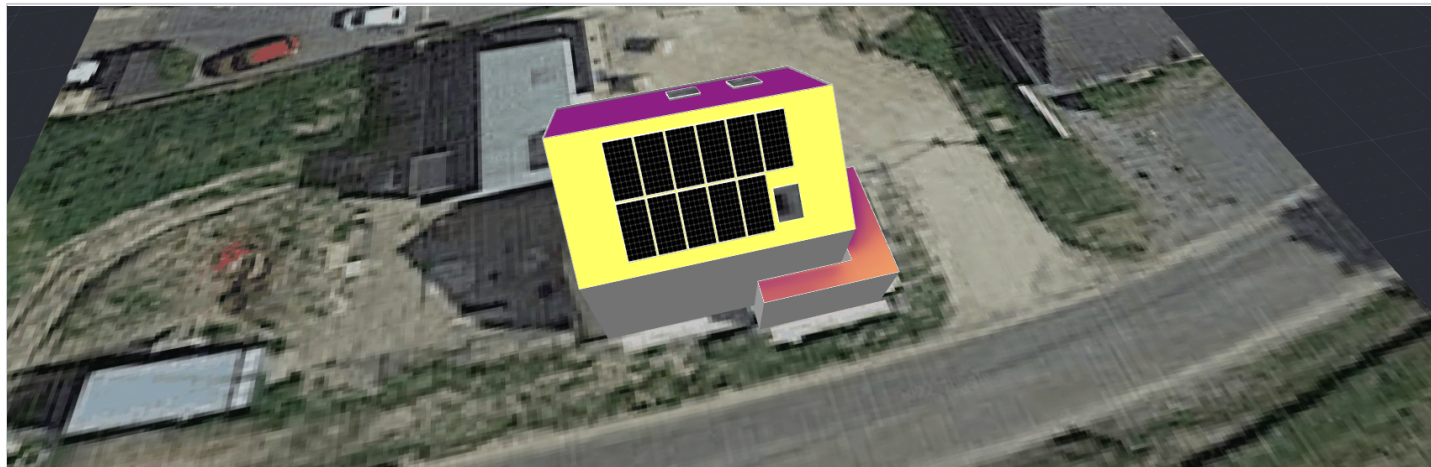


LHOEST

Rue de l'Eglise 30, Profondeville, 5170, Belgium | 14 sept. 2022



APERÇU DU SYSTÈME



11 Modules PV



1 Onduleurs



11 Optimiseurs

RÉSULTATS DE LA SIMULATION



Puissance DC Installée

4,46 kWc



Puissance Max AC Atteinte

3,00 kW

Production D'énergie
Annuelle

4,78 MWh

Émissions De CO2
Économisées

812,57 kg



Arbres Équivalents Plantés

37

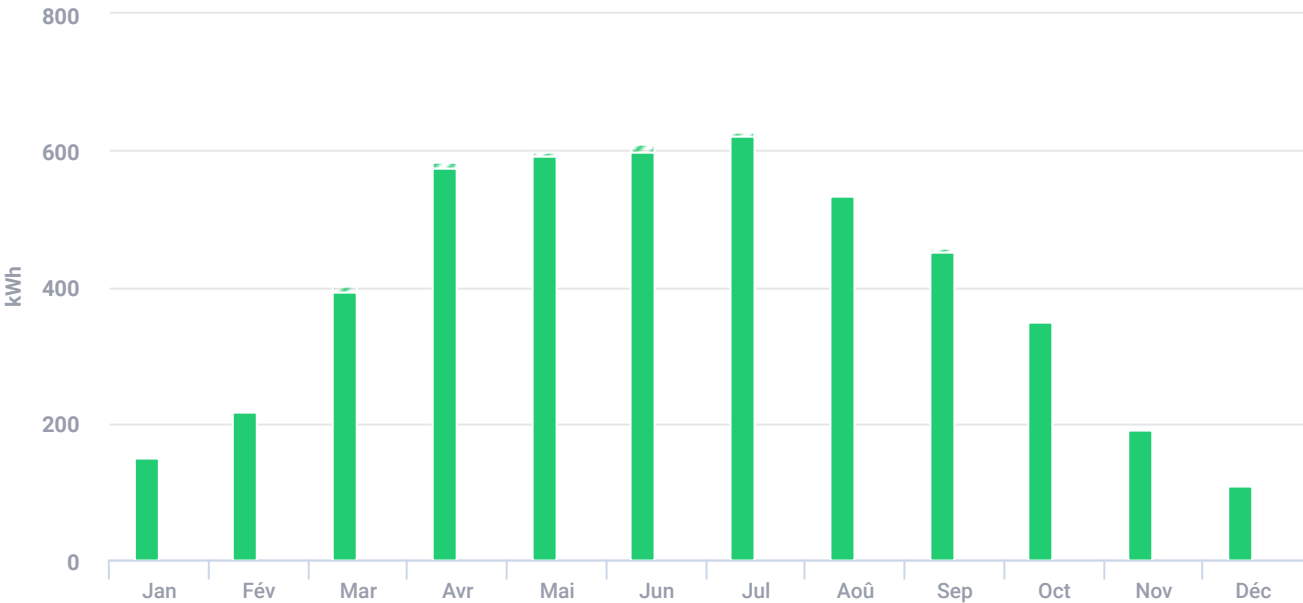
LHOEST

Rue de l'Eglise 30, Profondeville, 5170, Belgium | 14 sept. 2022



ÉNERGIE MENSUELLE ESTIMÉE

● Production Solaire ● Énergie écrêtée



Energie totale écrêtée : 1,11%

MODULES PV

Nombre de modules	Modèle	Puissance crête	Pose	Orientation (0°=Nord, 90°=Est, 180°=Sud)		Azimut	Inclinaison
11	JinkoSolar Holding Co. Ltd., JKM-405M-72H (5BB) Cheetah	4,5 kWc				179°	37°
Total : 11		4,5 kWc					

