontez votre coffrage traditionnel sur tours en protection collective...

► Problématique...

Risque de **CHUTE** de hauteur lors de la pose du garde-corps en rive de coffrage...



► Problématique...



L'utilisation du harnais est peu adaptée pour la pose de plaques de contreplaqué...

► Problématique...

Problématique de **SECURITE** :

- Mauvaise **formation** de l'opérateur à l'utilisation du harnais.
- Fourniture et **contrôle** du harnais non systématique.
- Absence de **point d'attache** justifié.
- **Tirant d'air** insuffisant.
- Opérateurs qui trébuchent sur les longes...



Problématique de **PRODUCTIVITE** :

- Contrainte d'être **attaché** tout en portant la plaque de contre-plaqué.
- Longes qui gênent la **circulation** des opérateurs.

► Solution...



AVANT

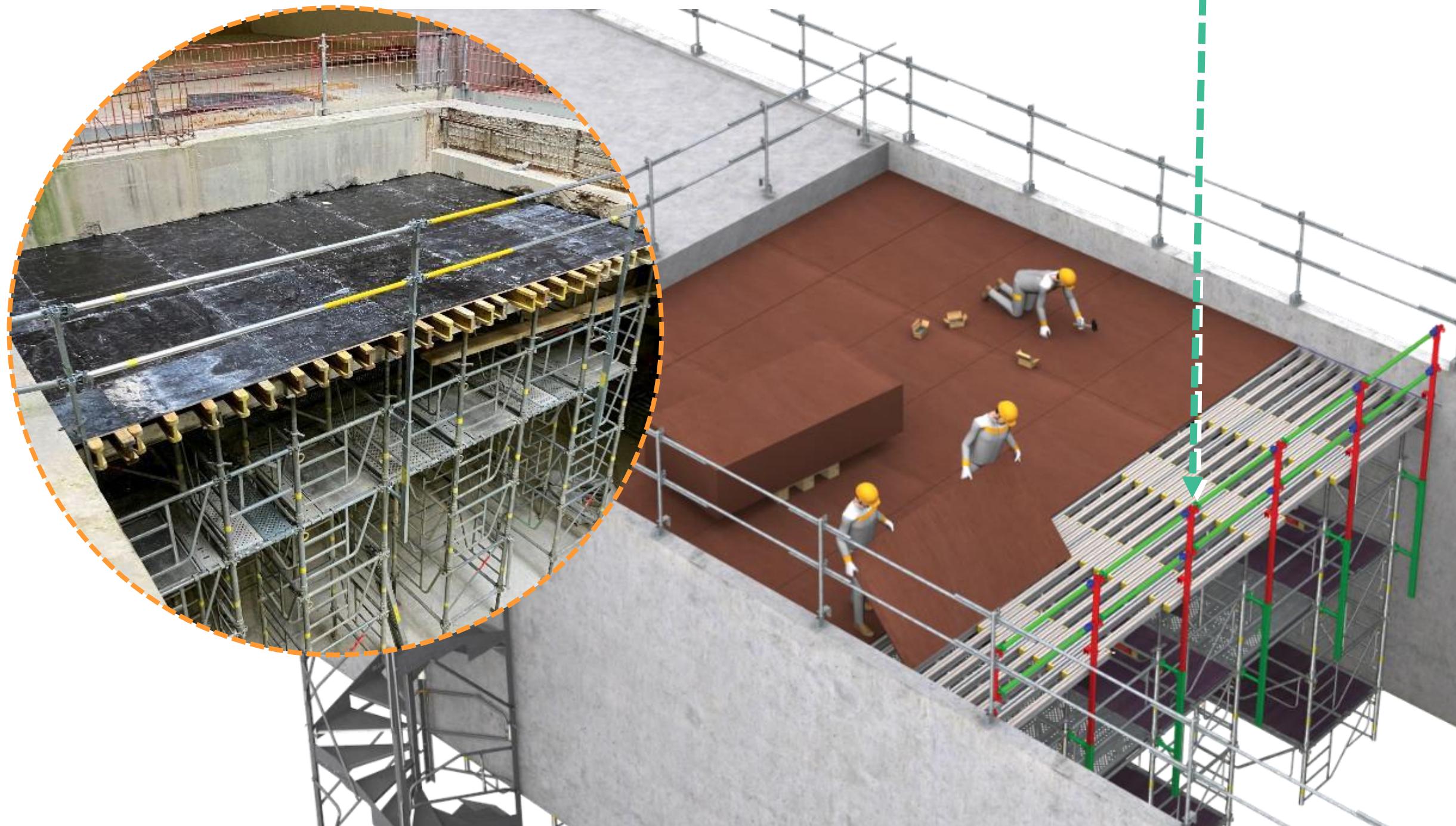
APRES

Avec le **GCC Mills** et
les poutrelles MP3 ou P11...

► Solution...

Poser en protection collective le garde-corps en rive de coffrage depuis les tours, **AVANT** la pose du coffrage.

