



Re-tcheck ton installe. Ca peut être dans une partie du circuit, ou parfois tout simplement sur ton tableau électrique : un petit pont d'une section trop petite. Remplace tes câbles de neutre avec de la plus grosse section, et re-tcheck, ça devrait marcher.

30- - Un fil chauffe, fond, crame. Danger !

La taille de tes câbles doit être en corrélation avec l'intensité que tu veux tirer. Y'a plusieurs tailles de câbles, la plus petite étant 1,5mm². Souvent, c'est du 1,5mm² qui est utilisée pour les circuits lumières, et du 2,5mm² pour les circuits prises d'une maison. C'est le type de câble que l'on voit le plus souvent. Mais au niveau du compteur, pour tirer du jus jusqu'au fond de ton jardin, parcourir des distances, ou brancher des grosses machines, on va utiliser de la plus grande section.

Il y a donc deux paramètres à prendre en compte dans le choix de section de tes câbles : la longueur à parcourir (entre le disjoncteur et la prise ou le truc à brancher) et l'ampérage de ton disjoncteur.

Pour pas faire de la merde, tu peux utiliser le tableau suivant.

Par exemple : Si j'ai un disjoncteur 20A, la section 1,5mm² est déconseillée dans tous les cas, même si je veux me brancher juste à côté. En revanche, je peux utiliser un câble de 2,5mm², tant que la longueur à parcourir entre mon disjoncteur et ma prise ne dépasse pas 19 mètres.

En général, si un câble chauffe (tu peux vérifier en le touchant), fond, ou crame, soit il est mal vissé dans ton disjoncteur, soit la section est trop petite. Remplace-le.

INTENSITE EN AMPERE	LONGUEUR A PARCOURIR							
2.3	100 m	165 m	265 m	395 m				
4.6	30 m	84 m	135 m	200 m	335 m	530 m		
6.8	33 m	57 m	90 m	130 m	225 m	355 m	565 m	
9	25 m	43 m	68 m	100 m	170 m	265 m	430 m	595 m
11.5	20 m	34 m	54 m	80 m	135 m	210 m	340 m	470 m
13.5	17 m	29 m	45 m	66 m	110 m	180 m	285 m	395 m
16	14 m	24 m	39 m	56 m	96 m	155 m	245 m	335 m
18		21 m	34 m	49 m	84 m	135 m	210 m	295 m
20		19 m	30 m	44 m	75 m	120 m	190 m	260 m
23			27 m	39 m	68 m	105 m	170 m	235 m
27			23 m	32 m	56 m	90 m	140 m	195 m
32				28 m	48 m	76 m	120 m	170 m
36					42 m	67 m	105 m	145 m
41					38 m	60 m	94 m	130 m
45					34 m	54 m	84 m	120 m
55						45 m	70 m	98 m
64						38 m	60 m	84 m
73							53 m	74 m
82							47 m	65 m
91								59 m
$\frac{\text{mm}^2}{\text{cuivre}}$	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35

PARTIE 2



Le Piratage élec
de A a S

Une brochure dont vous êtes l'héroïne

SOMMAIRE

PARTIE 1

POURQUOI PIRATER ?	4
QUELQUES PRINCIPES JURIDIQUES	7
INTRODUCTION	8
BOSSER EN SECURITE	23
0 – TOP DEPART ! C'EST PARTI POUR PIRATER	27
LES FUSIBLES EDF	30
1- TROUVE L'ARRIVEE ELECTRIQUE DE TA MAISON !	30
2- TESTE SI TON COFFRET EDF EST ALIMENTEE	33
3- TESTE SI TA MAISON EST RELIEE AU RESEAU ELECTRIQUE, EN OUVRANT LES PORTE-FUSIBLES	37
4- MAINTENANT, TESTE !	40
5- REMPLACE TES FUSIBLES EDF !	41
6- IDENTIFIE LES TYPES DE FUSIBLES QU'IL TE FAUT !	41
7- OU ET COMMENT TROUVER DES FUSIBLES EDF ?	46
8- INSTALLE DES FUSIBLES EDF	47
NIK TON COMPTEUR	49
9- IDENTIFIE LE COMPTEUR QUE T'AS	49
10- TESTE SI LE JUS PASSE TON COMPTEUR	50
11- COMMENT SABOTER UN VIEUX COMPTEUR A DISQUE ?	51
12- COMMENT CONTOURNER TOTALEMENT UN COMPTEUR ? – JE SQUATTE	53
13- COMMENT CONTOURNER PARTIELLEMENT UN COMPTEUR ? – J'AI UN CONTRAT	56
14- PIRATER PROPREMENT, AVEC UN COMPTEUR DANS LA RUE	59
BRANCHEMENT PIRATE SUR LE RESEAU	68
15- LE JUS N'ARRIVE PAS DANS LA MAISON ! D'OU CA VIENT ?	68
16- JE REMETS UN FUSIBLE EXTERIEUR SUR FACADE	69
17- JE METS DES DOMINOS VOLEURS	70
18- J'INSTALLE MES PROPRES DOMINOS VOLEURS	71
19- JE BRANCHE MES DOMINOS VOLEURS SUR MON CABLE	77
20- JE BRANCHE MES DOMINOS VOLEURS SUR LES CABLES ENEDIS	77
21- JE ME BRANCHE AILLEURS, SUR LE RESEAU DE LA VILLE	79
22- JE ME BRANCHE AILLEURS SUR LE RESEAU EN CAMPAGNE	81
LE TABLEAU ELECTRIQUE	83
23- EST-CE QUE MON CIRCUIT ELECTRIQUE EST PROPRE ?	83
24- QUEL EST L'ETAT DE MON TABLEAU ELECTRIQUE ?	84
25- JE REPARRE UN TABLEAU FOIREUX	89
26- JE CREE MON PROPRE TABLEAU ELECTRIQUE	90
27- J'AUGMENTE LA PUISSANCE ELECTRIQUE DE MA MAISON POUR POUVOIR CONSOMMER PLUS !	92
28- J'AI REMIS L'ELEC ! HOURRA !	96

PARTIE 2

28- - J'ai remis l'elec ! Hourra !

T'appuies sur un interrupteur et... La lumière fut ! Wah ! Ca y est.

Si t'arrives ici c'est que t'as su affronter et braver tous les défis de « ce jeu dont tu es l'héroïne ». Bravo, félicitations ! Bien sûr, t'as eu des plus ou moins grandes difficultés à affronter, selon l'état de base de ta baraque et de son raccordement réseau. Si c'était plus simple, t'as bien de la chance, et c'est tant mieux. Si c'était plus dur, t'as ptet galéré, mais qu'est-ce que t'as pas appris ! La maison suivante que tu squatteras – que t'investiras te permettra de développer encore de nouveaux savoir-faire, et de rejouer indéfiniment cette aventure !

Donc voilà, t'as l'elec. Et on espère que tout marche bien, que tu te chauffes joyeusement grâce au nucléaire et que t'en es fière.

Néanmoins, quelques soucis peuvent encore se présenter à ce stade, car avoir remis l'elec ne t'épargneras pas de faire de la maintenance, et de gérer les problèmes qui arriveront forcément au fur et à mesure. La plupart des soucis de base sont expliqués, une nouvelle fois, dans « Manuel d'électricité DIY ». On te glisse juste un petit bonus...

- ➔ **Si le jus saute quand tu branches certains appareils**, va au point 27 pour savoir comment t'en sortir !
- ➔ **Y'a pas de jus dans une pièce... Pourtant ton testeur indique qu'il y a du courant...** Va au numéro 29 !
- ➔ **Si tu remarques qu'un fil chauffe, ou fond ou crame**, va au point 30 pour savoir pourquoi...

29- - Y'a pas de jus dans ma piaule... mais mon testeur indique du courant !

T'as fait tes branchements toi-même (ou pas), testé au testeur... Et il s'allume bien, ton circuit est nickel (tu l'as vérifié 3 fois)... Pourtant, aucune ampoule ne s'allume, aucune prise ne marche. T'es dépité.e.

Réalise un test simple : tu mets ton tournevis testeur sur un neutre. En temps normal, un testeur ne doit pas s'allumer sur un neutre. Parfois, il s'allume très faiblement. Mais si il s'allume franchement, alors c'est très simple !

En fait, si y'a du jus dans un neutre, c'est que la taille d'un de tes câble de neutre est trop petite par rapport à la taille de tes câbles de phase.

En règle générale, il vaut mieux mettre un câble de neutre de la même section ou supérieure que celle du câble de phase. Sinon, c'est un peu comme si le courant ne parvenait pas bien à circuler, à s'évacuer.

PREAMBULE

Comme on a voulu proposer une brochure la plus complète possible, elle fait au total une centaine de pages. Par souci pratique (pour les impressions, la diffusion...) elle est donc proposée dans un format découpé en deux parties.

CECI EST LA DEUXIEME PARTIE DE LA BROCHURE

Les deux parties ne sont pas vraiment autonomes. On renvoie souvent de l'une à l'autre. Dans la première partie, tu trouveras une grande intro théorique, les conseils de sécurité pour travailler l'élec et notamment au cas où tu aurais à bosser sus tension, et enfin, le début de notre petit jeu « dont tu es le héros/l'héroïne » avec une partie sur les fusibles EDF, et comment remettre le jus quand tu arrives dans une baraque.

Dans la deuxième partie, on parle plus concrètement de pirater son compteur, totalement ou partiellement, Linky ou pas, et de branchements pirates sur le réseau au cas où le lieu que tu souhaites alimenter en élec n'est carrément pas raccordé du tout.

Cette brochure est le fruit d'expériences, de bricolages, de tâtonnements. D'apprentissages grâce aux potes, de recherches sur le web, d'éclairages par d'autres qui savaient, de galères sur des réseaux qui déconnaient. On n'est pas électricien.nes de formation. On ne prétend pas tout savoir, loin de là. Mais après des années à galérer de squat en squat avec notre élec, à apprendre, à comprendre, à chercher des infos, on a constaté qu'il n'existait qu'une seule brochure sur le sujet (à notre connaissance : « Manuel d'électricité DIY » dispo sur infoskiosques.net), et malgré tout ce qu'elle a pu nous aider, cette brochure ne traite pas de certains sujets, en particulier des arrivées élec. Elle annonce à la fin qu'il y aura une suite... Après plusieurs années à l'attendre, on s'est dit que c'était cool de contribuer !

