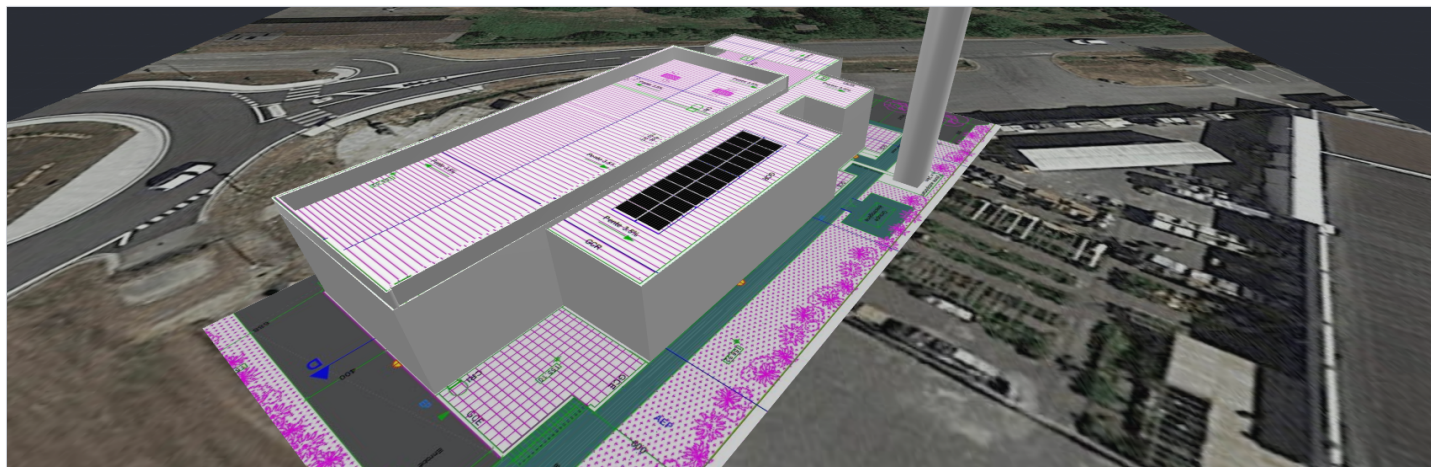


ICEA 4 MONTGISCARD

D24 2, Montgiscard, 31450, France | 16 févr. 2021



APERÇU DU SYSTÈME

 **24** Modules PV

 **1** Onduleurs

 **24** Optimiseurs

RÉSULTATS DE LA SIMULATION



Puissance DC Installée

9,00 kWc



Puissance Max AC Atteinte

8,00 kW



Production D'énergie
Annuelle

10,43 MWh



Émissions De CO2
Économisées

615,22 kg



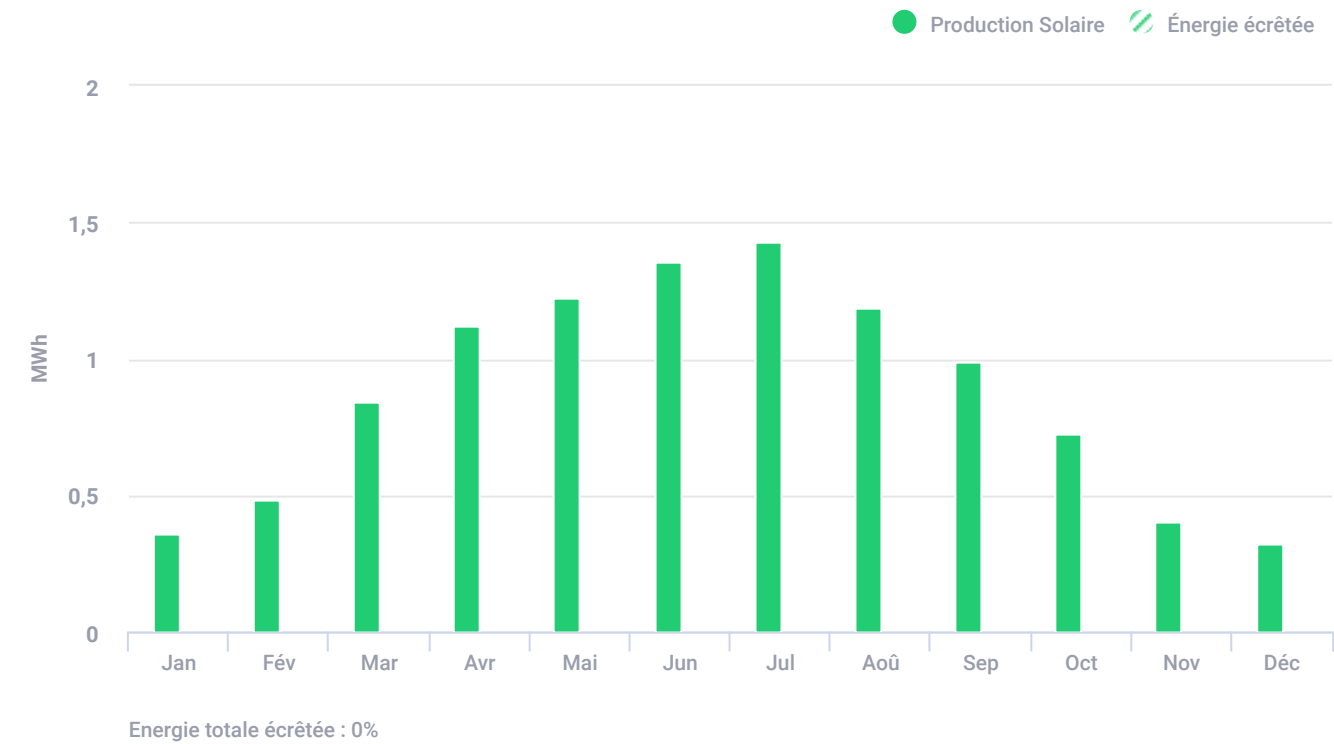
Arbres Équivalents Plantés

28

ICEA 4 MONTGISCARD

D24 2, Montgiscard, 31450, France | 16 févr. 2021

ÉNERGIE MENSUELLE ESTIMÉE



MODULES PV

# Module	Modèle	Puissance crête	Pose	Orientation	AzimutInclinaison
24	Longi Solar, LR4-60HIH-375M	9 kWc			127° 2°
Total : 24		9 kWc			

NOMENCLATURE PRODUITS

