



CENTRALES THERMIQUES & HYBRIDES

La production d'électricité requiert une source d'énergie. L'efficacité de la conversion de cette énergie en électricité tout en maintenant le **plus faible impact possible sur l'environnement** détermine la solution optimale du projet.

ABC CONTRACTING est spécialisé dans le développement de **projets d'énergies complets en Afrique**. Pour ce faire, il peut s'appuyer sur la force d'un bureau d'études composé d'ingénieurs et experts dans toutes les techniques nécessaires à la construction de projets clés sur porte. **Tous travaillent quotidiennement en étroite collaboration avec les différentes sociétés du groupe présentes en Afrique.**

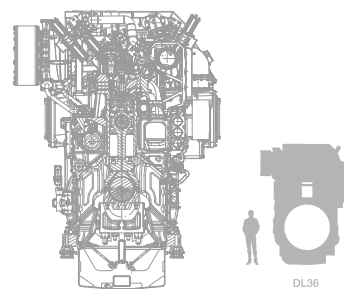
L'expertise d'ABC CONTRACTING en **engineering** combinée à notre réseau d'agents spécialisés nous permet de délivrer du **groupe isolé** jusqu'à **la centrale clé en main** thermiques & **hybrides** indépendantes jusque 70 MW.

Les moteurs semi-lents **ANGLO BELGIAN CORPORATION**, entièrement réalisés au sein de notre Groupe, tournant à maximum 1000 tours/min sont connus entre autres pour leur fiabilité, leur faible consommation et leur facilité d'entretien. En plus de ces avantages techniques, ils procurent d'immenses bénéfices à nos centrales thermiques en termes d'économies annuelles.

La **maîtrise de vos coûts** et **la protection de notre planète** sont nos priorités. Notre équipe peut vous aider à définir la meilleure solution pour votre projet sur base de vos OPEX et du coût total mesuré sur la durée de vie du projet.

Moins de carburant, moins de pièces de rechange et moins d'entretien (comparés aux moteurs rapides).

Conscients de la nécessité de s'adapter à nos clients et de respecter leur environnement, nous avons développé des solutions de centrales thermiques fonctionnant à partir de plusieurs combustibles. La flexibilité dans le choix du combustible, ainsi qu'un grand respect pour l'écologie sont deux thèmes chers à ABC CONTRACTING. Nos moteurs ABC sont donc disponibles dans des versions HFO, Dual Fuel, **huiles végétales ou graisses animales**.



EXPERTISE HYBRIDATION

Conception complète de centrales **hybrides**

- Hybridation avec parcs **photovoltaïques**
- Hybridation avec **éoliennes**
- Hybridation alliant **l'éolien et le solaire**

Possibilité de **cogénération**

Possibilité de **bio-méthanisation**



POWER EVERYWHERE

Les solutions mobiles d'ABC CONTRACTING repoussent vos frontières. L'électricité est à la base de nombreux projets **industriels, civils, miniers** ou **militaires**. Dans certaines régions celle-ci n'est pas disponible ou ne le sera que dans plusieurs années alors que les projets doivent démarrer au plus vite. Afin de pouvoir vous accompagner partout, nous vous proposons :

» Des projets complets **conteneurisés**.

Le système consiste non seulement en des groupes électrogènes mais également en du traitement du fuel, système de démarrage, tableaux électriques, etc. Le tout intégré en un ou plusieurs conteneurs.

» Possibilité d'installation dans des conditions très difficiles.

» Dimensionnement et études de faisabilité adaptés à vos caractéristiques et vos besoins.



Centrale Hybride Kiffa
5MW+1,3Mc (MRT)



Centrale thermique de Kintele
Stadium 10MW (COG)



Centrale thermique
Brazzaville 32MW (COG)



Centrale thermique de Ouesso
1MW (COG)



Groupes conteneurisés
ABC 4x2,5MW (TZA)



Centrale thermique
Madingou 2MW (COG)

*A terme le développement d'une version des moteurs ABC en V verra les modèles 12DV36 et 16DV36, qui produiront jusqu'à 10MW par groupe et qui viseront le marché des centrales jusqu'à 100MWe.

CONTACT

Avenue Reine Elisabeth 59
5300 Andenne, Belgique

T. +32 85 84 99 80

E. info@abccontracting.be

W. www.abccontracting.be - www.abcinafrica.com



ABC CONTRACTING
est en cours
de certification
ISO9001:2015

ISO 9001 : 2015
BUREAU VERITAS
Certification

