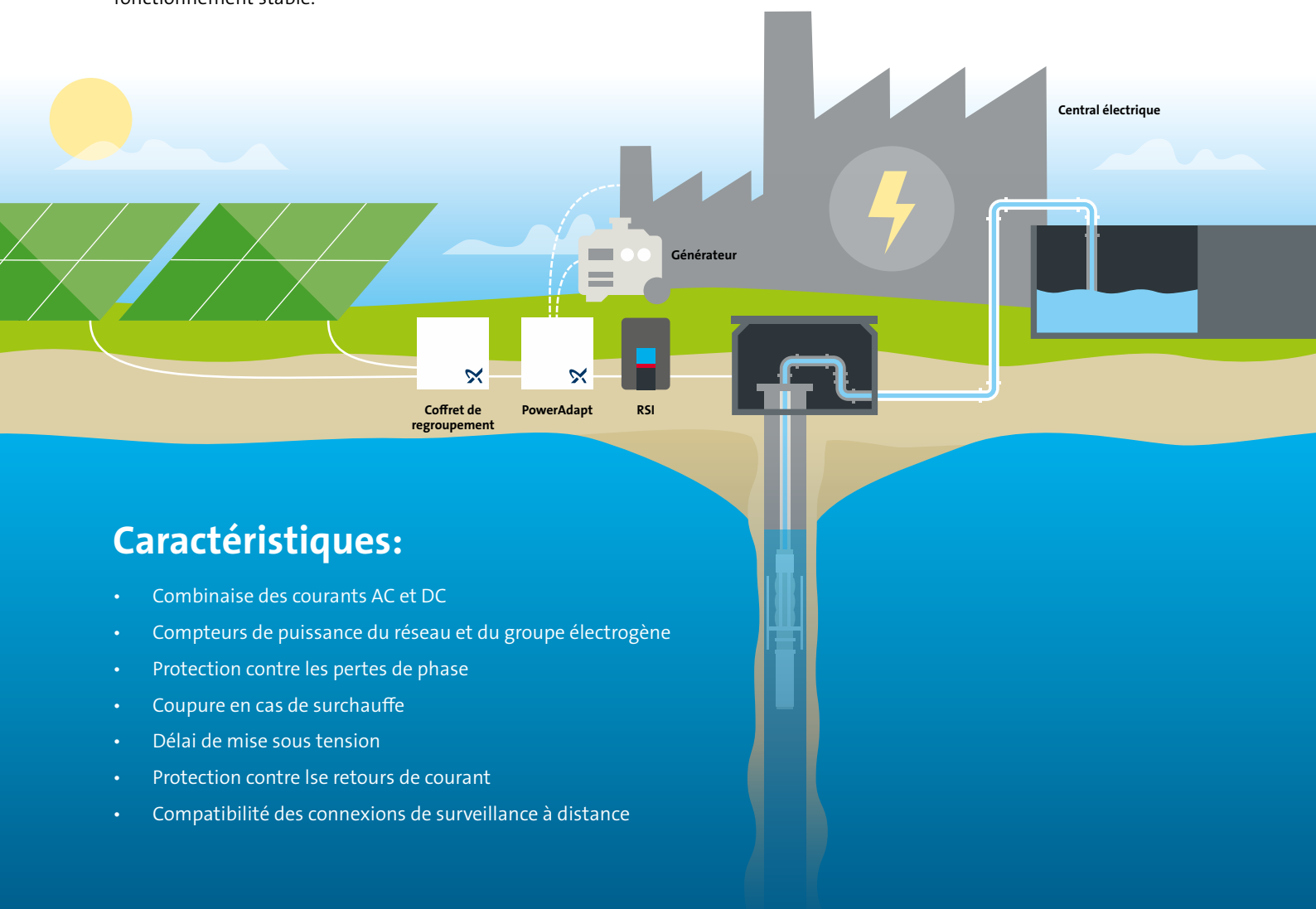


GRUNDFOS POWERADAPT

L'énergie solaire est excellente pour vos finances et pour l'environnement mais peut entraîner une alimentation électrique fluctuante lorsqu'elle est utilisée de façon exclusive.

Grundfos PowerAdapt est la solution de combinaison des énergies qui vous assure une production constante en complétant l'énergie solaire par une source supplémentaire, dans la mesure nécessaire. Cette solution vous permet de conserver l'énergie solaire comme source principale tout en bénéficiant d'un fonctionnement stable.



Caractéristiques:

- Combinaise des courants AC et DC
- Compteurs de puissance du réseau et du groupe électrogène
- Protection contre les pertes de phase
- Coupure en cas de surchauffe
- Délai de mise sous tension
- Protection contre les retours de courant
- Compatibilité des connexions de surveillance à distance

Pourquoi utiliser le Grundfos PowerAdapt?

- Évitez les fluctuations de l'alimentation électrique causées par l'utilisation exclusive de l'énergie solaire.
- Limitez vos coûts en réduisant la consommation d'énergie sur le réseau électrique
- Exploitez au maximum l'énergie solaire
- Profitez d'un fonctionnement continu 24 h/24, 7 j/7, avec un dispositif de secours en cas d'instabilité du réseau.
- Optimisez les performances d'un forage à faible rendement

Le recours à l'énergie solaire permet de maintenir de faibles coûts d'exploitation et de réduire les dépenses énergétiques, tout en assurant un solide retour sur investissement. Il s'agit d'une solution flexible, avec une longue durée de vie et une maintenance limitée, pour un avenir plus durable.

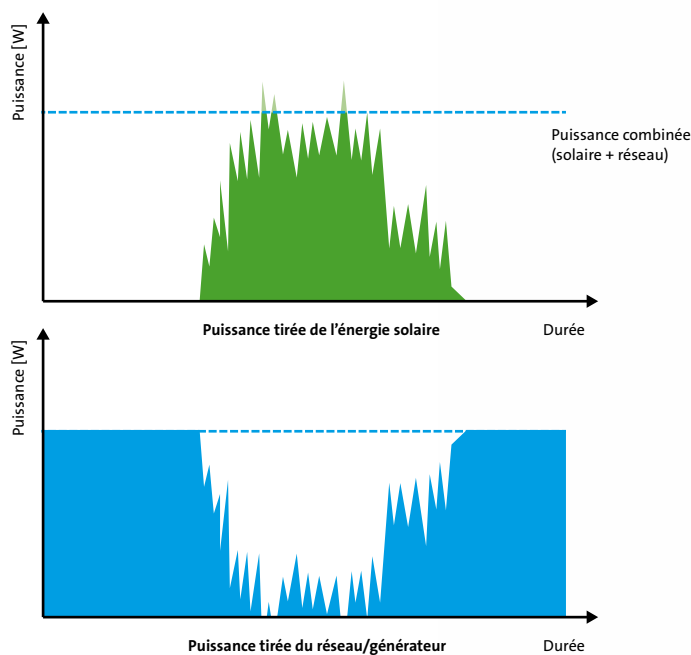


Figure 1: Exploitation de la combinaison d'énergie (données fictives).

- Sur la base d'un jour d'ensoleillement classique :
- > 70% de la puissance est fournie par l'énergie solaire
- < 30% de la puissance est fournie par une source d'énergie complémentaire

