BIOVOLTS
protect

FILTRE ZEN PROTECT ANTI-CPL

NOTICE DE MONTAGE

Félicitations !

Vous venez d'acquérir un système de filtration des ondes CPL (Courant Porteur en Ligne) domestiques des plus performants, pour vous protéger des pollutions électromagnétiques du réseau électrique.

Votre protection sera effective dès la mise sous tension après l'installation. Vous retrouverez ainsi les caractéristiques d'un courant propre dépollué.

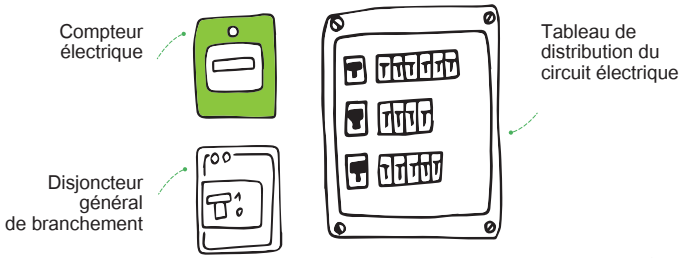
Lisez bien la notice de montage **en entier** avant de vous lancer.

Nous vous souhaitons un bon montage !

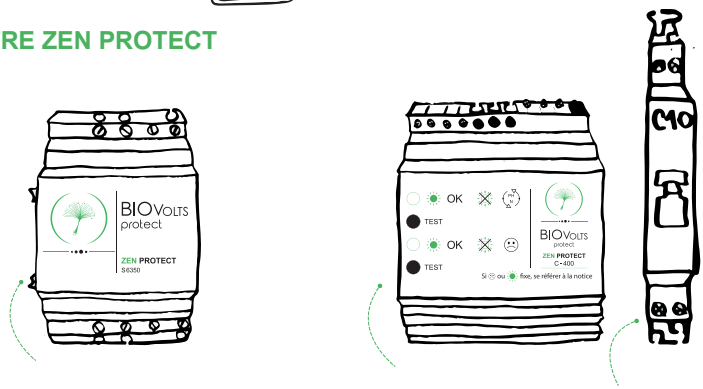
Biovolts Protect

Cette notice vous explique comment brancher vos filtres ZEN PROTECT dans votre installation électrique. Les dessins explicatifs peuvent varier en fonction de votre installation, cependant le principe général de montage doit être respecté.

INSTALLATION EXISTANTE

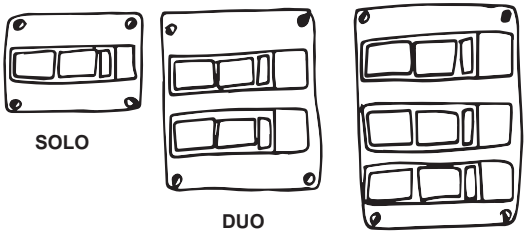


FILTRE ZEN PROTECT



MODULE S6350 **MODULE C400** **DISJONCTEUR C10**

DIFFÉRENTES VERSIONS DU FILTRE ZEN PROTECT



SOLO

DUO

TRIPHASÉ

AVERTISSEMENT

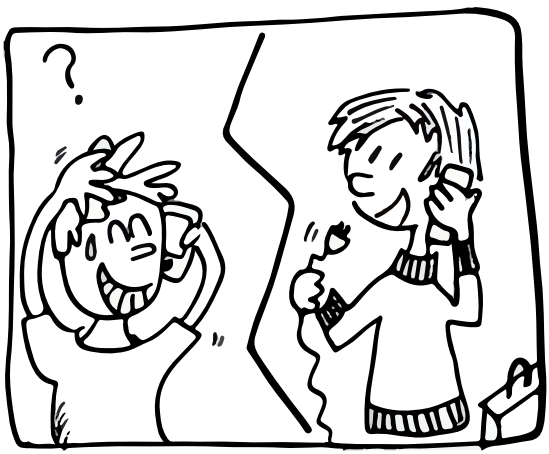
• L'installation du filtre **ZEN PROTECT** fait appel à des compétences manuelles pour le montage et des connaissances en électricité. Cet appareil ne doit pas être installé par des personnes présentant des déficiences mentales ou cognitives.

• Pour votre sécurité, l'installation électrique sur laquelle les filtres ZEN PROTECT seront branchés, doit être conforme à la norme électrique en vigueur dans votre pays.

• Il est recommandé de faire appel à un électricien professionnel pour exécuter le montage en respectant les règles professionnelles et la norme électrique NF C15-100 (pour la France).

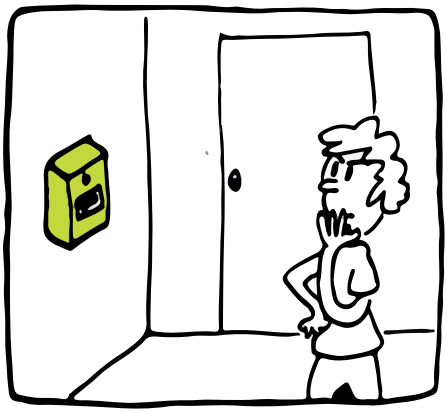
• Si vous n'êtes pas en mesure de réaliser l'installation en toute sécurité, faites appel à un professionnel.