On s'est donc proposé de mettre à l'écrit tout ce qu'on avait pu engranger d'infos de ci de là. Ca n'est pas exhaustif, ça mérite d'être complété. On renvoie celles et ceux qui cherchent un complément d'info vers cette fameuse brochure.

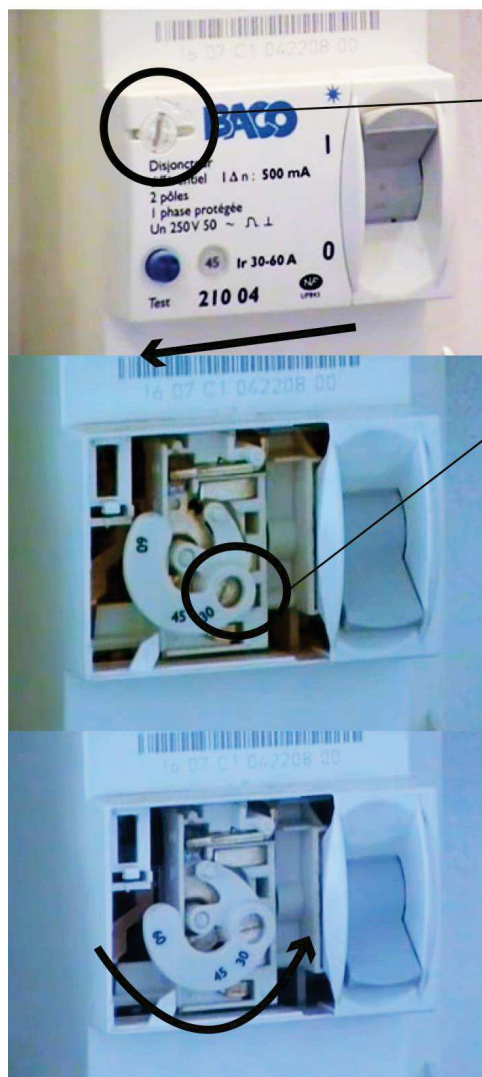
On invite celles et ceux qui auraient envie de nous faire des retours d'expériences, nous raconter leurs anecdotes, confirmer ou infirmer ce qu'on dit, partager d'autres tips à nous écrire, des fichiers, photos ou autres à nous transférer. Pareil pour des retours sur la brochure, sa clarté ou non, des parties qui vous semblent pas assez développées etc.

On invite aussi celles et ceux qui auraient des questions ou des demandes de précisions à nous écrire et, si nécessaire, à nous demander un coup de main. On peut aussi organiser un atelier pratique, lié à cette bochure.

Voici un mail de contact pour tout et n'importe quoi qui traite de l'élec :
nik-ton-compteur@riseup.net

Sur ce, on vous laisse vous plonger dans ce goulbi-goulba de câbles : bonne lecture !

SCHEMA 2



Etape 1: je dévisse la vis qui maintient le cache en place

Je fais glisser le cache sur le côté pour le retirer

Etape 2: Je dévisse la petite vis qui maintient la molette

Etape 3: Je fais pivoter la molette pour l'ampérage que je souhaite soit en face du cadran (ici, on passe de 30 à 45).

Etape 4: Je revisse et je ferme le cache.

NIK TON COMPTEUR

9- Identifie le compteur que t'as

En France, on a globalement 3 types de compteurs, t'as lequel ?



Le vieux compteur à disque

Peut-être pas le modèle plus ancien modèle, qui doit se trouver dans un musée, mais c'est en tout cas le plus ancien encore répandu, et celui qui a été en place le plus longtemps. On en trouve encore beaucoup, mais dans les villes ils se font de plus en plus rares. Il est aisément reconnaissable, lourd et bruyant. Son fonctionnement est essentiellement mécanique.



Le compteur électronique

C'est le modèle déployé avant le compteur Linky, pour remplacer le compteur à disque, trop facilement piratable.

Le compteur électronique n'est pas relié à un réseau de données. Le fournisseur d'électricité ne peut pas savoir à distance ce qui se passe dans le compteur. Il doit envoyer des techniciens les relever sur place. Le fait qu'il soit allumé ne fait donc pas prendre de risques supplémentaires, et personne ne peut en être alerté à distance.

Dans le cas d'un compteur électronique, il peut tout simplement être éteint.

Il se réactive avec un simple interrupteur.

L'écran s'allume, des trucs s'affichent, une led clignote, normalement le jus arrive en dessous.



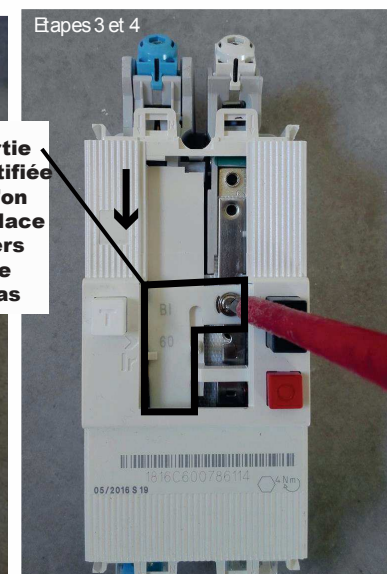
Le compteur Linky

Le compteur Linky est une belle merde. On ne va pas s'éterniser sur la question, tu trouveras plusieurs brochures sur le sujet. On conseille de le détourner systématiquement si t'as pas de contrat.

Et, parce-que c'est plaisant, de le démonter, de le broyer avec une masse, le disquer, le démonter en petit bout, de récupérer les puces et de déposer son cadavre devant le bâtiment d'EDF le plus proche de chez toi.

- Si tu as un compteur à disque ou électronique et que tu squattes : passe au point 10 pour vérifier que le jus arrive en dessous !
- Si tu as un Linky, et que tu es squatteur.euse il est sans doute éteint. Ne l'allume pas, et passe au point 12.
- Si t'es locataire et que t'as un Linky ou électronique, passe au point 13.
- Si t'es locataire et que t'as un vieux compteur, passe au point 11.

SCHEMA 1



- Etape 1: je tire le cache vers le haut
- Etape 2: Je dévisse
- Etape 3: Je déplace la partie plastifiée vers le bas pour que le 60A soit en face de la petite fêche.
- Etape 4: Je revisse

3^e radiateur électrique en hiver face tout sauter à chaque fois, ce petit exercice pratique est fait pour toi !

Il existe plusieurs types de disjoncteurs-différentiels. Mais en tout cas, normalement, quand tu regardes de près cet appareil, tu dois voir une sorte de petite vitre en plastique, à travers de laquelle ton ampérage actuel est indiqué.

Sur la première photo ici, on voit que le disjoncteur est réglé sur 30A, sur la deuxième, sur 45A.

Dans tous les cas, il va falloir retirer le petit cache en plastique à l'avant du disjoncteur, pour pouvoir accéder aux molettes de réglages à l'arrière. Cela peut être différentes manières de le démonter, liste non exhaustive.



Etape 1 : Avant toute chose, à moins que tu aies un Linky et un contrat, il faut que tu disjonctes les porte-fusibles EDF afin de travailler de manière sécurisée. Voir au numéro 3.

Etape 2 : Tu retires le cache, ça peut être en tirant une petite partie verticale vers le haut (schéma 1), en dévissant une vis qui le maintient (schéma 2) ou autre. A toi de chercher comment ça s'ouvre selon le modèle.

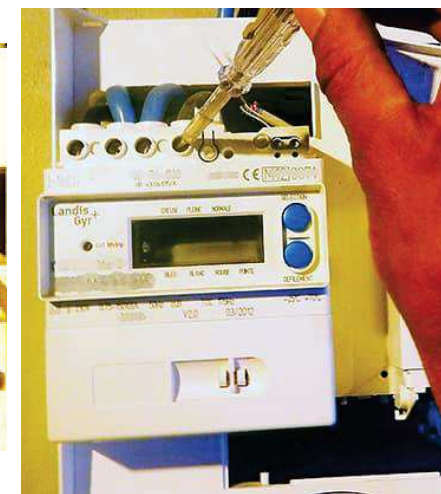
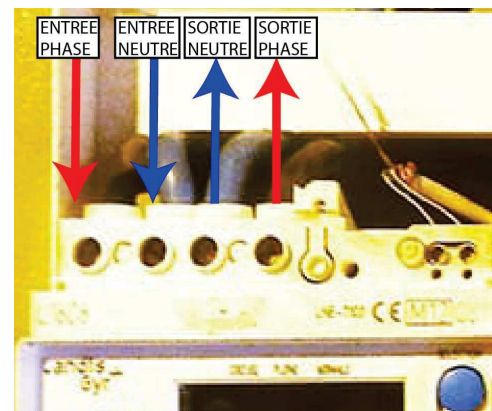
Etape 3 : Tu règles l'ampérage au maximum, soit en déplaçant la vis (schéma 1) soit en tournant une petite molette (schéma 2).

Etape 4 : Tu refermes le cache et tu rejonctes.

10- Teste si le jus passe ton compteur

Il faut tester l'arrivée de jus en dessous du compteur, pour être sûr qu'il le traverse, donc qu'il alimente le reste du bâtiment.

A l'aide d'un testeur ou d'un multimètre, il faut tester les bornes de sortie du compteur. Elles sont souvent en dessous, mais il arrive aussi selon les modèles que les entrées et les sorties soient sur une même ligne, en dessous ou au dessus. Dans ce cas, l'entrée est à gauche, la sortie à droite :



Tu peux faire ce test avec un Linky, mais on te conseille de le détourner de toute façon.

Si tu as un compteur à disque, le jus doit passer automatiquement en dessous du compteur, et arriver en haut du disjoncteur-différentiel.

Si tu as un compteur électronique, et qu'il est éteint, il suffit d'appuyer sur le bouton principal et il devrait s'allumer, laissant passer le jus en dessous.

Si tu as un Linky, normalement tu devrais même pas être en train de lire ce point.

