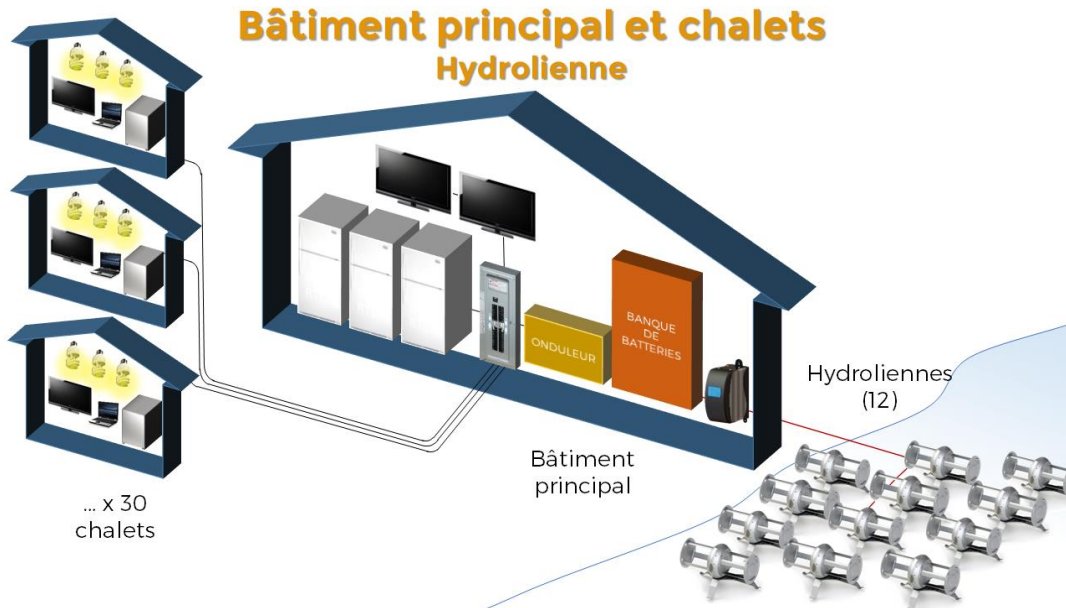


2.2.2 Solution hydrolienne



<i>PRODUCTION</i>	72 - 96 kWh par jour
<i>PRIX À PARTIR DE</i>	127 000 USD
<i>IDÉAL POUR</i>	Pourvoirie ou établissement touristique hors réseau Plusieurs bâtiments sur le même système À proximité d'un cours d'eau Débit tout au long de l'année ou utilisation saisonnière
<i>RÉGIONS PRÉFÉRABLES</i>	Continental

Dans cet exemple, la production énergétique des hydroliennes (72 - 96 kWh/jour)* fournit assez de puissance pour 30 petites résidences/camps/chambres, incluant chacune un réfrigérateur (3 pi²), un téléviseur (32"), un ordinateur portable et de l'éclairage, en plus du bâtiment principal avec deux téléviseurs et trois réfrigérateurs (10 pi²). Afin d'avoir une solution économiquement compétitive, le chauffage, si nécessaire, doit être assumé par une source d'énergie alternative (gaz naturel, géothermie, bois, propane, etc.). Le système produit 12 kWh excédentaires par jour pour combler les imprévus de consommation. Le système peut également être relié à un groupe électrogène diesel.

*Considérant une vitesse de courant entre 1,7 et 2 m/s

Solution AC/DC complète incluant :

- Hydroliennes Idénergie (12)
- Convertisseur abaisseur DC-DC Idénergie (1)
- Convertisseur MPPT Outback Flexmax 60 (1)
- 158 kW de batteries (63 Kw sw stockage)
- Onduleur 8000W 220V Outback (2)
- Disjoncteurs et panneau 240V 32 espaces (1)
- Câblage

Service d'installation :

- Supplément de 24 000 USD (prix indicatif)
- Trois (3) installateurs certifiés, deux (2) semaines
- Formation complète pour personnel d'entretien local
- Frais de déplacement et d'hébergement des installateurs à la charge du client
- Coût et temps de transport de l'équipement à évaluer selon le cas