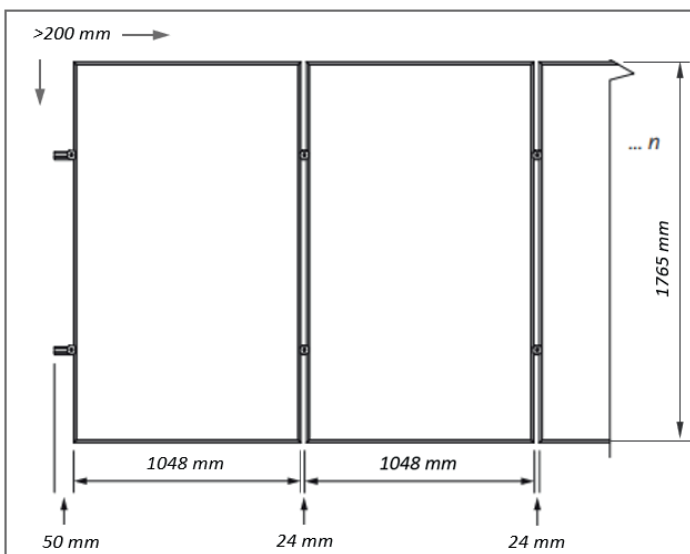


**AVANT DE SIGNER LE BON DE LIVRAISON, VEUILLEZ VOUS ASSURER DE L'ETAT DES COLIS. TOUT DÉFAUT SIGNALÉ APRES VALIDATION DE LA RÉCEPTION NE SERA PAS PRIS EN CHARGE PAR LA GARANTIE TRANSPORTEUR.**

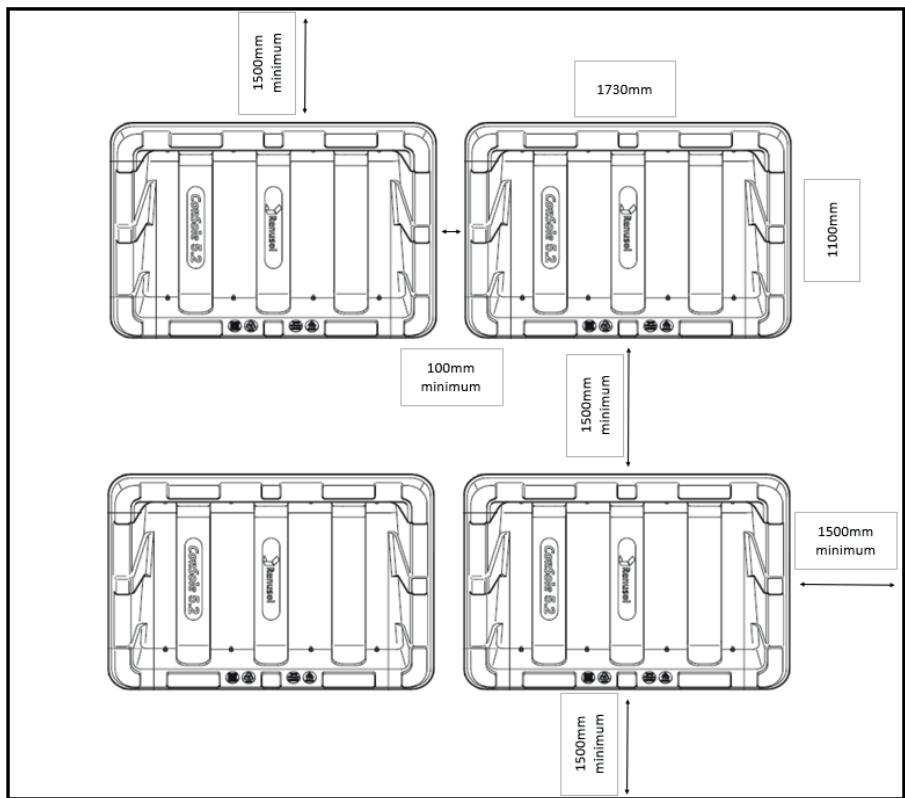
**INSTALLATION :**

Une installation photovoltaïque doit démarrer à 200mm minimum du bord du toit, sur les 4 côtés du toit. Les modules du PolySolar Energy System font 1765mm de haut et 1048mm de large, l'espacement entre chaque module est de 24mm.

Veillez vous assurer que le kit PolySolar Energy System que vous commandez est correctement dimensionné par rapport au toit sur lequel vous souhaitez l'installer ! (cf tableau ci-dessous).



**INSTALLATION EN TOITURE PLATE**



**PROTECTION ÉLECTRIQUE :**

Le kit PolySolar Energy System est pourvu d'un coffret électrique de protection et d'alimentation. Ce coffret est dimensionné pour un courant de 32 A maximum. Veillez à ne pas installer ce coffret en amont d'une installation qui peut potentiellement consommer plus de 32 A, cela pourrait faire courir un risque à l'installation toute entière.

