

· GH ·  
MOTION

Lifting  
your  
world.



· GH ·  
CRANES & COMPONENTS



# GH MOTION

## Solutions marines



## Solutions industrielles



### SOLUTIONS DE LEVAGE ET DE MOBILITÉ D'UNE FIABILITÉ MAXIMALE

Chez GH, nous recherchons l'équilibre afin que vous puissiez donner le meilleur service à vos clients et bénéficier d'une plus grande rentabilité. Nous vous accompagnons dans la conception de votre appareil en vous proposant des solutions flexibles et personnalisées, en créant des constructions robustes afin d'augmenter la productivité et de maximiser la sécurité des opérateurs. De plus, nous proposons des plans de maintenance en fonction de vos besoins ; et nous cherchons toujours à minimiser les arrêts de production. Nous comptons sur un réseau international de services au client et d'un large stock de pièces de rechange.



#### PROXIMITÉ

Nous accordons une grande importance à la proximité, à la réalité et aux besoins de votre entreprise, afin de vous offrir le meilleur service.



#### QUALITÉ

Nous nous engageons dans la création de solutions technologiques innovantes et de qualité.



#### TRAITEMENT PERSONNEL

Nous sommes une équipe de personnes engagées pour offrir la meilleure qualité et le meilleur service à nos clients.





# Solutions marines

L'EFFICACITÉ NOUS DÉFINIT ET NOUS CONNAISSONS VOTRE SECTEUR.

Nous mettons l'accent sur l'**efficacité** de l'exploitation de votre cale de halage/chantier naval. Pour cela, nous concevons des machines personnalisées.

Notre offre d'applications de levage pour le secteur marin procure la manœuvrabilité et la sécurité dont les ports de plaisance, les cales de halage et les chantiers navals ont besoin aujourd'hui. Nos applications permettent d'optimiser au maximum les ressources disponibles.



## PORTIQUES AUTOMOTEURS MARINS



Nos machines sont conçues pour maintenir l'équilibre entre offrir le meilleur service à vos clients et maximiser la rentabilité de nos clients.

### SOUPLES, RAPIDES ET MANŒVRABLES

Conçues pour optimiser vos déplacements et vos manœuvres, et tirer le meilleur parti à votre cale de halage.

### RÉSISTANTES, ROBUSTES ET FIABLES

Elles maintiennent les mêmes normes de productivité pendant des années, dans les conditions difficiles du milieu marin.

### SÔRES

Elles sont dotées de tous les éléments de sécurité, roues pleines, arrêt d'urgence sur tous les pieds et bouton de réarmement sur la radio-commande.

### ADAPTÉES AU MILIEU

Préparées pour les exigeants milieux marins : peintures anticorrosion, éléments de climatisation, élingues adaptables y portiques amphibies en option.

### EN OPTION

- **FLÈCHES**
  - GH. Cap. : 2 t - Bras : 5 m
  - COMMERCIAL (Sur demande)
- **PESAGES SUR ÉCRAN RADIO-COMMANDE**
- **CABINE**
- **HAUTEUR EXTRA**
- **ÉLINGUES DIVISÉES**
- **PROTECTIONS ANTI-CHOC SUR LES BATEAUX**
- **ASSISTANCE TECHNIQUE À DISTANCE AVEC UN SPÉCIALISTE**
- **AMPHIBIES**



BATEAU RECOMMANDÉ Longueur (E) / Largeur (M) en mètres

| MODÈLES LÉGERS |          |          |          |          | MODÈLES INTERMÉDIAIRES |          |          |          | MODÈLES LOUDS |         |           |         |
|----------------|----------|----------|----------|----------|------------------------|----------|----------|----------|---------------|---------|-----------|---------|
| GH25           | GH35     | GH50     | GH70     | GH82     | GH110                  | GH165    | GH220    | GH275    | GH330         | GH440   | GH500     | GH600   |
| 22 t           | 32 t     | 45 t     | 64 t     | 75 t     | 100 t                  | 150 t    | 200 t    | 250 t    | 300 t         | 400 t   | 450 t     | 550 t   |
| E   M          | E   M    | E   M    | E   M    | E   M    | E   M                  | E   M    | E   M    | E   M    | E   M         | E   M   | E   M     | E   M   |
| 16   4,9       | 18   5,3 | 20   5,8 | 22   6,1 | 26   6,9 | 30   7,4               | 37   7,9 | 40   8,5 | 48   8,5 | 52   9,6      | 60   10 | 64   10,5 | 68   11 |

### TYPES DE ROTATION

Nous vous indiquons ci-après les quatre types de rotation que nous proposons pour nos solutions marines.