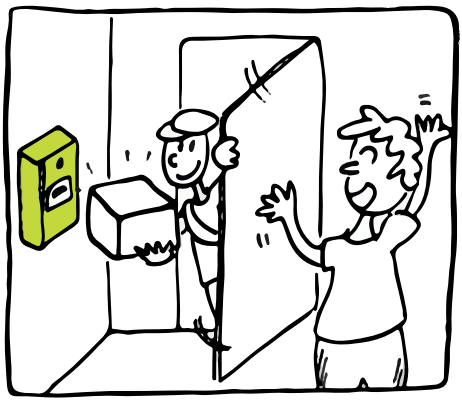
Je ne suis pas bricoleur ?
J'appelle un électricien !



PRÊT ? SUIVEZ LES ÉTAPES !

Vous venez de recevoir votre kit de protection **ZEN PROTECT** pour traiter les ondes CPL et l'électricité «sale» pénétrant dans votre installation (logement, bureau, magasin...) par les fils électriques.

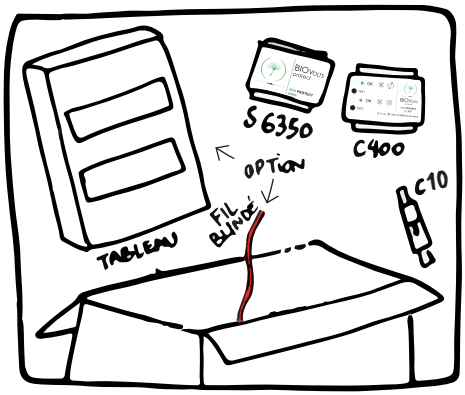




VÉRIFIEZ VOTRE COLIS QUI DOIT CONTENIR

Un ou des filtres ZEN PROTECT composé (s) :

- D'un module S6350,
- D'un module C400,
- D'un disjoncteur C10.



En option :

1 tableau électrique normalisé :

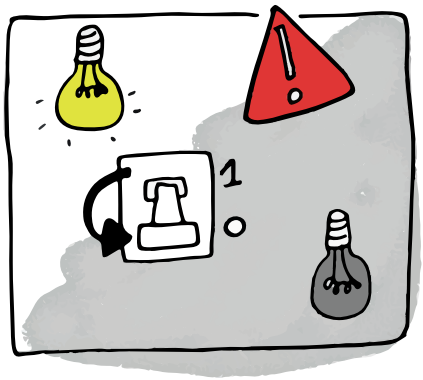
- D'une rangée pour la version SOLO,
- De 2 rangées pour la version DUO
- De 3 rangées pour la version TRIPHASÉ,
- 1 fil blindé de 16 mm^2.

PROCESSUS DE MONTAGE ET DE BRANCHEMENT

Avant toute chose, assurez vous d'avoir les compétences,
qualifications et matériel nécessaires pour réaliser le montage en toute sécurité.

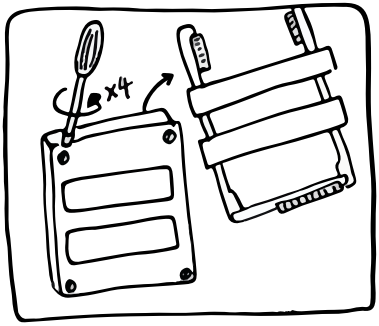
NE TRAVAILLEZ JAMAIS SOUS TENSION

Pensez à disjoncter l'installation générale avant d'ouvrir les
parties comportant des conducteurs actifs sous tension.
Assurez-vous de l'absence de tension avant d'intervenir sur l'installation.



Etape 1

Ouvrir le tableau livré (option) ou le tableau de distribution de votre installation.

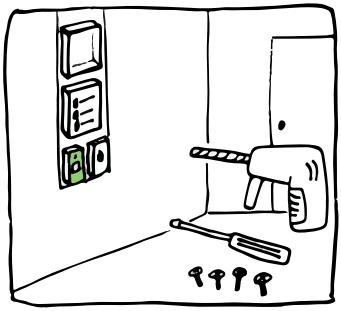


Si vous n'avez pas commandé de tableau, assurez-vous d'avoir la place nécessaire dans le tableau existant.

- Le module S6350 nécessite 4 pas de 18 mm,
- Le module C400 nécessite 5 pas de 18 mm,
- Le disjoncteur C10 nécessite 1 pas de 18 mm,

= 10 emplacements de 18 mm.