Articles	Quantité	Prix (€)	Total (€)
 SE8K	1		
 P401	24		
 Longi Solar, LR4-60HIH-375M	24		

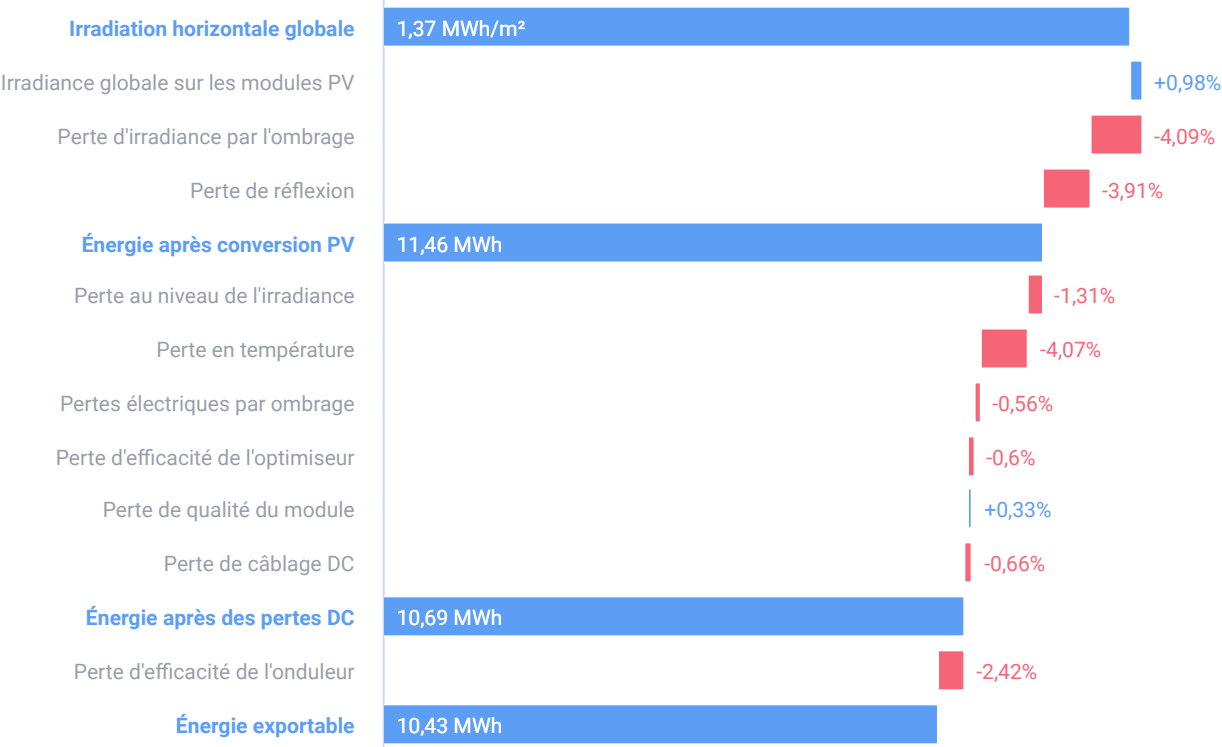
ICEA 4 MONTGISCARD

D24 2, Montgiscard, 31450, France | 16 févr. 2021

CONCEPTION ÉLECTRIQUE

Onduleur & Stockage	Chaines par onduleur	Optimiseurs par chaine	Modules PV par chaine
 1 x SE8K 8.65kW 108%	 1 x Chaînage manuel	 24 x P401	 24

DIAGRAMME DE PERTES



ICEA 4 MONTGISCARD

D24 2, Montgiscard, 31450, France | 16 févr. 2021

PARAMÈTRES DE SIMULATION



EMPLACEMENT ET RÉSEAU

Fuseau horaire	UTC+1 (Paris)
Station météo	Toulouse (à 19,64 km)
Altitude	155 m
Source de données de la station	Meteonorm 7.1
Reseau	400V L-L, 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%