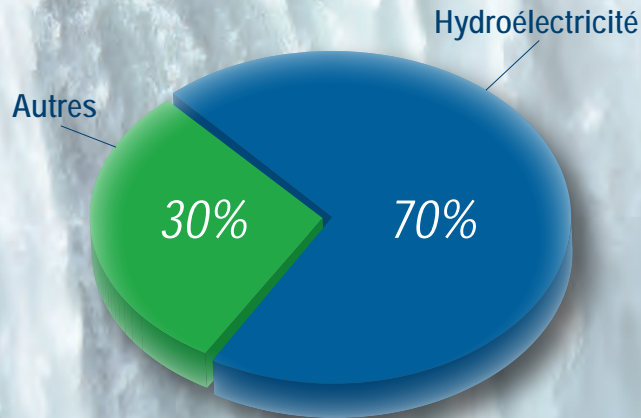


HYDROÉLECTRICITÉ

Rénovations et nouvelles installations



Répartition de la production d'électricité
générée par les énergies renouvelables
EU27 - 2009



Production
hydroélectrique
EU27 - 2005



Potentiel de production
hydroélectrique
EU27

MAXIMISER LA PRODUCTION

ALTERNATEURS ET GÉNÉRATRICES À VITESSE FIXE OU VARIABLE

Gammes jusqu'à 17 MW

Solutions vitesse variable innovantes
répondant à toutes les technologies de turbines sur une très large plage de vitesses

- Génératrices à très haut rendement
- Convertisseurs de fréquence permettant :
 - d'augmenter la production d'énergie dans les cas de débits extrêmes
 - de se substituer à la régulation mécanique de débit
 - de supprimer le synchro-coupleur
 - de produire de la puissance réactive (suppression des batteries de condensateurs)
 - de gérer l'emballement
- Aide à la maintenance et à la télésurveillance intégrée
- Maintenance réduite par suppression éventuelle du multiplicateur et des réglages mécaniques immergés

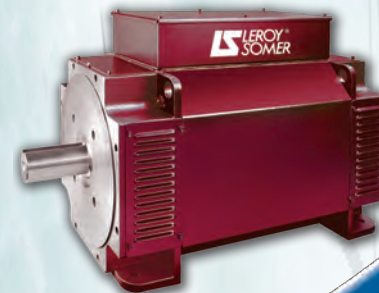


Convertisseurs de fréquence



Alternateurs basse et moyenne tension

Permanent Magnet Solutions
Dyneo



Génératrices à aimants



Génératrices asynchrones