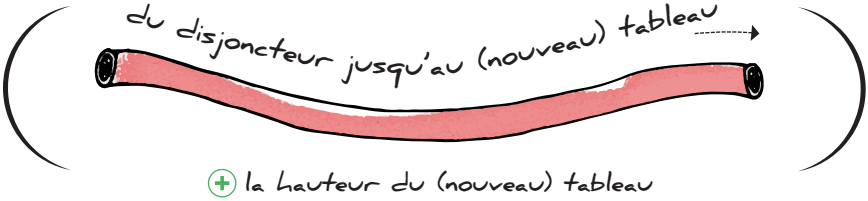
Etape 2



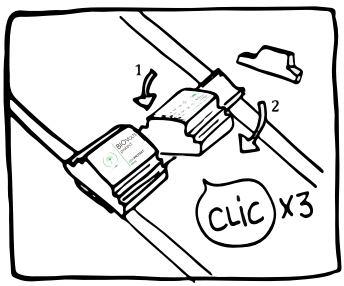
- Fixer le tableau au mur ou dans la GTL (Goulotte Technique du Logement).
- Prenez en compte la longueur du fil blindé dont vous disposez pour fixer le tableau (option).

LE FIL BLINDÉ 16 mm² :

Quelle longueur prévoir ?



Etape 3

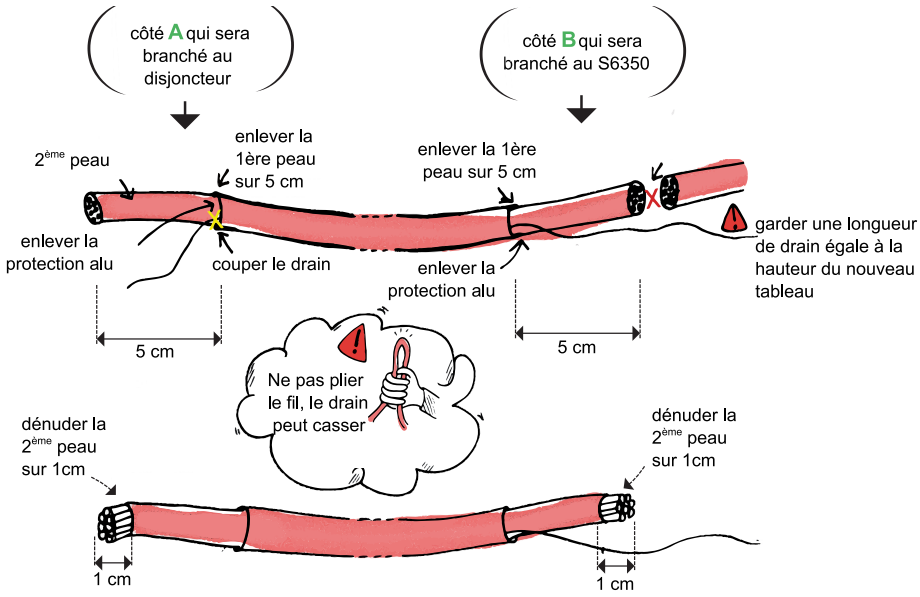


- Clipser les modules S6350, C400 et le C10 sur le rail.
- Assurez-vous d'entendre le «clic» qui confirme la bonne fixation des modules.

- Si vous avez besoin de démonter les modules, procédez ainsi :

Etape 4

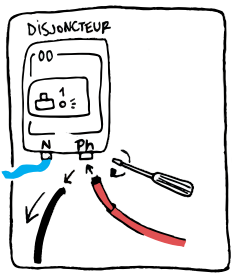
• Préparer le fil blindé de branchement.



Etapes 5 et 6

Assurez-vous d'avoir bien coupé l'arrivée du courant au disjoncteur.

Le fil (blindé ou non) de 16 mm² convient pour tous les réglages de calibre jusqu'à 60 Ampères (9 kVA)



Au disjoncteur général :

Disjoncter l'alimentation générale

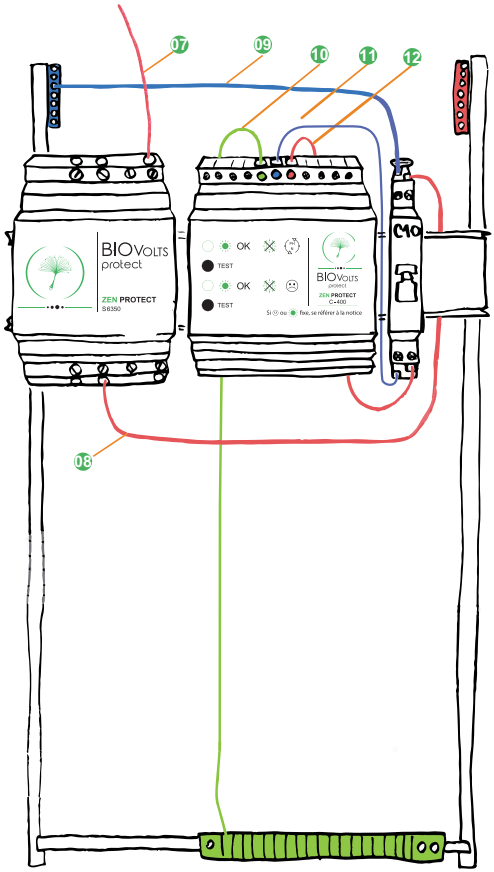
05. Débrancher le fil de phase.

