

SFR installe une pile à combustible comme source d'énergie de secours alternative



Etude de cas :

Site : Pigna Corbino, Corse
Installation shelter télécom (indoor)

Application : protection électrique du site de radiotéléphonie mobile

Date d'installation : Janvier 2008

Produit : ElectraGen™ 5XTR

Configuration : -48VDC

Combustible : Hydroplus (62% méthanol/38% eau)

Motivations Client :

- Protection électrique d'un site important soumis à des interruptions d'alimentations électriques fréquentes
- Permettre la continuité de service et la satisfaction des clients
- Impossible d'installer un groupe électrogène (manque de place et site classé par l'UNESCO)
- Importante autonomie : site distant difficile d'accès (approvisionnement en hydrogène impossible)
- Solution écologique
- Faible maintenance et surveillance à distance



Chloride technology partner

En raison de la difficulté pour accéder au site de radiotéléphonie mobile de Pigna Corbino, en Haute Corse, SFR a choisi de mettre en place, à titre expérimental, une solution efficace et innovante pour pallier aux coupures d'électricité.

Pour la première fois sur son réseau, SFR teste une pile à combustible utilisée ici comme système de secours électrique, à proximité d'un village classé au patrimoine mondiale de l'UNESCO.

Une installation innovante et écologique qui illustre l'engagement de SFR en matière de respect de l'environnement.

En cas de coupure d'électricité sur le site, la pile à combustible prend immédiatement le relais jusqu'à ce que l'alimentation électrique soit rétablie. Les équipes SFR étant parallèlement prévenues de sa mise en fonctionnement par une alarme.

L'utilisation d'une pile à combustible fonctionnant avec un mélange eau /méthanol permet de réduire l'impact sur l'environnement afin de respecter le site. Peu polluante, cette source d'énergie ne provoque aucune nuisance sonore et est parfaitement intégrée au paysage.

Le recours expérimental à un générateur d'énergie de secours écologique, illustre la volonté de SFR à innover pour garantir la disponibilité de son réseau, dans le plus grand respect de l'environnement.



Systèmes pile à combustible avec modules reformeur

Pour plus d'informations veuillez visiter notre site web :

www.chloridepower.fr

Chloride est un acteur de premier plan sur le marché mondial de la conversion et la protection de l'énergie électrique. La protection de l'énergie électrique joue un rôle vital dans la gestion de la continuité des systèmes critiques. Une alimentation sécurisée protège les applications clients des effets destructeurs d'une mauvaise qualité électrique.