

case study

Data Center

Finlande

Infrastructure cloud avec **6 salles opérationnelles** et environ **60 allées par salle**, chacune d'une longueur pouvant atteindre **300 mètres**.



Contexte et Objectif

Lors des premières phases, des nacelles élévatrices ciseaux traditionnelles ont été utilisées pour positionner les racks de serveurs. Une fois les racks installés, **les allées sont devenues trop étroites pour que ces machines puissent passer**, en plus il manquait de la précision nécessaire **pour manoeuvrer en toute sécurité dans des espaces aussi restreints**. Le défi consistait à trouver une solution **compacte et sûre**, capable de se déplacer dans des espaces étroits sans mettre en danger les serveurs.

Solutions mises en oeuvre

Leonardo HD a été choisie pour sa maniabilité exceptionnelle et sa sécurité, ce qui en fait la solution idéale pour travailler dans des environnements restreints et en activité. Dans les zones particulièrement sensibles, **la vitesse de déplacement a été ajustée afin de minimiser le risque de collisions et de garantir un niveau maximal de contrôle**.

Principaux avantages observés sur le chantier:

- **Dimensions ultra compactes:** parfait pour allées étroites et zones difficiles d'accès.
- **Rayon de braquage nul:** agilité maximale dans les espaces confinés.
- **Système de blocage des roues:** permet un contrôle directionnel précis et stable.
- **Déplacement entièrement autonome:** ne nécessite aucune poussée manuelle.
- **Fonctionnement électrique et silencieux:** idéal pour les zones opérationnelles ou sensibles au bruit. operational or noise-sensitive areas.

Résultats Clés

0 dommages aux serveurs ou installations, même dans des espaces extrêmement réduits.

+40 % d'efficacité opérationnelle, sans besoin de repositionnement.

100 % de précision lors des manoeuvres, grâce au blocage des roues et au rayon de braquage nul.

Sélectionnée comme la seule machine capable de réaliser en toute sécurité les phases finales.

Opérations plus sûres, vitesse de conduite contrôlée dans les zones critiques.

Leonardo HD

Le seul équipement dont vous avez besoin.
Jusqu'à 5 mètres.

Leonardo HD représente une innovation pour le travail à faibles hauteurs. Elle est conçue pour rendre l'opérateur autonome et lui permettre de produire une quantité de travail supérieure, tout en éliminant la nécessité d'utiliser des échelles et des échafaudages.

De simple conception et utilisation, Leonardo HD est née pour durer longtemps, garantissant des coûts de maintenance minimaux et une forte valeur résiduelle. La fiabilité du produit est due au mat, garanti pour dix ans et sans besoin de maintenance, ainsi qu'à un châssis robuste en acier antichocs, réalisé pour prévenir l'accumulation de matériaux résiduels, souvent responsables de dysfonctionnements de la machine.



Hauteur mx du plan de piétinement	2900 mm	9 ft 6 in
Hauteur de travail	4900 mm	16 ft 1 in
Largeur totale de la base	760 mm	30 in
Longueur totale de la base	1195 mm	47 in
Hauteur (nacelle repliée)	1747 mm	68.8 in
Longueur du plan de piétinement	1038 mm	40.8 in
Longueur du plan de piétinement (max. extension).	1700 mm	67 in
Largeur du plan de piétinement	630 mm	24.8 in
Hauteur point d'entrée	400 mm	15.7 in
Garde au sol	87 mm	3.4 in
Portée maximale	227 Kg	500 lbs
Poids nacelle (CE)	560 Kg	1234 lbs