GCC Mills

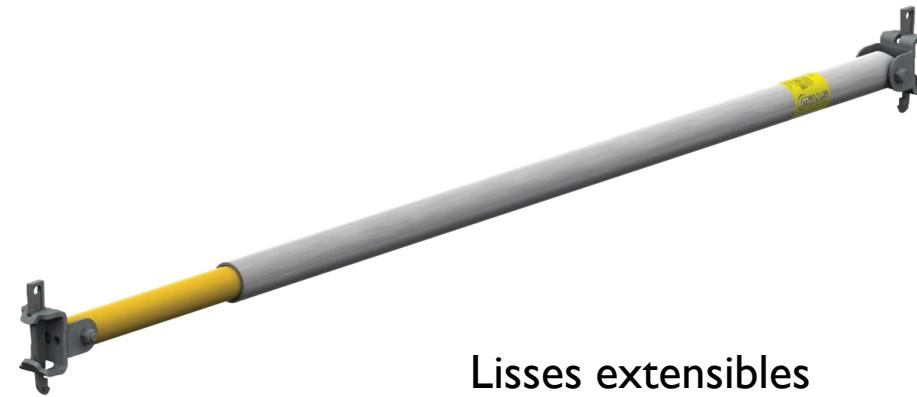


► Solution...

Le **GCC Mills** est composé de 2 pièces principales :

Montant extensible
GCC Mills.

*Poids des composants
inférieurs à 15 kg.*



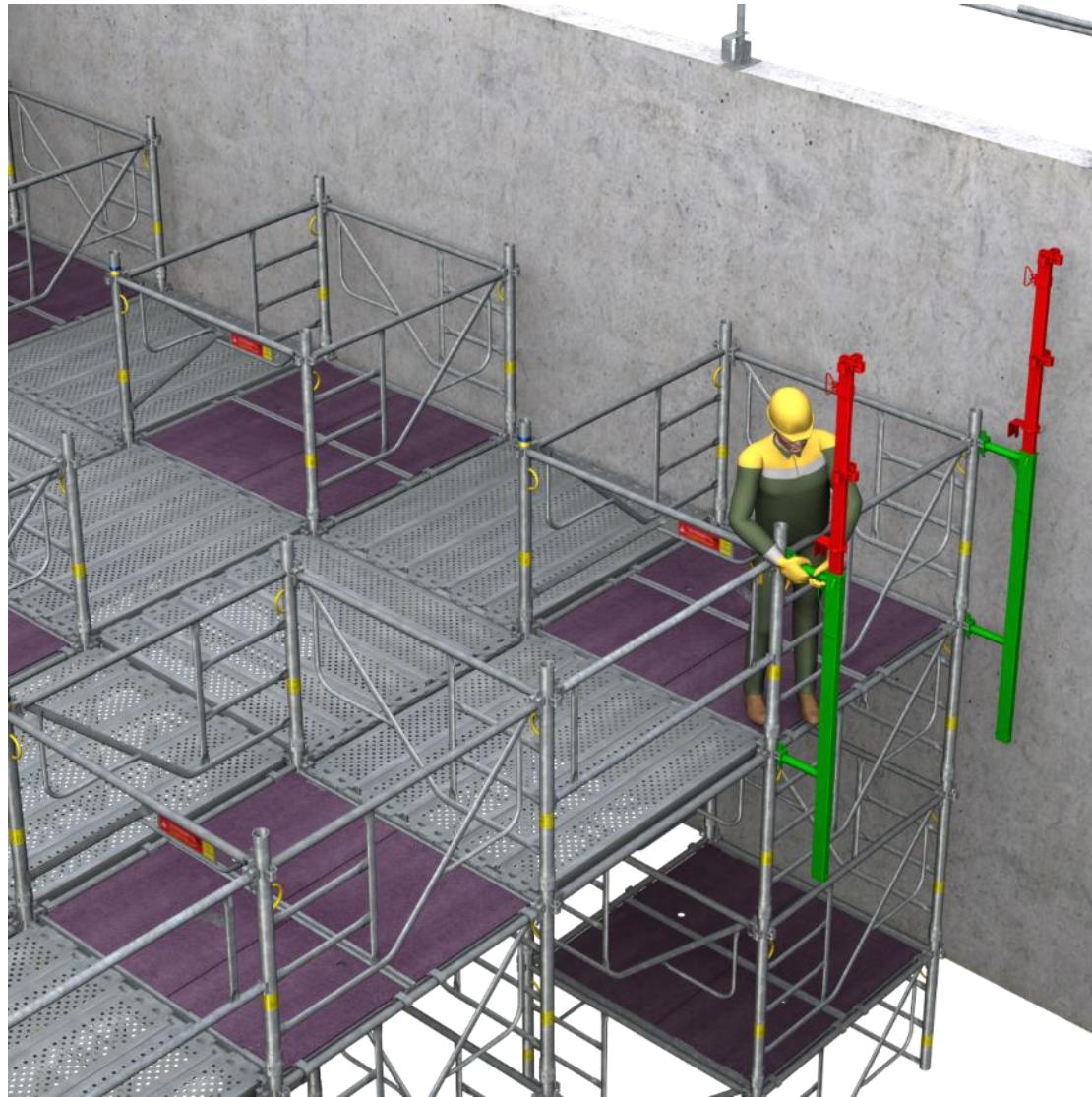
Lisses extensibles
GCC Mills.