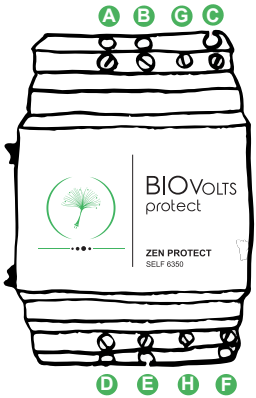
06. Brancher le fil blindé à la place (côté A).

• Si vous n'avez pas opté pour le fil blindé, utilisez un fil approprié à la NF C15-100 de section appropriée au **calibre maximal de votre disjoncteur de branchement**.

Calibre maxi	- 30 A	fil 6 mm²
	- 45 A	fil 10 mm²
	- 60 A	fil 16 mm²

Etapes 7 à 12





7 Brancher le fil (blindé) de 16 mm^2 (côté B) sur la borne C du S6350 (ou sur la borne A pour une alimentation en 6 ou 10 mm^2).

8 Brancher un fil de phase (mini 6 mm^2, maxi 16 mm^2) entre le S6350 et l'entrée phase du disjoncteur C10 (borne D pour fil 6 ou 10 mm^2, borne E pour fil 16 mm^2)

9 Brancher 1 fil de neutre bleu de section 2,5 à 16 mm^2 entre la borne bleue et l'entrée neutre du disjoncteur C10.

10 Brancher un fil de Terre vert/jaune (section maxi 2,5 mm^2), entre la borne verte du C400 et le bornier de Terre vert/jaune.

11 Brancher un fil de neutre bleu (section maxi 2,5 mm^2), entre la borne bleue du C400 et la sortie neutre du disjoncteur C10.

12 Brancher un fil de phase (section maxi 2,5 mm^2) entre la borne rouge du C400 et la sortie phase du disjoncteur C10.

S'assurer que les fils tiennent bien dans leurs cages !

Bornes B, C, E, F
Raccordement pour fil de 16 mm^2.
Bornes A et D
Raccordement pour fil de 6 ou 10 mm^2.

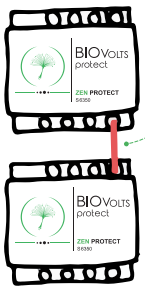
PROCESSUS DE MONTAGE ET DE BRANCHEMENT, DUO ET TRIPHASE

Etape 13

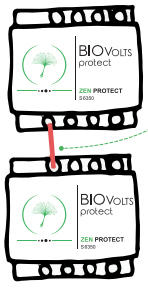
BRANCHEMENT DUO

Si vous avez une version DUO avec un deuxième rail :

- Répéter l'étape 3 (clipser S6350/C400/C10 sur le rail),
- Répéter les étapes 8 à 12,
- Passer ensuite à l'étape 13.



Si alimentation en 16 mm^2 (fil non blindé)



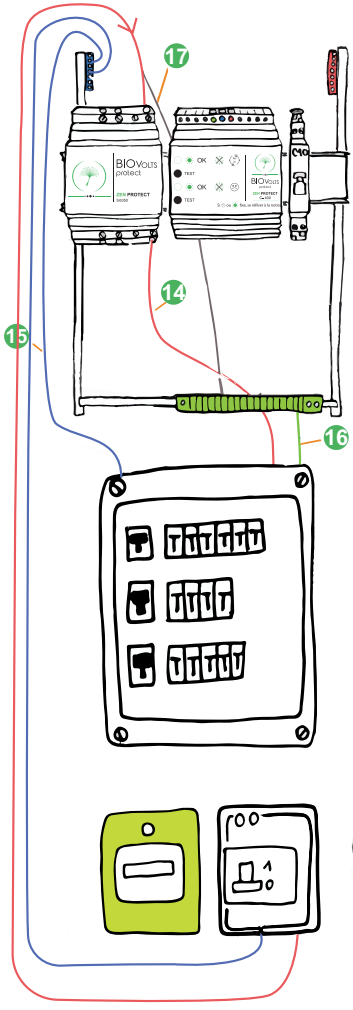
Si alimentation en 6 ou 10 mm^2 (fil non blindé)

SI VOUS AVEZ UNE VERSION «TRIPHASÉ» AVEC UN FILTRE PAR PHASE

- Répéter l'étape 3 (clipser S6350/C400/C10 sur le rail),
- Répéter les étapes 5 à 12 pour chaque phase.

SI VOUS AVEZ UNE VERSION «TRIPHASÉ» DUO / 2 filtres par phase en triphasé

- Répéter l'étape « Branchement Duo » n°13 pour chaque phase.



