

Formulaire de demande d'un devis pour une installation photovoltaïque raccordée au réseau

Maitre d'œuvre

Nom, prénom _____

Avenue/rue, numéro _____

Code postale, commune _____

Téléphone (durant les heures de service) _____

Fax _____

E-mail _____

Adresse du chantier _____

Dans le cas d'une rénovation ou nouvelle construction

Architecte _____

Entrepreneurs

installation électrique _____

et recouvreur _____

Description du bâtiment

Année de construction _____ (estimation pour les anciens bâtiment)

Consommation annuelle de l'électricité:

au tarif jour _____ kWh/an

au tarif nuit/weekend _____ kWh/an

Données de l'installation électrique

Type du réseau:

- monophasé
- triphasé avec neutre (230 V entre une phase et le neutre)
- triphasé sans neutre (230 V entre 2 phase/lignes)

Veuillez aussi contrôler les câbles venant de la rue

Disjoncteur principal:

- 20 A
- 25 A
- 30 A
- ≥ 40 A

Description de la toiture

plate inclinée autre

Surface disponible pour le générateur photovoltaïque:

longueur = _____ m x largeur = _____ m = _____ m²

Éléments de la toiture:

cheminée antenne
 fenêtre velux anti-foudre
 chapelle autre: _____

Recouvrement:

ardoise plat/ondulé cailloux
 tuiles autre: _____

Marque + couleur: _____

Type de sous-toit:

Présence d'un passage de câbles:

oui non
 tuile avec trou de ventilation autre: _____

Installation photovoltaïque

Les valeurs souhaitées pour une ou plusieurs de caractéristiques ci-dessous:

puissance photovoltaïque _____ kWc

production annuelle _____ kWh/an

surface _____ m²

investissement _____ Euro

autre: _____

Générateur photovoltaïque, onduleur et compteur d'électricité

Orientation, de -90° (Est) via 0° (Sud) vers $+90^\circ$ (Ouest): _____ °

Inclinaison, de 0° (horizontal) vers 90° (perpendiculaire): _____ °

Antenne anti-foudre est disponible oui non

Où peut-on isoler (câble prise de terre) le générateur photovoltaïque? _____

Où se trouve le compteur d'électricité? _____

Y a-t-il un interrupteur différentiel de $\Delta i_n = 0.3A(300mA)$? oui non

Y a-t-il place pour un compteur supplémentaire? oui non

Place souhaitée pour l'onduleur

grenier à côté du compteur d'électricité
 dehors autre: _____

Câblages

Distance entre le générateur photovoltaïque et l'onduleur _____m

Distance entre le générateur photovoltaïque et le rail équipotentiel _____m

Distance entre le l'onduleur et le tableau de du bâtiment _____m

Ombrage

Y a-t-il des éléments qui peuvent jeter un ombrage sur le générateur photovoltaïque

oui non

si oui, faites un schéma de situation à l'aide du **check-list ombrage** sur la page suivante.

Informez-vous aussi auprès des voisins sur les rénovations planifiées ou les plantes à planter lesquelles peuvent jeter dans le futur un ombrage sur le générateur photovoltaïque.

Y a-t-il ?

Une échelle qui arrive jusqu' à la gouttière? oui non

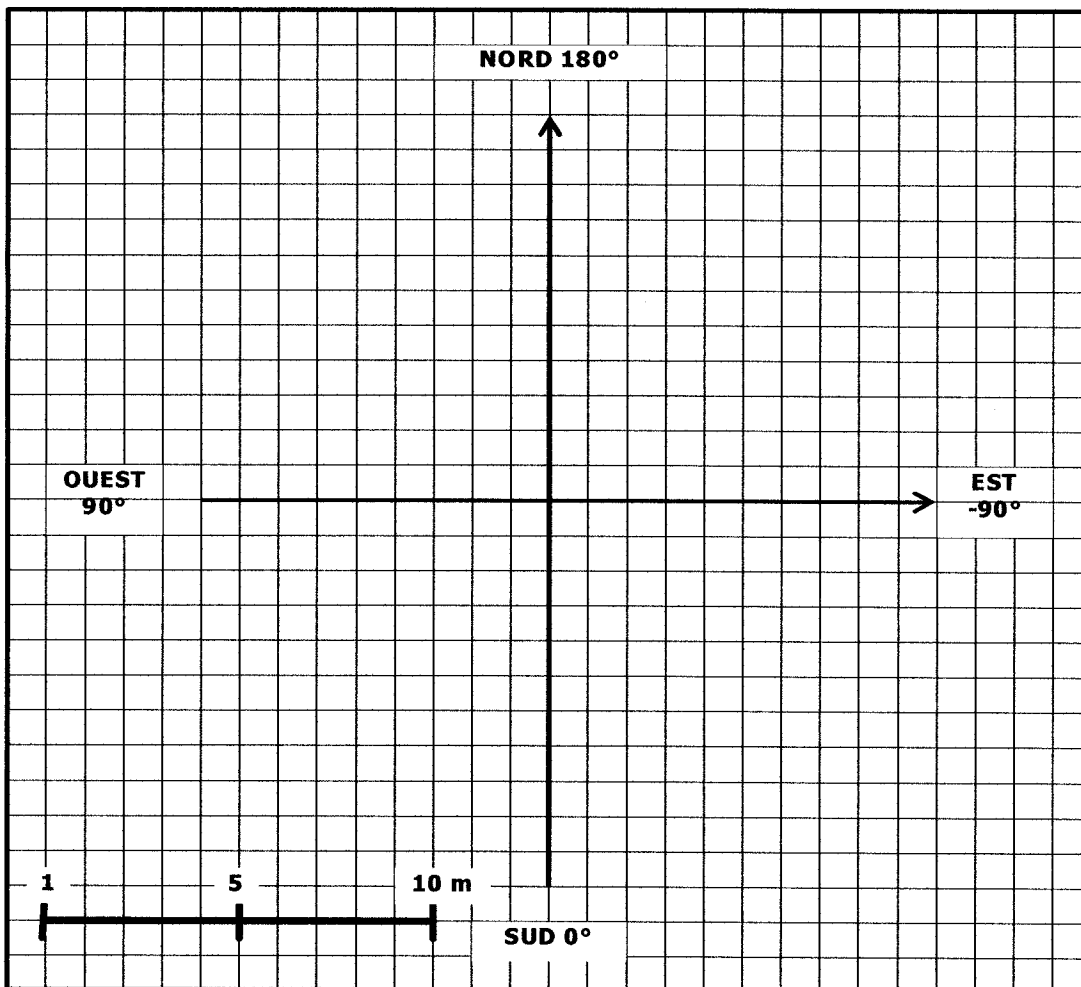
Recouvrement de réserve (tuiles, ardoises, etc....) oui non