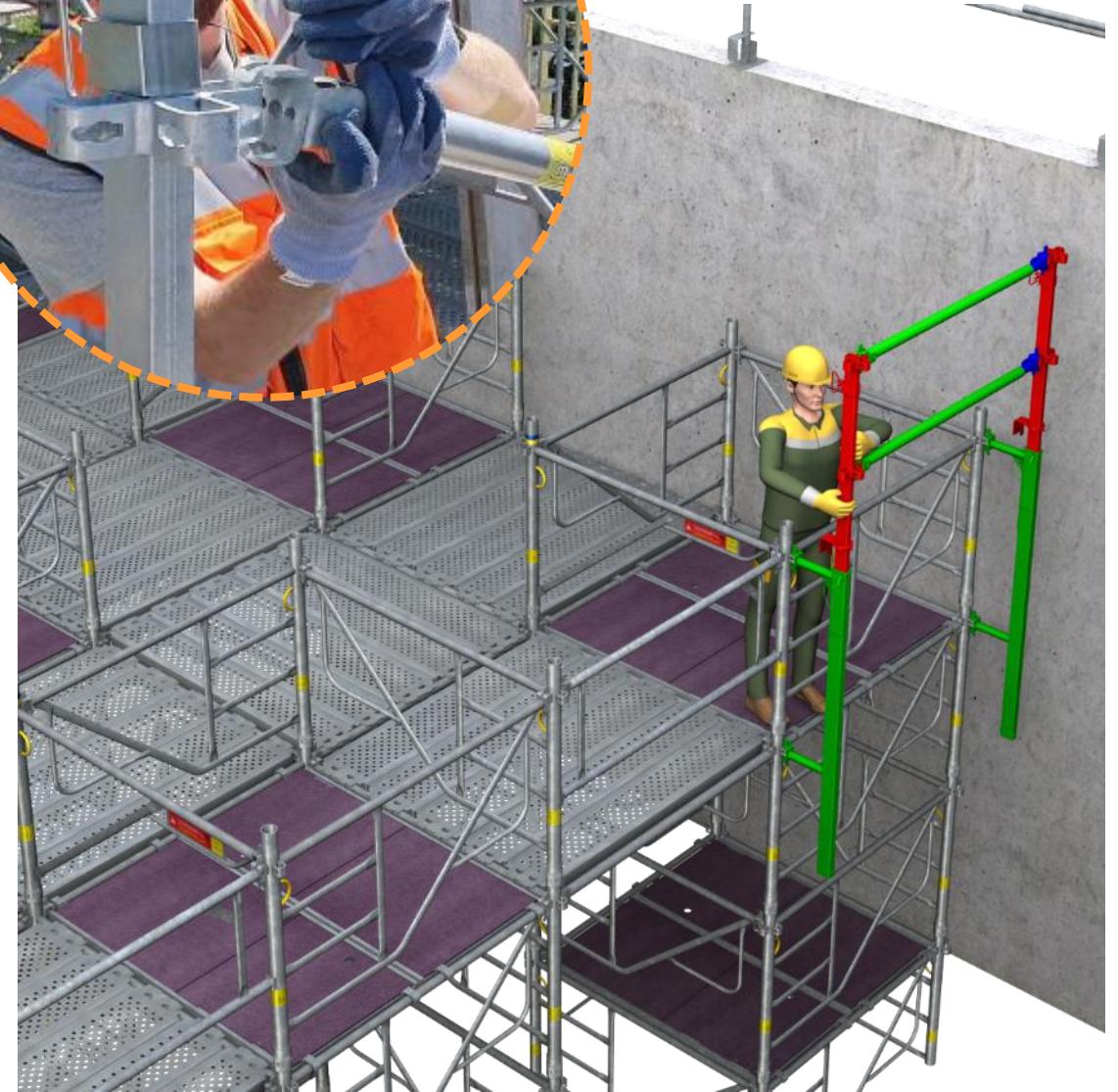
**SYSTÈME
BREVETÉ !**

Vue d'un ensemble
GCC Mills

► Montage et démontage sans harnais...

