



**Les portiques Lucas utilisés dans la manutention de charges lourdes et encombrantes.**

Les portiques Lucas 3-4 axes peuvent déplacer des faibles charges de manière dynamique (vitesse  $\leq 3$  m/s ; accélération  $\leq 3$  m/s<sup>2</sup>) mais également des fortes charges avec des déplacements lents jusqu'à 3500 kg.

Les portiques Lucas offrent une grande précision et répétabilité même pour des charges lourdes.

Les bras Z avec l'option rotation sont constitués d'un arbre creux pour permettre de passer les câbles du préhenseur facilement.

L'ensemble du système communique avec les automates et les robots polyarticulés de l'intégrateur via l'armoire Lucas Control.

Le client peut compter sur les services Lucas pour réaliser des tests dans les ateliers Lucas ainsi qu'une assistance complète lors du montage de l'ensemble sur site.



[www.lucas-robotic-system.com](http://www.lucas-robotic-system.com)

Découvrez notre [vidéo de robot portique 4 axes](#).



Ces robots 4 axes sont configurables directement sur notre configurateur.

#### **DÉFINISSEZ VOS BESOINS ET CONCEVEZ EN DIRECT VOTRE COMBINAISON IDÉALE**

Lucas Robotic System a mis au point le premier outil en ligne pour créer votre robot.

Les axes linéaires et robots cartésiens sont par essence des machines dont les courses varient d'un projet à un autre. Ils peuvent être utilisés dans de nombreuses conditions :

- Grandes vitesses
- Grandes accélérations
- Précision accrue
- Environnement pollué
- Besoin de rigidité
- Besoin de portée
- Besoin d'accessibilité
- Contraintes de hauteur sous plafond
- Contraintes de passage sous poutre
- Et bien d'autres... voire une combinaison de plusieurs contraintes.

C'est pourquoi chez Lucas nous avons construit notre gamme autour d'un configurateur produit qui génère 3D et données techniques en fonction de vos besoins

Découvrez toutes ces fonctionnalités dans cette [vidéo didacticiel](#).

#### **LUCAS FRANCE**

ZA de Guillaume - 33430 - Bazas - France Tél. : +33(0)5.56.65.00.30 - Fax. : +33(0)5.56.65.00.31

[contact@lucas-france.com](mailto:contact@lucas-france.com) / [www.lucas-robotic-system.com](http://www.lucas-robotic-system.com)