

REÇU LE 14 FEV. 2023

Demande de permis de construire 135148

Créé le 10.02.2023 à 11:15

Dernière modification le 10.02.2023 à 11:52

Généré le 10.02.2023 à 11:53

Adresse

Les Moulins 10, Lamboing

Parcelle(s)

2103

Requérant/e

Aalin Aufranc

Mots-clés

-

Municipalité

Plateau de Diesse

Autorité directrice

-

Personne requérante

-

Date de réception

-

Description

Installation photovoltaïque



Informations générales

Demandes préalables réalisées

Des demandes préalables
ont-elles été réalisées?

☐ Oui
☒ Non

Données personnelles

Requérant/e

S'agit-il d'une personne
morale?

Non

Nom

Aufranc

Prénom

Aalin

Rue

Les Moulins

Numéro

10

NPA

2516

Localité

Lamboing

Téléphone fixe ou mobile

+41784227345

Courriel

aufrancalain@gmail.com



La personne responsable
de la déclaration
spontanée en matière de
contrôle des
constructions est-elle
identique à la personne
requérante ?

☐ Oui
☒ Non

Personne responsable
déclaration spontanée en
matière de contrôle des
constructions

S'agit-il d'une personne
morale?

Oui

Nom de la personne morale

Swiss-instasolar Sarl

Nom

Sarl

Prénom

Swiss-instasolar

Rue

Route André-Piller 33G

NPA

1762

Localité

Givisiez

Téléphone fixe ou mobile

0782358919

Courriel

info@swiss-instasolar.ch

Outre les requérant/e/s,
d'autres personnes

☐ Représentant/e disposant d'une procuration
☒ Auteur/e du projet

participent-elles à la
procédure?

☒
☐

Propriétaire foncier/foncière

Propriétaire immobilier/immobilière

Mme Sylviane Decourzat Aflane
Les Moulins 10, Lauboing

Auteur/e du projet

S'agit-il d'une personne
morale?

Oui

Nom de la personne morale

Swiss-instasolar Sarl

Nom

Sarl

Prénom

Swiss-instasolar

Rue

Route André-Piller

Numéro

33G

NPA

1762

Localité

Givisiez

Téléphone fixe ou mobile

+41782358919

Courriel

info@swiss-instasolar.ch

Projet de construction

Description de la
construction

☐
☐
☐
☐
☐
☒
☐
☐
☐

Nouvelle construction

Transformation

Changement d'affectation

Agrandissement / annexe

Démolition

Installation technique

Réclame

Installation de génie civil

Autre



Description

Installation photovoltaïque

Utilisation actuelle

Construction portante

système de fondation

étiayage

parois

Plafonds

Façades

Matériel

Couleur

Toiture

Forme toiture pans

inclinaison

Matériel monocristalin

Couleur fullblack

**Mesures de sûreté
préparatoires**

- ☐ Damage
- ☐ Pose de pieux
- ☐ Minage

**Coûts de construction en
francs** 18853



**Coûts de construction
totaux, équipement
compris, sans
l'acquisition du terrain en
CHF**

**Volume bâti (VB) selon SN
504 416 en m³**

**Coûts de construction
totaux, équipement
compris, sans
l'acquisition du terrain par
m³ en CHF**

Début prévu des travaux

Durée en mois

Affectation visée par le projet de construction

Presélection

A quel type d'affectation le projet de construction est-il destiné?

- ☒ Habitation
- ☐ Industrie
- ☐ Artisanat
- ☐ Services
- ☐ Vente
- ☐ Entreposage
- ☐ Agriculture
- ☐ Hôtellerie et restauration
- ☐ Autre (p. ex. installations d'équipement, projet de réclame ...)

De quel type de bâtiment s'agit-il?

- ☒ MI (maison individuelle)
- ☐ IPL (immeuble à plusieurs logements)

Le projet prévoit-il l'une ou plusieurs des installations de chauffage suivantes?

- ☐ Installations de combustion d'une puissance calorifique ? 350 kW (gaz ou mazout)
- ☐ Installations de combustion d'une puissance calorifique ≥ 70 kW (bois)
- ☐ Installations de chauffage au bois (copeaux ou pellets)

Les eaux résiduaires domestiques ou d'exploitation agricole sont-elles déversées dans une fosse à purin?

- ☐ Oui
- ☒ Non

Des aspects de la protection des eaux sont-ils concernés? Par exemple, évacuation des eaux pluviales et des eaux usées, constructions dans les eaux souterraines, abaissement des eaux souterraines pendant la phase de construction, projets de construction dans les zones de protection des eaux souterraines, projets de construction dans les secteurs de l'industrie, du commerce et de l'agriculture. Veuillez consulter le bouton "info" pour une liste complète.

- ☐ Oui
- ☒ Non

La construction d'un abri est-elle obligatoire dans le cas du projet de construction en question?

- ☐ Oui
- ☒ Non



S'agit-il d'une entreprise dans laquelle doit être réalisée une activité impliquant des organismes génétiquement modifiés ou pathogènes des classes 3 ou 4?

- ☐ Oui
☒ Non

Le projet de construction est-il situé en forêt / en pâturage boisé ou distant de moins de 30 m de la forêt / du pâturage boisé ?

- ☐ Oui
☒ Non

Une réclamation soumise à autorisation est-elle prévue?

