

case study

Hôpital Balfour Beatty

Projet de l'hôpital Midland
Metropolitan de Balfour Beatty
(Birmingham, Royaume-Uni)



Contexte et objectif

Flynn Interiors Ltd, entreprise chargée de l'installation de 7 000 m² de panneaux de plafond en plâtre dans le cadre du projet de construction de l'hôpital Midland, a choisi de relever le défi en utilisant la combinaison de la nacelle **Leonardo HD** et de l'accessoire **Solo-Gyps**.

Dans ce contexte, **il était crucial pour l'entrepreneur d'éviter que deux opérateurs travaillent simultanément sur la même nacelle**, tout en respectant les délais et en maintenant un haut niveau de productivité dans des zones de travail encombrées. Comparé aux plateformes ciseaux traditionnelles, seule autre alternative pour réaliser le travail, le **Leonardo HD** et le **Solo-Gyps** ont permis à **Flynn Interiors Ltd** de **réduire le temps d'installation de 50 %**, permettant à un seul opérateur de gérer la tâche de manière autonome.

Cela a entraîné une réduction substantielle des coûts de main-d'œuvre. La grande maniabilité et le design compact et intuitif du **Leonardo HD** ont assuré la sécurité et la conformité aux règlements du chantier, améliorant l'efficacité globale et réduisant le risque d'endommager les structures.

	Leonardo HD & Solo-Gyps	Nacelles Ciseaux
Timing (pour l'installation d'une plaque de plâtre)	1 min + 20 sec. pour positionner la plaque sur le support	3/4 min
Efficiency (pour l'installation d'une plaque de plâtre)	1 operator + 1 operator pour 20 sec. pendant le forage du plafond	2 opérateurs
Quality (des plaques de plâtre installées par jour, par plateforme)	50 plaques	25/30 plaques

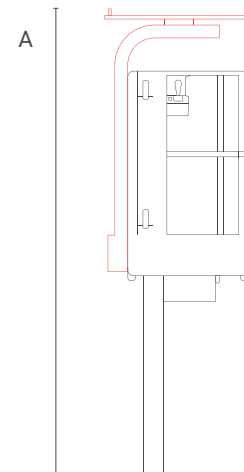
Additional benefits:

Point d'entrée bas: évite fatigue et blessures aux opérateurs, en leur permettant d'entrer et de sortir confortablement de la plateforme. Manœuvrabilité augmentée dans les espaces restreints, réduisant le risque d'endommager les luminaires et les accessoires.

Leonardo HD

Configuration: **Solo-Gyps**

A	Hauteur de travail	4900 mm	16 ft
	Poids total	45 Kg	99.3 lbs
	Capacité	40 Kg	88.3 lbs
	Largeur du panneau	max. 3650 mm	max. 12 ft



Installation des plaques de plâtre plus rapide et plus sûre.

Conçu pour l'installation de faux plafonds et solutions acoustiques, **Solo-Gyps** soulève des panneaux jusqu'à 40 kg (88 lbs), placés sur le cadre réglable, et grâce à son système de rouleaux, permet à l'opérateur de les installer confortablement, en totale autonomie et en moitié moins de temps.

