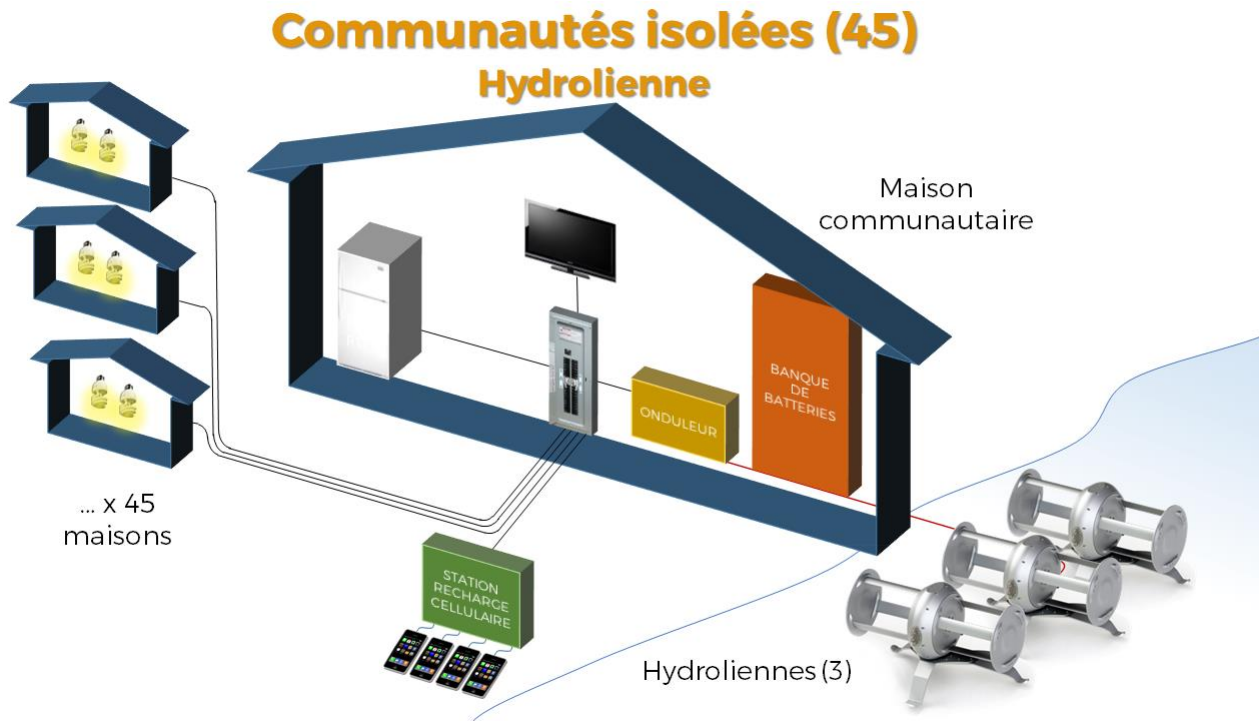


3.2.2 Hydrolienne – 45 maisons



PRODUCTION	18 - 24 kWh par jour
PRIX À PARTIR DE	38 500 USD
IDÉAL POUR	Communauté isolée Besoins énergétiques de base À proximité d'un cours d'eau
RÉGIONS PRÉFÉRABLES	Équatoriales

Dans cet exemple, la production énergétique des trois hydroliennes (18 - 24kWh/jour)* fournit assez de puissance pour quatre réfrigérateurs, deux télévisions et une station de recharge pour téléphones cellulaires (30) dans le bâtiment principal ainsi qu'une quatre-vingt-dizaine (90) d'ampoules, soit deux par maison.

*Considérant une vitesse de courant de 1,7 et 2,0 m/s

Solution AC/DC complète incluant :

- Hydrolienne Idénergie (3)
- Convertisseur abaisseur DC-DC Idénergie (1)
- Convertisseur MPPT Outback Flexmax 60 (1)
- Batteries Surette S-550 (16)
- Onduleur 3000W 220V Outback (1)
- Disjoncteurs et panneau 240V 32 espaces (1)
- Câblage

Service d'installation :

- Supplément de 18 000 USD (prix indicatif)
- Trois (3) installateurs certifiés, 1,5 semaine
- 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