



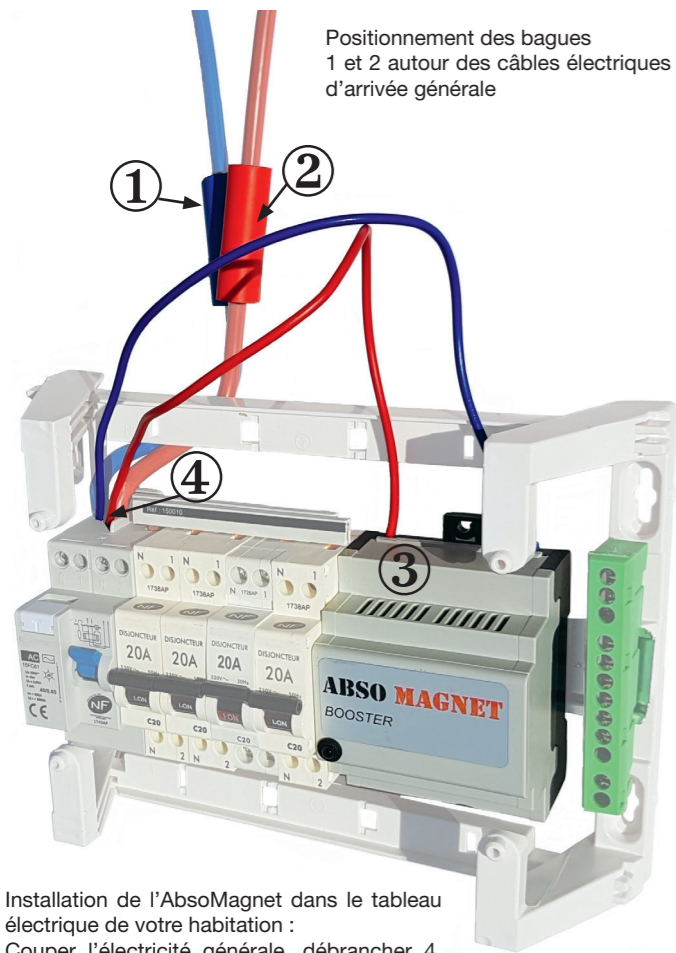
Filtre CPL AbsoMagnet pour bloquer les courants électriques parasites

Une solution complémentaire face aux compteurs de type Linky™

AbsoMagnet, pourquoi l'utiliser ?

Notre réseau électrique est souvent pollué par des impulsions électriques extérieures. Cette « électricité sale » est composée de CPL (Courants Porteurs en Ligne, dont celles de type Linky), d'impulsions provoquées par le démarrage de groupes et appareils électriques ainsi que toutes leurs harmoniques. Cette électricité sale sera bloquée par le filtre électrique AbsoMagnet et ne rentrera plus dans votre habitation.

L'AbsoMagnet s'installe au niveau du tableau électrique contenant tous les fusibles et disjoncteurs, donc en aval du compteur : il n'entrave aucunement le bon fonctionnement du compteur lui-même. L'AbsoMagnet est composé de 2 bagues en ferrite à glisser le long de chaque fil d'arrivée électrique (une bague bleue et une bague rouge : repères 1 et 2), et d'un boîtier « Booster » (repère 3) à placer et connecter au tableau électrique (repère 4).



Positionnement des bagues 1 et 2 autour des câbles électriques d'arrivée générale

Utilisant le principe des bagues en ferrite, l'AbsoMagnet bloque les signaux parasites présents dans les câbles électriques. Les bagues de l'AbsoMagnet sont spécifiques : elles agissent à partir de la fréquence de 10 kHz, contre 10 MHz pour des bagues classiques. Le boîtier « Booster » pilote et augmente l'efficacité naturelle des bagues ; cette association unique permet de bloquer efficacement les courants électriques parasites avant leur entrée dans votre habitation.

L'AbsoMagnet est monté en parallèle (et non en série), ce qui lui offre de nombreux avantages :

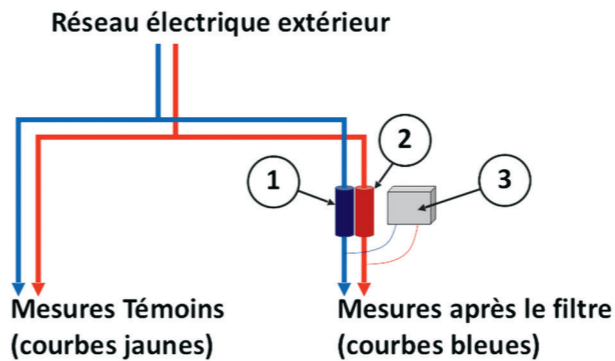
- il est léger, facile à installer (néanmoins par un électricien pour des raisons de sécurité)
- il est peu encombrant, ne chauffe pas, consomme très peu (1Watt) ; il a un temps de réponse très court (il supprime aussi les micro-pics d'impulsions CPL) et une plage de fonctionnement très large (de 10 kHz à 400 MHz).