- ☐ Oui
☒ Non

Y a-t-il lieu de s'attendre à ce que le projet de construction produise des déchets de chantier (matériaux terreux compris)?

- ☐ Oui
☒ Non



Le projet est-il important au plan énergétique?

- ☐ Oui
☒ Non

Dangers naturels: s'agit-il d'un objet sensible?

- ☐ Oui
☒ Non

Le projet de construction a-t-il un impact sur le sol (couche supérieure/ couche sous-jacente)?

- ☐ Oui
☒ Non

Lesquelles des installations suivantes sont-elles projetées?

- ☒ Installation solaire ou photovoltaïque
☐ Station émettrice

Quelles pompes à chaleur sont-elles prévues dans le projet de construction?

- ☐ Sol / sous-sol
☐ Eau
☐ Air

Immeuble

Indications générales

Rue/lieu-dit Les Moulins

N° 10

Localité Lamboing

Commune compétente Plateau de Diesse

parcelle n° de parcelle 2103
N° E-GRID CH113594464248
Coordonnées planimétriques 2577389.95
- Est
Coordonnées planimétriques 1217613.68
- nord

BE-GID 1380663

N° RegBL-EGID 102084287

Utilisation

Surface verte en m²

Occupation du sol en %

Surface de plancher en m²

Garantie juridique de terrain d'autrui ☐ Oui
☒ Non

Prescriptions applicables aux zones - Réglementation fondamentale en matière de construction

Zone d'affectation Zone de village ancien

plan de quartier Village Ancien



Nombre d'étages admis

Degré de sensibilité (DS)

Dimensions de la construction

Hauteur

- ☒ Bâtiment de faible hauteur (jusqu'à 11 m)
☐ Bâtiment de moyenne hauteur (entre 11 et 30 m)
☐ Bâtiment élevé (plus de 30 m)

Nombre effectif d'étages

Prescriptions applicables aux zones - Zones protégées

Zone/périmètre de protection des eaux souterraines

- ☐ S1
☐ S2
☐ S3 / S3Zu
☐ Sh
☐ Sm
☐ SA
☐ SBW



Secteur de protection des eaux

- ☐ Autre secteur
☐ A₀
☒ A_u

Site pollué?

- ☐ Oui
☒ Non

Constructions (incl. pieux) dans les eaux souterraines ou abaissement de la nappe phréatique?

- ☐ Oui
☒ Non

Dangers naturels connus ou supposés sur le périmètre en question?

- ☒ Oui
☐ Non

Le bien-fonds est-il un monument historique?

- ☒ Oui
☐ Non

Objet digne de protection

- ☒ Oui
☐ Non

Objet digne de conservation

☒ Oui
☐ Non

Objet C

☒ Oui
☐ Non

Ensemble bâti selon le recensement architectural

☒ Oui
☐ Non

Description de l'ensemble bâti

Maison d'habitation du XIXème siècle, prob. une ancienne auberge

ACE

☐ Oui
☒ Non

Contrat

☐ Oui
☒ Non

Objet relevant de la protection particulière du paysage

☐ Oui
☒ Non

Secteur dans lequel la présence d'objets archéologiques est connue ou supposée

☐ Oui
☒ Non

Protection de la nature

☐ Oui
☒ Non

Protection de la faune sauvage

☐ Oui
☒ Non



Ouvrage

Protection contre l'incendie

Le projet de construction est-il exposé à des risques d'incendie particuliers?

☐ Oui
☒ Non

Y a-t-il des distances de
sécurité incendie qui ne
sont pas respectées?

- ☐ Oui
☒ Non

Degré de l'assurance
qualité

- ☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

Habitation

Logements

catégorie de logements

Totalement

Places de stationnement
pour voitures ou cycles?

- ☐ Oui
☒ Non



Formulaires spéciaux

Installations solaires et stations émettrices

Protection contre les immissions - Eblouissement provoqué par les installations
solaires

Existe-t-il des inquiétudes
ou des objections en
raison d'une réverbération
optique (éblouissement)
qui pourraient déranger le
voisinage?

- ☐ Oui
☒ Non

Dangers naturels

Niveau de danger

- ☐ Indéterminé
☐ Rouge

- ☒ Bleu
☐ Jaune
☐ Jaune et blanc

Description du type de processus

Documents

Plan de surface (à l'échelle (1:100 / 1:50) avec indication de la surface au sol)

- ☒ Plan de surface (à l'échelle (1:100 / 1:50) avec indication de la surface au sol)

Plan de situation

- ☒ Plan de situation

Vue en plan

- ☒ Vue en plan

Coupe

- ☒ Coupe

Attestation

- ☒ Les exigences énoncées aux articles 11 à 15 DPC sont respectées.

- ☒ Le maître d'ouvrage atteste que les mesures requises pour protéger les bâtiments contre des concentrations accrues de radon ont été prises conformément aux règles reconnues de l'art de construire (voir "Plus d'informations"). Le maître d'ouvrage a pris note que des mesures de radon pouvaient également être effectuées au moment de la réception.

