



Maintien la **stabilité de la charge** à vitesses élevées

+ LA SOLUTION GH : CORE+ STABILITY

- Efficace pour les mouvements de Direction et de Translation.
- Efficace pour réduire le balancement dû à l'accélération et au freinage.
- Écran tactile : Configuration facile et surveillance de l'état du pont roulant (consommation électrique, alarmes, erreurs du système).
- Adaptation facile sur des ponts roulants existants. L'unité CORE+ peut être fixée sur la porte de l'armoire électrique.

+ AVANTAGES

Plus grande vitesse + Meilleure précision = Productivité et Sécurité renforcées.

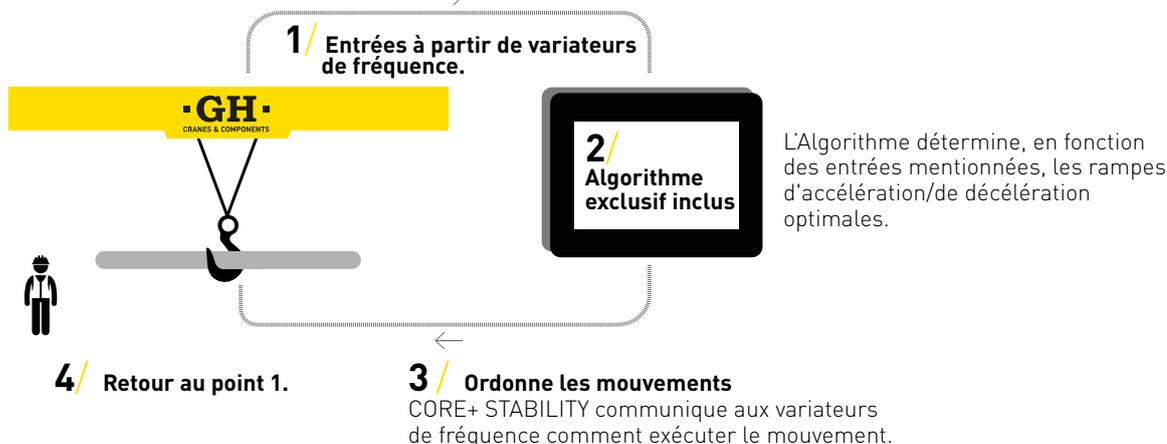
Sans complications pour l'opérateur, le système réduit automatiquement le balancement.

+ FONCTIONNEMENT

1/ Entrées à partir de variateurs de fréquence.

CORE+ STABILITY reçoit en continu de la part des variateurs de fréquence les informations suivantes:

- Ordres de l'opérateur (accélérer/décélérer).
- Vitesses réelles (levages, directions et translations).
- Position verticale des crochets (fournie par le codeur sur les moteurs de levage).



DÉTAILS TECHNIQUES

Communication bidirectionnelle entre l'unité CORE+ et les variateurs de fréquence de levage, direction et translation. Connexion par CANopen fieldbus. – Le logiciel peut être mis à jour avec le port USB fourni. – Requiert des variateurs de fréquence pour les 3 mouvements, et codeur sur le moteur de levage. – Ne requiert pas de capteurs onéreux ou sujets à défaillance. Maintenance réduite. – Contrôle en boucle ouverte : le balancement dû à des causes externes ne sera pas détecté ou corrigé. – Déconnexion automatique en vitesse lente pour faciliter le positionnement de la charge. Le système peut se connecter/déconnecter facilement (à l'aide de l'écran tactile, ou d'une télécommande optionnelle).