14 Brancher le fil de phase alimentant le tableau existant (débranché à l'étape 5) sur la borne F du S6350 (ou la borne D si alimentation en 6 ou 10 mm^2).
Mettre un nouveau fil (non compris) si celui démonté en 05 est trop court.

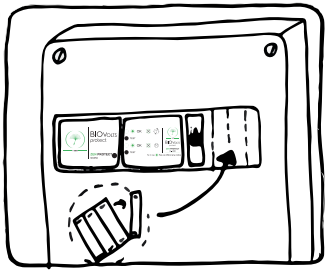
15 Brancher un fil neutre de même section que la phase entre le tableau existant et le bornier bleu du nouveau tableau et raccorder le neutre depuis le disjoncteur de branchement vers le bornier du nouveau tableau.

16 Brancher un fil vert/jaune de Terre de 16 mm^2 maxi entre le tableau existant et le bornier vert/jaune du nouveau tableau.

17 Raccorder le drain de la phase blindée au bornier vert/jaune du nouveau tableau.

Si le drain a été coupé accidentellement, il peut être prolongé jusqu'au bornier de Terre avec un fil vert/jaune de section 2,5 mm² maximum et un connecteur type domino ou un connecteur rapide à leviers.

VÉRIFICATION DU MONTAGE AVEC LES SCHÉMAS DE PRINCIPE DES PAGES SUIVANTES, PUIS FERMETURE DES TABLEAUX



18 Fermer les capots des tableaux.

19 Adapter les caches du nouveau tableau.

SCHÉMA GÉNÉRAL DE PRINCIPE DE BRANCHEMENT

VERSION SOLO

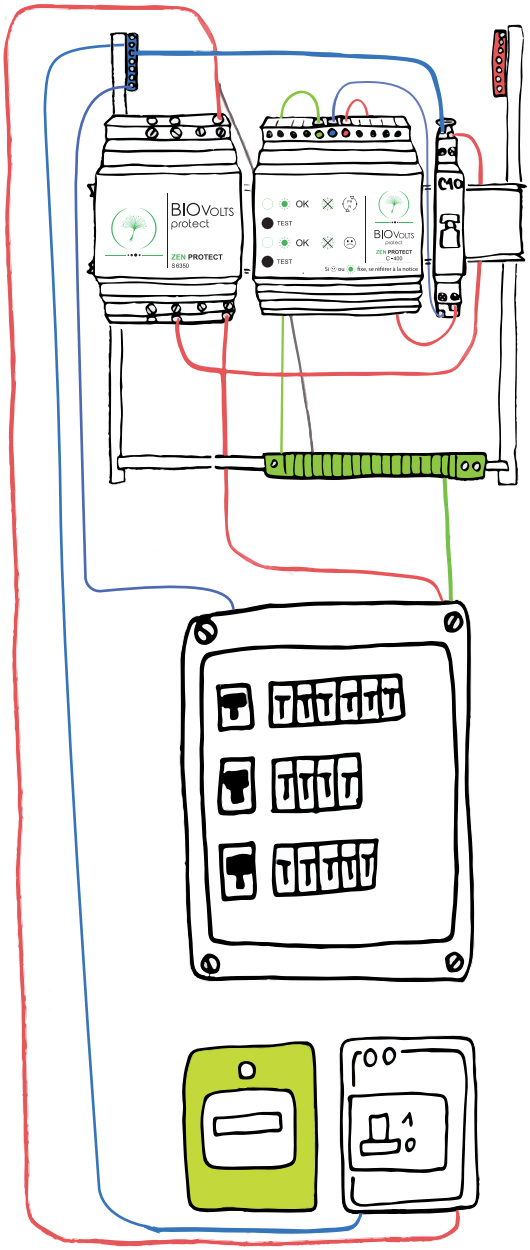
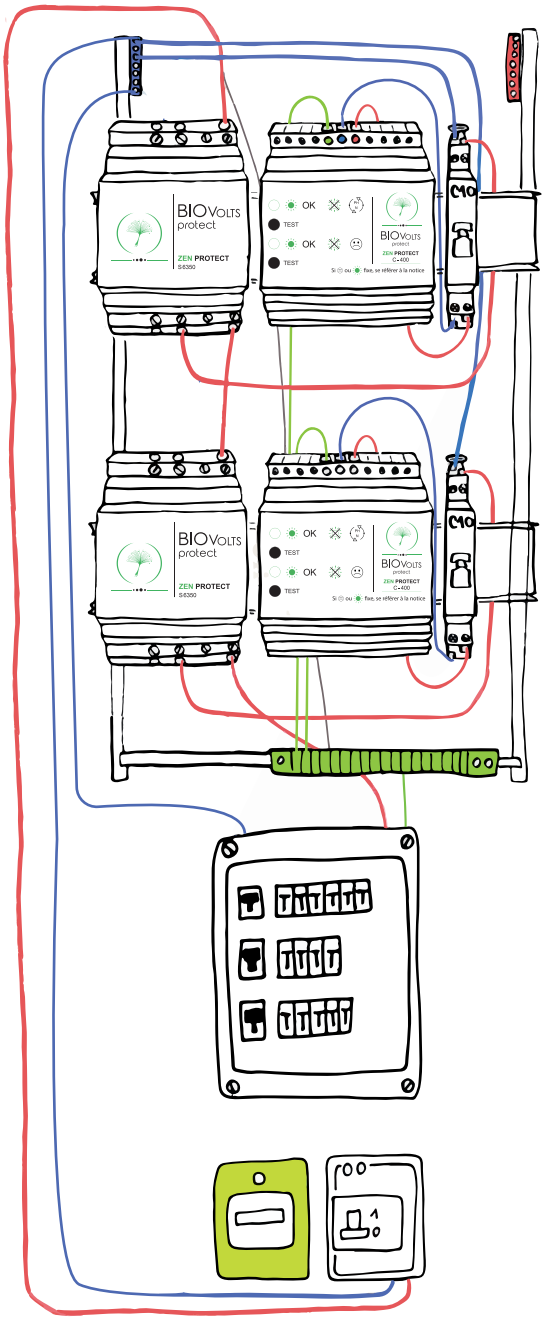
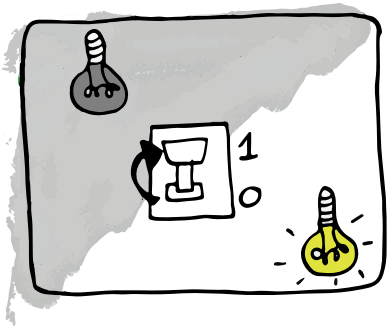


