



Mondelin présente **CARELO**, le set qui permet aux carreleurs de travailler debout.

Une innovation 100 % française pensée avec les artisans pour améliorer leurs postures et leur confort au quotidien.

Porter des seaux de 30 kilos, travailler à genoux pendant des heures, répéter les mêmes gestes... c'est le quotidien de milliers de carreleurs en France. Avec son concept **CARELO**, Mondelin propose une solution innovante et 100 % française : un set complet conçu pour permettre le transport et

l'application de colle tout en restant debout. Résultat : moins de fatigue, une réduction des TMS tout en améliorant le rendement. Une première sur le marché français ! Cette solution a été codéveloppée avec des artisans afin de transformer les gestes métier et préserver leur santé.

Un constat sur le terrain : la santé des carreleurs est en jeu

« Les carreleurs nous parlent de dos bloqués, de genoux en vrac, de fatigue chronique... Ce sont des douleurs qui reviennent constamment dans les échanges que nous avons sur les chantiers. Il fallait repenser l'outil, non pas pour changer leur manière de travailler, mais pour leur offrir un vrai confort, leur permettre de continuer leur métier dans de meilleures conditions, sans faire de compromis sur le rendement. »

Marion DEMORE, cheffe de marque chez Mondelin



L'idée de CARELO est née sur les chantiers. En échangeant avec les artisans, Arthur Narelli, technicien du bureau d'études Mondelin, constate la pénibilité extrême des gestes quotidiens du carreleur.

L'encollage, notamment, reste une étape éprouvante : le carreleur mélange la colle dans un seau lourd qu'il

doit sans cesse transporter, il dépose la colle à genoux avec une truelle puis étale la colle avec un peigne ou un platoir denté, toujours le dos courbé.

C'est ainsi qu'est né **CARELO : une solution novatrice**, pensée pour limiter les postures pénibles et améliorer les conditions de travail sur les chantiers.

Un geste repensé pour appliquer la colle en restant debout.

CARELO, c'est un set compact qui intègre 4 outils avec chacun une fonction essentielle pour le carreleur :

- ▷ **Un chariot robuste et pliable, avec 4 roues mobiles à 360° et des freins intégrés.** Son plateau est en bois certifié FSC et avec un revêtement antidérapant. Un porte-outil intégré permet de déplacer tous ses outils en même temps.
- ▷ **Un bac de grande capacité de 40 litres. Robuste** avec son fond et ses bords renforcés. Il est également gradué pour faciliter les mélanges.
- ▷ **Une pelle sur perche, plus large qu'une truelle,** pour déposer deux fois plus de colle au sol, tout en restant debout.
- ▷ **Un peigne denté sur perche, avec deux lames interchangeables,** une lame dentée demi-ronde déjà montée et une lame dentée 10 x 10 mm en sup-

plément. Cela permet de s'adapter à la taille et à la posture de l'utilisateur, afin d'étaler la colle avec précision. Les perches télescopiques, réglables de 85 à 160 cm, permettent de travailler en position debout, quel que soit le gabarit de l'utilisateur. L'ensemble est pensé pour des gestes fluides, tout en évitant la position à genoux répétée et en améliorant le rendement du chantier.

Le CARELO vient minimiser la pénibilité des gestes pour assurer un confort maximal. Plus besoin de porter les seaux, ni de se mettre à genoux à répétition : le carreleur reste debout jusqu'à la pose du carreau. Les éléments du CARELO sont fabriqués à Ambierle (Loire), dans l'usine de Mondelin, à partir de matériaux robustes et durables : aluminium, bois certifié FSC, inox avec un design pensé pour durer.

Des bénéfices concrets pour les chantiers et la santé des utilisateurs

Le métier de carreleur est particulièrement exposé aux troubles musculo-squelettiques. En France, 94 % des maladies professionnelles déclarées par les carreleurs sont liées aux TMS. Par ailleurs, 45 % des accidents du travail dans la profession proviennent de manutentions manuelles. Un carreleur peut passer jusqu'à six heures par jour à genoux*.

Le chariot centralise tous les outils, limite les allers-retours, et le travail debout fluidifie la pose. Les outils larges permettent de manipuler davantage de colle en une seule fois, améliorant le rendement global.

* selon les données IRIS ST



Une fabrication française intégrée et durable

Le set CARELO est entièrement conçu et fabriqué dans l'usine Mondelin d'Ambierle, dans la Loire.

L'ensemble du processus est maîtrisé en interne :

- ▷ Les tubes des perches et du chariot ou encore la monture des peignes et de la pelle sont découpés au laser, pliés à la cintreuse, soudés et peints sur notre ligne de peinture automatisée.
- ▷ Les lames dentées en inox sont également découpées au laser puis pliées.
- ▷ Le plateau bois du chariot est façonné dans notre atelier bois.
- ▷ Le tout est assemblé en interne, et même l'emballage carton est fabriqué dans l'usine.

Cette maîtrise de la production garantit à la fois la qualité, la disponibilité, la réactivité... et l'évolutivité du produit.

« Je suis carreleur depuis plusieurs années, et c'est un métier avec beaucoup de mouvements répétitifs. J'ai développé des douleurs au dos et aux genoux à force de me pencher et de me relever sans cesse. En échangeant avec Arthur Narelli du bureau d'études Mondelin, on a co-développé le set CARELO. Le chariot avec son auge me permet de malaxer puis de transporter la colle sans effort. Et les outils perchables s'ajustent à ma posture. C'est un véritable soulagement et une amélioration significative de mon quotidien. »

Laurent ABBONDANTE,
artisan partenaire du projet



CARELO, un nouveau standard pour les artisans

Avec CARELO, Mondelin ne cherche pas à remplacer les savoir-faire, mais à accompagner la santé des carreleurs. Le geste reste le même, mais il est optimisé, sécurisé et moins contraignant.

Cette solution tout-en-un est une première sur le marché français : si certains outils perchables existent isolément, aucun ne propose une approche aussi complète.

Des déclinaisons sont également à l'étude pour d'autres métiers du bâtiment, notamment ceux liés aux revêtements de sol souples, à la moquette ou encore à la peinture de sol. **CARELO ouvre la voie à une nouvelle génération d'outils conçus par et pour les artisans.**



Le set CARELO en détail :

- ▷ Le set complet : réf. 157100, le prix de vente utilisateur conseillé du set est de 299 € HT / 359 € TTC.
- ▷ Le set complet est composé du chariot
 - + un bac de 40 litres
 - + 1 pelle sur perche
 - + 1 lame dentée demi-ronde sur perche
 - + 1 lame supplémentaire dentée en 10 x 10 mm.
- ▷ Toutes les pièces sont également disponibles à l'unité.

À propos de Mondelin

Depuis 1952, Mondelin conçoit et fabrique en France des outils pensés pour les artisans du bâtiment. À l'écoute des réalités de chantier, la marque développe des solutions robustes, pratiques et durables, en collaboration étroite avec les professionnels. Chaque innovation Mondelin est née d'un besoin terrain, avec l'ambition d'alléger les gestes métier, de gagner en efficacité et de préserver la santé des artisans au quotidien.