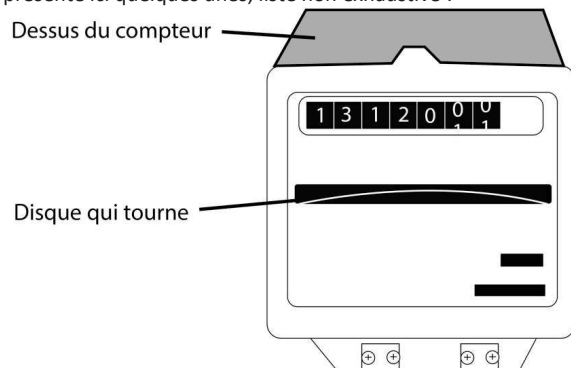
- Si le jus arrive en dessous : va au point 23 pour la suite !
- Si le jus n'arrive pas en dessous et que t'as un compteur à disque ou électronique: t'as loupé un truc, retourne au point 2 !
- Si le jus n'arrive pas en dessous et que t'as un Linky : c'est normal, va au point 12 si t'es squatteur.euse, 13 si t'es locataire.
- Si le jus n'arrive pas en dessous, que t'as un Linky, que ton coffret est dans la rue et que t'as un contrat : va au point 14.
- Bonus ! Si tu as un électronique, tu peux avoir envie de laisser le moins de trace possible, d'éviter de te faire condamner à payer des factures qui seraient quantifiables. Donc, même si l'élec de ton bâtiment fonctionne, tu peux avoir envie de contourner le compteur. Va vite au point 12 « comment pirater totalement un compteur » !

11- Comment saboter un vieux compteur a disque ?

Si tu te retrouves ici, c'est que tu as un contrat avec un fournisseur d'électricité. Sinon, cette partie ne sert vraiment à rien, reviens en arrière.

Tu as un vieux compteur avec un disque (quel que soit le modèle de ce compteur) ?

Dans ce cas, si tu veux pouvoir tirer de l'élec normalement en empêchant ton compteur de comptabiliser ta consommation, quelques vieilles techniques fonctionnent très bien. On t'en présente ici quelques unes, liste non exhaustive :



➤ La technique du fil de fer

Une petite technique simple. Tu auras simplement besoin d'une perceuse-visseuse, d'un tout petit foret de la taille d'un bout de fil de fer, et d'un fil de fer rigide (genre bout de câble électrique en 1,5mm² ça suffit).

Ici, on te propose de percer au-dessus du compteur, parce que souvent le compteur est situé un peu en hauteur, ce qui fait que le trou ne se voit pas quand tu es face au compteur (il faut monter sur une chaise ou un petit escabeau pour percer et voir le trou).

Si ton compteur est au contraire situé en bas, tu peux faire l'inverse : tu perces le trou par en bas, de sorte qu'il faut s'accroupir pour le voir.

Sinon tu peux le faire sur le côté etc. Bref : il s'agit de faire le trou le plus discret qui soit.

Ensuite tu laisses simplement le fil bloquer le disque autant de temps que tu veux. Tu peux le retirer de temps à autres pour que ta consommation ne passe pas complètement à zéro. Ou alors tu peux juste le retirer quand une personne d'Enedis passe pour relever ton compteur. A ta guise ! ;)

mettant un nouveau disjoncteur, et en re-tirant des câbles pour alimenter l'une des deux piaules, soit tu trouves un gros disjoncteur qui t'éviteras ce taff.

C'est pas déconnant de mettre des gros disjoncteurs. Souvent, quand t'arrives en squat, tu te chauffes à l'électricité, et du coup tu consommes vachement plus que ce pour quoi était prévu le circuit à la base (souvent chauffage à gaz, au fioul ou autre). Du coup il suffit que tu foutes un radiateur électrique dans chaque piaule pour que tu sois en surconsommation et que ça saute tout le temps ! Donc soit tu changes de moyen de chauffage, soit tu changes de disjoncteur !

Attention, en fonction de l'ampérage des disjoncteurs que tu veux mettre, et de la longueur à parcourir entre ton tableau électrique et le reste de ton circuit, il va falloir choisir des câbles de la bonne section (=diamètre). Pour quelques infos là-dessus, file au point 30 !

➔ **C'est fait ? Tu t'en es sorti.e ?** Rendez-vous au point 28 ?

➔ **Tu galères ?** Relis le « Manuel d'électricité DIY » ou change de maison et reviens au point de départ !

27- J'augmente la puissance électrique de ma maison pour pouvoir consommer plus !

Comme tout disjoncteur, le disjoncteur-différentiel EDF situé dans ton coffret est réglé pour tolérer une certaine intensité (c'est-à-dire un ampérage), et disjoncter si tu essayes de consommer plus.

Tu a beau avoir mis 10 disjoncteurs de 20A sur ton tableau électrique général, si ton disjoncteur-différentiel EDF est réglé sur 30A, et ben tu pourras pas consommer plus que 30A sur toute ta maison !

Or, contrairement aux petits disjoncteurs ou aux petits différentiels de ton tableau électrique, le gros disjoncteur-différentiel EDF, lui, a une intensité réglable !

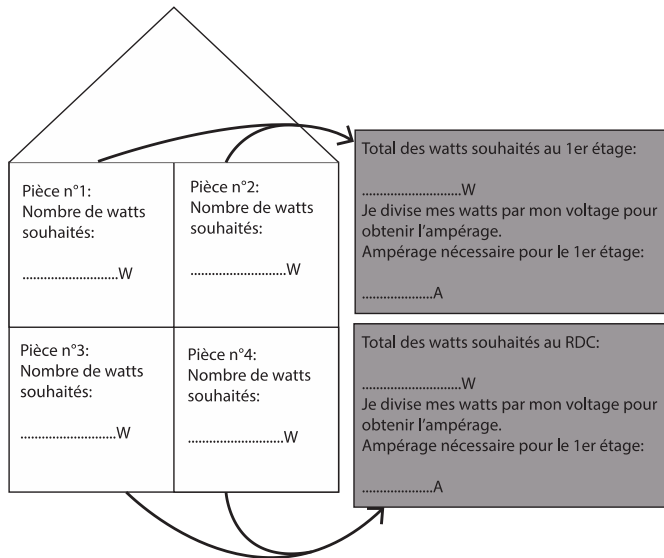
Si tu es en monophasé, ton disjoncteur-différentiel EDF est, le plus souvent, réglable entre 15 et 45 Ampères. Parfois, il peut être réglable entre 30 et 60 Ampères.

Si tu es en triphasé, il est le plus souvent réglable entre 10 et 30 Ampères. Parfois entre 30 et 60.

C'est ce qu'on appelle le calibre du disjoncteur-différentiel.

Comme normalement tu n'as pas le droit de toucher à cet appareil, c'est directement ton fournisseur d'électricité qui vient chez toi pour régler l'ampérage, en fonction du contrat que tu as souscrit. Lorsque des personnes ne payant pas leurs factures se font réduire leur consommation, c'est le plus souvent à travers le recalibrage du disjoncteur.

Bref. Ca peut être super utile de recalibrer toi-même cet appareil, afin de pouvoir tirer plus ! Evidemment, si tu n'as pas piraté ton compteur, le fait de pouvoir tirer plus te fera tirer plus ! Par contre, si tu l'as déjà squizzé, que tu squattes, et que t'en as marre que de brancher ton



Dans cet exemple, j'ai un disjoncteur pour mon premier étage (avec la pièce n°1 et la pièce n°2) et un autre disjoncteur pour le RDC (avec la pièce n°3 et la pièce n°4).

Je calcule dans chaque pièce ce que je souhaite consommer. Par exemple :

Pièce n°1 (chambre) : radiateur électrique 1500 W + ampoules 100W + prises pour lumière, ordi etc 100W. Total de watts souhaités : 1700W

Pièce n°2 (chambre) : radiateur électrique 2000 W + ampoules 50 W + bouilloire 1500 W + prises pour charger des trucs 100W. Total de watts souhaités : 3650W

Total des watts souhaités au 1er étage : 1700 + 3650 = 5350 Watts.

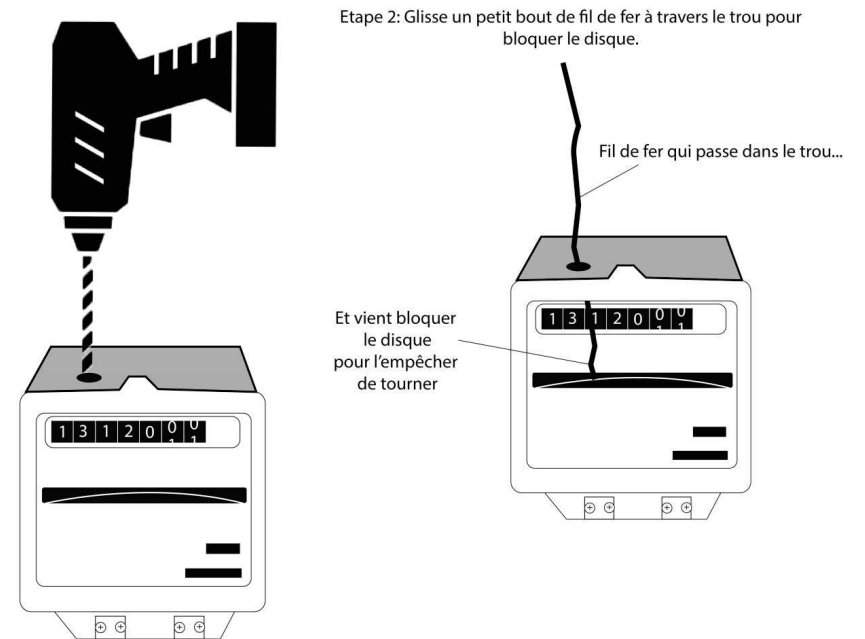
Je divise mes watts par mon voltage pour obtenir l'ampérage dont j'ai besoin.

Le voltage c'est toujours 230V, à moins d'avoir des prises triphasées. Donc $5350/230 = 23,2$

Ampérage nécessaire pour le premier étage : 23,2A.

Vu que les disjoncteurs sont calibrés, il faut donc que je mette un disjoncteur 30A pour le premier étage, ou alors que je mette deux disjoncteurs de 16A, ou encore un de 16A + un de 10A. Bref, t'as compris, faut que ça soit au-dessus. Si je mets du 20A, ça ira très bien, par contre dès que le pote relou de la pièce n°2 allume sa bouilloire, ça va disjoncter parce qu'on tirera trop.

