

Bonjour

J'ai, je crois, un petit problème de branchement et/ou de puissance sur une vieille installation électrique avec un disjoncteur 650mA et une puissance de 6 Kva.

Par ailleurs, j'ai un nouveau compteur linky situé dehors sur le tableau du palier mais je ne sais pas lequel est le mien.

ci-joints les photos à l'appuie de ma présentation de la situation

Photo du disjoncteur :

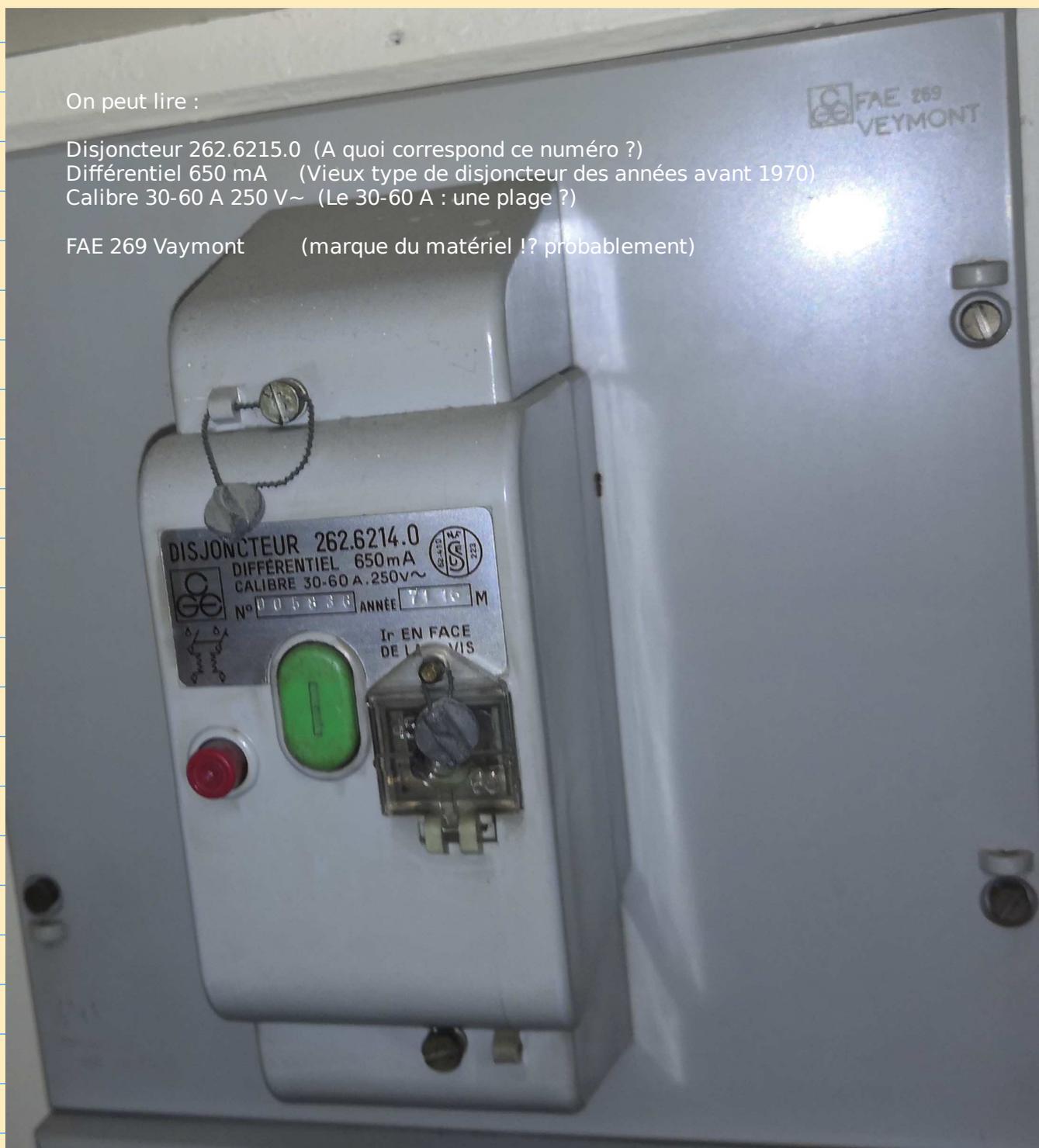


Photo du tableau des (fusibles !!!!?)

En partant de la gauche :

- 1) Le premier (débranché) est le 32A
- 2) le second est un 20 A
- 3) en trois ; 5 emplacements libres
- 4) Trois de 10 A



La prise trois fils. Vu le diamètre des fils et sa situation en cuisine, j'en ai déduit qu'elle était gouvernée par le fusible 32 A. Ce qui est effectivement le cas. Si je débranche le fusible, il n'y a plus de tension aux bornes de ses fils.

Comme vous pouvez le constater, les couleurs des trois fils ne correspondent à aucune norme ancienne ou actuelle.

J'ai donc suivi la procédure explicitée ci-dessous pour déterminer la nature de chaque fil.



Procédure trouvée sur le net.

