

Les éléments de mon kit prévu

6 x PS de 335w soit 2010w / dim1004x1698 ,18kg,en portrait = 6024mm pour 6135 soit 132€80x6

Référence 9025 **796,80€**

<https://kitsolaire-discount.com/fr/panneaux-solaires-rigides/725-panneau-solaire-trina-honey-black-335w-mono-perc-demi-cellules-trina-solar-8414824007442.html>

4 x Batteries 4 de 200AH / 522x240 x219 (222)mm- 59 KG = 4x 800w384€=

Référence 7063 **1536€**

<https://kitsolaire-discount.com/fr/batteries-solaires-12v/1653-batterie-200ah-12v-gel-decharge-lente-solarfam-9331416826214.html>

1 x ONDULEUR 5KVA 48V 80A l295xh522xep120mm

Marque [Voltronic](#) Référence 1101 **692,23€**

<https://kitsolaire-discount.com/fr/onduleurs-hybrides/551-onduleur-hybride-5kva-axpert-mks-5k-48v-mppt-80a-voltronicpower-8431271208000.html>

Profitez d'une alimentation continue et fiable que le réseau soit disponible ou non. L'onduleur prend automatiquement et immédiatement le relais en cas de coupure de celui-ci pour continuer a alimenter vos appareils.

Coffret de protection - DC/AC - mono coffret 6kWc avec parafoudre

COFFRET DE PROTECTION - DC/AC - MONO COFFRET 6KWC AVEC PARAFONDRE

Marque [MADENR](#) Référence 4023 **265,50€**

<https://kitsolaire-discount.com/fr/coffrets-de-protection/782-coffret-de-protection-dcac-mono-coffret-6kwc-avec-parafoudre-9331361836382.html>

20m CÂBLE SOLAIRE 6 MM2 (AU MÈTRE) – NOIR Référence 5015 **36€**

<https://kitsolaire-discount.com/fr/cable-connectiques-outils/445-cable-solaire-6-mm2-au-metre-noir-8414822162945.html>

20m CÂBLE SOLAIRE 6 MM2 (AU MÈTRE) – rouge Référence 5018 **36€**

<https://kitsolaire-discount.com/fr/cable-connectiques-outils/447-cable-solaire-4-mm2-au-metre-rouge-8414822162662.html>

6 CONNECTEURS MC4 MÂLE ET FEMELLE FICHE MC4 PAIRE

<https://kitsolaire-discount.com/fr/cable-connectiques-outils/69-connecteurs-mc4-male-et-femelle-fiche-mc4-paire-8414824002898.html>

Référence 5001 **15,84€**

1 CÂBLE DE CONNEXION ONDULEUR HYBRIDE-BATTERIES 2X1.5M-25MM2 (NOIR)

Référence 5006 **33€**

<https://kitsolaire-discount.com/fr/cable-connectiques-outils/89-cable-de-connexion-onduleur-hybride-batteries-2x15m-25mm2-noir--8414824002874.html>

4 CABLE DE CONNEXION INTER-BATTERIES 20CM-25MM²

-Câble de connexion batterie -Section : 25mm² -Longueur : 20cm -2 cosses M8 – 25

<https://kitsolaire-discount.com/fr/cable-connectiques-outils/88-cable-de-connexion-inter-batteries-20cm-25mm2-8414824002911.html>

Référence 5005 **30€**

1FUSIBLE MEGA-FUSE 200A/58V POUR SYSTEME 48V

Marque [Victron Energy](#)

Référence CIP137200010 **32,64€**

Placé sur le câble positif, c'est l'élément indispensable pour une protection optimale de vos batteries. Cette version 200A protège les installations allant jusqu'à 58V pour système 48V.

<https://kitsolaire-discount.com/fr/protections-batterie/589-FUSIBLE-de-batterie-200a-48v-victron-energy-8414824007282.html>

1PORTE-FUSIBLE MEGA-FUSE - VICTRON ENERGY

Marque [Victron Energy](#), Référence CIP000100001 **13,26€**

Le Porte-fusible Mega-Fuse de Victron Energy vous permettra d'accueillir vos fusibles MEGA afin de protection efficacement votre installation !

CIP000100001

<https://kitsolaire-discount.com/fr/protections-batterie/590-porte-fusible-mega-fuse-victron-energy-8414824007282.html>

soit 3627,05€ +

3 x GRAND SUPPORT EN ALUMINIUM RÉGLABLE LOT 4P **241,44€**

Marque [LEVAC-SOLAR](#) Référence 224-205 Support en aluminium réglable (15-20-25-30-35°) **70,48 €**

<https://www.levac-solar.com/syst%C3%A8mes-de-montage/2013-grand-support-en-aluminium-r%C3%A9glable-712971125698.html>

soit 3868,52€

ma vision de schéma du raccordement des divers éléments et le raccordement EDF à l'onduleur

Donc je verrais emmener mon réseau EDF complet vers le coffret de protection AC via l'onduleur 5kw , Est-ce possible ?

De mon compteur EDF arrive le 220v sur un contacteur pour coupure générale en 63A en 1°, puis de sa sortie , brancher sur les barrettes N et PH pour alimenter les 4 disjoncteurs différentiels et leurs disjoncteurs de sécurité xA voir en photo au dessous)
est ce OK ?

Au niveau du branchement du kit solaire sur l'onduleur

*donc en 1 ,les 6ps ,je raccorde les 5 Mc4 + et - entre eux
puis les 2 extrémités Mc4 + et - (48v) au coffret de protection DC en entrée puis la sortie à l'entrée DC de l'onduleur (les 2 fils de gauche)

* puis en 2 , les 4 batteries ,je relie les cosses + et - de chaque entr'elles
puis les 2 extrémités + et - sur le porte fusible ,puis raccorder avec
les 2 câbles (à oeil) "connexion onduleur hybride / batteries (les 2 fils de droite)

Nécessité d'un sectionneur de batterie ?

Au niveau du branchement du réseau EDF sur l'onduleur

c'est le branchement du boîtier de protection AC / DC avec l'onduleur que je doute
avant ou après l'onduleur (pj)
je dirais ,avant ??

*De mon compteur EDF arrive le 220v sur un contacteur pour coupure générale en 63A en 1°, puis de sa sortie , brancher sur les barrettes N et PH pour alimenter les 4 disjoncteurs différentiels et leurs disjoncteurs de sécurité xA ,et là
je déconnecte celui ci ,puis de la sortie de la coupure générale ,je la relie à
je passe par le coffret de protection AC220v / DC48v

,AC 220v avec Terre permanente ,le N et la PH sur l'entrée AC du coffret ,sa sortie en entré AC de l'onduleur
et de mes panneaux solaire DC 48v le + et le - de sortie sur l' entrée DC du coffret sa sortie en entré AC de l'onduleur

Esquisse du branchement ci-dessous

a voir

<https://batteriemegastore.fr/product/batterie-a-decharge-lente-vrla-tne12-230-tn-power/> 4x230AH=920AH €363.15 x4=
1452,60€