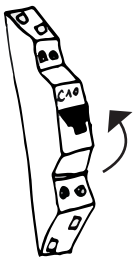
SCHÉMA GÉNÉRAL DE PRINCIPE DE BRANCHEMENT

VERSION DUO



MISE EN SERVICE ET TESTS DE FONCTIONNEMENT

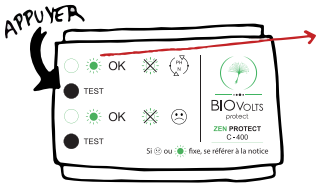




Remettre le courant aux disjoncteurs (général et C10)

Les tests sont à faire à la mise en service puis **1 fois par mois** pour vérifier le bon fonctionnement du filtre.

TEST 1 VÉRIFICATION DU BON BRANCHEMENT PHASE / NEUTRE DE VOTRE INSTALLATION



Si le voyant s'allume : OK

Si le voyant reste éteint :

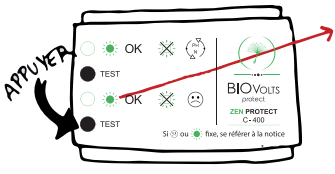
Vérifier que la phase de la tension 230V arrive bien sur la phase du disjoncteur général.

ATTENTION, cette étape de vérification de la phase s'effectue sous tension, penser à s'équiper des équipements de protection individuels (EPI), adaptés aux travaux sous tension.

Si le voyant reste éteint malgré cette vérification :

- phase et neutre sont inversés, appeler ENEDIS ou le gestionnaire de votre réseau électrique pour qu'ils rétablissent la situation normale,
- la Terre du C400 n'est pas correctement ou pas du tout raccordée à la prise de Terre électrique.

TEST 2 VÉRIFICATION DU BON FONCTIONNEMENT DU FILTRE ZEN PROTECT



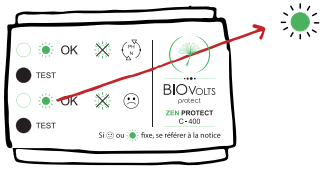
Si le voyant s'allume : OK

Si le voyant reste éteint :

L'appareil est endommagé, il faut remplacer le module C 400.

Si l'appareil est neuf, contacter le **SAV BIOVOLTS PROTECT.**

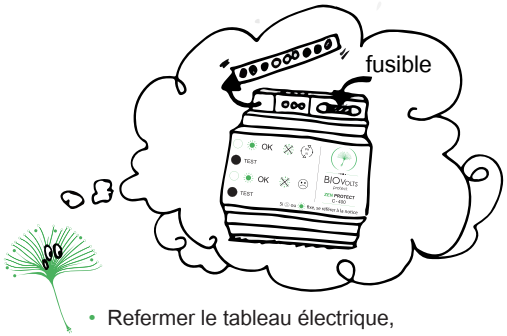
DIAGNOSTIC DE PANNE



Si le voyant est allumé fixe sans intervention de votre part, remplacer le fusible en verre 250 V- 8 A retardé dimension 5x20 mm (voir chapitre : remplacement du fusible).

