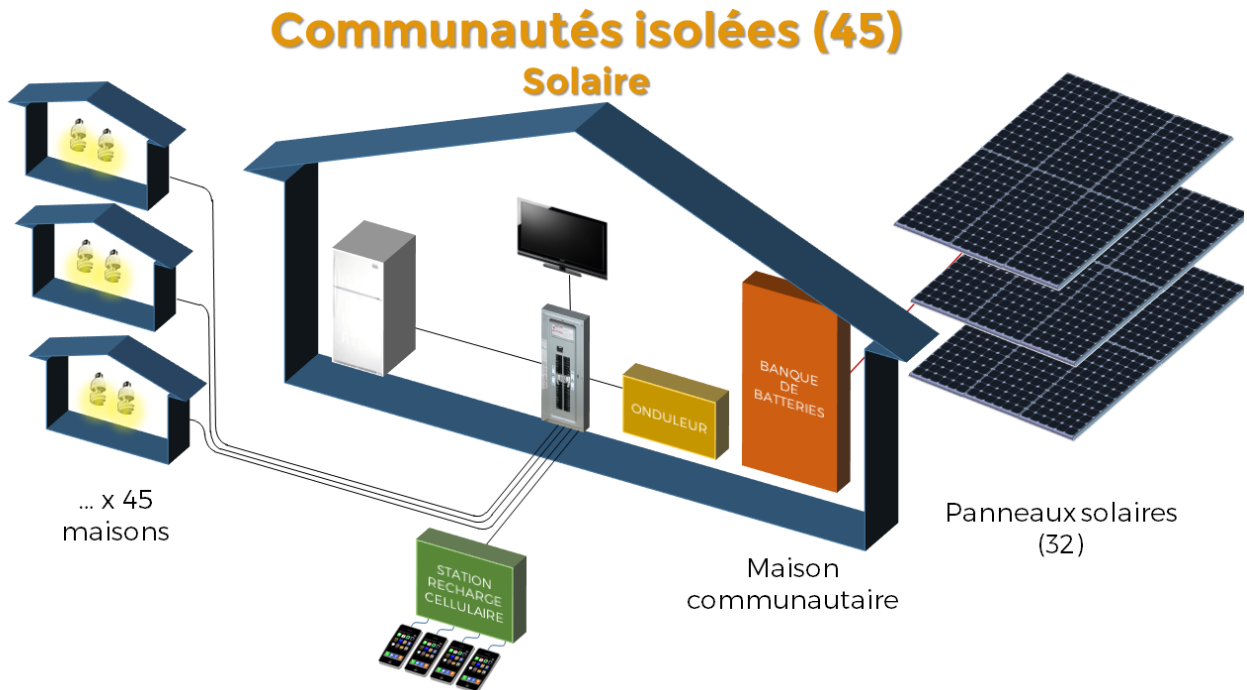


3.2 Communautés isolées 45

3.2.1 Solaire - 45 maisons



PRODUCTION	24 - 32 kWh par jour
PRIX À PARTIR DE	38 000 USD
IDÉAL POUR	Communauté isolée, climat de mousson Terrain à découvert À proximité d'un cours d'eau
RÉGIONS PRÉFÉRABLES	Équatoriales

Les panneaux solaires produisent, quant à eux, à pleine capacité (21 kWh/jour), selon l'ensoleillement, généralement à son maximum pendant cette période de l'année. Ce système fournit également **deux jours d'autonomie** en cas de mauvais temps, ainsi que **3 kWh supplémentaires par jour**. Le bâtiment principal peut alimenter jusqu'à quatre réfrigérateurs et deux téléviseurs pendant plus de quatre heures, ainsi qu'une quarante-dizaine (90) d'ampoules, soit deux par maison.

***Considérant une vitesse de courant de 2,5 m/s**

Solution AC/DC complète incluant :

- Panneaux solaires (32) et supports pour toiture
- Convertisseur MPPT Outback Flexmax 60 (1)
- 150 kW de batteries (60 kWh de stockage)
- Onduleur 3000W 220V Outback (1)
- Disjoncteurs et panneau 240V 32 espaces (1)
- Câblage

Service d'installation :

- Supplément de 16 000 USD (prix indicatif)
- Dos (2) installateurs certifiés, 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