- ☒ Le maître d'ouvrage confirme qu'il a pris connaissance des commentaires concernant l'amiante (voir "Plus d'informations"). Lors de la mise en œuvre du projet de construction, le maître d'ouvrage sera attentif aux matériaux pouvant contenir de l'amiante. Si l'on peut soupçonner la présence d'amiante, le maître d'ouvrage s'engage à faire analyser le matériau douteux. Si la présence d'amiante dans ce matériau est confirmée, il doit se charger de le faire éliminer par une entreprise spécialisée (aux frais du donneur d'ouvrage).

- ☒ Le/la requérant/e atteste que l'évacuation des eaux du bien-fonds est planifiée conformément au mémento «Evacuation des eaux des biens-fonds industriels ou artisanaux» de l'OED. La demande comporte en annexe un plan des environs qui mentionne, pour toutes les parties de la (des) parcelle(s), l'affectation prévue, le type de stabilisation du sol, la pente ainsi que le type d'évacuation des eaux.
- ☒ Le/la requérant/e atteste que son projet n'est pas concerné par les dispositions relatives à la protection de la nature, de la faune sauvage et des oiseaux.
- ☒ Le maître d'ouvrage ou son/sa représentant/e dûment mandaté/e confirme par sa signature légalement valable que les données transmises par la voie électronique (y c. le plan de situation signé) sont complètes et conformes à la vérité.
- ☒ Le/la requérant/e confirme que les données reprises du SIG sont conformes à la réglementation fondamentale en matière de construction.
- ☒ La personne requérante confirme que le maître d'ouvrage a reçu l'autorisation (via l'onglet "Autorisation") d'accéder au dossier.



Envoyer

Demande de dérogation

Remarques

Signatures

Requérant/e

Requérant/e - Aalin Aufranc

Lieu et date

Givisiez, le 10.02.23

Swiss-instasolar Sàrl

Route André Pillier 33G

Signature 1762 Givisiez

Tel. 078 235 89 19

Auteur/e du projet

Givisiez, le 10.02.2023

Swiss-instasolar Sàrl

Route André Pillier 33G

1762 Givisiez

Tel. 078 235 89 19

IDE : CHE-358.981.725

Auteur/le du projet - Swiss-instasolar Sarl, Swiss-instasolar Sarl

Lieu et date

Givisiez, le 10.02.2023

Signature

~~Swiss-instasolar Sarl~~

~~Route André Piller 33G~~

~~1762 Givisiez~~

Tel. 078 235 89 19

IDE : CHE-358.981.725

Personne responsable
déclaration spontanée en
matière de contrôle des
constructions

Personne responsable déclaration spontanée en matière de contrôle des constructions - Swiss-
instasolar Sarl, Swiss-instasolar Sarl

Lieu et date

Givisiez, le 10.02.2023

Signature

~~Swiss-instasolar Sarl~~

~~Route André Piller 33G~~

~~1762 Givisiez~~

Tel. 078 235 89 19

IDE : CHE-358.981.725





Procuration Pour Les Démarches Administratives :

Je soussigné, Mr Aufranc Alain, Les Moulins 10,
2516 Lamboing, autorise la société Swiss-Instasolar Sarl, dont le
siège se situe à Route André Pillier 33G, 1762 Givisiez à effectuer en mon
nom toutes les démarches administratives relatives à la mise en service
de mon installation, y compris la demande de subvention et de
raccordement auprès des services industriels.

Pour faire valoir ce que de droit.

Signature propriétaire M. Sylvain Decrauzat Aufranc

Date: 27-2-2023

Signature: S. Decrauzat Aufranc

Date:

8.12.2022

Lieux:

2516 Lamboing

Signature:

Swiss -Instasolar sarl Route André Pillier 33 g | 1762 Givisiez
Téléphone: 078 235 89 19 / 076 437 75 88 | info@swiss-instasolar.ch

Givisiez, le 10.02.2023


Swiss-Instasolar Sarl

Route André Pillier 33G

1762 Givisiez

Tel. 078 235 89 19

IDE : CHE-358.981.725


Robert Stegemann

Liste des immeubles

Commune 726.2 Plateau de Diesse 2 (Lamboing)

pour demande de construction, parcelle no 2103

Immeuble	E-GRID	Type	Surface m²	Propriété (Seul les inscriptions de propriété au registre foncier font foi)	Remarques
2001	CH713582464249	B-F	5'372	Propriété individuelle Canton de Berne OPC Ille arr.	Kontrollstrasse 20, 2501 Biel/Bienne, Suisse
2042	CH873542984620	B-F	690	Propriété individuelle Commune mixte de Plateau de Diesse	La Chaîne 2, 2515 Prêles, Suisse
2103	CH113594464248	B-F	1'634	Propriété individuelle Decrauzat Aufranc Sylviane	Les Moulins 10, 2516 Lamboing, Suisse
2109	CH273542944642	B-F	228	Propriété commune Rusterholz-Siegenthaler Jasmin Rusterholz-Siegenthaler Kaspar	La Petite Fin 2, 2516 Lamboing, Suisse La Petite Fin 2, 2516 Lamboing, Suisse



Kanton Bern
Canton de Berne

Commune Plateau de Diesse

Direction de l'instruction publique et de la culture
Office de la culture
Service des monuments historiques
www.be.ch/monuments-historiques

