



AUDINNOV

Concepteur et fabricant français :

>> Échelles avec plateforme de travail

>> Échelles isolantes d'accès aux réseaux électriques conformes à l'EN 50528

>> Échelles à usage des services d'incendie et de secours

Audinnov et SNCF RESEAU : une collaboration pérenne pour des équipements sûrs et ergonomiques

L'ADN d'Audinnov est de développer des équipements sécurisés pour certains marchés spécifiques afin de répondre aux besoins clients.

Qu'il s'agisse d'améliorer l'existant ou développer de nouvelles solutions, les équipements sont conçus pour être sûrs, solides, ergonomiques, et réparables grâce aux assemblages réversibles. Ils sont de fabrication 100% française.

SNCF RESEAU a fait appel à Audinnov pour concevoir une échelle double, isolante et robuste, en remplacement des équipements bois, et destinée aux équipes caténaires pour réaliser la maintenance, le contrôle et la surveillance des caténaires.

L'EMIC composite (équipement mobile d'interventions caténaires) qui a vu le jour en mars 2024 a suscité beaucoup d'intérêt lors de la 1^{ère} édition nationale du Forum Outillage Caténaire organisé par SNCF RESEAU en juin dernier. Conforme à la NF EN 50528, L'EMIC est devenu une solution adaptée et validée par les agents caténaires de SNCF RESEAU.

Constitué d'une double échelle fibre coulissante montée sur un Lorry type SNCF permettant les déplacements sur rails, il est adaptable aux équipements homologués Réseau SNCF.

L'équipement sera présenté au salon Innotrans à Berlin en septembre prochain.
(<https://www.innotrans.de>)



Les « + » de l'EMIC (équipement mobile d'interventions caténaires) :

- Cette nouvelle solution permet un gain de poids de 30% par rapport aux échelles en bois, pour une charge admissible de 2 fois 150 kg.
- Grâce à ses 2 plans composite coulissants, elle autorise une hauteur de travail située entre 4,43 m et 6,20 m (plus la hauteur des rails).
- Elle comporte plusieurs éléments permettant une stabilité optimale et une sécurité maximale pour les opérateurs.
- Le composite supprime les éventuels jeux dus au bois. De plus, elle est parfaitement isolante.
- Elle est équipée d'un système qui rend possible son déploiement par un seul opérateur
- Elle est compatible avec les équipements homologués SNCF RESEAU (plancher Strapkors, freins de type homme mort, utilisation de la ligne de vie pour accéder aux plateformes de travail équipées de protections collectives, ...).

« Il y avait une forte demande terrain pour harmoniser le parc actuel avec des échelles en fibres composites en remplacement des échelles bois existantes jusqu'à maintenant. Nous travaillons avec la société AUDINNOV depuis plus de 10 ans, aussi nous avons souhaité faire appel à eux pour ce projet de développement car ils ont une forte capacité d'innovation et une bonne écoute client. »

« Outre l'aspect réglementaire que représentent les échelles fibre conformes à l'EN 50528, le développement de ces échelles a permis de fabriquer de nouveaux équipements plus sécurisants, avec un gain de poids considérable. »

Luc Malvé, Expert outillages caténaire chez SNCF RESEAU

contact@audinnov.fr

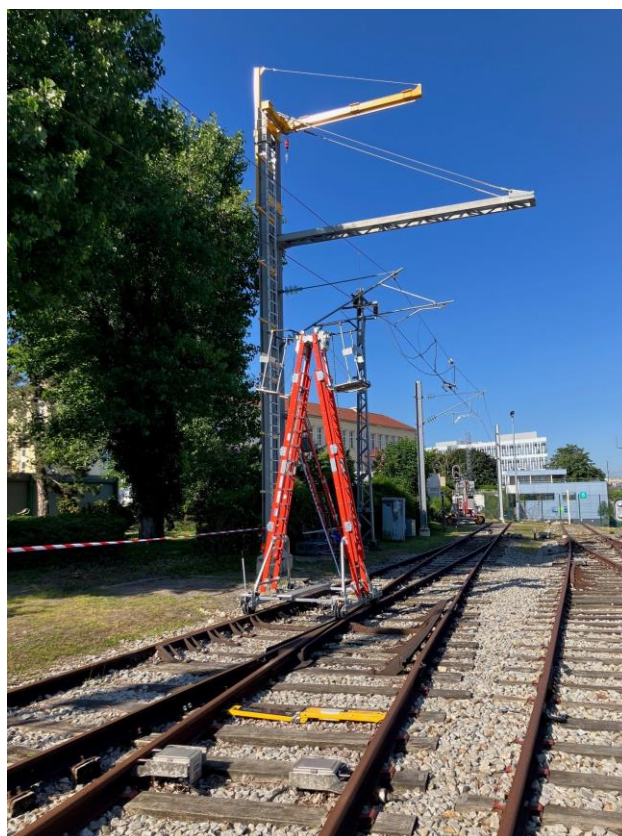
Annexe photos :



Essais terrain à Saint Priest avec 2 opérateurs



Déploiement possible par un seul opérateur



Matériel présenté au Forum Outillage Caténaire 2024