Chemins de câbles qui peuvent être suivis oui non

A Check-list ombrage

Faire un schéma de la situation et marquer les éléments suivants:

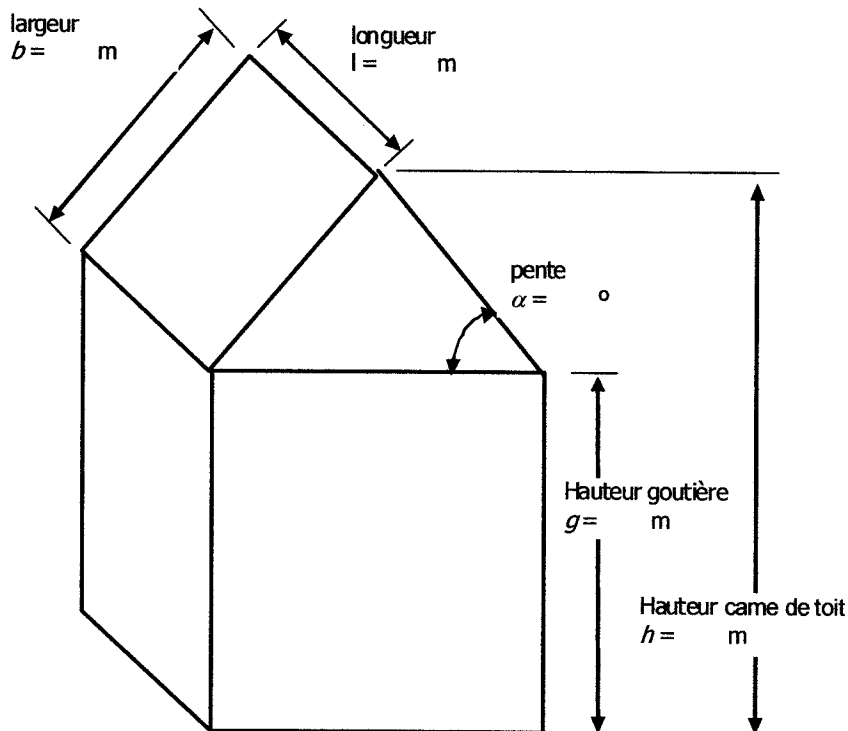
- ◆ La surface de la toiture selon l'orientation correcte
- ◆ La surface du générateur photovoltaïque (partant de l'origine de l'axe de coordonnées ci-dessous)
- ◆ Les cheminées, antennes,...
- ◆ Les bâtiments des environs (estimer la distance et la hauteur)
- ◆ Les arbres dans les environs (estimer la distance et la hauteur)
- ◆ Les lignes qui traversent le générateur photovoltaïque (exemples: lignes de téléphone, câbles électriques)
- ◆ Autre obstacles (exemples: les éléments du bâtiment,...)



B Autres informations importantes

Description de la toiture

Indiquer les dimensions de la toiture et les éléments supplémentaires sur le plan ci-dessous:



Désirs spécifiques:

Type de modules photovoltaïques

- monocristallin polycristallin amorphe
 autre: _____

Information supplémentaire

(svp à annexer à la demande du prix)

Plan de construction:

- Schéma de situation plan vue de haut
 vue de côté section devis

photos:

- toiture/tuiles prise de côté de la maison
 les tableaux électriques
 au cas d'ombrage: situation d'obstacles