REMPLACEMENT DU FUSIBLE DE PROTECTION

Si le voyant correspondant s'allume fixe, le fusible de protection contre les surcharges du module C400 doit être endommagé suite à une surtension sur votre circuit électrique. Il est nécessaire de le remplacer en procédant comme expliqué ci-dessous.



- Couper le courant au disjoncteur général,
- Appuyer 2 secondes sur chaque bouton TEST pour décharger l'installation,
- Ouvrir le tableau électrique, déclipser le cache de protection, changer le fusible 250V - 8A retardé (au plus), un fusible de rechange est fourni dans le cache de protection,
- Remettre le cache de protection du C400,
- Refermer le tableau électrique,
- Remettre sous tension l'installation au disjoncteur C10,
- Refaire le test n°2.

Si le test n°2 est négatif, contacter le **SAV BIOVOLTS PROTECT**.

* 1 fusible de recharge est fourni au dessus du cache de protection du C 400

MAINTENANCE DU FILTRE

1 FOIS PAR AN :

- Couper le disjoncteur général,
- S'assurer qu'il n'y a plus de tension dans le circuit,
- Ouvrir le tableau comportant le ou les filtres **ZEN PROTECT**,
- Resserrer toutes les vis des bornes utilisées du S6350 (A, B , C , D, E et F) sans oublier les bornes G et F qui sont serrées d'origine à la fabrication,
- Refermer le tableau électrique,
- Remettre le courant.

1 FOIS / MOIS :

Procéder aux tests 1 et 2.

SCHÉMA DE MONTAGE DU FILTRE ZEN PROTECT

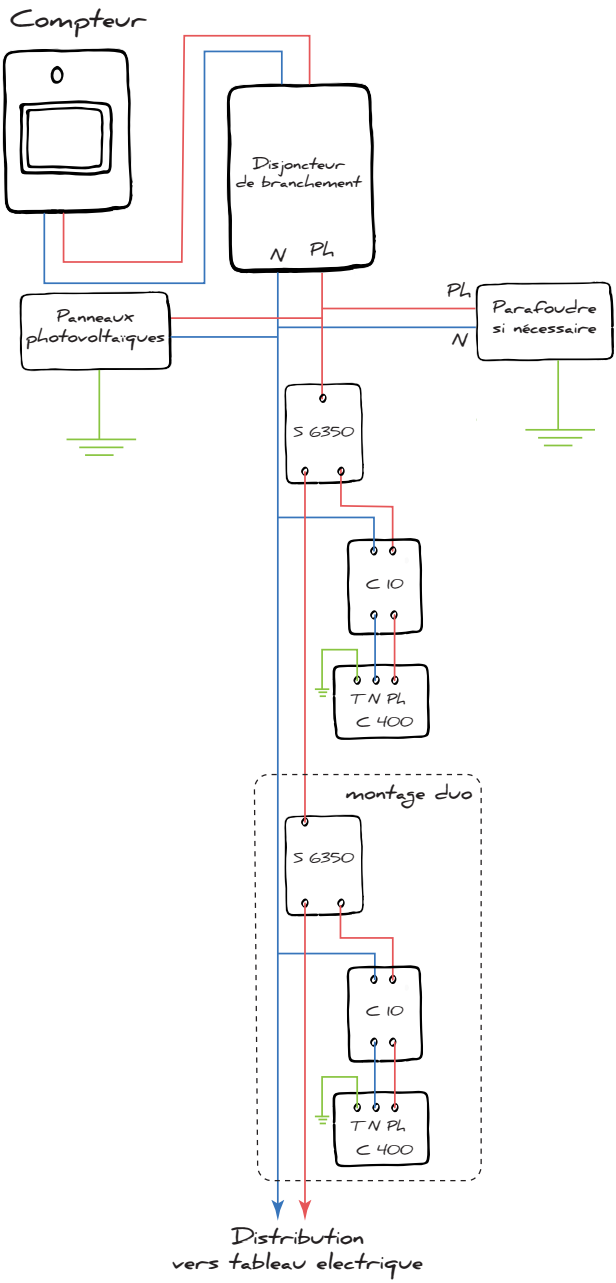
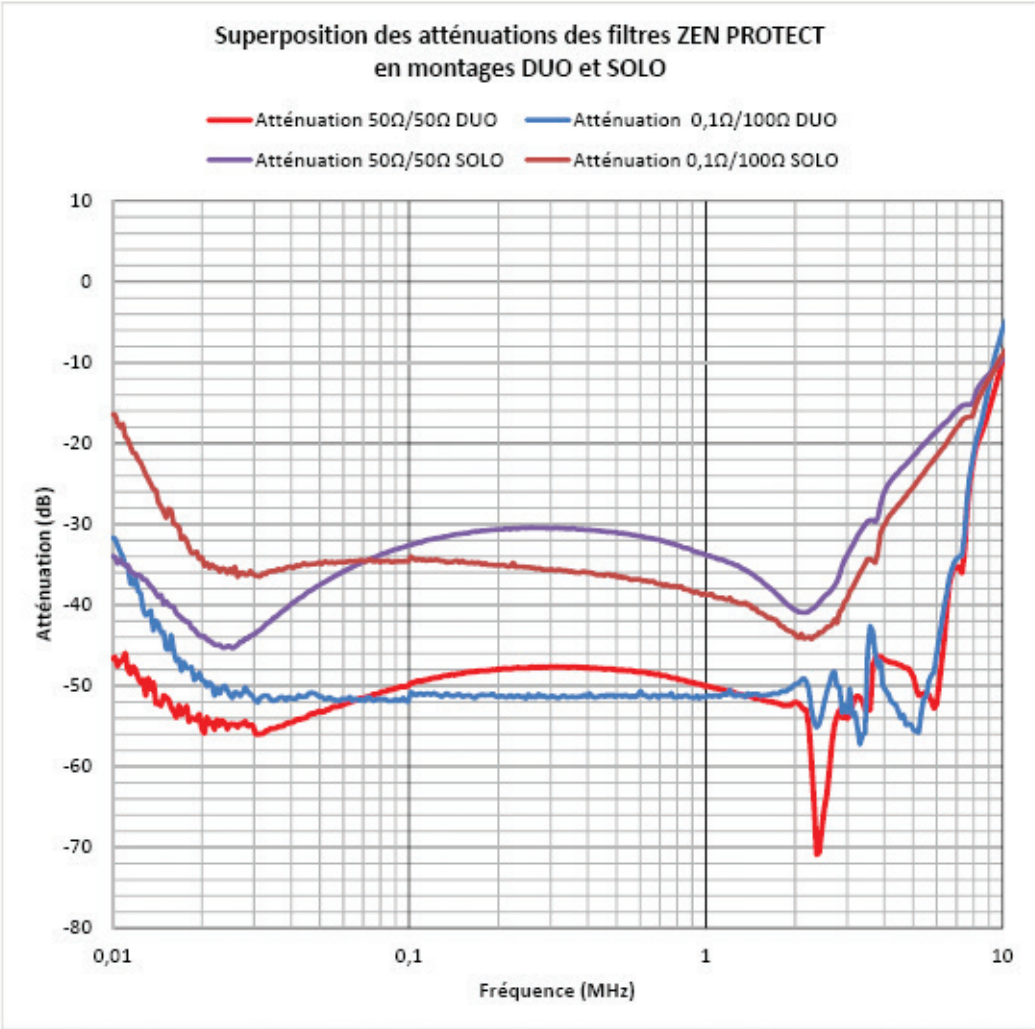


