

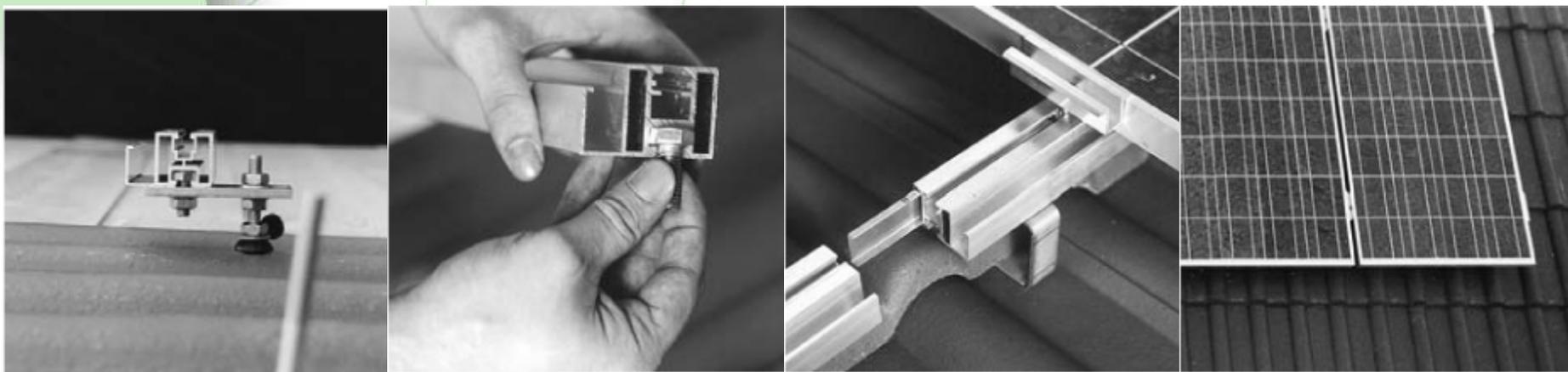
Le kit photovoltaïque GPV CR Alistral



La gamme GPV CR Alistral

BP Solar met à votre disposition une gamme de kits spécialement étudiés pour le raccordement au réseau, en surimposition sur différentes toitures :

- grande souplesse pour le calepinage
- matériaux légers (aluminium)
- pose facile
- des puissances installées allant de 1120 à 5600 Wc
- le sur-mesure est une option nécessitant une commande à notre bureau d'étude.



Etapes de vérification d'un projet

1- Choisir pour l'implantation, le ou les surfaces de toiture offrant la meilleure orientation, c'est à dire le plus au sud possible, l'idéal étant plein sud incliné à 30°.

	0	30	60	90
Est	0.93	0.9	0.78	0.55
Sud-Est	0.93	0.96	0.88	0.66
Sud	0.93	1	0.91	0.68
Sud-Ouest	0.93	0.96	0.88	0.66
Ouest	0.93	0.90	0.78	0.55

2- Déterminer la surface maximale admissible en lien avec la taille du module, sachant qu'il existe deux tailles de module photovoltaïque :