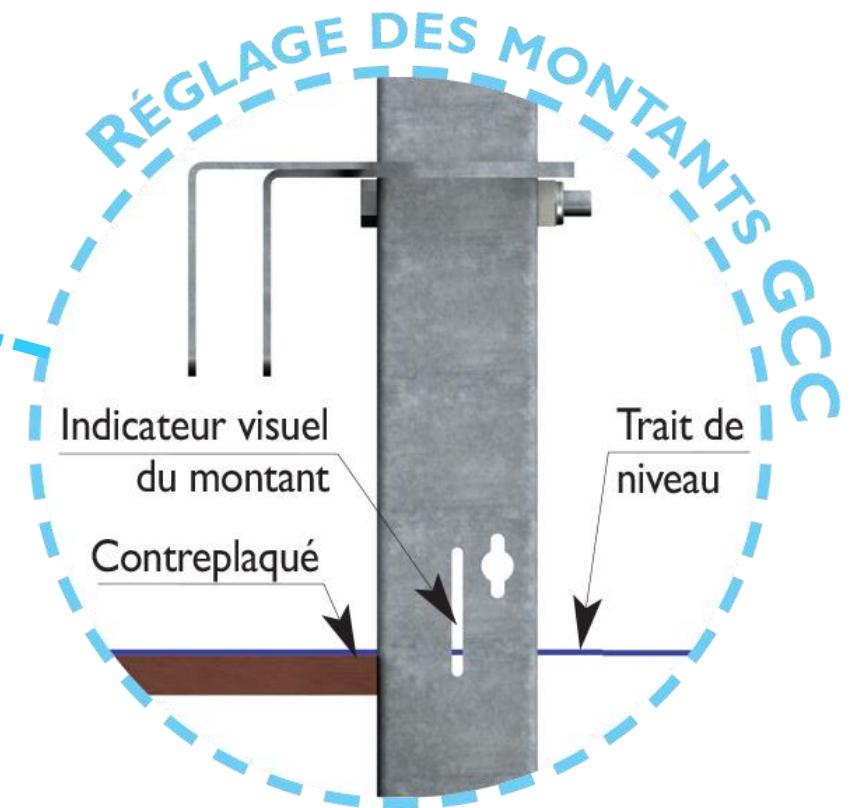
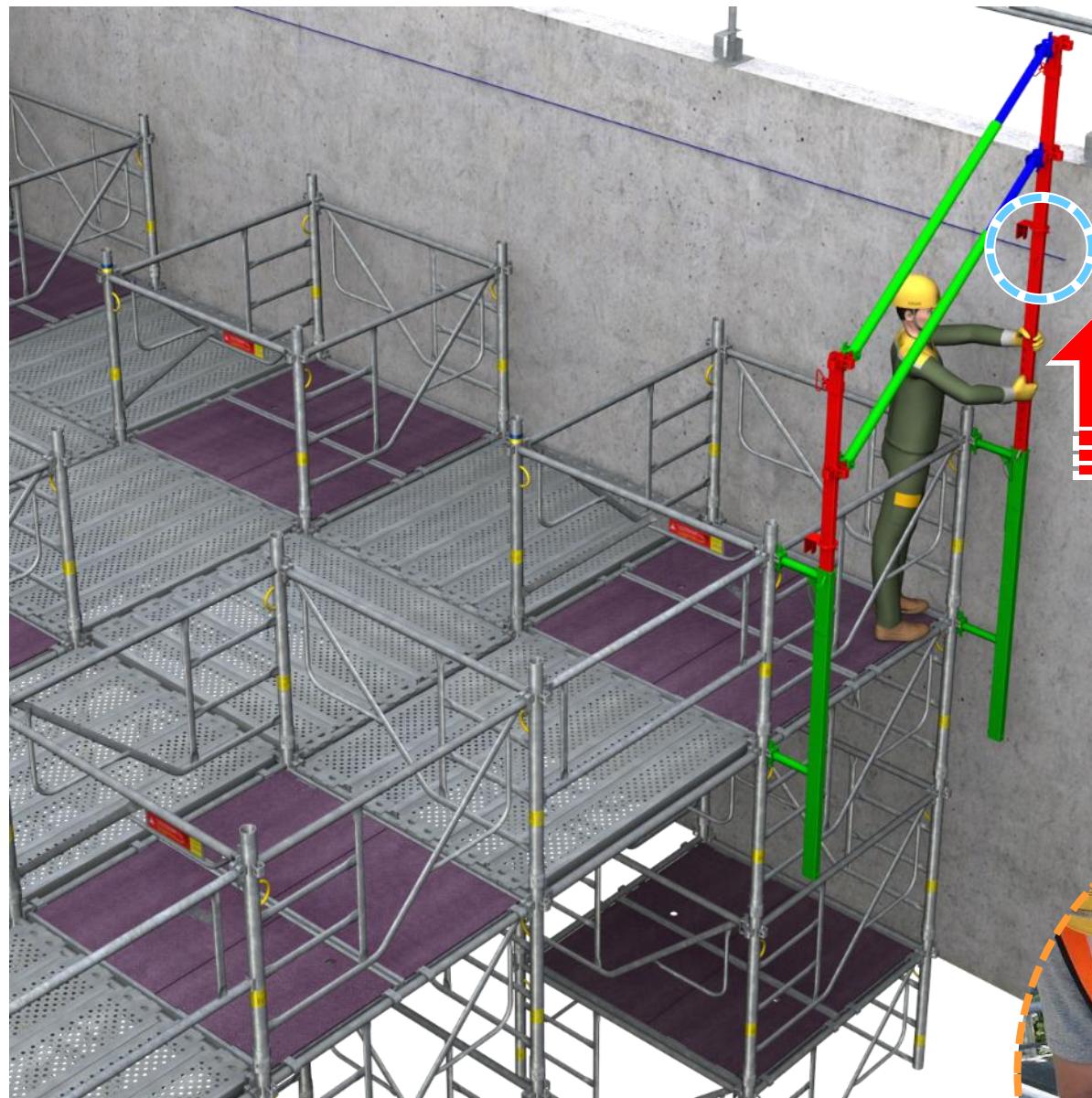


► 1 – Pose de 2 montants GCC sur la tour d'étaie.



► 2 – Pose des 2 lisses extensibles GCC sur les montants GCC.