Un seul modèle convient pour tous les abonnements standards (jusqu'à 36 kVA - 160 A). Il ne nécessite pas d'entretien et est déjà équipé de protections internes en surtension et en intensité. Equipé d'un témoin lumineux de bon fonctionnement ; il est conforme aux normes électriques en vigueur et validé par des tests CISPR17.

Fabriqué en France, possède une garantie de 3 ans. Indice de durabilité supérieur à 10 ans. Existe en triphasé.

Installation de l'AbsoMagnet dans le tableau électrique de votre habitation : Couper l'électricité générale, débrancher 4, glisser 1 et 2, installer 3, reconnecter 4 avec les câbles de 3, remettre en service.

Schéma électrique de montage pour la validation de l'AbsoMagnet



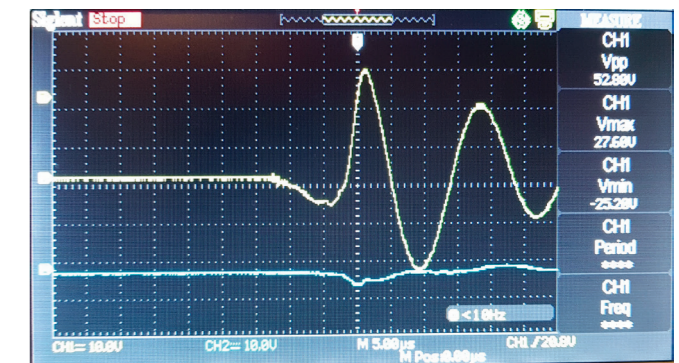
Test 1 : réponse à des impulsions régulières (1,5V crête à crête)

Des impulsions très courtes sont générées dans le réseau toutes les millisecondes. Le filtre électrique AbsoMagnet remplit parfaitement sa fonction, sans inertie : le temps de réponse est hyper-faible, le courant en aval du filtre ne contient plus d'impulsions parasites.

EN SAVOIR PLUS : voir notre chaîne Youtube
www.youtube.com/user/CEMVivant/videos
• AbsoMagnet : montage et validation électrique
• AbsoPlug, AbsoMagnet, CMO : quels produits utiliser ? Etudes de cas (Linky, WiFi, téléphones portables, plugs CPL, ...)

Une validation en conditions réelles (pleine charge)

- Les calibres des courbes bleues et jaunes sont identiques
- La courbe bleue est décalée vers le bas pour plus de lisibilité
- Ne sont visualisés que les courants parasites : une sonde HF sépare le courant utile « 230V/50Hz » des courants parasites.



Test 2 : le cas extrême d'une très forte impulsion (50V crête à crête, 55 kHz)

Impulsion électrique provoquée par le démarrage d'un groupe électrique dans le réseau. Malgré ces conditions extrêmes, le filtre remplit ici aussi parfaitement sa fonction : l'impulsion énorme ne rentre pas dans le réseau domestique.

Les témoignages d'utilisateurs :

- D'un point de vue du bien-être : un confort de vie retrouvé malgré une pollution électrique intense.
- D'un point de vue professionnel : un retour à un comportement normal des ordinateurs et autres appareils électroniques dont les performances avaient été altérées suite à une nouvelle pollution électrique.

LE FILTRE ÉLECTRIQUE ABSOMAGNET :

une protection efficace contre le piratage informatique de vos boîtiers CPL

Si vous utilisez des prises CPL (box, TV, Internet, ...), des Courants Porteurs en Ligne sont envoyés dans tout votre réseau électrique domestique, mais aussi vers l'extérieur. Or il peut exister des failles de sécurité au niveau des adaptateurs CPL : un voisin peut alors se connecter par inadvertance sur votre réseau, ou bien de façon volontaire il y a possibilité de capter les CPL que vous émettez, de connaître votre historique de navigation et par conséquent de voir précisément les sites que vous visitez. Le filtre AbsoMagnet empêchant vos CPL de quitter votre domicile (il les maintient à l'intérieur de votre réseau électrique domestique), c'est donc une excellente parade à ces failles de sécurité. En plus, d'un point de vue strictement électrique il y a moins de perte de signal et l'efficacité des prises CPL sera de fait augmentée : le transfert des informations d'un appareil à l'autre sera meilleur.

Pour votre bien-être, il reste préconisé de ne pas avoir de pollution électromagnétique à votre domicile (CPL, Wi-Fi, etc). Sinon la limiter au maximum, en compenser les effets biologiques avec les CMO et absorber les CPL résiduels indésirables avec l'AbsoPlug Alpha. L'AbsoMagnet complète la double protection « CMO+AbsoPlug Alpha ».