

# DOUCE HYDRO, Des vérins hydrauliques Albertins sur les mers de Malaisie

## Qui suis-je ?

*Je suis l'entreprise Douce-Hydro, concepteur et fabricant de vérins hydrauliques et accumulateurs à piston. J'ai aussi une usine en Allemagne et une aux Etats-Unis. Et je suis présent dans le monde entier, de l'Amérique du Sud, à l'Asie en passant par l'Afrique. J'emploie 170 personnes à Albert.*

## Kezako ?

### Un vérin, c'est quoi ?

On l'a déjà dit, mais c'est important de le répéter pour que vous compreniez...

Cà a l'air compliqué comme ça, mais c'est assez simple : le vérin est un moteur linéaire, qui constitue un moyen de transformer le mouvement rotatif (ça tourne) d'une pompe ou d'un moteur électrique en mouvement linéaire (ça va tout droit, de droite à gauche, de bas en haut et de haut en bas), à vitesse contrôlée.

On voit des vérins... sur des engins de chantier ou des engins agricoles...

Le **vérin hydraulique** est utilisé avec de l'huile sous pression. Il est utilisé pour des efforts importants avec un contrôle très précis de la vitesse. Les vérins hydrauliques trouvent leur application la plus visible sur les grues et pelleuses.

Pour Douce Hydro, sur les plateformes pétrolières offshore qui extraient le pétrole des fonds sous marins par exemple...



**Ma spécialité ?** *Je fabrique des vérins hydrauliques et des accumulateurs à piston.*

**A quoi ça sert ?** *Je suis spécialisé en vérins hydrauliques à destination des plateformes offshore (c'est-à-dire sur la mer) mais aussi pour la construction de tunnels, etc...*

**Le « waouh, trop fort »**  
*Mes immenses vérins hydrauliques ont par exemple équipé une plateforme pétrolière SPAR en Malaisie.*

## Ce que je recherche !

*De jeunes talents pour accompagner mon développement !*

*BAC STI Génie Mécanique et Productique,  
BAC PRO TU, BAC PRO MSMA, BTS CPI,  
BTS Productique Mécanique, DUT Génie Mécanique  
et Productique, Licence Professionnelle ICI*

HYDRAULIQUE ET MECANIQUE



POLE D'ALBERT  
NOTRE FORCE

Douce  
Hydro