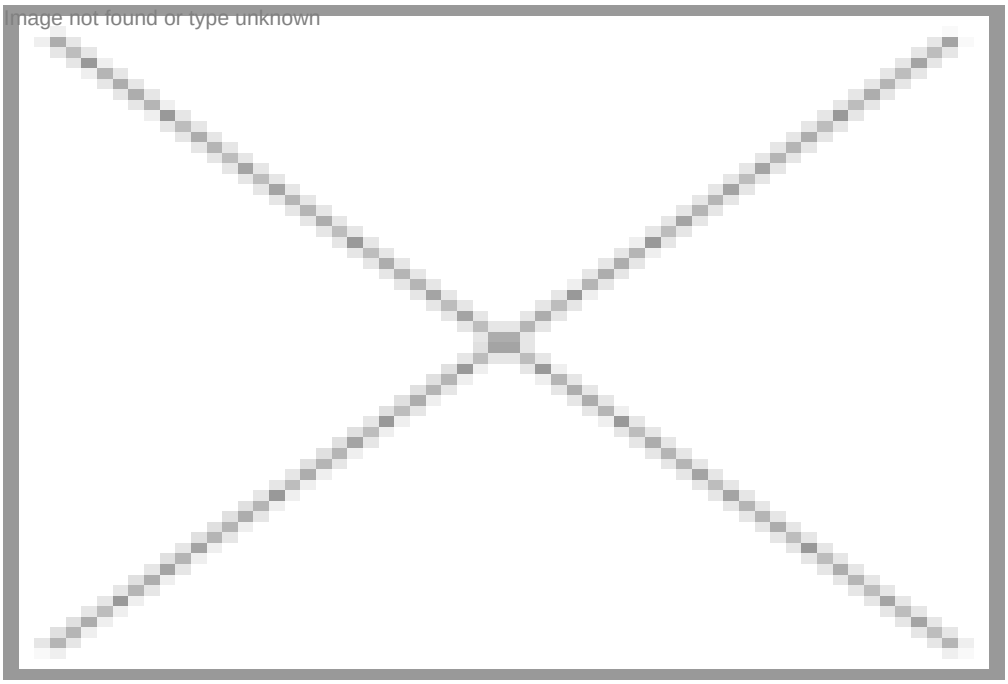
juillet 2026

Audinnov

Accueil / BBI / Produits / Accès en hauteur

Micro-nacelles Batilift® à élévation manuelle



La société Audinnov a remporté le prix de l'Innovation lors de la dernière édition du salon Préventica Grand Ouest, qui s'est tenue du 16 au 18 juin à Rennes, grâce à sa nouvelle ligne de micro-nacelles à élévation manuelle Batilift®. Ces équipements ont été conçus pour répondre aux besoins de sécurisation des interventions en hauteur effectuées en extérieur sur des terrains difficilement accessibles, y compris en présence de dénivelés. Ils s'adressent notamment aux travaux de gros œuvre et de second œuvre, à la maintenance de parcs photovoltaïques, à l'entretien de véhicules de chantier ou encore aux interventions sur des planchers à charge réduite, des passerelles et des balcons.

La première Batilift commercialisée est la nacelle faible hauteur (NFH) Batilift Duplex Outdoor, spécialement conçue pour les travaux en extérieur dans des environnements complexes ou présentant d'importants dénivelés. Elle est équipée d'un large poste de travail de 120 x 70 cm, sécurisé par un portillon pivotant à retour automatique garantissant un accès aisé. Elle dispose de quatre stabilisateurs compensateurs réglables individuellement afin de conserver une parfaite verticalité sur des terrains en dévers. Son déplacement est facilité par deux grandes roues centrales tout-terrain, qui lui confèrent également une excellente manœuvrabilité. Par ailleurs, ses deux bras rabattables de type brancard facilitent les déplacements et aident au franchissement d'obstacles ou à l'utilisation de rampes de chargement dans un véhicule. Avec un poids limité à 160 kg, cet équipement est présenté comme la première micro-nacelle du marché répondant aux exigences de la norme EN 280 relative aux plates-formes élévatrices mobiles de personnel (PEMP).

En matière de mise en œuvre, le déploiement des mâts jusqu'à une hauteur de travail maximale de 3,80 m s'effectue sans batterie, grâce à une pédale actionnant un mécanisme d'arc-boutement assurant la transmission et le verrouillage des efforts, dispositif qui a fait l'objet de trois brevets déposés par Audinnov. En complément, la force additionnelle fournie par un accumulateur oléopneumatique démultiplie l'effort exercé par l'opérateur (autre brevet), permettant ainsi à ce dernier de conserver les mains libres pendant la manœuvre. Enfin, la descente est progressive,

fluide et sécurisée grâce à une assistance hydraulique.

Audinnov prévoit d’ores et déjà de compléter la gamme Batilift avec deux nouveaux modèles : une version Indoor d’un poids inférieur à 150 kg et une Batilift Triplex destinée aux interventions jusqu’à 4,70 m de hauteur de travail.