Les Moulins 10

Parcelle 2103
Coordonnées 2577400 / 1217607

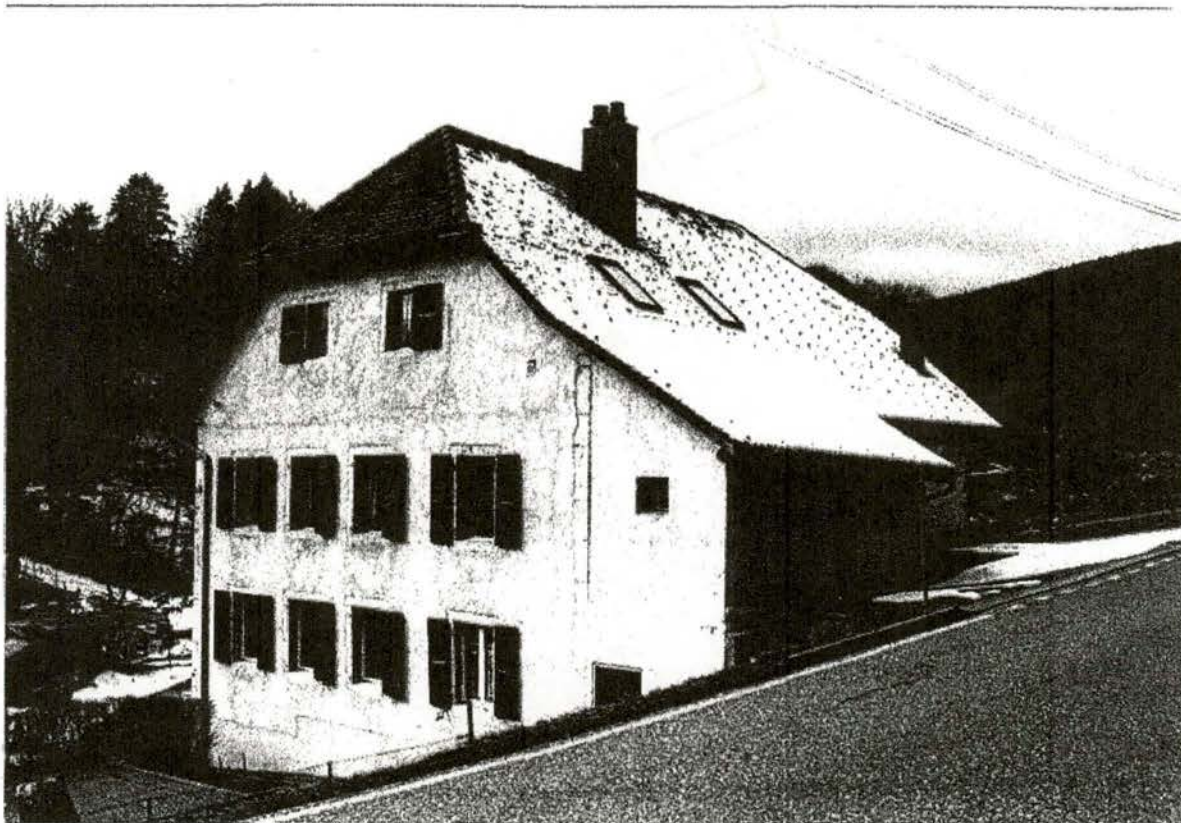
Recensement architectural

2005

Juridiquement valide

Appréciation digne de conservation
Ensemble bâti B (Plateau de Diesse, Lamboing, Les Moulins)

Objet C ✓



Description

Maison d'habitation du XIX^{ème} s., prob. ancienne auberge

Coiffé d'un toit à croupes faîtières, cet édifice maçonné présente sa façade principale en pignon S. Cette dernière offre une composition symétrique de 4 axes sur 2 registres ainsi que 2 petites ouvertures éclairant les combles. Encadrées de pierre calcaire, les baies présentent un linteau droit. Portes et portails du logis et de l'ancien rural en gouttereau E et O. Annexes E et O remaniées ou plus récentes. Adossée à la pente, la maison définit une silhouette marquante le long de la route des gorges de la Douanne. Composante d'un site de qualité regroupant plusieurs anciens moulins mentionnés depuis le Moyen Age.