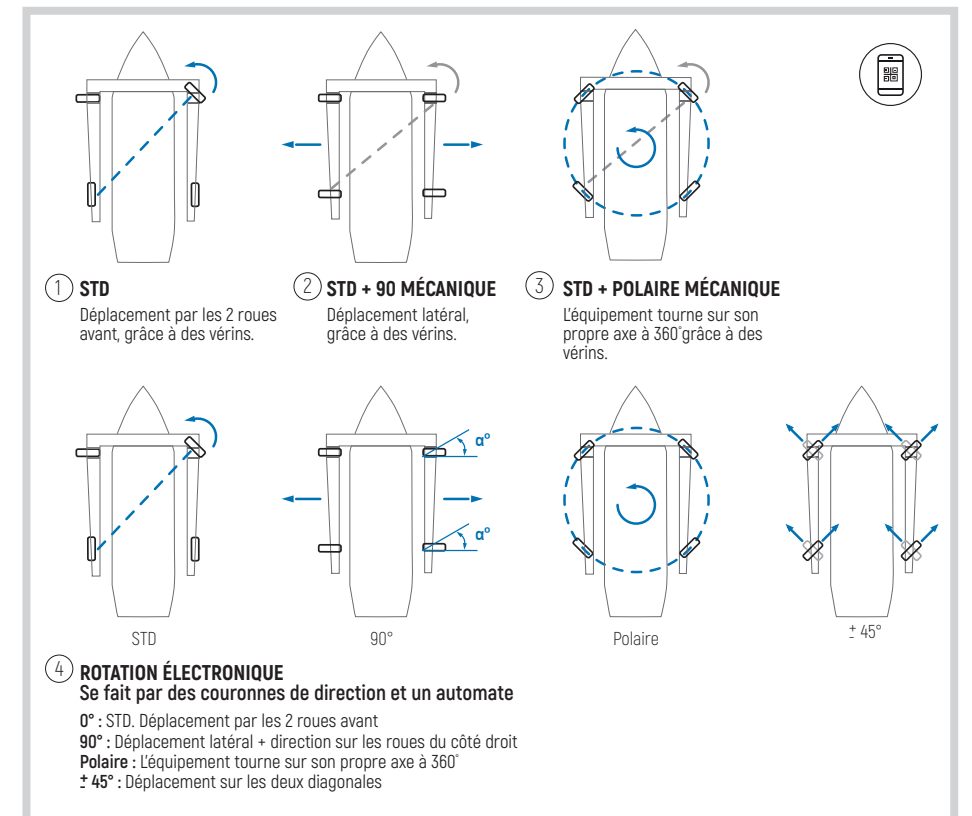
Télécharger l'application pour vivre l'expérience en réalité augmentée. Pour l'activer, viser la zone encadrée dans le carré gris à l'aide de votre mobile.



