

Résoudre des pannes électriques dans une installation domestique

Comment détecter une panne électrique ?

Comment détecter ce phénomène ?

Il n'est pas toujours facile de **détecter** la fuite de courant. Il faut pour cela réaliser une inspection de l'installation **électrique** en s'aidant d'un multimètre. Cet appareil est pourvu d'une fonction ohmmètre qui peut être employée pour déterminer sans difficulté le **défaut** d'isolement.

Comment réparer une panne d'électricité ?

Voici la méthode pour pouvoir isoler la panne électrique dans le cas où c'est l'interrupteur différentiel qui déclenche.

1. Mettre tous les disjoncteurs divisionnaires derrière l'interrupteur différentiel sur 0 ou OFF.
2. Remettre l'interrupteur différentiel sur ON.

Comment savoir si un disjoncteur divisionnaire est défectueux ?

Pour vérifier **qu'**une panne vient d'un **disjoncteur**, testez la continuité par pôle entre l'amont (alimentation) et l'aval (sortie) avec un multimètre. Vérifiez, une fois l'alimentation coupée et le **disjoncteur** démonté : manette abaissée : l'absence de continuité entre amont et aval.

Pourquoi ma prise de courant ne fonctionne plus ?

Le **plus** souvent, une anomalie concernant une **prise de courant** aura pour origine un souci avec le disjoncteur. Commencez par vérifier le disjoncteur associé au circuit électrique concerné par la **prise** défectueuse : s'il est position « **off** », c'est qu'il existe sans doute un défaut au niveau du circuit.

Comment tester un Court-circuit électrique ?

La mesure de la résistance permet notamment de vérifier l'état du câblage ou de détecter la présence d'un **court-circuit**.

Attention: avant de mesurer la résistance, il convient de couper le courant du **circuit** électrique. Ensuite, positionnez le sélecteur sur la position la plus élevée (2.000 ohm dans l'exemple).

Pourquoi mon disjoncteur saute tout le temps ?

Lorsque le **disjoncteur** simple **saute**:

Le **disjoncteur** différentiel de votre tableau de répartition ne peut alors supporter la surcharge. Que **faire** dans ce cas là, **lorsque le disjoncteur** général **saute** ? Débranchez alors l'appareil électrique et réarmez votre **disjoncteur**. Intervenir soi-même sur son installation électrique peut être dangereux.

Lorsque le **disjoncteur saute**, cela signifie qu'il y a eu un incident sur votre installation électrique. En effet, les principales causes de cette coupure de courant est due soit à un court-circuit, soit à une fuite à la terre.

Comment remettre une prise dans le mur ?

Commencez par insérer et visser le boîtier d'encastrement en faisant passer les câbles par l'un des opercules. Vissez-le directement dans le **mur** pour qu'il reste bien en place. Vissez les fils électriques à la **prise**, puis ajoutez la partie en plastique et le cache pour refermer le tout.

Pourquoi une prise saute ?

Lorsqu'une **prise** de courant fait disjoncter votre installation électrique, la première chose à faire est de chercher d'où vient ce dysfonctionnement. Soit la **prise** est défectueuse, soit l'appareil branché est endommagé, soit trop d'appareils sont raccordés sur la même **prise** murale.

Comment savoir si un fusible a sauté ?

Placez les pointes de contact du multimètre contre les deux extrémités du **fusible**. Si l'écran affiche la valeur 0 ou **si** l'appareil émet un son, alors votre **fusible** fonctionne.

Comment définir un Court-circuit ?

Un **court-circuit** est un phénomène électrique qui se produit notamment lorsque deux fils électriques sont mis en contact direct, le plus souvent suite à un défaut d'isolation. Il se traduit par une augmentation brusque de l'intensité du courant qui peut aller jusqu'à provoquer un incendie.