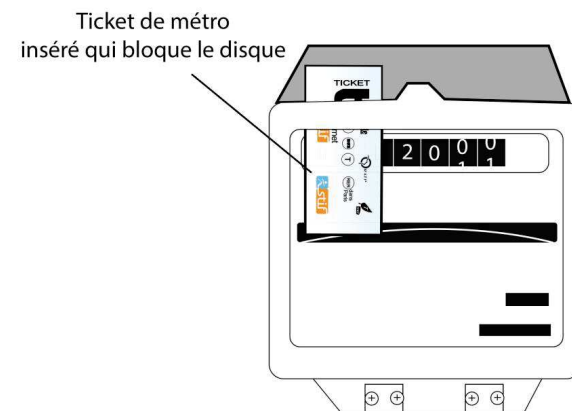
Selon comment ton circuit est foutu, ça sera plus ou moins relou de mettre deux disjoncteurs. Si ce sont les mêmes câbles qui alimentent la pièce n°1 et n°2, bah soit tu refais ton circuit, en



Etape 1: Perce avec un tout petit foret le dessus du compteur, de sorte que le trou soit au dessus du disque qui tourne

➤ *La technique tu ticket de metro*

C'est le même concept, mais sans trou ! Il s'agit toujours de bloquer les tours effectués par le disque, pour empêcher la comptabilisation de ta conso. Cette fois, tu glisses un ticket de métro dans l'interstice laissé entre le cache de l'avant du compteur, et l'arrière.



C'est le même principe que précédemment, donc tu peux laisser le ticket de métro autant que bon te semble, et le retirer si quelqu'un.e doit passer relever ton compteur, ou le retirer de temps à autres pour que ta conso augmente quand même un peu.

➤ *La technique de l'aimant*

Enfin, derrière technique, cette fois avec un aimant. Il faut un aimant assez puissant, genre destiné à la pêche à l'aimant, ou au nettoyage d'un aquarium. Il paraît que les aimants dans des enceintes peuvent parfois suffire, à toi de voir avec ce que tu as sous la main.

Il suffit de positionner l'aimant contre la vitre de ton compteur, en face du disque, ce qui aura pour résultat de le ralentir ou le stopper complètement selon la puissance de ton aimant. Idem, à retirer de temps en temps ou au passage d'Enedis pour les relevés.

12- Comment contourner totalement un compteur ? – je squatte

Cette solution est préconisée si tu squattes.

Si tu es locataire ou propriétaire, avec déjà un contrat EDF, il vaut mieux pas que du jour au lendemain ta consommation passe à 0, ça serait chelou. Va donc plutôt voir au numéro 12.

Alors, on y va ! Pas de panique, c'est vraiment pas compliqué.

Il va peut-être te falloir du câble de 16mm² et de gros dominos.

Il faut simplement prendre l'élec à la sortie du coupe-circuit EDF (= porte-fusibles EDF) et la ramener direct au disjoncteur-différentiel principal. En fait, tu contournes simplement le compteur.

Attention ! Il faut virer les fusibles du coupe-circuit EDF (RDV au point 5 si tu sais pas comment faire) pour être sur de travailler hors-tension.

Lorsque tu es devant ton coffret EDF, les choses ne se présentent pas exactement comme sur les schémas qui suivent, tout simplement parce que les câbles ne sont pas apparents, mais passent derrière un panneau (un panneau de bois le plus souvent).

Du coup, pas de panique si tu ne vois pas tout, tu n'en auras pas besoin. Dis-toi juste que, derrière le panneau de bois, c'est exactement comme sur le schéma (mais en plus emmêlé). ;) Allez, place aux étapes en images !

26- Je crée mon propre tableau électrique

Bon. Si y'a pas de tableau, ou pas de disjoncteurs, il va évidemment falloir que tu en chopes. Ça arrive souvent que les disjoncteurs aient été récupérés par des gens qui ont visité la maison avant toi. Ou que le proprio ait auto-saboté la baraque pour rendre plus difficile à des squatteurs.euses de s'installer.

Tu peux donc récupérer des disjoncteurs dans une autre baraque vide. Tu peux aussi en trouver/choutrer en magasin.

Regarde le point F de l'intro « Principes de base en électricité » et aussi le numéro 21 pour comprendre comment fonctionnent des disjoncteurs. Puis, let's go !

Les disjoncteurs, on l'a vu, sont prévus pour laisser passer un certain ampérage. Typiquement, 10A, 16A, 20A ou 32A sont les plus courants. On peut trouver plus petit ou plus grand.

Et chaque disjoncteur envoie l'électricité qui alimente une partie du circuit, par exemple : un disjoncteur pour les prises de la cuisine, un disjoncteur pour les prises du salon, un disjoncteur pour les lumières du RDC etc.

Du coup, le disjoncteur qui va « contrôler » ce bout de circuit va déterminer la puissance électrique (les watts) qu'on peut tirer.

Pour savoir quel disjoncteur mettre pour chaque bout de circuit, il faut donc savoir ce qu'on veut consommer, pour éviter que ça saute. Et pareil, si ça saute quand je branche trop d'appareils en même temps, ça veut sans doute dire que mon disjoncteur est d'un ampérage trop faible par rapport à tous les appareils que je branche.

Ce qu'on peut faire, pour faire un tableau électrique « idéal », c'est de faire un petit calcul de ce qu'on veut comme électricité dans chaque pièce. Pour ça, voici un petit schéma, qu'il suffit de reproduire pour toute ta baraque (ou sans faire les dessins, ça marche aussi hein ;)) :

25- Je repare un tableau foireux

Un tableau peut être « foireux » pour plusieurs raisons, ou les cumuler. Donc, fais selon le problème.

Avant toute chose, bien sûr, tu coupes le jus au différentiel EDF ou en amont !

➤ *Il y a des fils reliés a rien*

Là, il s'agit d'identifier quels sont ces fils, pour les rebrancher convenablement.

D'abord, identifie ton arrivée. Ce doit être les câbles qui viennent du disjoncteur-différentiel EDF (relis l'intro si tu sais toujours pas de quoi on parle), et ils alimentent ton tableau, soit en arrivant en haut d'un différentiel, soit dans une barrette de répartition (retour au numéro 24 si t'as besoin d'éclaircissements là-dessus). Il s'agit de suivre chaque fil, un par un, et de comprendre où il devrait aller. Raccorde la phase et le neutre d'arrivée dans un différentiel ou une barrette, donc.

Ensuite, il va falloir raccorder les fils qui alimentent ta maison (ceux qui sortent en dessous des disjoncteurs). Là, le hic c'est que si tous les câbles sont débranchés, tu peux t'amuser à les rebrancher, mais tu ne sais pas qu'est-ce qui alimente quoi.

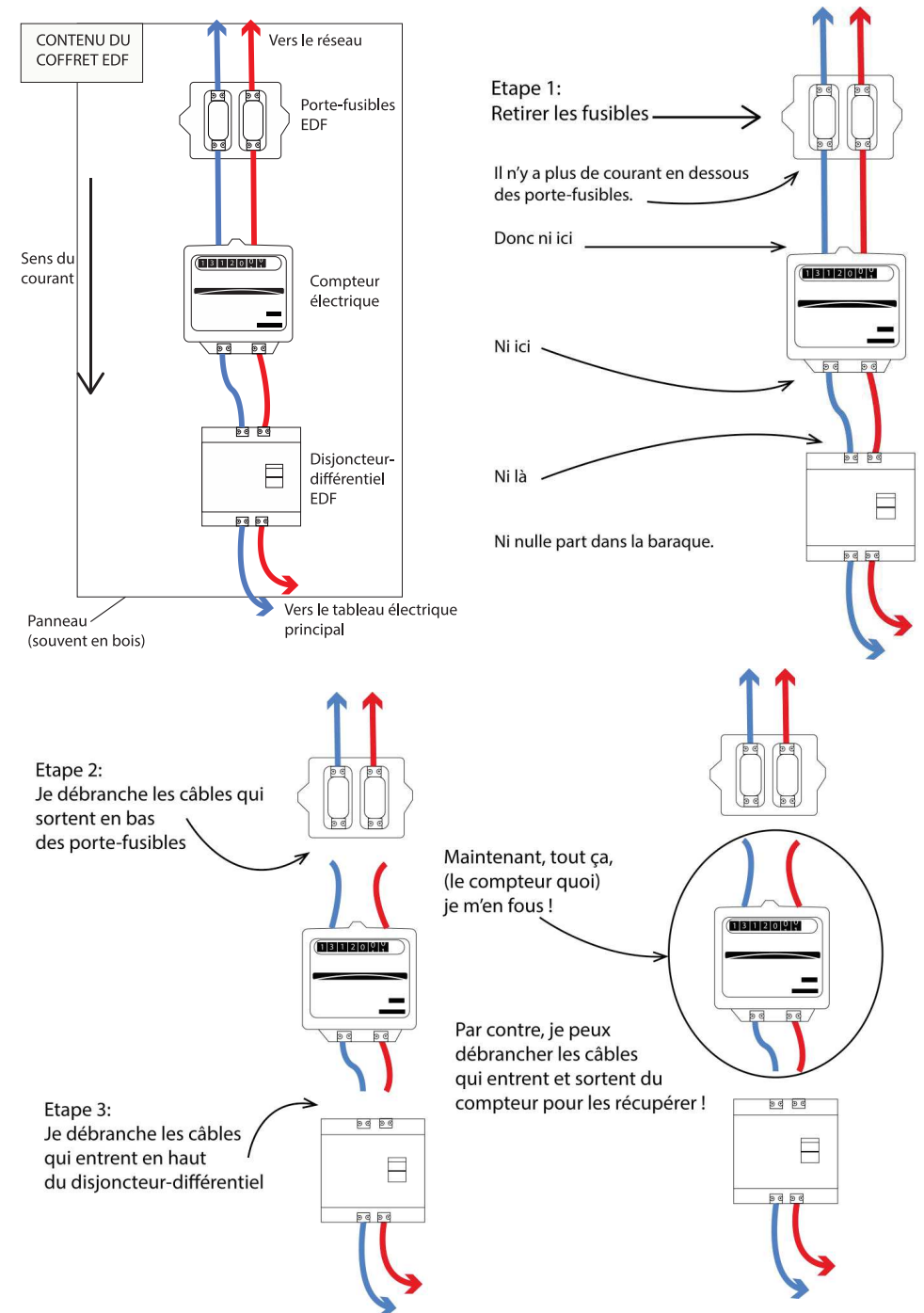
Il y a plusieurs méthodes. Voici celle que l'on préfère utiliser. Pour cela, il vaut mieux être plusieurs. Une personne reste au niveau du tableau, et les autres se répartissent dans le bâtiment (genre un par étage) avec des trucs qui permettent de tester les prises (un truc à brancher par exemple). La personne au tableau rebranche un câble dans un disjoncteur, remet le jus, et demande aux autres si quelque chose s'allume quelque part.