SCHÉMA EXTRAIT DU RAPPORT EMITECH



CERTIFICAT DE GARANTIE

À REMPLIR ET À CONSERVER PAR L'UTILISATEUR

DATE D'ACHAT : .....

DATE DE MISE EN SERVICE :.....

USAGER (NOM-PRÉNOM-ADRESSE) :.....

.....

.....

MODÈLE : ZEN PROTECT

N° DE SÉRIE DU MODULE S6350 : .....

N° DE SÉRIE DU MODULE C400 :.....

INSTALLATEUR (COORDONNÉES OU CACHET) :

.....

.....

BIOVOLTS protect

BIOVOLTS

05 56 26 04 20

contact@biovolts-protect.com

7 allée Charles Baudelaire 33510 ANDERNOS LES BAINS

www.biovolts-protect.com

BIOVOLTS protect

EXTENSION DE GARANTIE

Afin de bénéficier d'un an de garantie constructeur additionnel, merci de nous adresser le coupon ci-dessous accompagné de la copie des factures d'achat et d'installation (le cas échéant) dans les 30 jours suivant la mise en service.

Nom* : .....

Prénom (s)* : .....

E-mail : .....

Téléphone* : .....

Adresse de facturation*: .....

.....

Adresse du lieu d'installation protégé par les produits ZEN PROTECT (si différente) :

.....

.....

Date de mise en service : ...../...../.....

Numéro de série module S6350 (n°1) : .....

Numéro de série module C400 (n°1) : .....

Numéro de série module S6350 (n°2) : .....

Numéro de série module C400 (n°2) : .....

Installateur des produits si professionnel : .....

Coordonnées de l'installateur : .....

.....

.....

S'agit-il d'un installateur agréé BIOVOLTS : ☐ oui ☐ non

** champs obligatoires*

La société BIOVOLTS s'engage à ce que les données personnelles recueillies ne soient pas utilisées à des fin commerciales vis à vis des tiers.

Adresse de renvoi : BIOVOLTS, 7 Allée Charles Baudelaire, 33510 ANDERNOS-LES-BAINS

FAITES NOUS PART DE VOTRE AVIS

BIOVOLTS

05 56 26 04 20

contact@biovolts-protect.com

7 allée Charles Baudelaire 33510 ANDERNOS LES BAINS

www.biovolts-protect.com