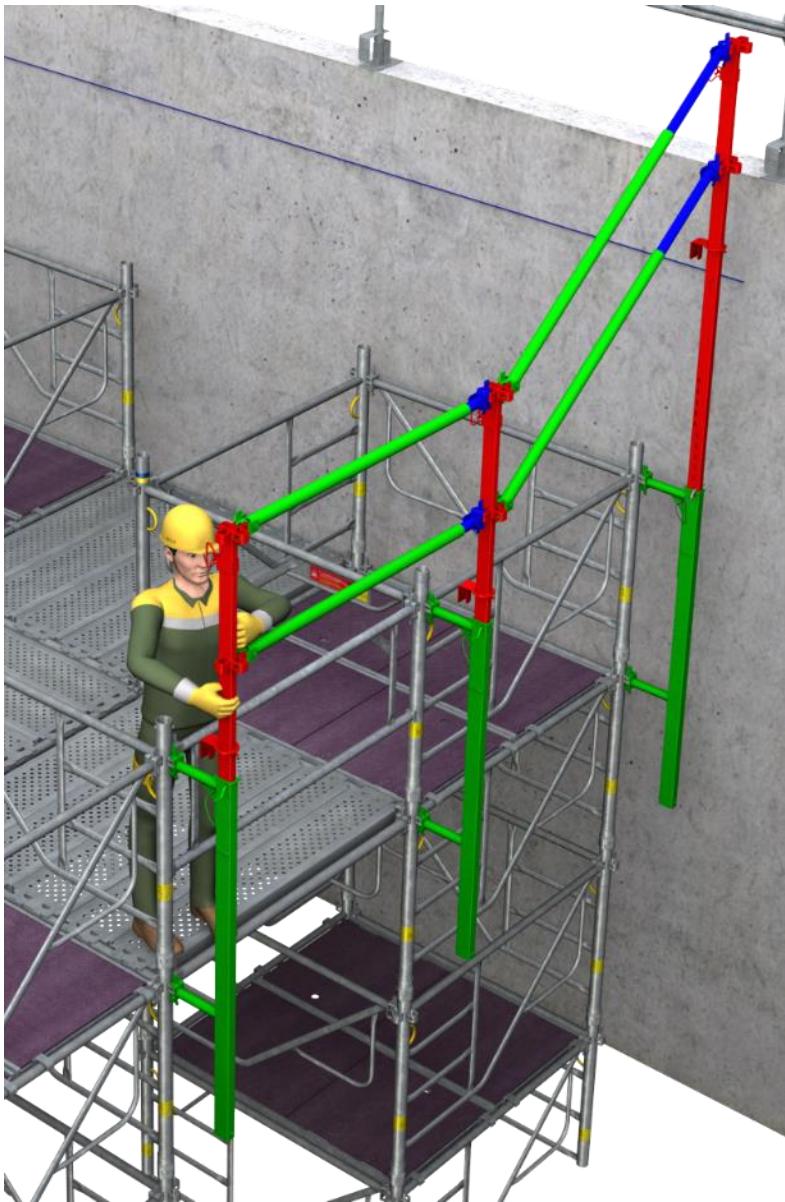
► Montage et démontage sans harnais ...



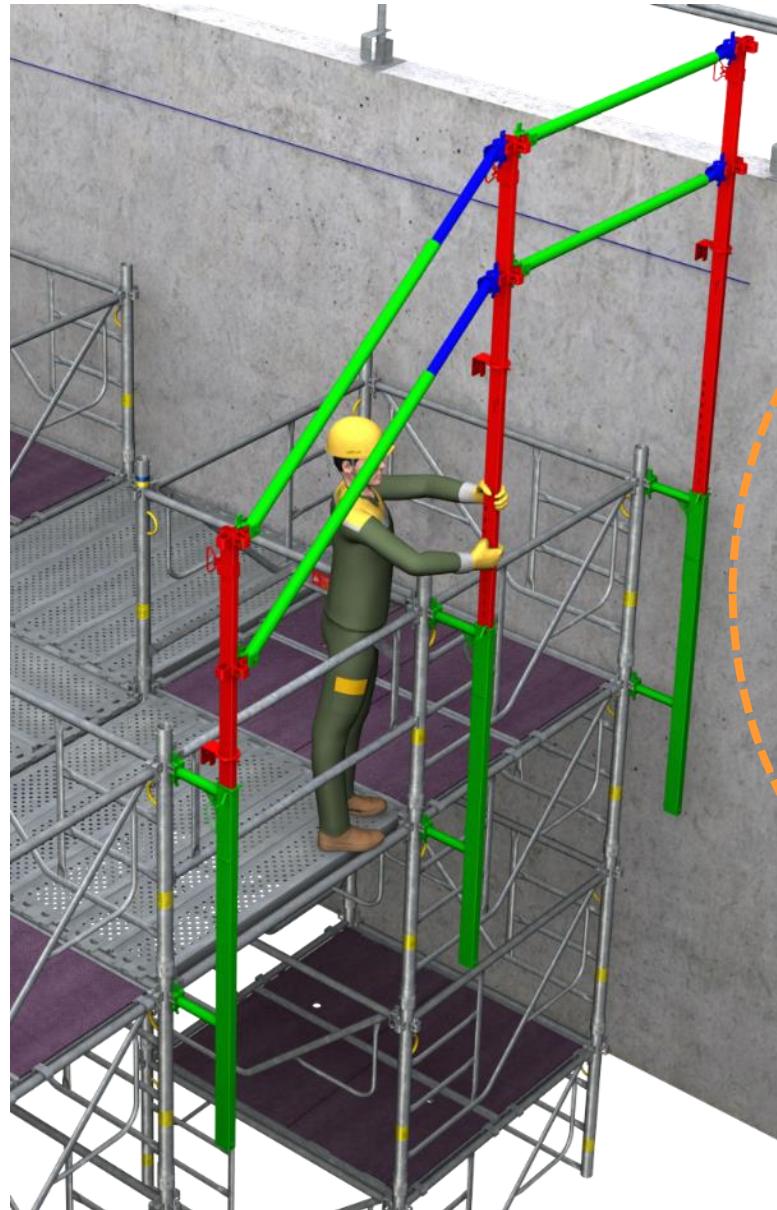
Le marquage d'un trait de niveau facilite le réglage. Des lumières verticales sur la coulisse permettent un ajustement rapide de la coulisse avec le niveau du futur coffrage.

3 – Rehausse de la 1^{ère} coulisse de montant GCC de sorte l'indicateur visuel soit aligné au niveau du coffrage. Verrouillage de la coulisse à l'aide de la broche imperdable.