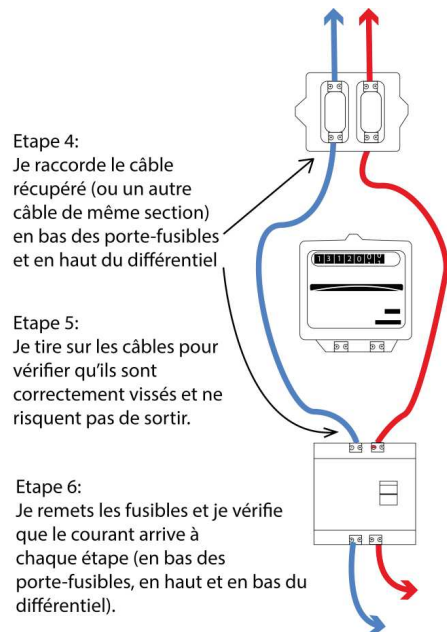
Puis, câble suivant. Tu rebranches, tu demandes aux autres si ça marche dans une pièce etc.

Et ainsi de suite, jusqu'à trouver quel câble correspond à quoi. Quand un câble est raccordé à une pièce, tu peux alors le laisser dans le disjoncteur, écrire dessus ce que c'est pour t'en rappeler, et brancher le câble suivant dans le disjoncteur suivant.

➔ **Si c'est fait**, et que tout marche, va au point 28 !

➔ **Si y'a pas de disjoncteurs, ou que tu t'en sors pas**, passe au point 26 !





En fait, on se contente de contourner le compteur ! Bah oui, à par compter ta conso d'élec, il ne sert à rien ! Ce sont les porte-fusibles en haut, et le différentiel en bas qui sont utiles, car ils assurent une protection. Mais le compteur, rien à foutre. Petite précision par rapport au schéma : en fait, les câbles qui relient chaque appareil à l'autre sont en fait la plupart du temps 2 à 3 fois plus longs que nécessaires ! Du coup, bien souvent, si tu veux aller au plus vite, tu peux te contenter :

- 1- De débrancher les câbles qui sortent en bas des porte-fusibles
- 2- De débrancher les câbles qui sortent en bas du compteur
- 3- De tirer vers toi les câbles qui entrent en haut du différentiel, sans les débrancher
- 4- De rebrancher l'autre côté ces câbles (qui sont donc, d'un côté toujours raccordés en haut du différentiel, de l'autre débranchés du compteur), en bas des porte-fusibles

Si les câbles ne sont pas assez longs, tu peux soit les remplacer par un câble neuf (en veillant à utiliser un câble de même section = grosseur). . Il s'agit le plus souvent de câbles de 16mm². Soit, tu peux aussi les rallonger, en y installant des dominos et en prolongeant les câbles.

→ **C'est bon ? T'as contourné ton compteur ?** Continue au point 23 pour « est-ce que mon circuit électrique est propre » ?

Sur cette photo, il y a trois rails. Le dernier en bas est vide, mais les deux autres comportent comme deux mini-tableaux électriques, c'est-à-dire un ensemble autonome avec 1 différentiel, suivi de plusieurs disjoncteurs.

Du coup, tout en haut, se trouvent des « borniers de raccordement » ou « barrettes de répartition ». En fait ce sont comme des gros dominos à plein d'entrée. En haut, on voit deux câbles, un bleu et un rouge, qui sortent d'une gaine, et vont chacun dans un de ces borniers. Ensuite, deux autres fils sortent de ces borniers. L'un va dans le différentiel du rail supérieur, l'autre dans le différentiel du rail du milieu. C'est donc juste un système de dérivation, comme le feraient des dominos.

L'idée, c'est que du coup, les deux circuits (rail du haut et rail du milieu) sont autonomes. Si tu coupes le premier différentiel, tu peux laisser le deuxième allumer. Tu as donc deux circuits électriques.

Finalement, le tableau « complexe », c'est comme si t'avais deux tableaux simples, avec des gros dominos en amont, qui permettent de dédoubler ton arrivée de jus. Au fond, ça change pas grand-chose pour toi à ce stade, et on va pas rentrer trop dans les détails. Prends juste ça comme un élément te permettant de mieux « lire » le tableau que tu as en face de toi.

Bon, alors : est-ce que tu as identifié l'endroit où se trouve ton tableau électrique ?

Très bien, tu peux déjà estimer un peu le taff que ça va être, en fonction de son état plus ou moins clean ou pourri.

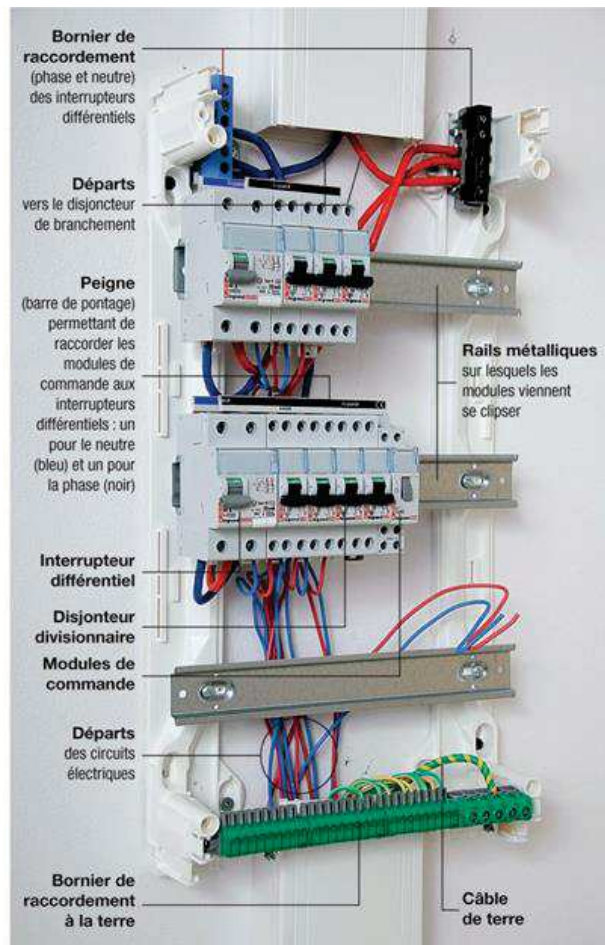
- **Est-ce qu'il a l'air en bon état ?** C'est-à-dire que tous les câbles semblent branchés dans un disjoncteurs, y'en a aucun qui pendouille dans le vide, il a pas trop l'air en bordel et les disjoncteurs ont pas l'air trop pourris ? Si ça à l'air clean, cool ! Va direct au point 28 !
- **Si tu te retrouves face à des fils arrachés en bordel** avec des vieux bouts de rails dans tous les sens et que ça ressemble à rien, va plutôt au point 25, « Je répare un tableau foireux ».
- **Si y'a que dalle et que tu vas tout devoir faire de A à Z**, tu peux lire le point 25 pour mieux comprendre, mais va plutôt au point 26.

Ici, on voit un peigne de neutres (parce qu'il est bleu) qui connecte ensemble toutes les entrées neutres des disjoncteurs. On en rajoute un autre dans toutes les phases, et voilà !

Sinon, si on a pas de peigne, on fait la même chose mais avec des bouts de câbles. Ca veut dire que dans chaque entrée de disjoncteur, il y aura deux câbles : un qui relie le disjoncteur vers son voisin de droite, et un qui le relie vers son voisin de gauche. Sauf le dernier, tout à droite qui n'aura qu'un câble.

➤ *Comment fonctionne un tableau électrique plus complexe ?*

Parfois, le tableau peut être un peu plus complexe. C'est-à-dire qu'il est comme composé de deux tableaux en un. Une photo sera plus parlante.



13- Comment contourner partiellement un compteur ? – j'ai un contrat

Visiblement, il apparaît compliqué pour toi de contourner complètement ton compteur, sinon ton fournisseur s'en rendra compte. Du coup, ce qu'on va faire n'est pas de le contourner complètement, mais partiellement.

Pas de panique, c'est carrément jouable, sans trop de risque de te faire pécho.

Avant les images, quelques précisions.

Pré-étape 1 : Identifie les disjoncteurs pour lesquels tu souhaites pirater l'élec.

Ce que tu vas faire, c'est pirater une partie de l'électricité que tu consommes. Il faut donc en premier lieu décider laquelle. Tu peux choisir de frauder la consommation de ton chauffe-eau, de tes radiateurs et électriques, ou encore de tes plaques chauffantes. Evidemment, c'est plus intéressant économiquement pour toi si tu choisis de frauder la conso de gros appareils bien gourmands plutôt que celle de tes lumières ;)

Donc, tu choisis ça, et tu vois dans ton tableau quels sont les disjoncteurs qui alimentent ces appareils dont tu veux frauder la consommation.

Pré-étape 2 : Chopes un différentiel

Une partie de l'électricité va bientôt contourner, non seulement le compteur, mais aussi le différentiel général EDF. Donc, il va falloir mettre un nouveau différentiel histoire d'être en sécurité. Pour comprendre c'est quoi un différentiel, rendez-vous dans l'intro « Principes de base en électricité », point F.

Donc, tu t'en procures un, qui doit être d'un ampérage égal ou supérieur à ce que demandent les disjoncteurs que tu vas frauder.

