



Présentation de Classe Mondiale  
Chauffe La Technologie Minérale Câble



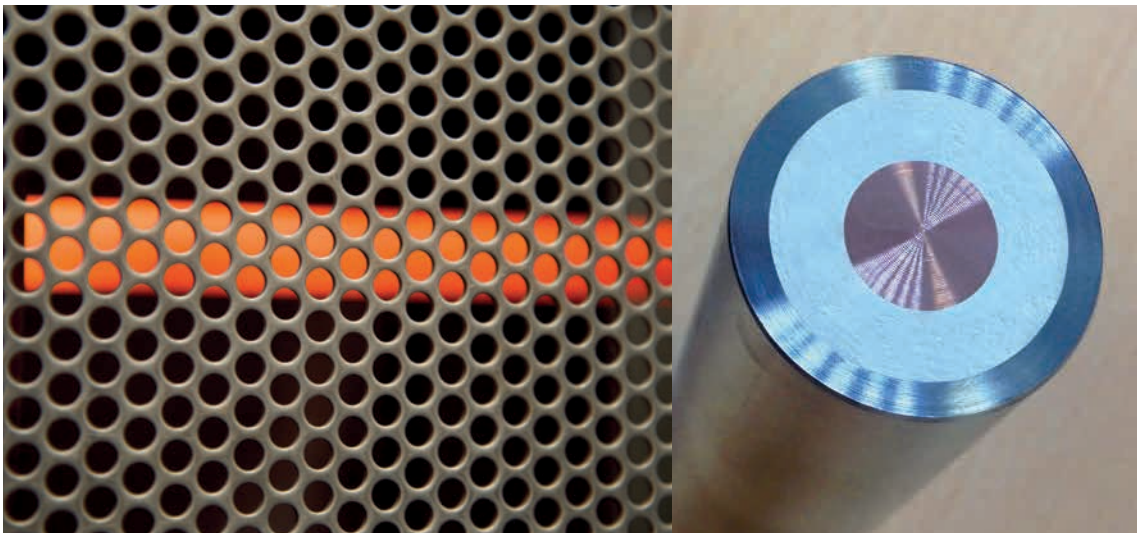
## Présentation de MC AAA

MC AAA Ltd est un fabricant pionnier en acier inoxydable gainé, câble unipolaire à isolant minéral et câbles chauffants, situés à proximité de Chester au Royaume-Uni.

Ces nouveaux câbles sont capables de fonctionner à des tensions élevées et des températures qui n'ont jamais été atteintes avant dans le commerce.

Le système de chauffage à haute tension MC AAA fournit une nouvelle technologie dans les applications de forage. Le chauffage électrique des puits de forage a été utilisé pendant de nombreuses années pour le niveau de débit et est en cours d'adaptation pour la stimulation du réservoir, la réduction de la viscosité et la conversion "in situ" de pétrole brut.

Dans le passé, les tensions de chauffage ont été limitées à moins de 600 volts pour l'isolation minérale des câbles chauffants. D'importants avancements matériels et l'amélioration des traitements ont maintenant permis un fonctionnement à 4160 volts et plus.



Ceci présente un certain nombre d'avantages opérationnels pour fournir une capacité plus longue de chauffage et d'amoindrir les surcharges de perte de chauffage.

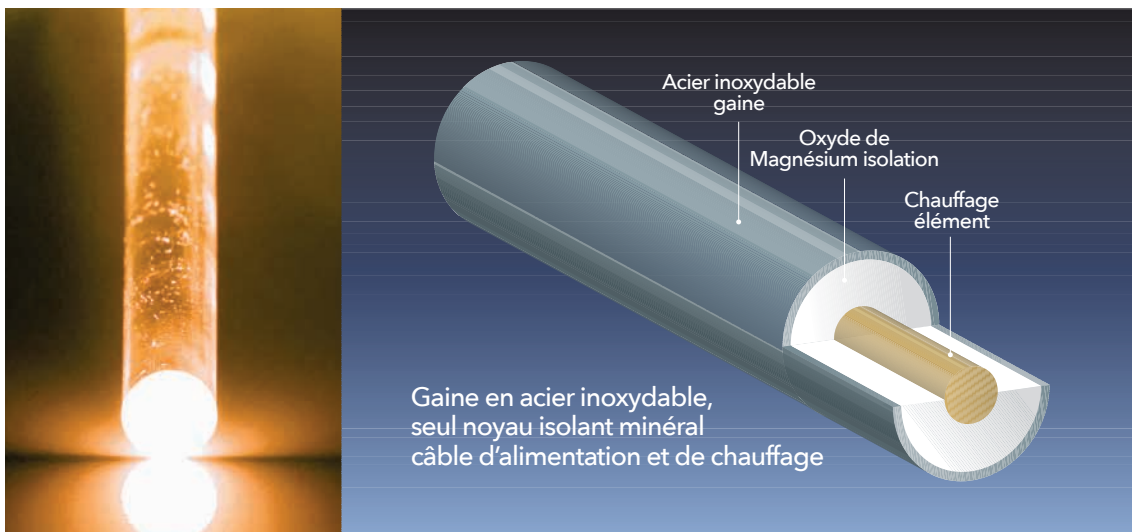
La technologie de production de câbles MC AAA est maintenant disponible pour fabriquer le câble chauffant MI qui peut produire 1600 mètres de long sans raccords externes.

Le transfert de chaleur thermique du tubage de puits au réservoir est généralement un facteur qui limite la quantité d'énergie qui peut être transférée à partir de l'appareil de chauffage électrique à la formation. Ceci permet de contrôler la puissance optimale en watts qui détermine à son tour la résistance du conducteur par longueur unitaire.



## Caractéristiques principales

- Câbles entièrement personnalisables selon les spécifications du client
- Tailles de 0,8" à 1,2" disponible (OD)    ○ Tension d'exploitation de 5000 volts
  - Tailles des conducteurs du 0,25" à 0,375" disponible (OD)
- Température de 500°C    ○ Longueurs simples de 1600 mètres d'exploitation
  - Transmission de puissance et les câbles de chauffage disponible, ou une combinaison des deux



## Principales utilisations

- Industries pétrolières et du gaz    ○ Chauffage des puits de forage
  - Niveau de débit du pétrole brut    ○ Pré-chauffage SAGD
  - Production de vapeur in situ    ○ Chauffage offshore
- Câbles d'alimentation pour les environnements dangereux



Notre but à MC AAA est de donner une valeur supérieure  
à nos clients par la fabrication et la livraison Chauffage de  
Classe Mondiale La Technologie Minérale Câble

[www.MC AAA.co.uk](http://www.MC AAA.co.uk)

Unit 18 Drive A | First Avenue | Deeside Industrial Park East | Zone 2 | Deeside | Flintshire | CH5 2NU

T: + (44) 1244 289225 | E: mail: [mkt@mcaaa.co.uk](mailto:mkt@mcaaa.co.uk)