Android



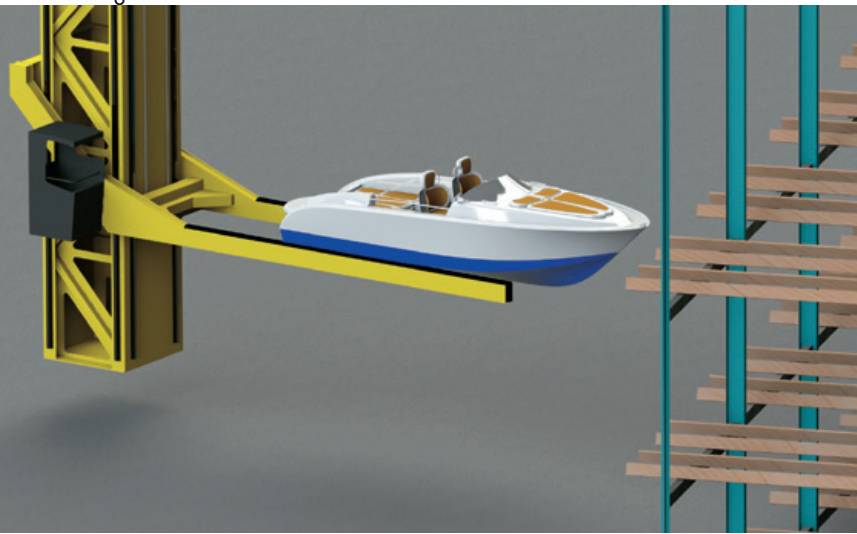
iOS





MÂT  
SUSPENDU

MÂT AU SOL



AUTOMATISÉ



## PORT A SEC

LA SOLUTION LA PLUS SIMPLE POUR AUGMENTER LA CAPACITÉ DE VOTRE CALE ET AMÉLIORER VOTRE SERVICE.

Toutes nos conceptions s'adaptent aux besoins précis de chacun de nos clients. Il vous suffit de nous indiquer votre préférence : complètement automatisée, semi-automatique ou manuelle.

**Optimisation de l'espace de cale disponible**, en nous adaptant aux besoins du client.

**Accompagnement dans la construction du port à sec de chaque utilisateur** qui souhaite trouver la solution la plus adéquate.

**Mise à disposition rapide de bateaux**, permettant de disposer de l'embarcation en quelques minutes.

**Maintien des bateaux au sec** pour une meilleure conservation et une plus grande sécurité.

### CAPACITÉS BASIQUES



CAPACITÉ DE LEVAGE :  
**2,5 t - 12 t**



LONGUEUR :  
**JUSQU'À 15 m**



HAUTEUR :  
**JUSQU'À 6 NIVEAUX (25 m)**



## POTENCES NAUTIQUES

LA SOLUTION IDÉALE POUR LE LEVAGE DE CHARGES LÉGÈRES DE MANIÈRE FACILE, RENTABLE ET SÛRE.

**PERSONNALISÉE ET D'INSTALLATION RAPIDE.**

**Deux types** : STD et spécifique pour manutention de voiliers.

Six modèles dimensionnés en fonction des besoins en capacité, portée et hauteur.

**RAPIDITÉ ET HAUT RENDEMENT** avec rotation électronique à 360° et variateur de vitesse sur tous les mouvements.

**ROBUSTESSE ET HAUTE DURABILITÉ** avec des éléments spécialement conçus pour des milieux marins : protection anticorrosion, palan électrique avec câble galvanisé à tressage spécial pour une durée de vie optimale.

### CAPACITÉS BASIQUES



CAPACITÉ DE LEVAGE :  
**2,5 t - 20 t**



PORTÉE :  
**JUSQU'À 10 m**



HAUTEUR :  
**JUSQU'À 15 m**



ROTATION : **360°**

EFFICACITÉ À LA  
VERTICALE



# Solutions industrielles

## UN ALLIÉ FONDAMENTAL POUR VOTRE ENTREPRISE

Notre objectif est de faciliter le mouvement des charges de façon autonome et efficace dans de multiples secteurs et applications en extérieur. Avec des solutions personnalisées, à la qualité et fiabilité maximales, tout en protégeant la valeur des ressources tout au long du cycle de vie des équipements.

La conception et la fabrication de nos solutions de levage et de mobilité visent à accroître la productivité des opérateurs, à améliorer leur sécurité et à prolonger la durée de vie de vos appareils.



## PORTIQUES AUTOMOTEURS INDUSTRIELS



Conçus et fabriqués pour garantir un maximum de productivité dans de nombreux secteurs.

### RÉSISTANTS, ROBUSTES ET FIABLES.

Ils s'adaptent aux flux de production, aux changements dans les processus de levage et de déplacement de charges pour que ce soient des tâches sûres, faciles et rentables.

### SÉCURITÉ ET ERGONOMIE GARANTIES,

radio-commande avec afficheur de charge, pneus pleins anti-crevaisons, arrêt d'urgence et bouton de réarmement sur la radio-commande.

**FAIBLE CONSOMMATION** avec moteurs diesel à accélération dernière génération conformément à la réglementation et projecteurs LED.