I) Détermination de la borne de Phase

Mesures des tensions entre les bornes des fils (de gauche à droite, voir photo) :

Rouge ; Gris ; Noir

- a) Tension entre Rouge et Gris = 234 V
- b) Tension entre Rouge et Noir = 234 V
- c) Tension entre Gris et Noir = 0,123 V

J'en ai déduit que Le fil Rouge = fil de Phase

II) Différentiation entre les bornes Neutre et Terre

J'utilise une ampoule de 60 W

- a) Etat de l'ampoule sur le branchement entre Rouge=Phase et Noir : la lampe s'allume
J'en déduit que le fil Noir = fil Neutre

J'arrête la procédure pour ne pas faire sauter le disjoncteur
En effet la seconde possibilité aurait été :

b) Etat de l'ampoule sur le branchement entre Rouge=Phase et Gris : le disjoncteur aurait sauté

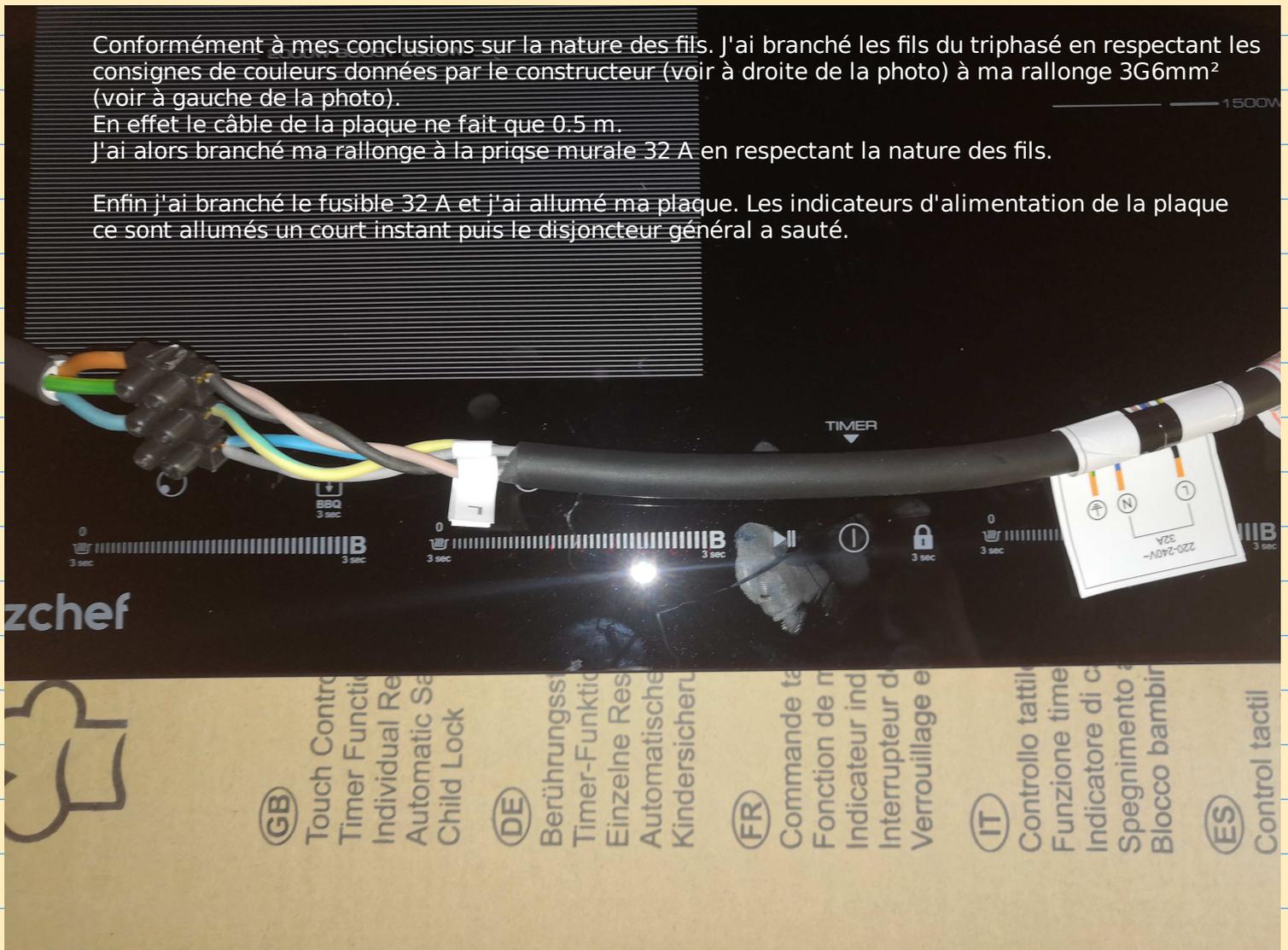
III) Résultat final (Voir photo)

Rouge ; Gris ; Noir
Phase ; Terre ; Neutre

IV) Branchement de la plaque à induction

1) La plaque fait du 7400 W
(à mon humble avis, si je convertis en Kva, cela fait déjà plus des 6 Kva de mon installation.)

Comme indiqué par le constructeur (voir l'étiquette à droite de la photo) et



Note importante : j'ai du chauffage central pour l'eau et les chambres qui dépendent d'une chaudière commune à tout l'immeuble. Donc pas de consommation électrique.

Appareils de la maison :

la plaque à induction : 7400 W
une TV : 140 W
2 ordi : 2 x 100 W
1 machine à laver : 2300 W
1 four de cuisine : 1500 W
total éclairage & autres bricoles : environ 500 W

Grand total : environ 12 040 W

Questions Où est-ce que j'ai foiré ?
Dois-je passer à 9 Kva ?
Quels conseils me donnez-vous ?

À noter que je n'ai même pas eu le temps de démarrer un seul foyer de la plaque.
Donc consommation électrique minimale, correspondant à la puissance consommée en veille

Dans l'attente de votre aide et vos suggestions.
Un grand merci d'avance.

Un nouveau sociétaire qui balise