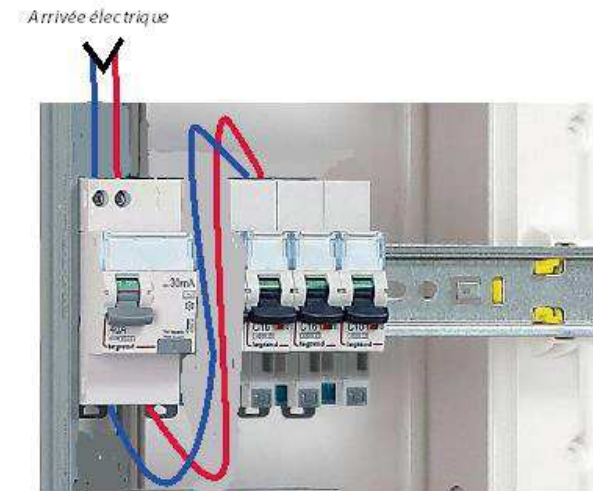
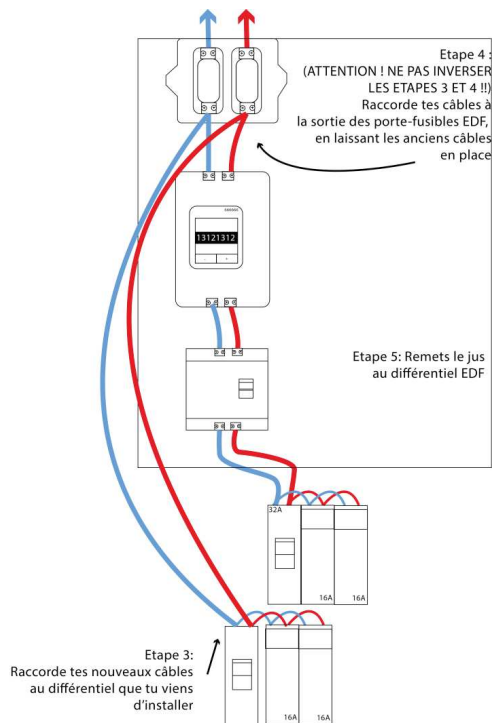
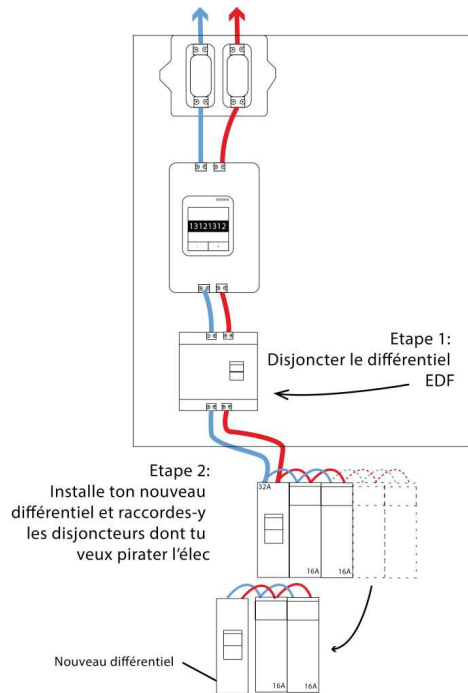
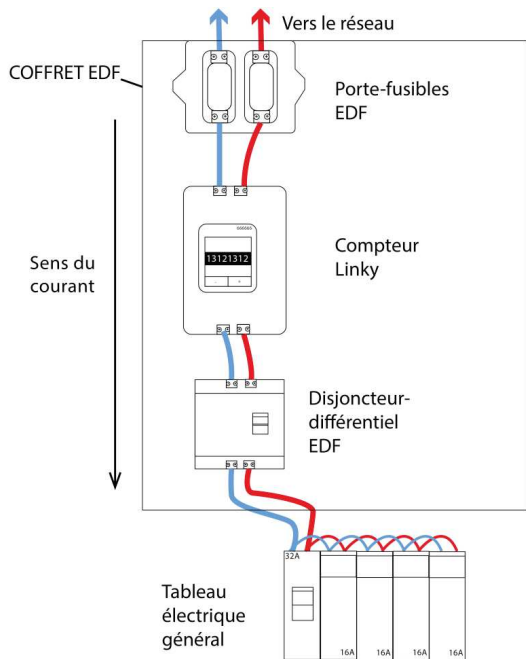
Exemple : tu veux frauder ta conso sur ton chauffe-eau (protégé par un disjoncteur 20A), et ton radiateur (protégé par un disjoncteur 16A). Il te faut un différentiel de 36A ou plus (donc 40A en général).

Quelques éclaircissements :

Si tu veux mieux saisir le principe de base d'un contournement de compteur, tu peux lire auparavant le numéro 11.

Ici, on va laisser une partie de l'électricité continuer de passer par le compteur. ON va simplement rajouter un nouveau câble à la sortie des porte-fusibles EDF pour faire une dérivation qui alimentera les quelques disjoncteurs pour lesquels tu veux frauder.

Le principe est le même selon que tu aies un Compteur Linky ou un autre type de compteur. La seule différence, mais on y reviendra ensuite, c'est qu'avec Linky, il conviendra de travailler brièvement sous tension. Mais observons plutôt des schémas un peu plus parlants...

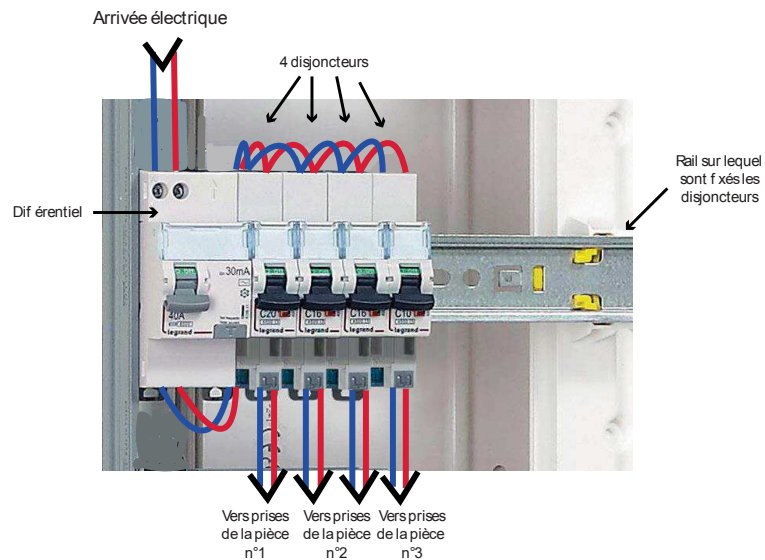


C'est juste que, si c'est fait proprement, les câbles passent par derrière les disjoncteurs, du coup, à première vue, on voit pas grand-chose, comme dans le premier schéma. Une fois qu'ils sont entrés par le haut du 1^{er} disjoncteur, les câbles ressortent en bas de ce disjoncteur pour aller directement alimenter un circuit de prises ou de lumières. Bah oui, vu que l'élec est passée 1- par le différentiel qui protège les personnes 2- par le disjoncteur qui protège les biens, c'est bon !

Et les disjoncteurs suivants, alors ?

Les disjoncteurs sont tous reliés en haut par des « petits ponts » : des petits bouts de câbles qui vont de l'entrée de l'un à l'entrée de l'autre, reliant toutes les phases du haut des disjoncteurs ensemble, et tous les neutres ensemble (comme sur le premier schéma). Quand on a plus de matos, on peut utiliser aussi des « peignes électriques », c'est plus sûr et plus propre. (mais des bouts de câbles c'est très bien aussi !)





Il y a des normes et habitudes en électricités qui font que, normalement (c'est pas à 100% mais à beaucoup de % quand même) :

- l'électricité arrive par en haut dans les disjoncteurs et les différentiels et sort par en bas
- il y a un seul différentiel pour une rangée de disjoncteur, sauf cas particuliers style gros appareil électroménager qui consomme beaucoup et qui aura son propre différentiel (chauffe-eau, four...).
- le différentiel est normalement situé à gauche sur le rail

Donc, si on reprend notre schéma, l'électricité arrive par en haut, rentre dans notre différentiel. En général, lorsque c'est fait proprement, les câbles passent dans des sortes de rail en plastique qu'il faut déclipser. C'est possible que les rails en plastique arrivent par en dessous du tableau, mais dans ce cas, les câbles d'arrivée font une jolie boucle à l'intérieur du tableau, et rentrent quand même par en haut du différentiel. Souvent, ces câbles sont plus gros que les autres donc c'est facile à identifier. Ensuite, deux autres câbles ressortent par en dessous du différentiel, et font le tour par derrière, pour rentrer au dessus du premier disjoncteur, comme ça :

Etape 1 : ATTENTION !!!!

Si ton compteur n'est pas un Linky avant toute chose, il faut que tu disjonctes les porte-fusibles EDF situés dans ton coffret, de manière à couper le jus sur toute la ligne. TU travailleras de manière ultra sécurisée. Les étapes ensuite sont les mêmes.

Si ton compteur est un Linky, à toi de voir. Tu peux également disjoncter les porte-fusibles, le temps de la manip, afin de travailler en sécurité. Mais dans ce cas, tu prends le risque que Linky envoie un signal pour dire qu'il a été déconnecté. Comme on n'a jamais testé ça, on ne peut pas te dire qu'elle serait la réaction du fournisseur, ou d'Enedis ou quoi. On est preneur. Des retours sur de telles expériences, d'ailleurs. Enfin, ça se tente, mais tu prends le risque d'être grillé.

Sinon, tu ne disjonctes pas les porte-fusibles EDF. Il va alors falloir travailler sous tension. Pour ça, on te recommande de relire notre partie sur la sécurité en électricité page 20 et de suivre scrupuleusement les conseils. Si tu te protèges, ça craint pas, promis.

Etape 2 : Tu installes ton nouveau différentiel que t'as chopé. Ca peut être, si t'as la place, sur le même rail, dans le tableau de base. Sinon tu peux recréer un tableau juste à côté, ou rajouter un rail. Pour en savoir plus sur les tableaux électriques et comment ça marche, va voir au numéro 21.

Ensuite, tu débranches les arrivées, en haut des disjoncteurs dont tu veux chouer l'élec, et tu les branches au nouveau différentiel. Jusque là, quel que soit ton compteur, t'es hors tension, c'est peinard.

Etape 3 : Tu pécho des gros câbles (section 6 ou 10mm² recommandée). Tu peux te baser sur la taille des câbles qui alimentent le tableau électrique (l'arrivée du tableau, en haut) et prendre des câbles de même section. Tu les branches, en commençant par le branchement en haut de ton nouveau différentiel (histoire de rester sous tension le moins longtemps possible).

Selon l'endroit où est situé ton tableau électrique par rapport à ton coffret EDF, tu vas avoir besoin de câbles plus ou moins longs.

Etape 4 : ATTENTION !!!!

Si ton compteur n'est pas un Linky, c'est peinard. T'as bien disjoncté les porte-fusibles. Il te suffit de dévisser la sortie de ces porte-fusibles, en bas, et de brancher tes nouveaux câbles tout en laissant les précédents. Serre-bien.

Si ton compteur est un Linky, c'est l'étape où tu vas devoir bosser sous tension. C'est-à-dire que le jus arrive jusque toi, y'a pas de disjoncteurs en amont pour te protéger, et donc tu vas manipuler des câbles et essayant de pas te prendre de coup de jus, car il pourrait être violent. Pour ça, on t'invite à bien respecter les consignes de sécurité p.20 : tapis isolant, chaussures isolantes, outils isolés, visière ou lunette plastiques, gants isolants, et un.e pote à côté.