Givisier, le 10.02.2023

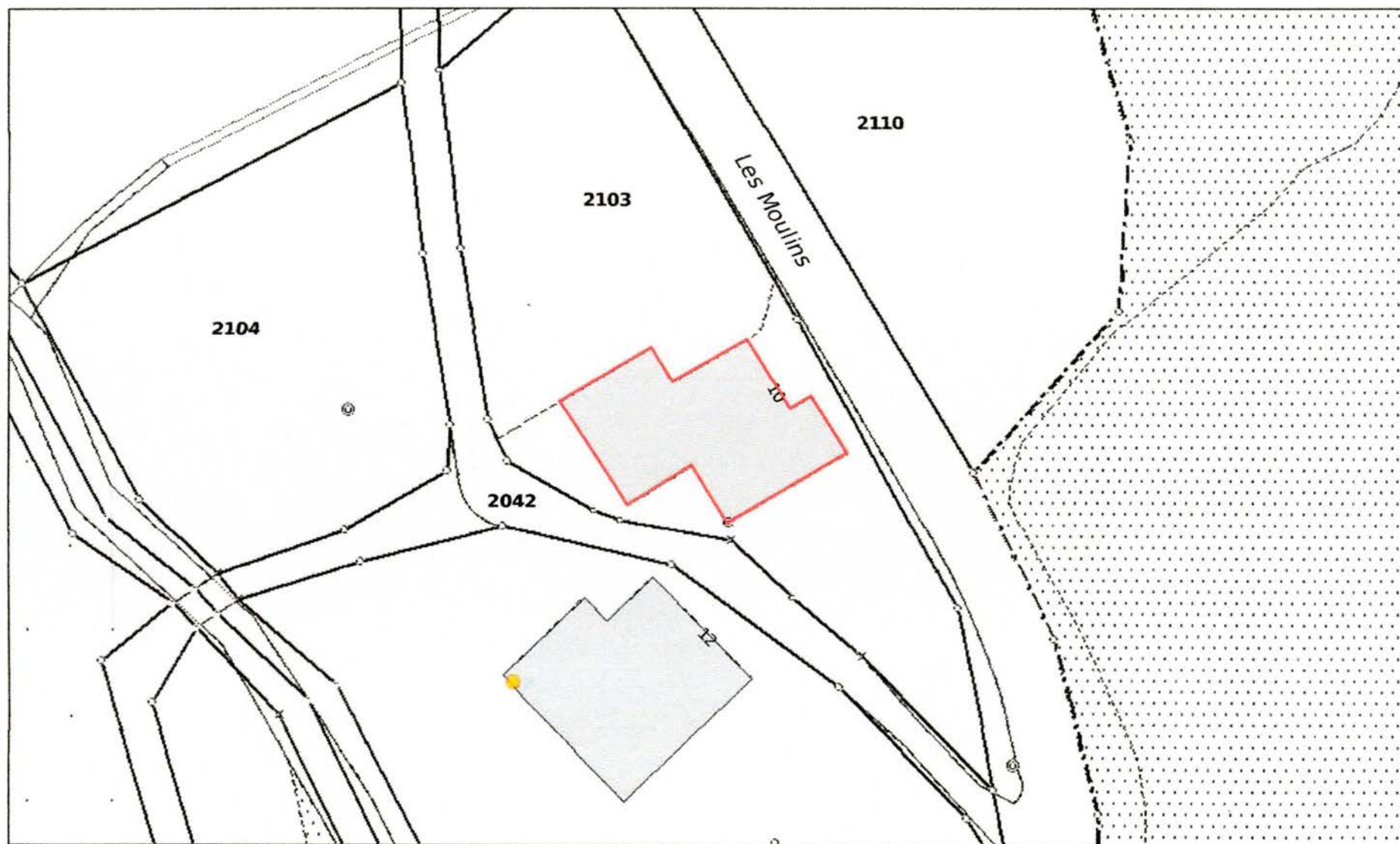
Swiss-instasolar Sàrl

Route André Piller 33G

1762 Givisiez

Tel. 078 235 89 19

IDE : CHE-358.981.725



Cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière du canton de Berne

Remarques: Texte libre avec max. 120 caractères
 Propriétaire de la carte: Office de l'information géographique du canton de Berne
 Copyright: © Canton de Berne / © swisstopo



Geoportal des Kantons Bern
 Geoportail du canton de Berne



Créé pour l'échelle
 Date de création 07.02

Swiss-istasolar Sàrl
 Givisiez, le 10.02.2007
 1762 Givisiez
 Tel. 078 235 89 19
 IDE: CHE 358.981.725



Cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière du canton de Berne

Remarques:
 Texte libre avec max. 120 caractères
 Propriétaire de la carte: Office de l'information géographique du canton de Berne
 Copyright: © Canton de Berne / © swisstopo