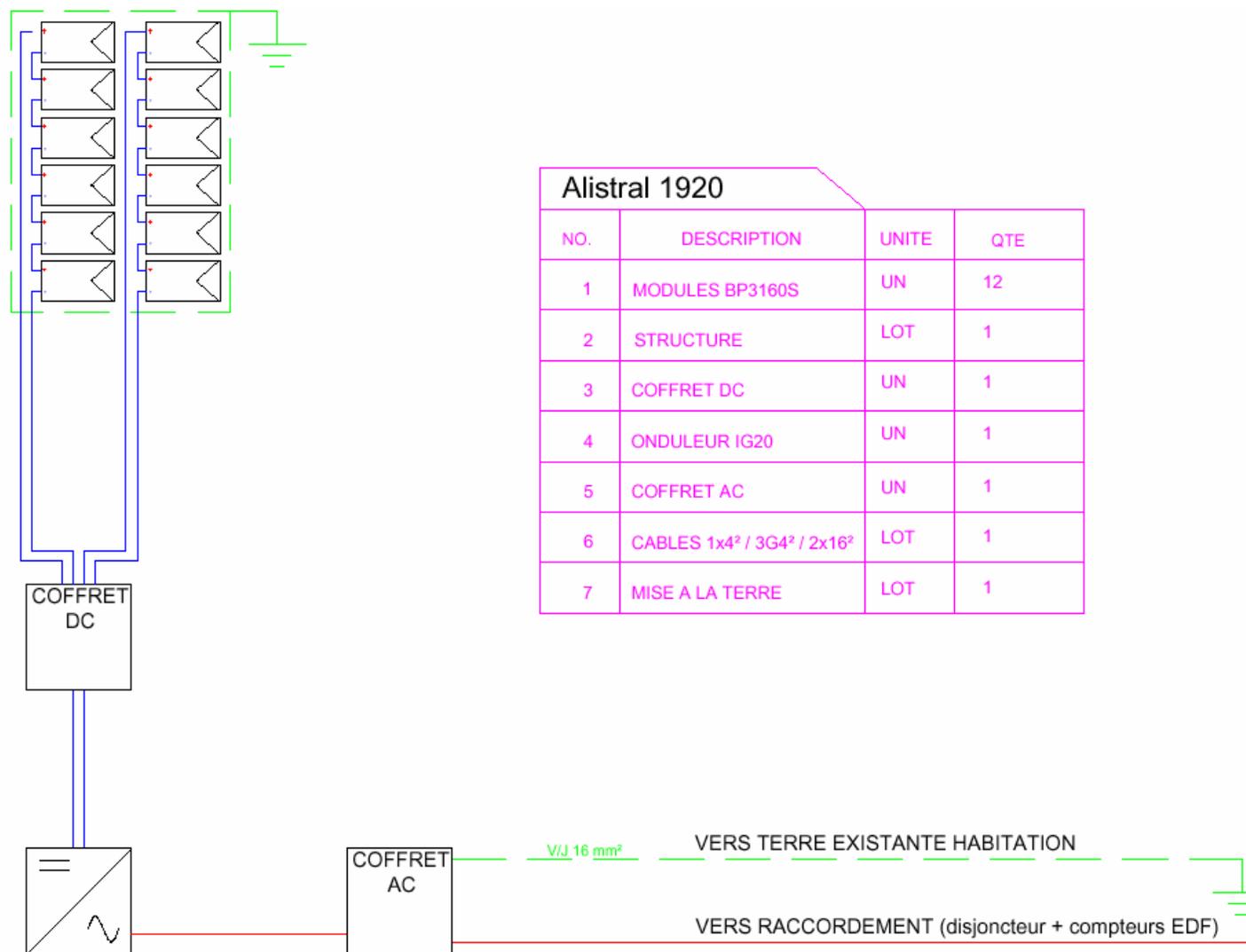
- la taille B5, type BP380, 537 x 1209 mm
- la taille B7, type BP3160, 790 x 1593 mm

3- Vérifier l'emplacement coffrets, onduleurs, passage de câbles

4- Vérifier l'emplacement du compteur d'achat d'électricité.

5- Vérifier où se trouve la prise de terre du site.

Synoptique général



Alistral 1920			
NO.	DESCRIPTION	UNITE	QTE
1	MODULES BP3160S	UN	12
2	STRUCTURE	LOT	1
3	COFFRET DC	UN	1
4	ONDULEUR IG20	UN	1
5	COFFRET AC	UN	1
6	CABLES 1x4 ² / 3G4 ² / 2x16 ²	LOT	1
7	MISE A LA TERRE	LOT	1

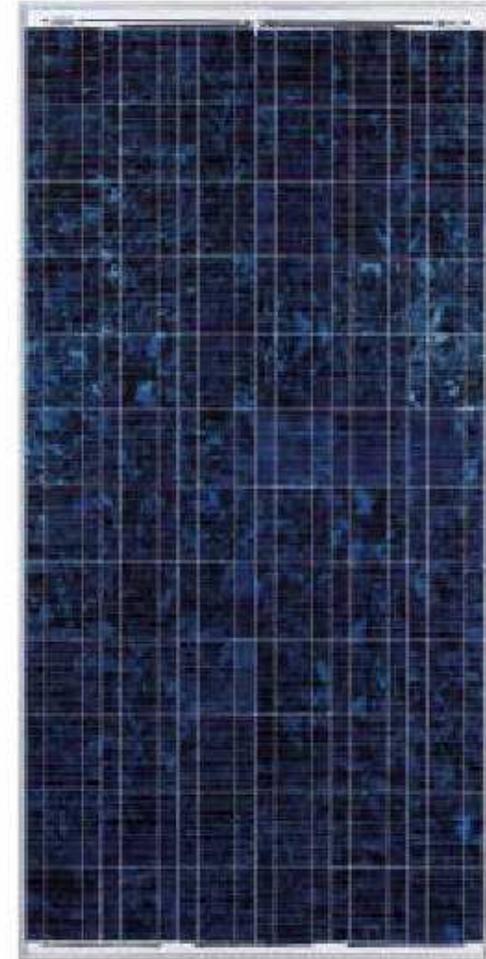
Les composants : le module photovoltaïque

- Cellules en silicium polycristallin de couleur bleue
- Rendement module : 12,6 %
- Module avec cadre et pré-cablé
- Puissance crête nominale :

type BP380 :	80 Wc
type BP3160 :	160 Wc
- Tension à Pmax :

type BP380 :	17,6 V
type BP3160 :	34,5 V
- Courant à Pmax :

type BP380 :	4,55 A
type BP3160 :	4,55 A



Les composants : la structure

- structure aluminium légère
- solutions diverses pour différents types de toiture



- éléments modulaires de fixations et de finitions



Les composants : la connectique et les câbles

- connecteur rapide prémonté sur les modules
- protection au toucher à l'état déconnecté : IP 2X
- protection mécanique : IP 67
- câble double isolation de section 2,5 / 4 / 6 mm²

