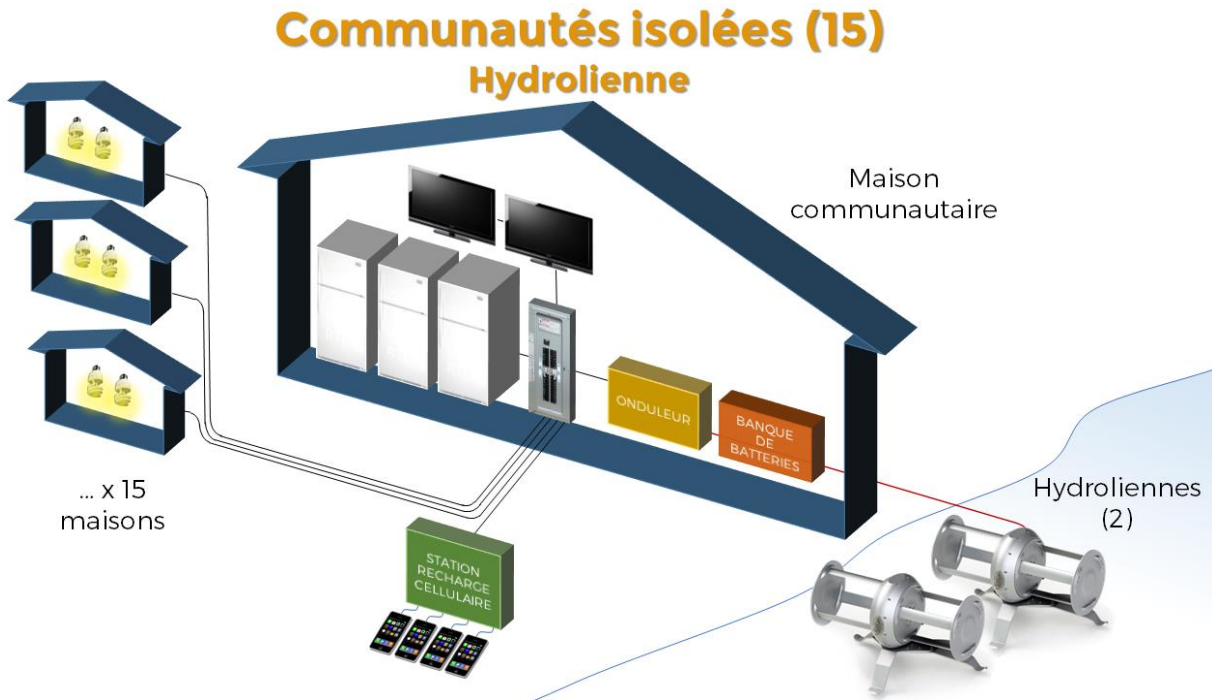


## 3.1.2 Hydrolienne – 15 maisons



<i>PRODUCTION</i>	<b>12 – 16 kWh par jour</b>
<i>PRIX À PARTIR DE</i>	<b>24 000 USD</b>
<i>IDÉAL POUR</i>	Petite communauté équatoriale isolée (15 maisons) ayant accès à une rivière Besoins énergétiques de base À proximité d'un cours d'eau Débit tout au long de l'année
<i>RÉGIONS PRÉFÉRABLES</i>	Équatoriales

Dans cet exemple, la production énergétique des deux hydroliennes (12 à 16 kWh/jour)\* fournit assez de puissance pour trois réfrigérateurs, deux télévisions et une station de recharge pour téléphones cellulaires (30) dans le bâtiment principal ainsi qu'une trentaine d'ampoules, soit deux par maison.

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

**Solution AC/DC complète incluant :**

- Hydroliennes Idénergie (2)
- Convertisseur abaisseur DC-DC Idénergie (1)
- Convertisseur MPPT Outback Flexmax 60 (1)
- Batteries Surette S-550 (8)
- Onduleur 3000W 220V Outback (1)
- Disjoncteurs et panneau 240V 32 espaces (1)
- Câblage

**Service d'installation :**

- Supplément de 8 000 USD (prix indicatif)
- Trois (3) installateurs certifiés, 5 jours
- 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