Swiss-instasolar Sàrl
 C/Route André Gillen 39623
 1762 Givisiez

Tel. 078 235 89 18
 IDE: CH-355-901-725

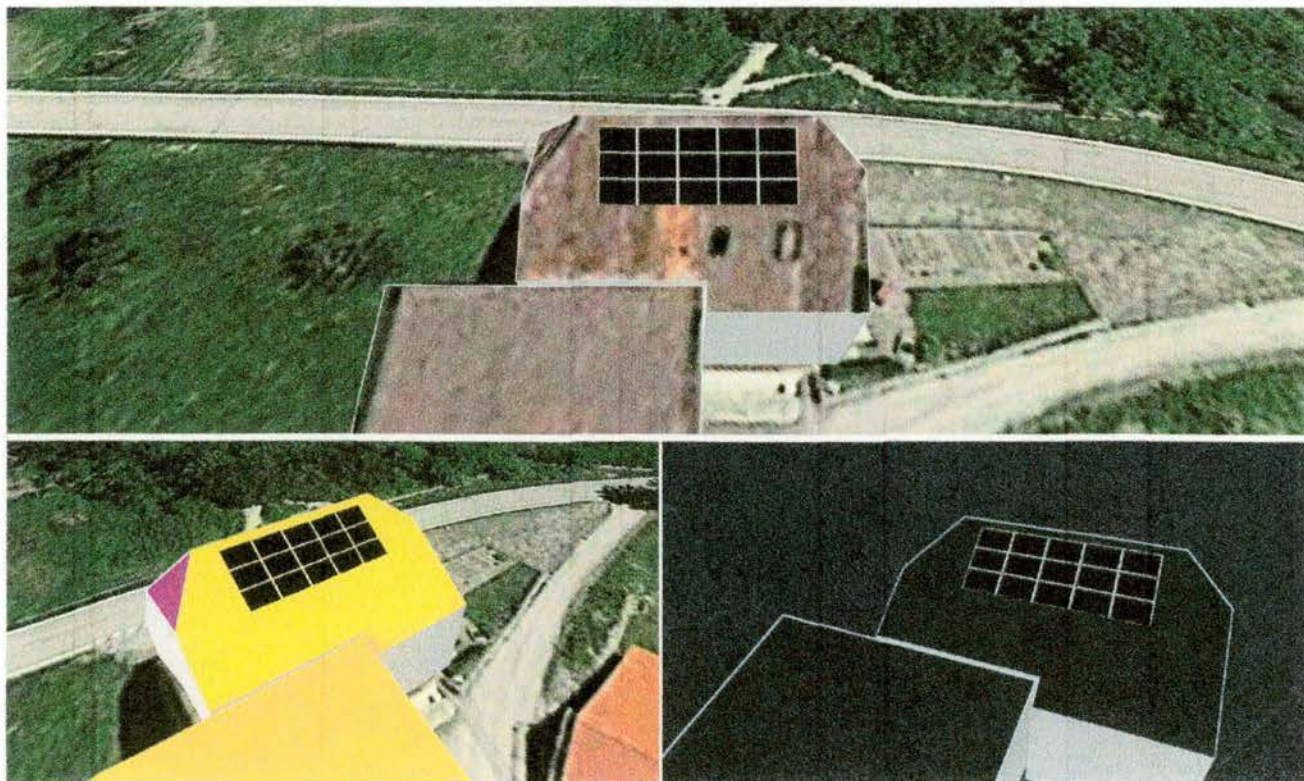


Geoportal des Kantons de Berne
 Géoportail du canton de B

Créé pour l'échelle
 Date de création 07.02

AUFRANC ALAIN

Les Moulins 10, Lamboing, 2516, Switzerland | 7 févr. 2023



APERÇU DU SYSTÈME

15 Modules PV

1 Onduleur

15 Optimiseurs

RÉSULTATS DE LA SIMULATION

Puissance DC Installée
6,00 kWc
Puissance Max AC Atteinte
5,00 kW
Production D'énergie
Annuelle
6,76 MWh
Émissions De CO2
Économisées
2,65 t
Arbres Équivalents Plantés
122

