

# RÉFÉRENCE CLIENT NACELLES DE TRAVAIL AVEC ALPHA SAFETY



**TENTE**

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



# DES NACELLES DE TRAVAIL AVEC UN ÉQUIPEMENT SPÉCIAL : SÉCURITÉ AUGMENTÉE

Qui est déjà monté sur une chaise pour remplacer une ampoule sait parfaitement à quel point une position stable est importante. Pour les plateformes de travail industrielles, le principe est le même. Elles doivent pouvoir être déplacées facilement, mais aussi être stables comme un roc dès que quelqu'un travaille dessus. C'est exactement ce que permet notre roulette Alpha safety avec système de blocage automatique. Elle est utilisée sous les plateformes de notre client belge, la SNCB, et garantit une sécurité maximale du poste de travail.

## LA SITUATION INITIALE

La société ferroviaire belge SNCB exploite différents halls de maintenance pour ses véhicules. L'usine d'Arlon compte près de 125 employés ferroviaires qui sont en charge du nettoyage, de l'entretien ou de la réparation des wagons de voyageurs. Pour ce faire, ils utilisent de grandes plateformes roulantes à guidage sur rails qui sont déplacées le long de la ligne d'entretien.

Les nacelles de travail permettent d'accéder de manière optimale à chacune des zones des véhicules et doivent garantir une stabilité absolue.

## EFFORTS ET INTÉGRITÉ PHYSIQUE

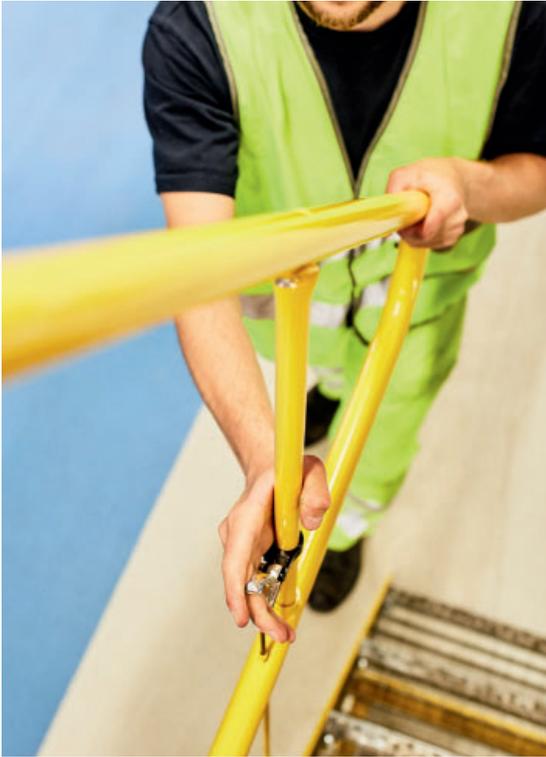
Chez la SNCB, l'amélioration continue de la sécurité dans les halls de maintenance est l'une des priorités principales. Tout comme l'optimisation de l'ergonomie et des conditions de travail de ses employés. L'entreprise souhaite empêcher les troubles musculo-squelettiques, causés par exemple par le fait de se pencher. Les plateformes de maintenance doivent s'intégrer autant que possible à ce concept. Elles doivent pouvoir être manœuvrées de manière confortable et permettre aux employés d'accéder facilement aux fenêtres, parois extérieures et à toutes les autres surfaces des véhicules. Ainsi, elles ne doivent plus bouger d'un pouce dès que quelqu'un se trouve sur la plateforme de maintenance, même lorsque les employés manipulent des nettoyeurs haute pression ou

d'autres objets lourds. Ainsi, la société ferroviaire belge recherchait une solution qui réponde entièrement à ces exigences élevées. Et elle a trouvé la bonne réponse avec l'Alpha safety.

## NOTRE SOLUTION DE MOBILITÉ INTELLIGENTE

L'Alpha safety dispose d'un système de blocage intégré qui garantit une sécurité maximale au travail. Comme pour un chariot à bagages à l'aéroport, les roulettes ne se mettent en mouvement que lorsque l'utilisateur actionne la poignée de commande du système de blocage. Si celle-ci est relâchée, les roulettes sont automatiquement bloquées et la plateforme de travail est immédiatement immobilisée. Ainsi, l'Alpha safety garantit une position sûre. Grâce à ses excellentes propriétés de roulage, la grande plateforme de maintenance peut également être poussée sans effort en ligne droite en direction des différentes zones de travail.

Dès que l'employé relâche la poignée pour accéder à la plateforme de maintenance, elle ne bouge plus d'un centimètre. Par ailleurs, nous avons aussi considéré le défi sous une perspective ergonomique : la poignée pour désactiver le système de blocage se trouve à hauteur d'épaule, est facilement accessible et permet ainsi une commande confortable.



Mais nos ingénieurs se sont également intéressés à l'environnement immédiat.

Ainsi, il n'est pas possible de désactiver le blocage des roulettes par inadvertance, par exemple lorsqu'un employé heurte la plateforme de travail avec un objet lourd ou touche involontairement la poignée de commande. En effet, l'élément de commande et le système de blocage sont reliés par un câble Bowden qui passe au travers d'un tube en acier pour être protégé contre les dommages. La force nécessaire pour actionner la poignée a été réglée de manière si précise qu'une désactivation involontaire du système de blocage est impossible.

### **UNE SÉCURITÉ AU TRAVAIL ET UNE ERGONOMIE MAXIMALES**

Grâce à l'Alpha safety, la sécurité au travail dans le nouveau hall de maintenance a pu être nettement améliorée. Les grandes plateformes de maintenance peuvent être déplacées facilement tout en étant parfaitement immobiles lorsque les employés relâchent la poignée du blocage et pénètrent sur la plateforme. Même lorsqu'ils effectuent leur travail avec des appareils lourds, la plateforme de maintenance est stable et sécurisée.

Un relâchement inopiné du système de blocage est également empêché. Tout comme les risques induits par des tiers. En outre, l'Alpha safety permet de réduire les efforts physiques. La poignée de commande du système de blocage est en effet placée de manière ergonomique et améliore ainsi les conditions relatives à la santé dans le hall de maintenance.

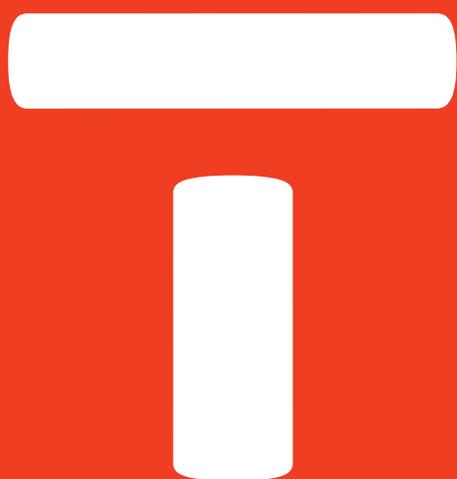
**Grâce à la Alpha safety, la sécurité du travail dans le  
le nouveau hall de maintenance est sensiblement amélioré.**



*„La TENTE Alpha safety est une solution  
avec une sécurité de travail intégrée.“*

Yves Hénumont service technique de la SNCB





[www.tente.com](http://www.tente.com)



PRODUCTIVITÉ



SÉCURITÉ



DESIGN



DURABILITÉ



ENVIRONNEMENT