### MODÈLES LÉGERS

| GH-10i | GH-25i | GH-30i / 35i | GH-55i |
|--------|--------|--------------|--------|
| 10 t   | 22 t   | 25 t / 32 t  | 50 t   |

### MODÈLES INTERMÉDIAIRES

| GH-70i | GH-82i | GH-88i |
|--------|--------|--------|
| 64 t   | 75 t   | 80 t   |

### MODÈLES LOURDS

| GH-110i | GH-140i | GH-165i | GH-220i | GH-260i |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 100 t   | 125 t   | 150 t   | 200 t   | 235 t   |

## TYPES DE ROTATION

Nous vous indiquons ci-après les quatre types de rotation que nous proposons pour nos solutions industrielles.



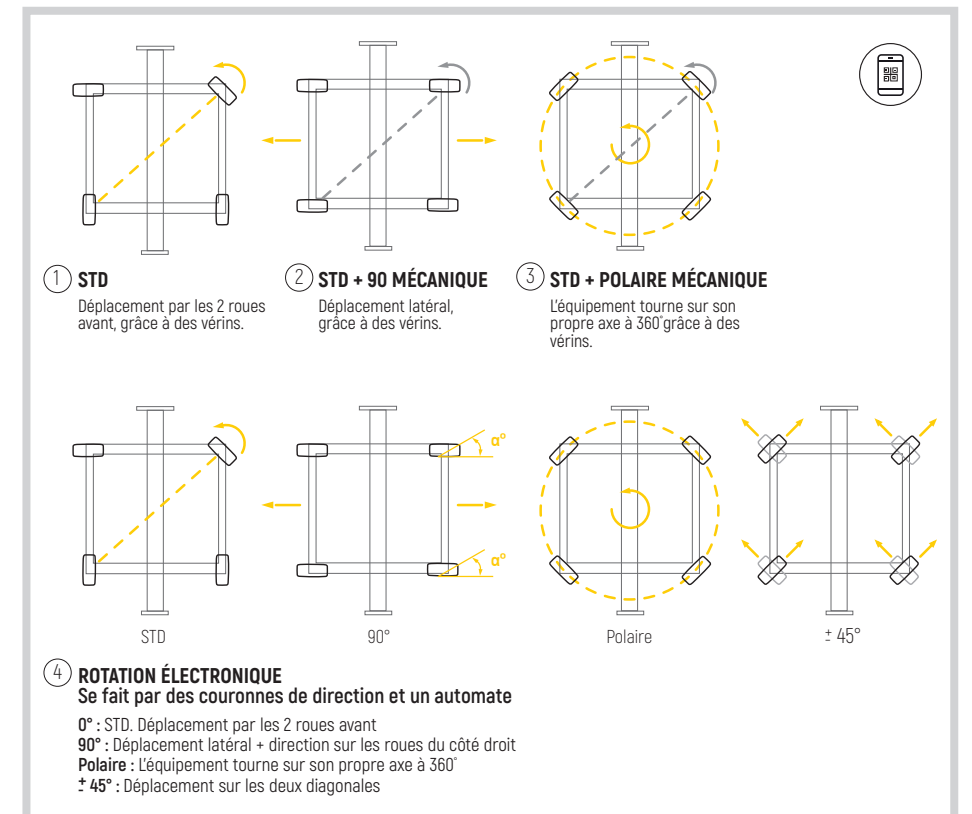
Télécharger l'application pour vivre l'expérience en réalité augmentée. Pour l'activer, viser la zone encadrée dans le carré gris à l'aide de votre mobile.



Android



iOS





## MONOPOUTRE

### OUTILS DISPONIBLES:

- PALONNIER LONGITUDINAL
- PALONNIER TRANSVERSAL
- PINCE



## BIPOUTRE

### OUTILS DISPONIBLES:

- PALONNIER DE MANUTENTION DE VOUSOIRS (8 POINTS)
- PALONNIER ELECTRO-AIMANTS
- PALONNIER À CROCHETS MULTIPLES
- PALONNIER TÉLESCOPIQUE
- PALONNIER À POSITIONS MULTIPLES
- PINCE MULTIPLE



## OUVERT EN FORME DE U

### OUTILS DISPONIBLES:

- ÉLINGUES
- PALONNIERS LATÉRAUX
- PALONNIER SUPÉRIEUR



## POTENCES INDUSTRIELLES

UN ALLIÉ FONDAMENTAL POUR AUGMENTER VOS CAPACITÉS DE PRODUCTION ET FACILITER LES TÂCHES QUOTIDIENNES.

