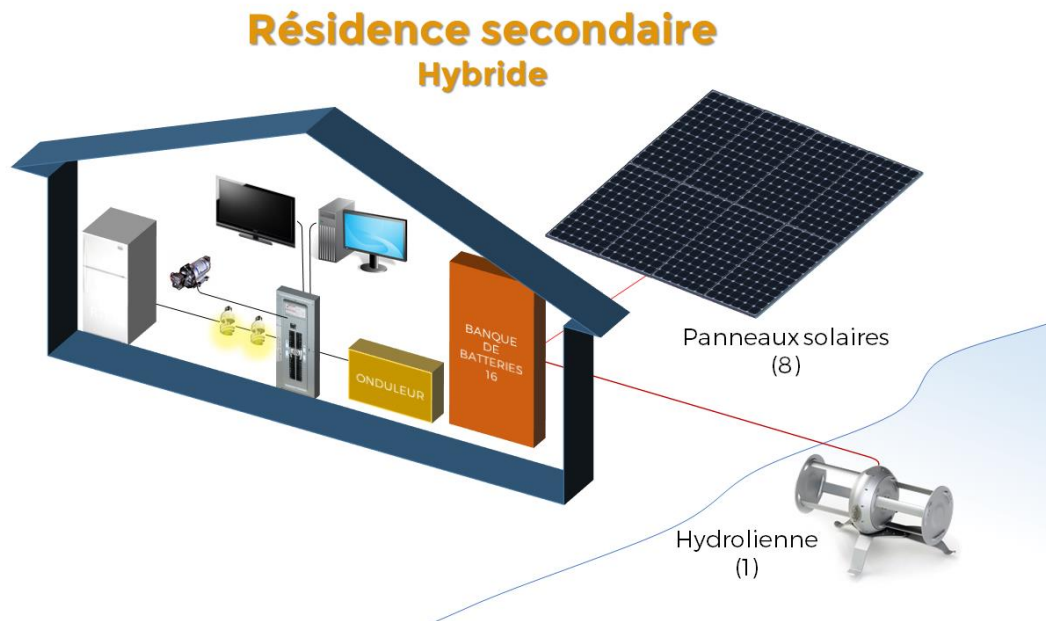


1.3 Solution hybride



<i>PRODUCTION</i>	9 - 16 kWh par jour (hiver - été)
<i>PRIX À PARTIR DE</i>	22 000 USD
<i>IDÉAL POUR</i>	Résidence secondaire, chalet hors réseau Terrain à découvert 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 de l'hydroliennes (6 à 8 kWh/jour)* ainsi que l'apport moyen quotidien en énergie solaire (2 à 8 kWh/jour dépendamment de la saison) fournissent assez de puissance pour tout appareil de base (éclairage, réfrigérateur, télévision, ordinateur, une pompe à eau, etc.). 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.). Ce système fournit également 1 jour d'autonomie en cas de mauvais temps, ainsi que 2 à 8 kWh supplémentaires par jour pour combler les imprévus de consommation. Il est également possible de relier le système à un groupe électrogène diesel. L'hydrolienne assure aussi une sécurité d'approvisionnement de jour comme de nuit.

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

Solution AC/DC complète incluant :

- Panneaux solaires (8) et supports pour toiture
- Hydrolienne Idénergie (1)
- 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 6 000 USD (prix indicatif)
- Deux (3) installateurs certifiés, plus ou moins 4 jours
- 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