

BADOT (PROJET MARBAIX M)

Rue de la Poste 1, Romedenne, 5600, Belgium | 27 oct. 2021



APERÇU DU SYSTÈME

 **36** Modules PV

 **1** Onduleurs

 **36** Optimiseurs

RÉSULTATS DE LA SIMULATION



Puissance DC Installée

14,40 kWc



Puissance Max AC Atteinte

10,00 kW



Production D'énergie
Annuelle

13,85 MWh



Émissions De CO2
Economisées

2,35 t



Arbres Équivalents Plantés

108

BADOT (PROJET MARBAIX M)

Rue de la Poste 1, Romedenne, 5600, Belgium | 27 oct. 2021

ÉNERGIE MENSUELLE ESTIMÉE

Energie totale écrêtée : 0,14%

MODULES PV

# Module	Modèle	Puissance crête	Pose	Orientation	Azimut	Inclinaison
36	Trina Solar Energy, TSM-400DE09 (Vertex S)	14,4 kWc			118°	19°
Total : 36		14,4 kWc				

LISTE DES COMPOSANTS

Articles	Quantité
SE10K	1
P401	36
TSM-400DE09 (Vertex S)	36

BADOT (PROJET MARBAIX M)

Rue de la Poste 1, Romedenne, 5600, Belgium | 27 oct. 2021

CONCEPTION ÉLECTRIQUE




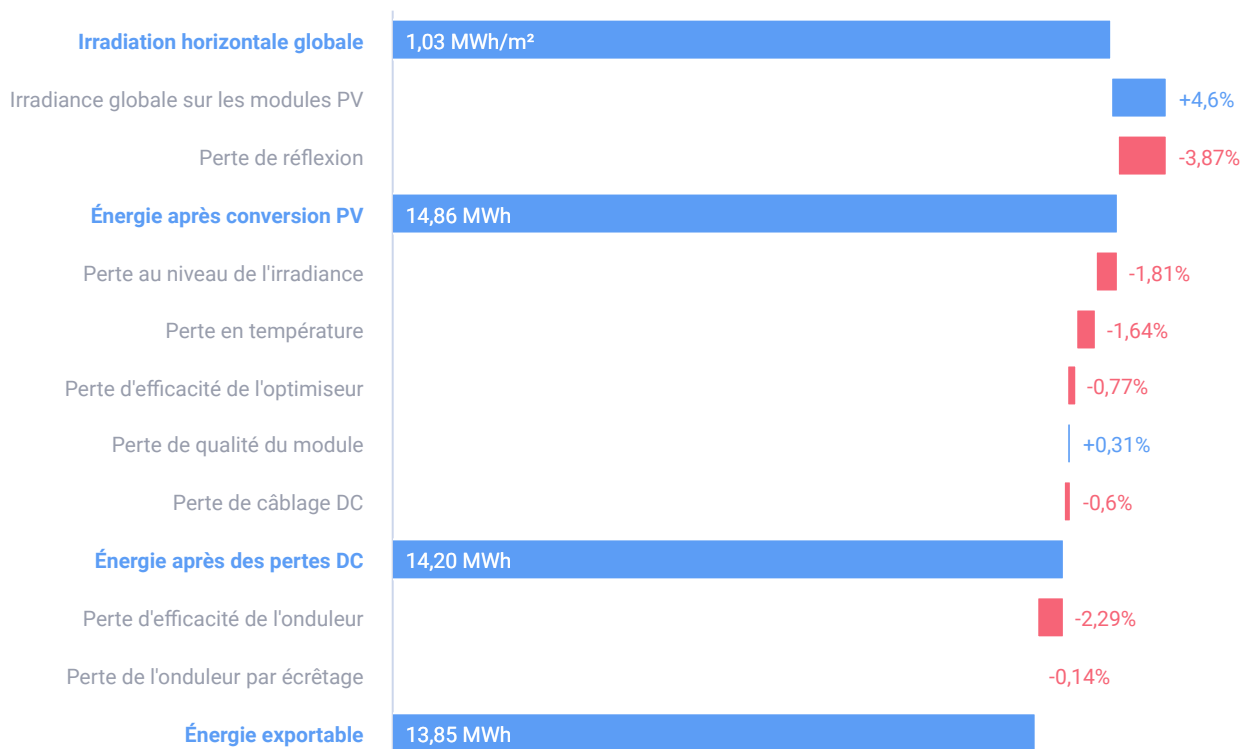
Onduleur & Stockage	Chaines par onduleur	Optimiseurs par chaîne	Modules PV par chaîne
 1 x SE10K 13.79kW 138%	∅ 1 x Chaîne	 36 x P401	 36

DIAGRAMME DE PERTES



BADOT (PROJET MARBAIX M)

Rue de la Poste 1, Romedenne, 5600, Belgium | 27 oct. 2021

PARAMÈTRES DE SIMULATION**EMPLACEMENT ET RÉSEAU**

Fuseau horaire	UTC+2 (Brussels)
Station météo	Florennes (à 7,49 km)
Altitude	299 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 U _c (const) Montage sur impose	20
Facteur de perte thermique U _c (const) incline	29
Facteur de perte LID	0%
Indisponibilité du système	0%