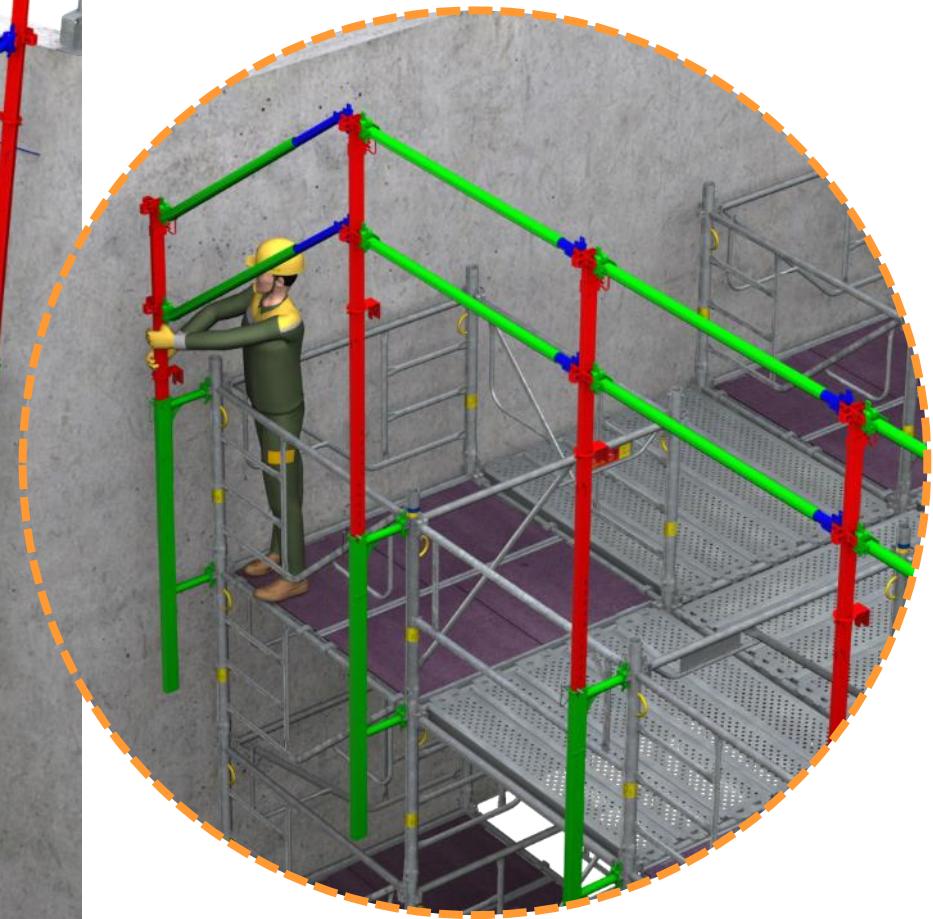
► Montage et démontage sans harnais ...



> 4 – Poursuivre le montage dans la maille voisine avec la pose d'un montant et de 2 lisses.