Elles s'adaptent à tous besoins de levage de nos clients et de leur entreprise.

### SUR MESURE

Six modèles dimensionnés en fonction de vos besoins en capacité et portée.

### RENTABILITÉ ET PRÉCISION

- Rotation électronique sans fin à 360°
- Double vitesse de levage et de direction pour des mouvements tout en douceur et d'une grande précision.
- Variateur de vitesse sur tous les mouvements.

### CONCEPTION FIABLE ET CONSTRUCTION SOLIDE

- Facilité de maniement avec un seul bouton
- Accès rapide et direct pour une maintenance efficace.
- Sécurité et maniabilité avec limiteur de charge.



### CAPACITÉS BASIQUES



CAPACITÉ DE LEVAGE :  
**2,5 t - 20 t**



PORTÉE :  
**JUSQU'À 10 m**



HAUTEUR :  
**JUSQU'À 15 m**



ROTATION : **360°**



# Innovation et futur

# 4.0

## ENGAGÉS L'AVENIR

Outre l'utilisation des technologies de communication les plus avancées, notre investissement en matière de développement durable, le monitoring de l'appareil pour le rendre plus intelligent et l'application du concept d'<industrie 4.0> nous connectent avec le futur. Tout nous engage dans un effort inlassable pour apporter une valeur ajoutée aux résultats de tous nos clients.

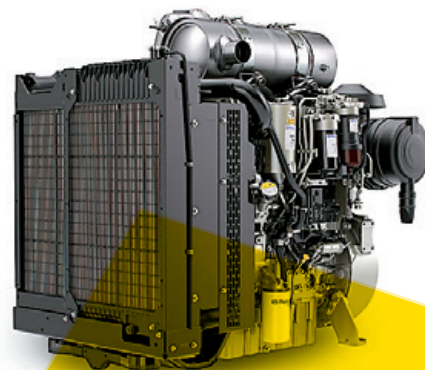
Développements sur mesure.



## ENGAGÉS ENVERS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Notre stratégie de R&D ainsi que notre claire vocation de fabricant intégral nous ont poussés à incorporer des éléments dans nos produits favorisant la transition écologique et le respect des normes d'efficacité énergétique, sans nuire à notre efficacité ni à notre contribution à la valeur ajoutée apportée à tous nos clients.

La récupération de l'énergie pour être réutilisée et les nouveaux modes de fonctionnement de nos produits basés sur des énergies propres, nous placent à l'avant-garde de notre engagement en matière de développement durable.



Émissions conformément à la réglementation de chaque pays.

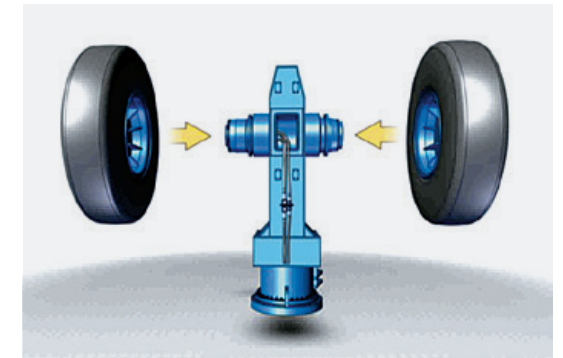
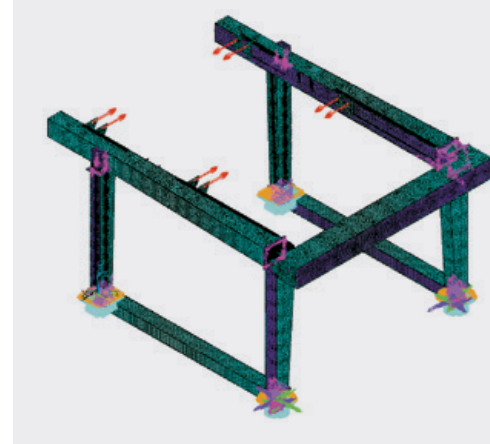


my**GH**motion

**1** Représentation à échelle réelle des options de travail de nos clients avec nos appareils.



**2** Outils de calcul de structures par éléments finis.



**3**



**Laboratoire de métrologie :** pour le contrôle dimensionnel des pièces.  
**Suivi en temps réel** de l'état de fabrication.  
**Lasertracker.** Contrôle dimensionnel des portiques.

