ÉNERGIE SOLAIRE · ÉCOLE ET BOURG

Une installation pensée pour durer

Repères de puissance, de production et d’autonomie

PUISSANCE MAXIMALE APPELÉE

1,78 kW

1 780 W · convertisseur hybride 7 kVA

ÉNERGIE CONSOMMÉE

23,14 kWh

par jour · environ 162 kWh par semaine

AUTONOMIE BATTERIES

72 h

3 jours sans ensoleillement

PUISSANCE CRÊTE SOLAIRE

2,1 kWc

6 panneaux de 350 Wc chacun

CAPACITÉ ÉNERGÉTIQUE TOTALE DES BATTERIES

36,27 kWh

Stockage disponible pour alimenter les équipements raccordés.

CE QUI EST INCLUS DANS LA CONSOMMATION

Éclairage des 4 salles de classe 8 ampoules de 60 W · 13 h par nuit	**480 W**
Éclairage des 20 maisons raccordées 20 ampoules de 60 W · 13 h par nuit	**1 200 W**
Éclairage extérieur 3 points de 60 W · 13 h par nuit	**180 W**

POINT DE COHÉRENCE À VÉRIFIER

Les données fournies indiquent 23,14 kWh/jour et une puissance maximale de 1,78 kW. Or les trois postes d’éclairage détaillés totalisent 1,86 kW et, à raison de 13 h par nuit, 24,18 kWh/jour. Ces valeurs sont conservées telles qu’indiquées et méritent confirmation avant publication.