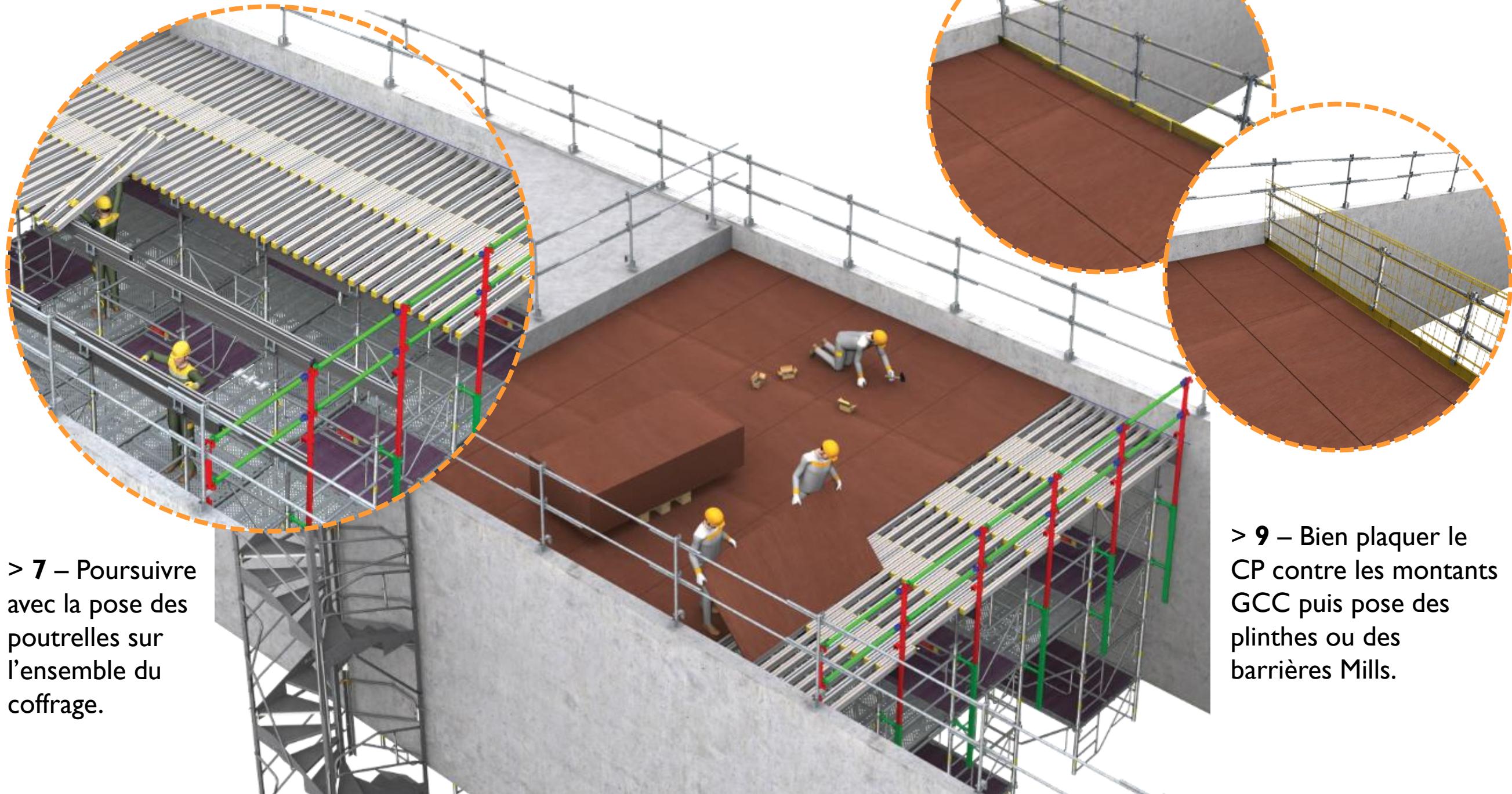


> 5 – Mise à niveau du 2^e montant.



> 6 – Répéter les étapes 4 et 5 maille par maille.

► Montage et démontage sans harnais ...



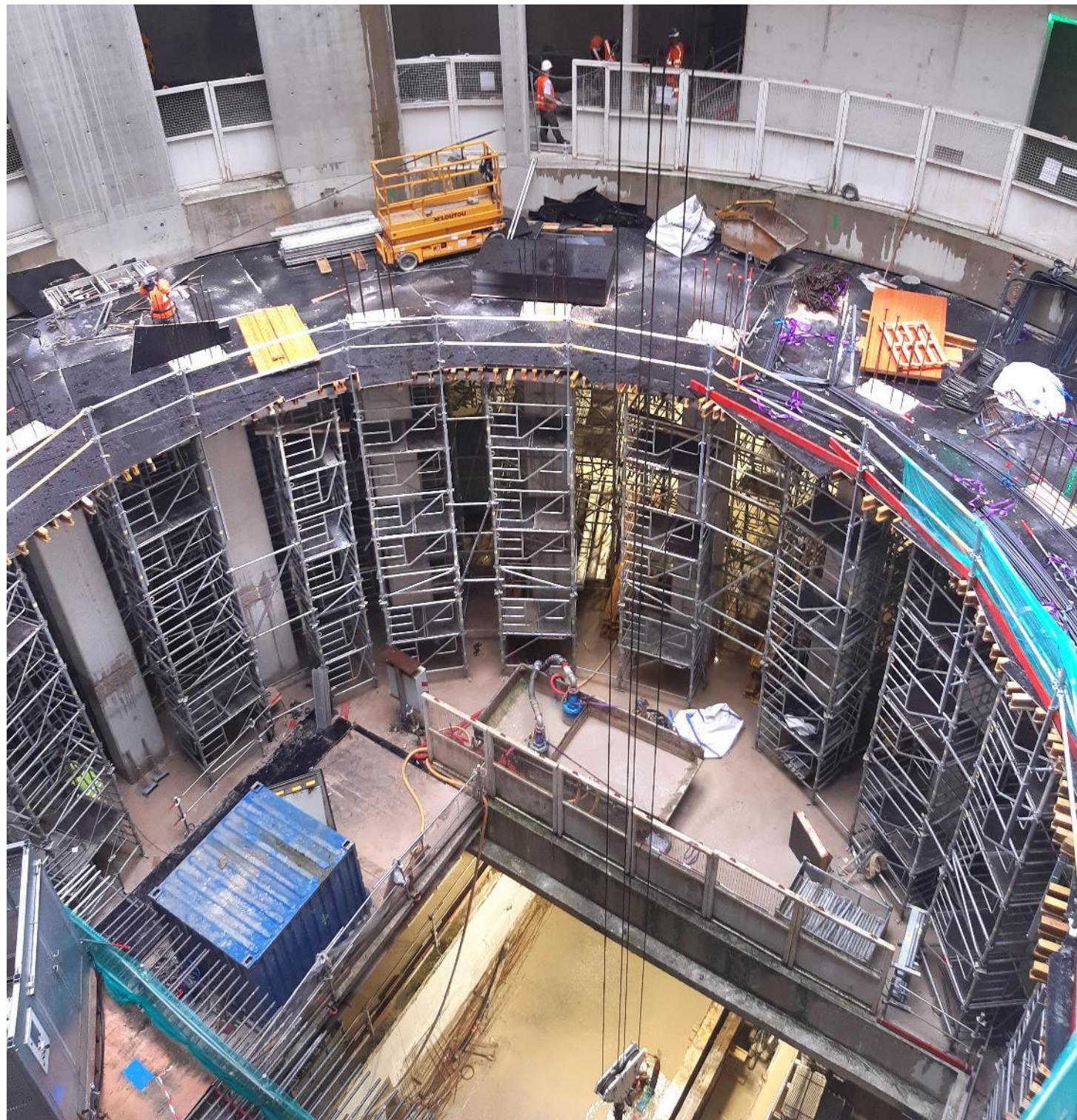
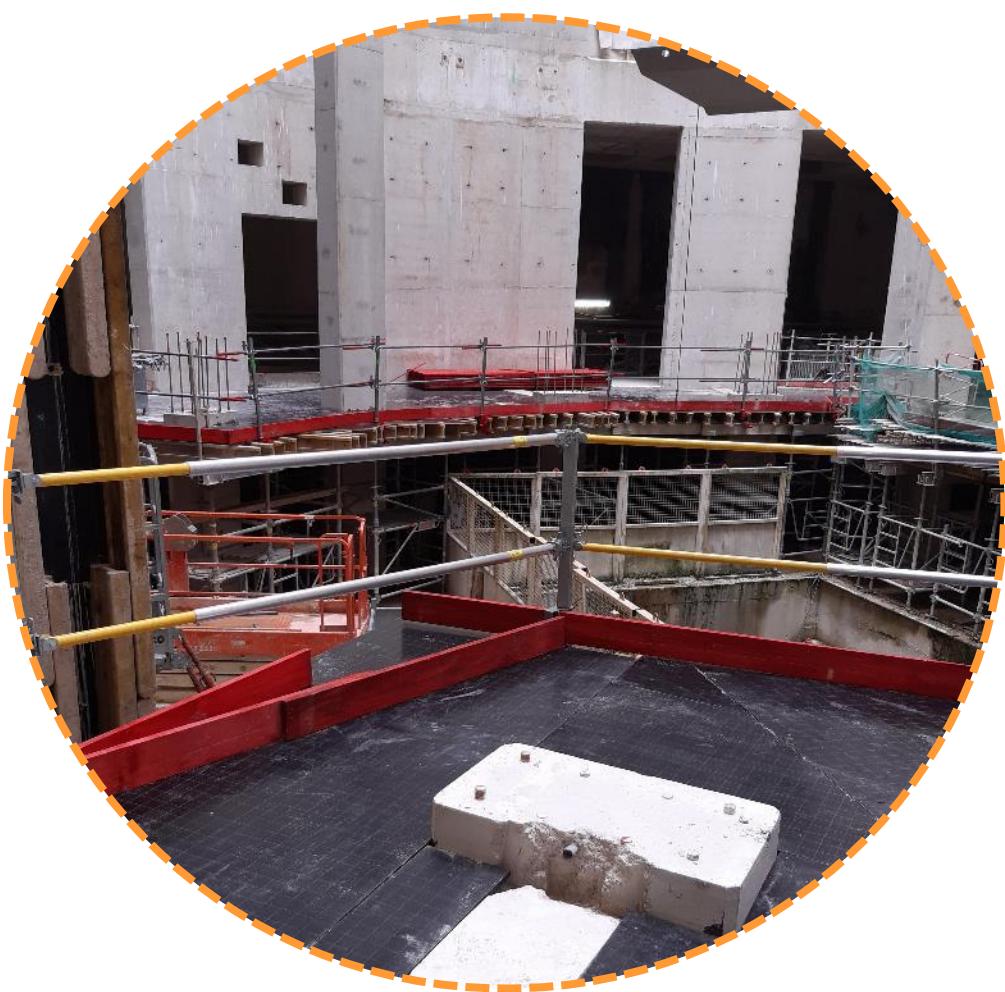
> **7** – Poursuivre avec la pose des poutrelles sur l'ensemble du coffrage.