LISTE DES COMPOSANTS

Articles	Quantité	Prix (€)	Total (€)
SE3000H	1		
S440	11		
JKM-405M-72H (5BB) Cheetah	11		

LHOEST

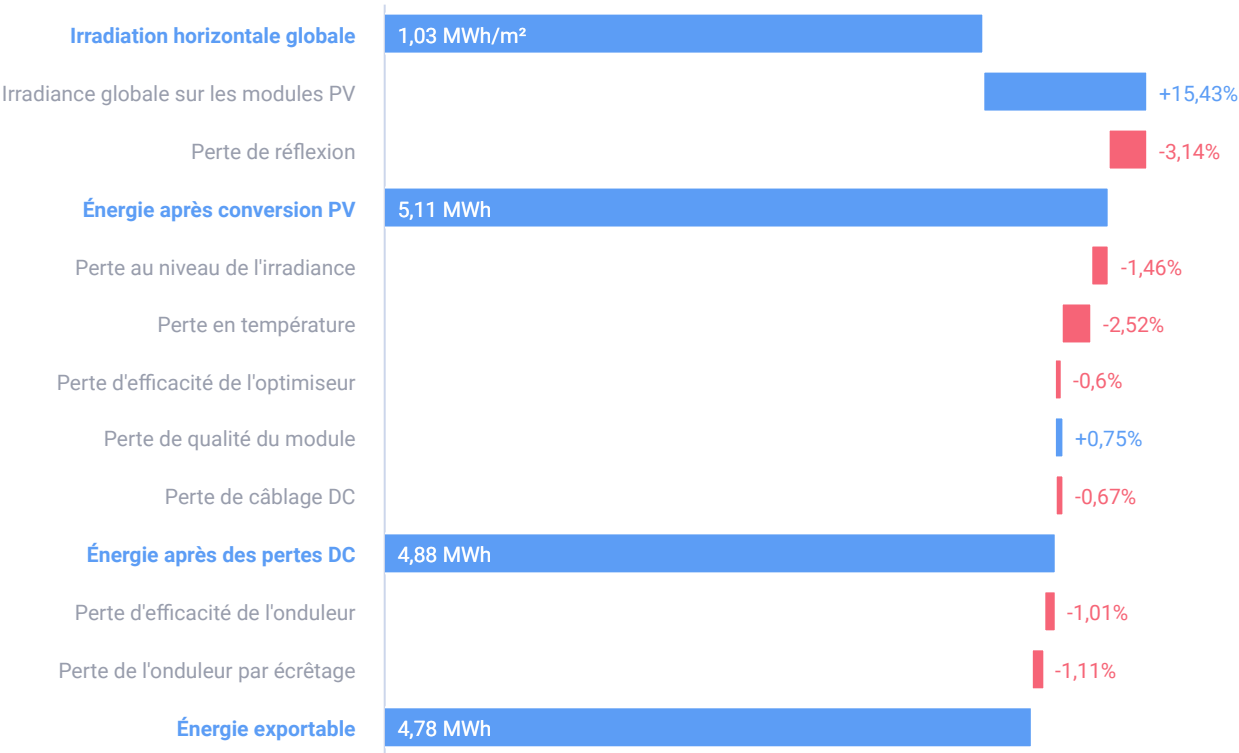
Rue de l'Eglise 30, Profondeville, 5170, Belgium | 14 sept. 2022



CONCEPTION ÉLECTRIQUE

Onduleur & Stockage	Chaines par onduleur	Optimiseurs par chaine	Modules PV par chaine
 1 x SE3000H 4.44kW 148%	 1 x Chaîne	 11 x S440	 11

DIAGRAMME DE PERTES



LHOEST

Rue de l'Eglise 30, Profondeville, 5170, Belgium | 14 sept. 2022

**PARAMÈTRES DE SIMULATION****EMPLACEMENT ET RÉSEAU**

Fuseau horaire	4/09/2022 UTC+2 (Brussels)
Station météo	Florennes (à 18,01 km)
Altitude	299 m
Source de données de la station	Meteonorm 7.1
Reseau	230V L-N

**FACTEURS DE PERTE**

Ombrages proches	Activé
Albédo	0,20
Salissures / Masques lointains	0%
Modificateur d'angle d'incidence (IAM), ASHRAE b0 Param.	0,05
Facteur de perte thermique Uc (const) Montage sur impose	20
Facteur de perte thermique Uc (const) incline	29
Facteur de perte LID	0%
Indisponibilité du système	0%