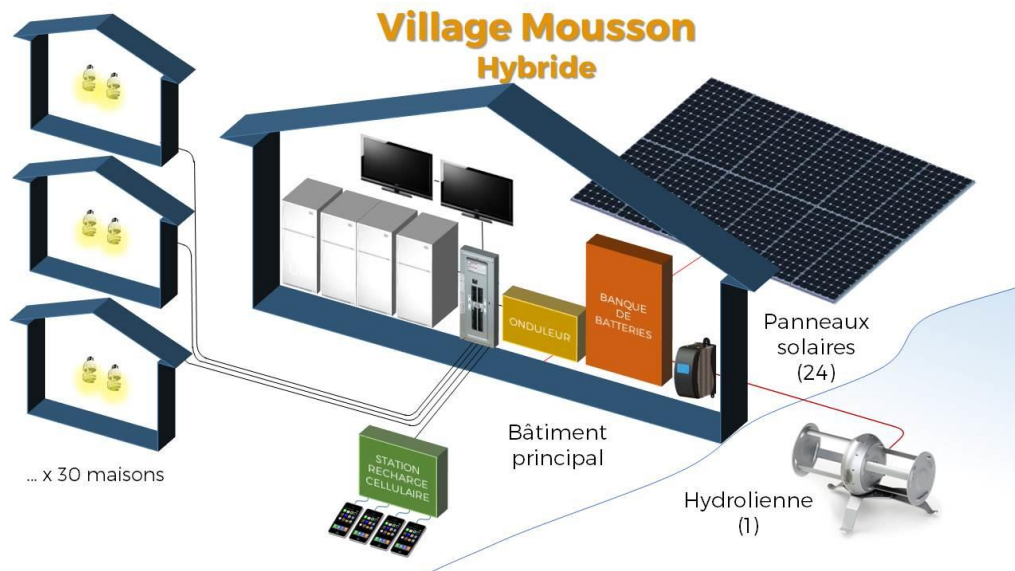


4. Régions affectées par la mousson



PRODUCTION	26 – 27 kWh par jour
PRIX À PARTIR DE	42 000 USD
IDÉAL POUR	Communauté isolée, climat de mousson Terrain à découvrir À proximité d'un cours d'eau
RÉGIONS	Mousson

Pendant la **saison des pluies**, les rivières sont à pleine puissance, alors les hydroliennes produiront à pleine capacité (18 kWh/jour)*. Les panneaux solaires produisent, quant à eux, seulement jusqu'à 9 kWh/jour, selon l'ensoleillement, souvent faible pendant cette période de l'année. Ce système emmagasine **deux jours d'autonomie** en cas de mauvais temps, ainsi que **4 kWh supplémentaires par jour**.

Pendant la **saison sèche**, les hydroliennes ne produisent pas d'énergie, car les rivières sont à sec. 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 soixantaine d'ampoules, soit deux par maison.

***Considérant une vitesse de courant de 2,5 m/s en saison des pluies**

Solution AC/DC complète incluant :

- Panneaux solaires (24) et supports pour toiture
- Hydroliennes Idénergie (1)
- Convertisseur abaisseur DC-DC Idénergie (1)
- Convertisseur MPPT Outback Flexmax 60 (1)
- 125 kWh de batteries (50 kWh de stockage)
- Onduleur 3000W 220V Outback (1)
- Disjoncteurs et panneau 240V 32 espaces (1)
- Câblage

Service d'installation :

- Supplément de 12 000 USD (prix indicatif)
- Trois (3) installateurs certifiés, 1 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