> **8** – Pose des plaques de contreplaqué (CP). Les poutrelles secondaires MP3 sécurisent la circulation des compagnons.

> **9** – Bien plaquer le CP contre les montants GCC puis pose des plinthes ou des barrières Mills.

► Quelques réalisations...

Étalement **Touréchaif** équipé de **GCC Mills** sur le chantier de la future gare "Saint-Maur-Créteil" sur la ligne 15 du Grand Paris express. Razel-Bec Fayat & Eiffage.



► Quelques réalisations...

Etalement **Touréchaf** équipé de **GCC Mills** pour la future gare "Antony-pôle" sur la ligne 18 du Grand Paris Express – Bouygues.



► Avantages ...

- > Mise en œuvre simple et rapide en sécurité collective.
- > Nécessite uniquement un marteau.
- > S'adapte à la sortie des vérins de tête des tours d'étaie et à l'épaisseur du coffrage.
- > Indicateur visuel pour un réglage rapide.
- > Accepte les espacements entre tours non métriques.
- > Coulisse des lisses et des montants avec dispositif anti-déboitement.
- > Montant avec garde-main et système anti-pince doigt.
- > Coulisse du montant verrouillable pour le transport.
- > Répond aux exigences de la norme EN 13374-A relative aux garde-corps périphériques temporaires.
- > Compatible avec les garde-corps grillagés.
- > Possibilité de réaliser des angles ouverts ou fermés

> Le **GCC Mills** est fabriqué en France dans notre usine en Corrèze...



Réalisation des angles extérieurs dans le cas d'un balcon.

► Quels bénéfices...

1 / Sécuritaires : suppression des risques liés aux mauvais usages du dispositif de protection antichute.

2/ Meilleur rendement sans protection antichute individuelle :

- L'opérateur est plus libre de ses mouvements sans être accroché.
- Pas besoin d'installer de potence ou de ligne de vie pour s'accrocher.
- Possibilité de travailler à plusieurs sans emmêler les longes entre elles.



Associé à notre tour d'étalement Touréchaf et à nos poutrelles MP3, le **GCC Mills permet pour la première fois** de monter et de démonter en **protection collective** un **coffrage** traditionnel (composé de poutrelles) reposant sur des tours d'étalement.

> La **protection collective** c'est aussi
des **gains de productivité...**

Associé à notre tour d'étalement Touréchaf et à nos poutrelles MP3, le **GCC Mills** permet pour **LA PREMIÈRE FOIS** de monter et de démonter en **PROTECTION COLLECTIVE** un **coffrage traditionnel** (composé de poutrelles) reposant sur des tours d'étalement.



Voir la documentation technique :
www.mills.fr//flipbook/cataloguegeneral/66



Vous apporte des solutions

Made in France 

82, rue Edouard Vaillant - 93351 LE BOURGET
T. 01 48 35 65 65 - info@mills.fr – www.mills.fr



www.mills.fr