Veillez à installer un disjoncteur correctement dimensionné en aval de ce coffret, pour protéger l'équipement en conséquence. L'absence d'une telle protection fait courir un risque à l'équipement raccordé en aval, consultez la fiche technique de l'équipement en question pour le dimensionnement du disjoncteur.

**ABONNEMENT DU CLIENT :**

Le kit PolySolar Energy System est prévu pour être câblé en monophasé. Si le client souhaite installer un kit PolySolar Energy System, en addition à une installation photovoltaïque déjà raccordé, et que la puissance totale dépasse les 6kWc, le client devra alors passer son installation en triphasé. Polytropic proposera prochainement une solution en triphasé pour les clients dans ce cas de figure.

De plus, la puissance totale des installations de production photovoltaïque ne doit pas dépasser la puissance du contrat de consommation du client (6KVA d'abonnement : puissance PV inférieure ou égale à 6kWc). Dans le cas contraire, le client devra modifier son contrat de consommation pour une puissance supérieure.

### TAILLES DE TOIT RECOMMANDÉES :

Les dimensions de votre toit vont déterminer le kit solaire PolySolar Energy System que vous pourrez installer en surimposition. Selon les dispositions ci-dessus, vous pouvez vous référer au tableau de correspondance ci-dessous pour dimensionner votre kit :

KIT POLYSOLAR ENERGY SYSTEM	LARGEUR DU TOIT MINI (mm)	PROFONDEUR DU TOIT MINI (mm)
KIT 1 MODULE 1x1	1 548 mm	2 165 mm
KIT 2 MODULES 1x2	2 620 mm	2 165 mm
KIT 3 MODULES 1x3	3 692 mm	2 165 mm
KIT 4 MODULES 1x4	4 764 mm	2 165 mm
KIT 4 MODULES 2x2	2 620 mm	3 954 mm
KIT 6 MODULES 1x6	6 908 mm	2 165 mm
KIT 6 MODULES 2x3	3 692 mm	3 954 mm
KIT 8 MODULES 1x8	9 052 mm	2 165 mm
KIT 8 MODULES 2x4	4 764 mm	3 954 mm

### AIDES DE L'ETAT :

L'Etat propose différentes aides financières pour l'installation de kits photovoltaïques. En répondant à certains critères, ces aides financières peuvent être très bénéfiques pour le retour sur investissement du client.

Le kit PolySolar Energy System n'excèdera pas 3kWc en monophasé, ce qui placera le client dans la première tranche d'aide de l'Etat, avec une prime de 500€ par kWc, versés lors de la première facturation d'EDF Obligation d'Achat.

Pour cela, vous devez répondre aux critères suivants :

- Installer votre kit PolySolar Energy System parallèle à votre toiture, ou sur une toiture plate (<5%, >1m80)
- Installation <100kWc (comme le PolySolar Energy System)
- Faire installer le kit par un professionnel RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)
- Choisir l'autoconsommation avec vente du surplus (dossier ENEDIS), et vendre le surplus à EDF OA

Comme vous le voyez, tout le monde peut être éligible aux aides de l'Etat, sans conditions de revenus !

### INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE SUPPLÉMENTAIRE :

Si vous souhaitez raccorder un kit PolySolar Energy System à un point de raccordement sur lequel est déjà raccordée une installation de production solaire, vous pouvez vous retrouver dans les deux cas de figure ci-dessous :

- Cas n°1 : deux demandes de raccordement déposées à moins de 18 mois d'intervalle : si la somme des puissances crêtes des deux installations (ancienne et PolySolar) vous fait changer d'échelon au niveau des primes, la nouvelle installation ne bénéficiera pas du meilleur tarif de prime et d'achat du surplus, mais l'ancienne installation verra le montant de ses primes diminuer également.

- Cas n°2 : deux demandes de raccordement déposées à plus de 18 mois d'intervalle : rien ne change pour votre ancienne installation, et le kit PolySolar Energy System bénéficiera du meilleur tarif en termes de prime et d'achat du kWh.

## DÉMARCHES :

Installer un kit de production photovoltaïque demande une préparation et quelques démarches administratives :

- Déclaration préalable en mairie (uniquement en cas d'installation toiture)
- Demande de raccordement auprès d'ENEDIS
- Visite de contrôle du CONSUEL après installation (déclaration sur l'honneur en cas d'autoconsommation)
- Mise en service de la part d'ENEDIS
- Dossier EDF OA (si applicable)

N'ayez pas peur, toutes ces démarches vous seront expliquées dans le fascicule des démarches administratives fourni avec votre kit PolySolar Energy System !

## NORMES ET CERTIFICATIONS :

Les composants des kits PolySolar Energy System ont été sélectionnés par Polytropic pour leurs robustesses, leurs performances et leurs conformités vis à vis des normes et certifications en vigueur. Un ingénieur qualifié QualiPV36 a pu orienter la sélection de matériel dans ce sens pour vous garantir le meilleur résultat au meilleur prix, en toute sérénité.

