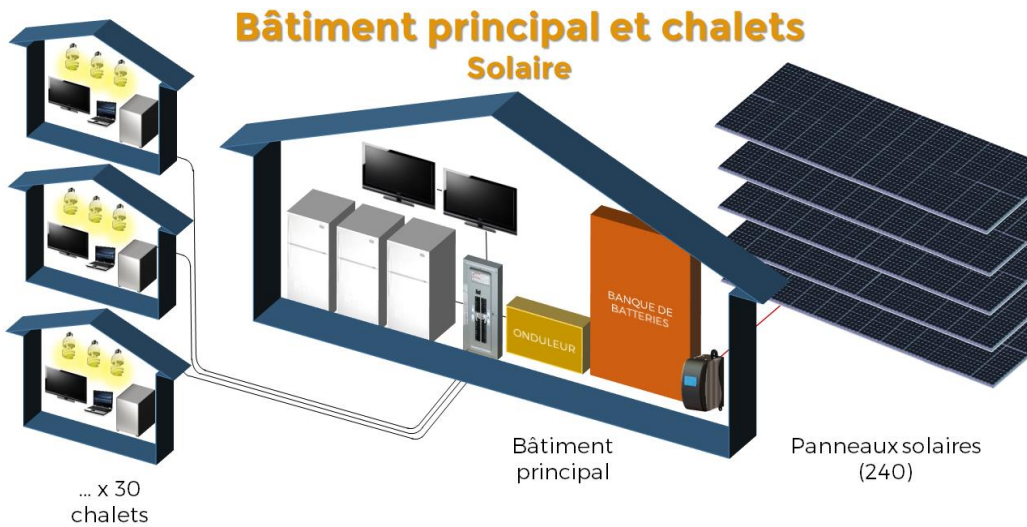


2.2 Bâtiment principal et chalets

2.2.1 Solution solaire



<i>PRODUCTION</i>	84 – 255 kWh par jour (hiver – été)
<i>PRIX À PARTIR DE</i>	170 000 USD
<i>IDÉAL POUR</i>	Pourvoirie ou établissement touristique hors réseau Plusieurs bâtiments sur le même système Terrain à découvert Ensoleillement significatif tout au long de l'année ou utilisation saisonnière
<i>RÉGIONS PRÉFÉRABLES</i>	Continental

Dans cet exemple, la production minimale énergétique (en automne/hiver) des panneaux solaires (84 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 **22 kWh excédentaires au minimum par jour** pour combler les imprévus de consommation. Le système peut également être relié à un groupe électrogène diesel et contient 2 jours d'autonomie en cas de mauvais temps.

Solution AC/DC complète incluant :

- Panneaux solaires (72) et supports pour toiture
- Convertisseur MPPT
- 500 kW de batteries (200 kW de stockage)
- Onduleur 8000W GS8048A (2)
- Disjoncteurs et panneau 240V 32 espaces (1)
- Câblage

Service d'installation :

- Supplément de 48 000 USD (prix indicatif)
- Trois (3) installateurs certifiés, environ 4 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