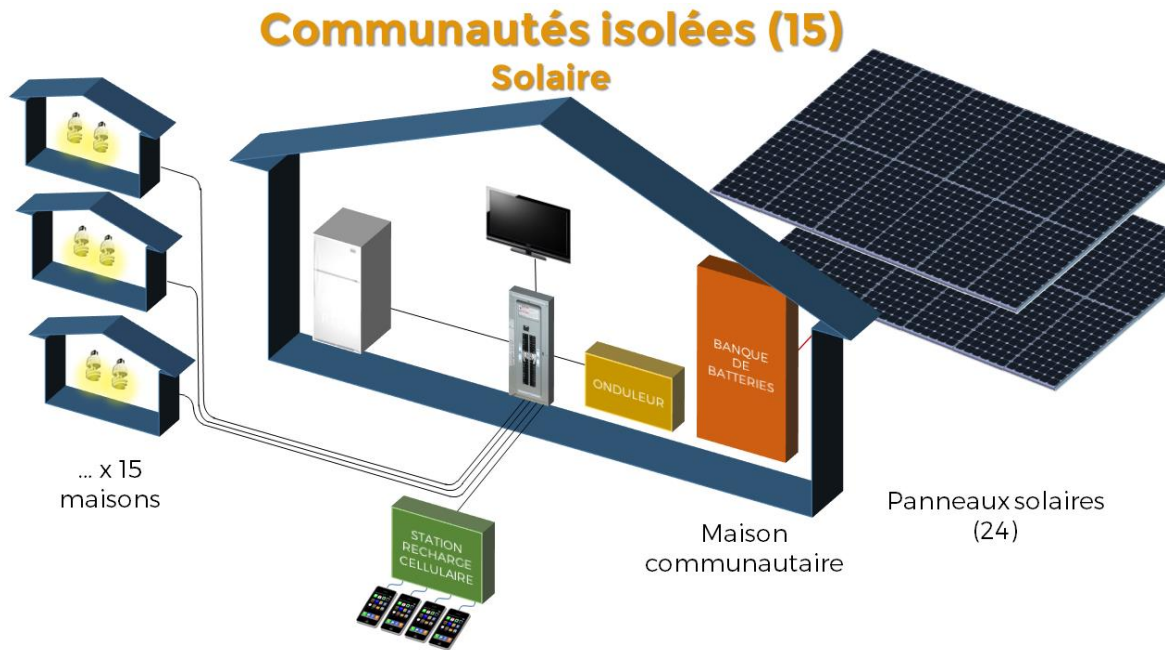


3. Villages et communautés

3.1 Communautés isolées 15

3.1.1 Solaire - 15 maisons



| | |
|----------------------------|---|
| <i>PRODUCTION</i> | 17 - 21 kWh par jour |
| <i>PRIX À PARTIR DE</i> | 22 000 USD |
| <i>IDÉAL POUR</i> | Petite communauté équatoriale isolée (15 maisons) ayant accès au soleil Besoins énergétiques de base Terrain à découvert Ensoleillement significatif tout au long de l'année |
| <i>RÉGIONS PRÉFÉRABLES</i> | Équatoriales |

Dans cet exemple, la production minimale énergétique des panneaux solaires (17 kWh/jour)* fournit assez de puissance pour un réfrigérateur, une télévision et une station de recharge pour téléphones cellulaires (20) dans le bâtiment principal ainsi qu'une trentaine d'ampoules, soit deux par maison. Ce système fournit également 2 jours d'autonomie en cas de mauvais temps, ainsi que 2.5 kWh supplémentaires par jour pour combler les imprévus de consommation.

Solution AC/DC complète incluant :

- Panneaux solaires (24) et supports pour toiture
- Convertisseur MPPT Outback Flexmax 60 (1)
- 150 kWh de batteries (60 kWh de stockage)
- Onduleur 3000W 220V Outback (1)
- Disjoncteurs et panneau 240V 32 espaces (1)
- Câblage

Service d'installation :

- Supplément de 18 000 USD (prix indicatif)
- Deux (2) installateurs certifiés, 1/2 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