Givisiez, le 10.02.2023

Swiss-Instasolar Sàrl

Route André Pillier 33G

1762 Givisiez

Tel. 078 235 89 19

IDE : CHE-358.981.725

Document n°2

Coupe transversale avec cotations

10.07.2023

Swiss-instasolar Sàrl

Route André Pillier 33G

1762 Givisiez

Tel. 078 235 89 19

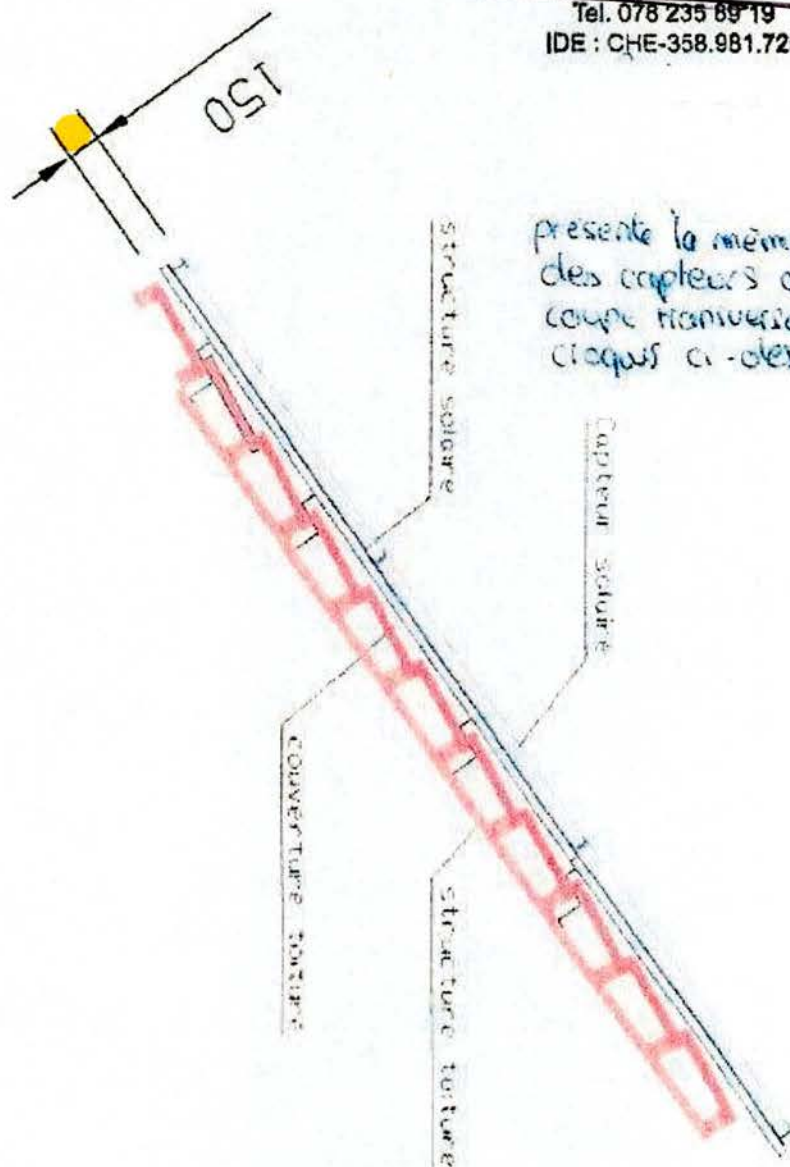
IDE : CHE-358.981.725

Implantation des capteurs
sur toiture en pente
Plan de coupe

Cote en mm

brl

lat



R-BF 108p.3/400-405

Full-black solar module for the highest requirements



Warranty

- 25 year product warranty *)
 - 25 years of linear benefit commitment
 - Guaranteed plus tolerance
- *) with registration of the system. Otherwise 15 years.

Certifications

- IEC 61215:2016 (module reliability)
- IEC 61730:2016 (module safety)
- IEC TS 62804-1:2015 (PID resistance)
- IEC 61701:2020 (salt spray resistance)

Safety

Electrical safety and mechanical robustness in all weather conditions are important aspects when choosing the right solar module.

electric security - The R-BF is approved for a system voltage of up to 1500V. For maximum electrical safety, it is equipped with potted junction boxes rated IP68 and original STÄUBLI MC4 connectors.

Resilient - The specially hardened glass is resistant to the harshest weather conditions. The module is certified for resistance to salty air (class 5) and is therefore approved for use near the coast.

Reliability

A solar system is a long-lasting investment. The durability of the modules is thus a key quality criterion.

Certified production facilities - All SOLYCO solar modules are produced in the most modern, highly automated factories with the highest manufacturing standards to ensure consistent quality.

Performance

A high electricity production under all operating conditions - in addition to the longevity - forms the basis for the economic viability of the solar system.

High specific yield - High power yield even in unfavorable weather conditions - thanks to excellent weak light behavior and a good temperature coefficient.

Highly efficient solar cells - Modern half-cell technology with multi-busbar interconnection forms the basis for the outstanding performance of our modules. The half-cell interconnection minimizes internal power losses and the risk of hot spots in the event of partial shade.

3x PID stable - All our modules are certified against potential-induced degradation (PID). The test cycle according to IEC TS 62804-1:2015 was even run 3 times (288h at T = 85°C and RH of 85%) and proves the top performance of the R-BF over a long period of time.

Swiss-Instasolar Sàrl

Route André Piller 33G

10.02.2017 1762 Givisiez

Tel. 078 235 89 19

078 358.981.725

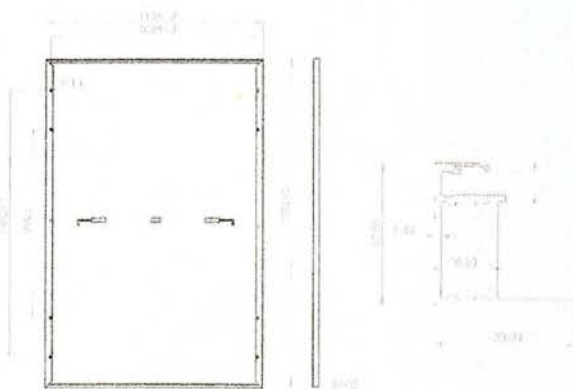
SOLYCO Solar AG
Baseler Strasse 60
12205 Berlin, Germany

T: +49 30 403 619 42
M: info@solyco.com
W: www.solyco.com

R-BF 108p.3/400-405

PV module with black-back sheet and black frame.

Technical data



General data

Cell technology	PERC; monocrystalline
Cell size and number	182mm x 91mm; 108 pcs.
Module dimensions	1722mm x 1134mm x 30mm
Module weight	20.5 kg
Frame	Aluminum anodized (black)
Front glass	3.2mm tempered solar glass with anti-reflective coating
Junction box; IP rating	3 pcs. With one bypass diode each, potted junction box, IP68
Connectors	4mm ² solar cable; length 110cm; original STÄUBLI MC4-Evo 2
Packing	36 modules vertical on pallet, 936 / 40ft.

Connection and working conditions

Maximum system voltage	1500V
Temperature range	-40°C ... +85°C
Mechanical resilience ¹	Pressure resistance tested at 5400 Pa Wind suction load capacity tested at 2400Pa
Safety class	II
Reverse current overload	20A
Fire class	C (UL 790)
Hail resistance	Hailstones up to 25mm in size and at a speed of 23m / s

¹ Specified pressure load resistance: 3600 Pa and suction load resistance: 1600 Pa

Electrical data (STC)

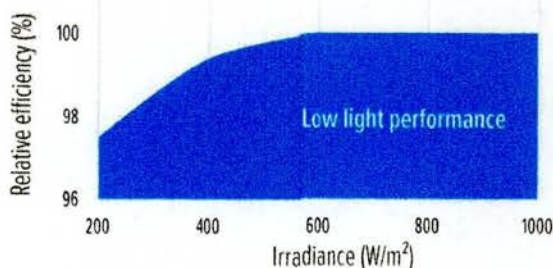
Nominal data at standard testing conditions (STC): Irradiance 1000W/m²; Spectrum AM 1.5; module temperature 25°C; sorting for Pmax 0 to +5W

Module type	R-BF 108p.3/400	R-BF 108p.3/405
STC power output Pmax (Wp)	400	405
Nominal power voltage Vmp (V)	31.18	31.35
Nominal power current Imp (A)	12.83	12.92
Open circuit voltage Voc (V)	37.21	37.38
Short circuit current Isc (A)	13.67	13.76
Module efficiency (%)	20.5	20.7

Tolerance Pmax: ± 3.0%; tolerances Voc, Vmp, Isc, Imp: ± 5.0%

Temperature coefficients

TC of maximum power (Pmax)	-0.35% / °C
TC of open circuit voltage (Voc)	-0.28% / °C
TC of short circuit current (Isc)	+ 0.048% / °C



This data sheet corresponds to DIN EN 50380
Developed and designed in Germany.