De même, super important, tu disjonctes tout le circuit en aval. Parce que si ton chauffe-eau, que tu vas brancher de manière pirate, est raccordé sur le circuit et allumé, il va faire comme un appel d'air, en demandant de l'élec, ce qui augmentera le risque d'arc électrique. Donc, tu disjonctes tout en aval.

Maintenant, tu vas faire la même chose que si ton compteur n'était pas un Linky. Sauf que celles et ceux qui ont pas un Linky ne bosseront pas sous tension, et toi si.

Donc tu vas dévisser très très légèrement la sortie des porte-fusibles, en essayant que le câble déjà installé dedans ne glisse pas (normalement ça va). Et tu vas insérer le nouveau câble en plus dedans. Le moment où un arc risque de se produire, c'est le moment où tu insères le câble. En fait, si tu frôles la sortie avec ton nouveau câble, l'élec va essayer d'aller dedans et faire de petites étincelles. Pour éviter ça, vas-y franco (sans bouriner non plus hein, mais sans tergiverser). Donc tu insères ton câble, puis tu re-visses. Et pareil de l'autre côté.

Et voilà !

- Si t'es locataire, t'as normalement fini là ce que tu voulais faire, va au point 28 !
- Si t'es squatteur.euse, y'a sans doute d'autres trucs à voir dans la baraque, passe au point 23 !

14- Pirater proprement, avec un compteur dans la rue

Donc, si ton boîtier est dans la rue, et que tu dois pirater de la manière la plus discrète possible, on a des méthodes.

On file ici quelques pistes, mais il va falloir qu'on teste ça avant de comprendre vraiment les méthodes les moins risquées et les plus simples. Tiens-toi au jus d'une éventuelle mise à jour, ou fais-nous des retours, ou les deux.

Commence donc par ouvrir « ton » boîtier EDF dans la rue [regardes au numéro 1 pour savoir comment faire] , de nuit, de façon un peu scred évidemment.

Comme d'hab, commence par couper le jus au disjoncteur-différentiel général. Il est parfois dans ce boîtier, mais souvent à l'intérieur de chez toi.

Là, t'as plusieurs solutions, chacune a son lot de risques pour toi et de risques de se faire griller.

Dans tous les cas, il faudra relier ce piratage à ton tableau élec Si le tableau est pas loin, compte au minimum une section de 6 mm². S'il y a de la distance, il va falloir calculer ta conso, et te reporter au point 30 pour savoir de quelle section t'as besoin. Si t'achètes le câble, ça peut vite devenir très cher, alors te plante pas, et/ou trouve-le autrement !

Dans tous les cas, il va aussi falloir se démerder pour faire rentrer tes câbles dans le boîtier EDF.

T'as une option discrète et très simple : faire passer tes nouveaux câbles dans la gaine d'origine, par laquelle passent déjà les anciens câbles qui relient ton compteur à ton tableau. Mais s'il faut parcourir de la longueur ou que la gaine est très serrée, ça peut être chaud.

Si c'est pas possible, tu peux percer un trou à l'arrière du boîtier EDF, donc parfois à travers le mur de façade de ta maison, ou le muret de ta cour.

24- Quel est l'état de mon tableau électrique ?

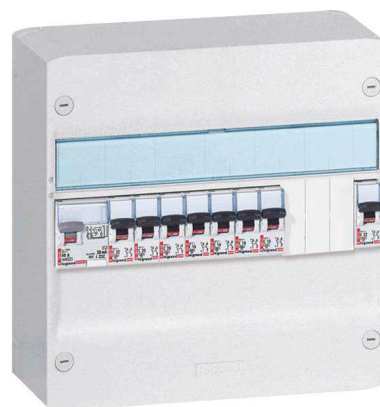
➤ Je trouve mon tableau électrique

Le tableau électrique, c'est le boîtier qui contient les différentiels et disjoncteurs. Il y en a au moins un dans une maison. Dès fois, il peut y en avoir plusieurs, le « général », qui est le premier dans lequel arrive l'électricité, et un ou des « secondaires », par exemple, un général au RDC et un secondaire à chaque étage, ou un secondaire dans un deuxième bâtiment.

Pour le trouver, tu peux chercher près de l'entrée, dans un placard, une cage d'escalier etc. Si tu ne le trouves pas, mais que tu sais où est le coffret EDF (voir au numéro 1 pour le trouver) tu peux suivre les câbles qui partent en dessous du coffret EDF, ils devront te mener normalement au tableau.

Si tu ne sais pas où est le coffret EDF, tu peux faire l'inverse. Repère là où des câbles sont apparents, et essayes de les suivre, en allant vers les câbles les plus gros. Tu devrais finir par le trouver.

En gros, ça ressemble à ça (quand c'est propre et neuf) :



➤ Comment fonctionne un tableau électrique simple ?

Un gros boîtier en plastique blanc, avec une vis plate à chaque coin, qu'il suffit de dévisser pour virer le cache et accéder aux disjoncteurs à l'intérieur. Pensez à disjoncter le tableau avant de faire ça, et même, idéalement, à disjoncter le différentiel EDF situé dans le coffret EDF. Une fois qu'on a ouvert notre tableau électrique, si on veut faire un schéma un peu clair, on tombe sur ça :

LE TABLEAU ELECTRIQUE

23- Est-ce que mon circuit électrique est propre ?

On ne va pas développer outre-mesure cette partie. Une brochure plus générale intitulée « Manuel d'électricité DIY » existe, qui explique tout ça très bien.

L'idée ici, c'est simplement de pas faire de la merde. Si tu remets le jus dans la baraque, et que des câbles sont dénudés, se baladent n'importe où, tu risques de te prendre des coups de jus, voire, de foutre le feu. Donc pas de connerie.

Fais le tour de la baraque et observe l'état général du circuit.

Est-ce que tout à l'air propre ? C'est-à-dire, que les câbles passent dans les murs, dans des gaines, sont reliés à des interrupteurs modernes ou en bon état ? Aucun câble qui pendouille nulle part ni ne traîne au sol ? Aucun câble dénudé à un endroit ?

Si tout semble parfait, retourne te concentrer sur ton tableau électrique :

Est-ce que y'a des fils en bordel ? Dénudés qui pendent ? Des trucs pas raccordés ou qui semblent foireux ? Si y'a juste des fils dénudés à des endroits, tu peux les isoler, en mettant des dominos au bout, ou un bout de scotch isolant. Après, si c'est trop foireux vraiment, que les fils ne sont pas isolés en plastique mais avec du nylon (des vieux trucs un peu pourris), alors ça craint et il va falloir que tu installes tes propres câbles histoire de pas prendre de risque.

Une nouvelle fois, tout ça tu peux le vérifier lors de la visite de ton squat. Si tu vois que ce sont des vieux fils, qu'il va falloir tout refaire y compris le tableau, tu peux abandonner cette baraque, ou alors préparer en amont tout le matos nécessaire, en sachant que ça sera un peu de taff.

Bref, on te renvoie une nouvelle fois vers la brochure « Manuel d'électricité DIY » sur infokiosques.net pour faire ça.

Maintenant, s'il s'agit uniquement d'isoler des câbles dénudés, c'est cool. Tu fais ça et tu retournes sur ton tableau.

→ Va au numéro 24

Si t'as un Linky, y'a pas de relevés, donc tu perces là où tu peux, et que t'es sûr.e que y'a aucun câble derrière. Ca peut être carrément à côté de la planche.

Par exemple, dans le cas de ce boîtier encastré dans un mur, tu peux percer au niveau de la cible, et y faire passer les câbles. Mais tu peux aussi les faire passer par le trou en bas à droite, où passent les câbles qui partent vers l'intérieur de la maison, ce qui peut être plus simple et surtout plus discret quand tu démontes ton piratage.

Sinon, faut faire un trou à l'arrière du boîtier, derrière la planche. Si t'as juste à percer le boîtier ça va, s'il faut que tu perces tout ton mur, et si t'habites en ville, vaut mieux bien calculer et faire ça de l'intérieur, c'est un peu plus discret.

Si t'as un Linky, y'a pas de relevés, donc pas de passage régulier de technicien.ne. Le piratage en cas de boîtier extérieur s'en trouve finalement presque plus facile qu'avec les anciens compteurs.

Si t'as un compteur électronique, y'a des relevés réguliers, donc il faut que ce soit plus discret.

Il va falloir démonter l'intégralité de la planche sur laquelle sont fixés les différents éléments : boîtier coupe-circuit, compteur, et potentiellement disjoncteur-différentiel général.



ATTENTION ! Ces manip sont délicates. L'arrivée générale, constamment sous tension, est fixée sur cette planche. Il y a de la longueur de câble derrière cette planche, ce qui la rend plutôt manipulable, mais il faut faire gaffe. Si tu veux retirer cette planche dans le cas d'une arrivée dans une maison, et pas dans un boîtier, alors il vaut mieux être deux, pour éviter de laisser la planche pendre au bout de ces câbles, et pour la dévisser et la revisser tranquille. Il vaut mieux dans tous les cas se protéger avec du matos isolant et une visière. Il faut aussi faire gaffe à où on laisse trainer ses outils en métal. Check un peu la partie sur la sécurité avant de te lancer là-dedans, p.20.

Sur les vieilles install, ces planches sont fixées par des vis plates, souvent pérav, dures à réutiliser après démontage. Mais il est probable que ces vieux trucs ne soient pas mis en place dans les boîtiers plastique, plus récents.



Il y a parfois des vieux scellés plomb sur une des vis... Tant pis, on voit vraiment pas où tu pourrais récupérer des trucs pareils, et franchement, je pense que tout le monde a oublié leur triste existence.

Certaines versions plus récentes sont fixées sur des plateformes en plastique, qui semblent clipsées entre elles et sur le boîtier. On a pas encore eu affaire à ce matériel, si vous oui faites-nous des retours. Sinon, attendez la prochaine version.

Sinon, dans la majeure partie des cas, la planche est en bois, fixée au fond du boîtier par quatre vis, à têtes cruci ou à boulon.

Si t'as un Linky, va direct page 68 « troisième option » pour poursuivre cette formidable aventure en boîte ...

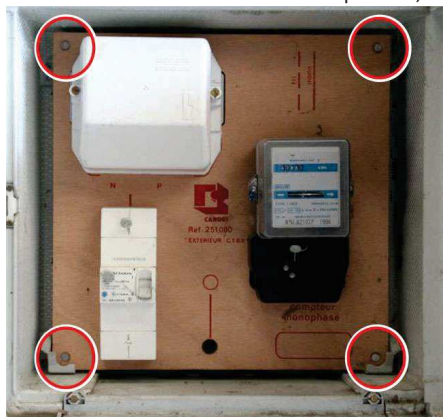
Si t'as pas de Linky, commence par mettre hors circuit ton install. Ouvre le boîtier coupe-circuit, (comme expliqué au numéro 3) et sort les fusibles EDF. Tout ce qui est en dessous de ce boîtier est désormais hors tension, mais attention ! l'arrivée est toujours sous tension.