**4**

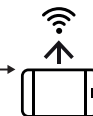
Une fois que nous mettons le portique en service :



Grâce à la **APP « Service Mobile »**, nous gérons les interventions de maintenance de façon préventive et corrective.



**Portail client.** Plateforme comportant toutes les informations du portique, mises à jour et accessibles pour GH et son client.



**Monitoring à distance** des données d'opération du portique en temps réel. Rend plus efficace la maintenance préventive et corrective.

## ENGAGÉS ENVERS UNE NOUVELLE VISION DE LA RELATION CLIENT

À partir du moment où l'offre est présentée, le client devient un collaborateur nécessaire tout au long de notre processus.

Grâce à un programme de simulation réelle conçu en exclusivité par GH MOTION, le client peut avoir une idée précise de son appareil, installé à son emplacement réel, qui indique toutes ses capacités d'action, les éventuels obstacles gênant son évolution ainsi que les aspects optimisant tous les avantages de son installation.



e•MOTION

## FULL-ELECTRIC SERIES

**0 émissions. 0 fuites.**

GH présente le bond en avant vers l'énergie propre pour ses automoteurs et le fait avec le portique automoteur marin GH70e d'une capacité de 65 t. Un noyau de batteries lithium-ion haut rendement, garanti 10 ans, assure l'autonomie durant une journée complète de travail ; et un chargeur intégré permet de le recharger facilement. GH parie sur la durabilité en intégrant un système autonome de soutien par panneaux solaires, apportant jusqu'à 20 % de l'énergie quotidienne utilisée.

Leur portée variable améliore l'efficacité dans la cale de halage pour des bateaux aux largeurs différentes, et leur direction électronique offre une liberté complète dans les déplacements.

La version industrielle d'une capacité de 65 t à hauteur télescopique sera prochainement disponible : énergie propre pour des machines qui requièrent l'entrée dans des hangars industriels.

La vision de GH est claire : les FULL-ELECTRIC SERIES sont arrivées pour rester.





# Groupe GH

## HISTOIRE

GH CRANES & COMPONENTS est une entreprise familiale, fondée il y a plus de 60 ans et devenue un des leaders mondiaux du secteur du levage (palans, ponts roulants, portiques automoteurs, chariots de transfert), qui opère dans le monde entier, comptant sur plus de 850 employés. Notre siège social est situé en Espagne ; nous possédons 10 sites industriels répartis dans le monde entier sur des marchés considérés stratégiques.

En parallèle, notre société a développé une branche autour des appareils que nous fabriquons afin d'accompagner le client depuis la vente jusqu'au SAV.