Electrical data (NMOT)

Nominal data at NMOT (Nominal Module Operation Temperature): Irradiation intensity 800W/m²; spectral distribution AM 1.5; ambient temperature 20°C; wind velocity 1m/s

Module type	R-BF 108p.3/400	R-BF 108p.3/405
Solar cell temperature (°C)	45 +/- 2	45 ± 2
Power output (Wp)	294	298
Nominal power voltage Vmp (V)	28.65	28.82
Nominal power current Imp (A)	10.26	10.34
Open circuit voltage Voc (V)	34.42	34.58
Short circuit current Isc (A)	11.02	11.09

Tolerance Pmax: ± 3.0%; tolerances Voc, Vmp, Isc, Imp: ± 5.0%



R-BF 108p.3 400/405 2022-08-v1.0n

Onduleur triphasé

SE3K - SE10K

ONDULEURS



Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- / Niveau sonore adapté à l'environnement résidentiel - Pas de ventilateur externe
- / Onduleur avec mise en service rapide et facile directement depuis un smartphone grâce à SolarEdge SetApp
- / Rendement supérieur (98%)
- / Compact, le plus léger de sa catégorie et facile à installer
- / Supervision intégrée au niveau du module
- / Communication à Internet via Ethernet ou Sans Fil (Wi-Fi, passerelle ZigBee, cellulaire)
- / IP65 - Installation en extérieur et intérieur
- / Onduleur de tension fixe pour des chaînes plus longues
- / Gestion intelligente de l'énergie

solaredge.com

10.02.2023
Swiss-Instasolar Sàrl

Route André Piller 33G

1762 Givisiez

Tel. 078 235 89 19

IDE : CHE-358.981.725

solar edge

/ Onduleur triphasé

SE3K-SE10K⁽¹⁾

	SE3K ⁽²⁾	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE6K ⁽²⁾	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	UNITS
Applicable aux onduleurs avec les codes articles suivants	SEXXX-XXXTXBXX4								
SORTIE									
Puissance nominale de sortie AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Puissance maximum de sortie AC	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	VA
Tension de sortie AC - phase à phase / phase à neutre (nominal)	380 / 220 ; 400 / 230								Vac
Tension de sortie AC - plage phase à neutre	184 - 264,5								Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5								Hz
Intensité maximum continue de sortie (par phase)	5	6,5	8	10	11,5	13	14,5	16	A
Réseaux pris en charge - triphasé	3 / N / PE (Avec Neutre)								
Monitoring utilitaire, protection d'isolement, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui								
ENTREE									
Puissance DC maximum (Module STC)	4050	5400	6750	8100	9450	10800	12150	13500	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui								
Tension d'entrée maximum	900								Vdc
Tension d'entrée DC nominale	750								Vdc
Intensité d'entrée maximum	5	7	8,5	10	12	13,5	15	16,5	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui								
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 700kΩ								
Rendement maximum de l'onduleur	98								%
Rendement pondéré européen	96,7	97,3	97,3	97,3	97,4	97,6	97,5	97,6	%
Consommation nocturne	< 2,5								W
FONCTIONNALITES SUPPLEMENTAIRES									
Interfaces de communication prises en charge ⁽³⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (nécessite une antenne) ⁽⁴⁾ , réseau cellulaire (en option)								
Gestion intelligente de l'énergie	Limitation d'exportation, Gestion intelligente de l'énergie (gestion d'appareil)								
Mise en service de l'onduleur	Avec l'application mobile SetApp grâce au Wi-Fi local intégré								
CONFORMITES									
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109								
Standards de connexion au réseau ⁽⁵⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59								
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC partie 15 classe B								
RoHS	Oui								
SPECIFICATIONS									
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15-21								mm
Entrée DC	2 paires de MC4								
Dimensions (LxPxH)	540 x 315 x 191								mm
Poids	~6,4								kg
Plage de température de fonctionnement	-40 - +60°C								°C
Refroidissement	Ventilateur interne								
Bruit	< 40								dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur								
Montage	Support de fixation fourni								

⁽¹⁾ Pour les modèles de puissance plus élevée veuillez vous référer à : <http://www.solaredge.com/files/pdf/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-fr.pdf>

⁽²⁾ Disponible dans certains pays; veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement : <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Consulter les fiches techniques - Catégorie Communication dans la zone de téléchargement pour connaître les spécifications de nos solutions de communications : <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ La connexion Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour plus d'informations, veuillez consulter : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁵⁾ Pour tout autre document veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement : <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁶⁾ Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>