**5** 5 UNITÉS D'AFFAIRES



PONTS ROULANTS STANDARDS



SOLUTIONS SPÉCIALES



FABRICANT INTÉGRAL DE COMPOSANTS ET DE MÉCANISMES



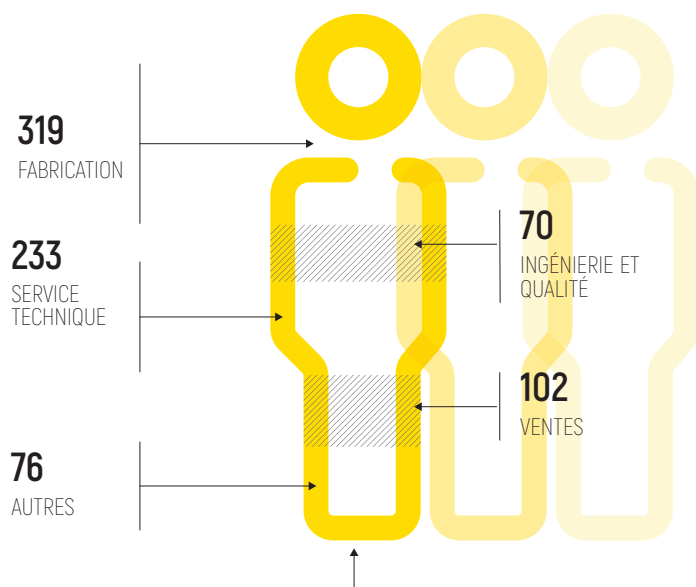
SYSTÈMES MOBILES GH MOTION



SERVICE INTÉGRAL

**+ 115 000**  
+ 115 000 APPAREILS VENDUS  
DANS LE MONDE ENTIER

NOTRE  
EXPERIENCE DE  
PLUS DE 60 ANS  
SUR LE MARCHÉ  
DU LEVAGE EST  
NOTRE MEILLEUR  
ACTIF



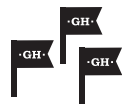
**850** 850 PERSONNES EMPLOYÉES  
DANS LE MONDE ENTIER



10 SITES DE FABRICATION SUR LES MARCHÉS STRATÉGIQUES



PRÉSENCE DIRECTE AVEC DES FILIALES COMMERCIALES PROPRES DANS 15 PAYS



PRÉSENCE COMMERCIALE DANS PLUS DE 70 PAYS AVEC NOS COLLABORATEURS LOCAUX

AU TOP 5

DES FABRICANTS MONDIAUX D'APPAREILS DE LEVAGE



NOUS SOMMES LEADERS AU PORTUGAL ET EN ESPAGNE.

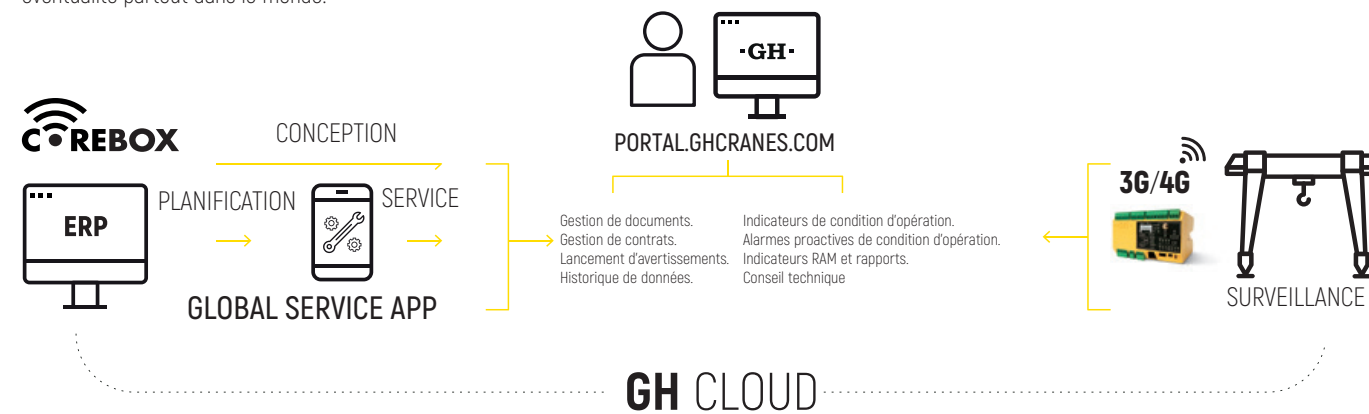
# Service de proximité

## SERVICE PARTOUT DANS LE MONDE



Notre capacité en tant que fabricant intégral de tous nos produits nous place dans une position de leadership. Cette situation est complétée par le développement d'un vaste réseau de services afin de répondre à tous les besoins de nos clients.

En ce sens, GH CRANES & COMPONENTS compte sur une vaste équipe de professionnels préparés pour gérer toute éventualité partout dans le monde.



## PROFESSIONNELS QUALIFIÉS

Une vaste équipe très expérimentée dans de nombreux secteurs rend nos projets possibles. Notre service est la conséquence de l'engagement acquis envers nos clients, pour lesquels nous poursuivons la minimisation des temps d'arrêt en agissant avant que les problèmes ne surviennent : maintenance préventive et prédictive, en employant la technologie 4.0.







[www.motion.ghcranes.com](http://www.motion.ghcranes.com)

**- GH -**  
CRANES & COMPONENTS