Pour plus de sécurité, évite de toucher les connecteurs en démontant la planche, referme les

portes-fusibles vides, puis referme le boîtier coupe-circuit.

Après, il faut donc dévisser les quatre vis, et la planche se détache.

Derrière ça se présente globalement comme ça :



Connectés à ce disjoncteur, au bas du poteau, une grosse manette en ferraille, généralement fermée avec un cadenas, permet de couper totalement la sortie d'élec basse-tension, et coupe donc l'arrivée de tous les sites qui sont connectés sur ce poteau. Elle ne sert pas à ouvrir le boîtier du disjoncteur, celui-ci s'ouvre assez simplement, avec une clé triangle ou un petit bouton à dévisser à la main.

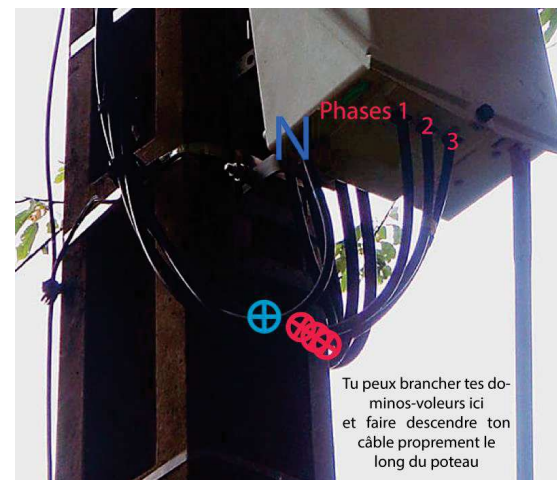
Pour l'instant, on ne connaît pas les meilleurs moyens de se brancher de façon sécurisée dans ces disjoncteurs. Il est en outre possible que des concentrateurs Linky se trouvent en aval, et couper l'arrivée avec ces grosses manettes risquerait de faire

intervenir Enedis. On ne peut donc que te conseiller de te brancher avec des dominos voleurs à la sortie de ces disjoncteurs.

Les câbles qui en sortent sont bien séparés les uns des autres. Un coup d'œil rapide dans le boîtier du disjoncteur t'apprendra lesquels sont les phases et lequel est le neutre.

Tu n'as donc plus qu'à tirer ton câble jusque-là, et te brancher sur les câbles qui en sortent, en attachant proprement ton câble sur le poteau, avec des serflex, pour être moins grillé. Tu peux éventuellement tenter de te procurer des « feuilards », ces petites sangles en inox qui encadrent le poteau, et dont se sert généralement Enedis.

En gros, avec les disjoncteurs modernes, ça donne à peu près ça :



Tu peux brancher tes dominos-voleurs ici et faire descendre ton câble proprement le long du poteau

- ➔ Pour savoir comment bien installer les dominos voleurs et où t'en procurer, retourne donc au point 17 !
- ➔ Une fois que tout ça est fait, c'est cool ! Tu peux passer au point 23 !

On donne ces infos pour aider au cas où. Il y a mieux à faire, plus proprement, moins cher, moins grillé. Il existe d'autres types de transfos, il y a souvent d'autres boîtiers sur le poteau, où il est parfois beaucoup plus simple de se rebrancher. Il y a aussi des moyens de se brancher directement sur des lignes basse-tension, sans passer par les install d'Enedis.

On ne connaît pas encore bien ces systèmes ruraux. Ça fera l'objet d'une mise à jour de cette brochure.

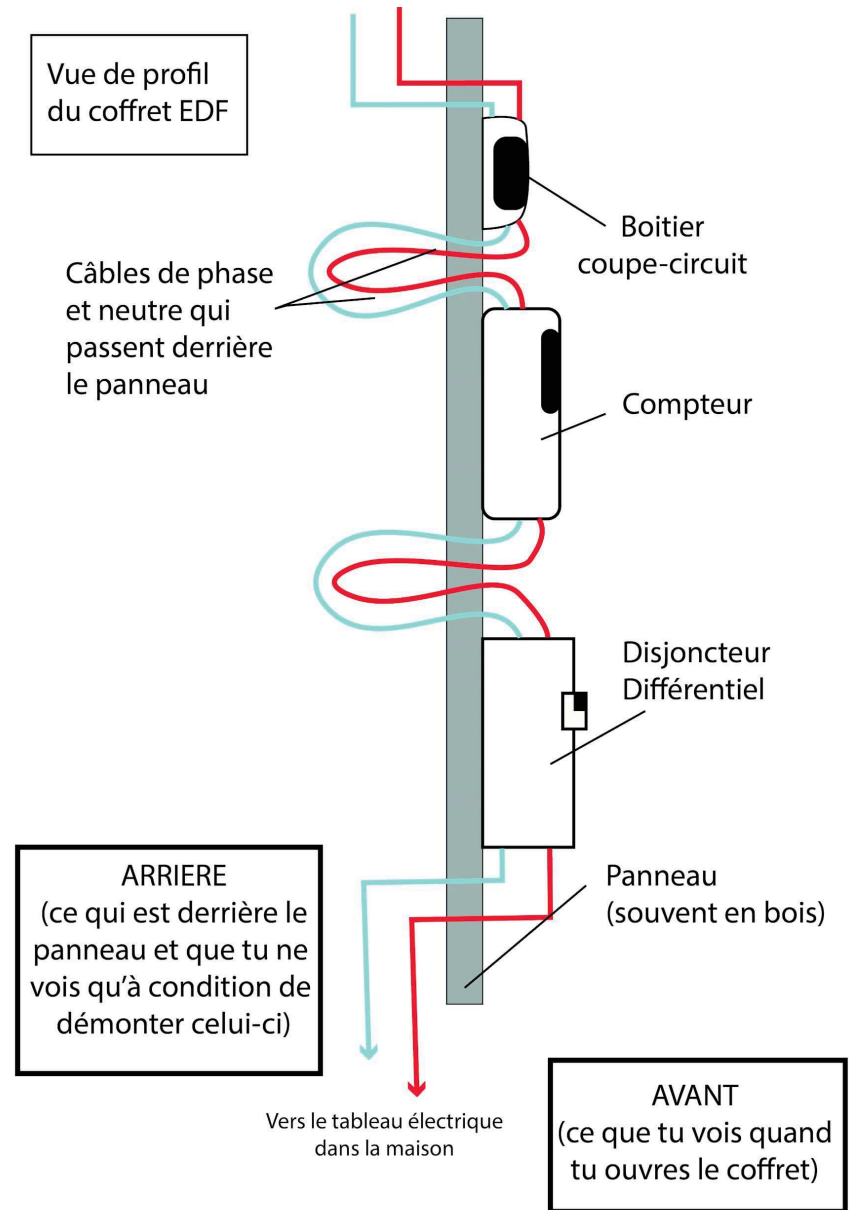
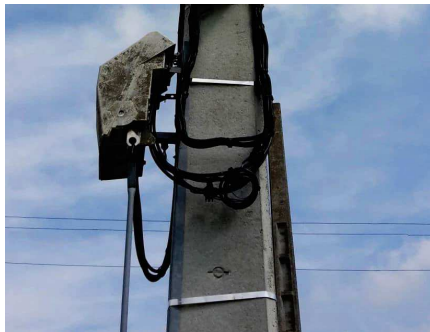
Si t'as des infos ou des retours d'expérience, n'hésites pas à nous contacter.

22- Je me branche ailleurs sur le reseau en campagne

A la campagne, dans des zones non reliées, c'est autre chose. Il est par exemple possible de se brancher sur les transfos moyenne tension – 220 V qu'on trouve sur quelques-uns des poteaux moyenne tension qui longent les départementales. Ces postes de transformation sur poteau, H 61 de leur petit nom, sont disséminés un peu partout. De ces blocs partent généralement une, voire deux lignes basse-tension, qui alimentent des fermes isolées ou des patés de maison dans un village. Il n'est pas question d'intervenir directement sur ces installations, qui transforment du 50, 100 ou 160 000 V, donc sont extrêmement dangereuses. En plus, elles sont généralement installées le plus haut possible sur le poteau électrique.



Mais en dessous de ces transfos, une fois que le courant est donc passé en basse-tension, il y a toujours au moins un autre boîtier : un disjoncteur général, d'où partent la ou les lignes basse-tension vers les sites à alimenter. Les disjoncteurs ressemblent généralement à ça, y'en a des vieux (à gauche) et des plus récents :



T'as en gros trois options pour contourner la poukav électrique :

La première option consiste à faire la dérivation derrière la planche, la deuxième à la faire devant, dans le boîtier coupe-circuit, la troisième, plus à l'arrache, à la faire comme si la rue c'était chez toi, sans te soucier de la planche et du coffret.

Avec la première option, il est très rare de se faire griller, car enlever la planche est une manip compliquée, que les techniciens ne font que très rarement, comme le prouve les très vieux scellés qu'on trouve encore souvent sur ces planches. Même en cas de changement des modules (porte-fusible, compteur, disjoncteur), les techniciens reprennent les câbles qui sortent déjà de la planche, mais ne la démontent presque jamais.


La deuxième est un peu plus grillée en cas de passage d'un technicien, si celui-ci vient ouvrir le boîtier coupe-circuit. Si jamais t'as pas pu retirer ton piratage avant, c'est clairement visible. Même s'il est rare qu'ils ouvrent ce boîtier, si jamais tu ne remets pas un scellé ils peuvent être tentés de vérifier ce qu'il s'y passe. En cas de soupçon de piratage, c'est là qu'ils regardent en premier lieu.

Mais cette deuxième solution est plus simple et moins risquée techniquement. Déjà, il y'a juste à faire passer deux câbles dans des trous, donc pas trop de manip derrière la planche. Ca veut dire moins de temps exposé.e dans la rue. Mais aussi moins de risque de prendre un coup de jus, en se tordant pour bricoler derrière la planche, qui accueille des trucs sous tension.

Et surtout, moins de risque sur le long terme, car les dominos représentent un raccord supplémentaire par où va passer toute l'élec. S'ils sont mal serrés ou défectueux, ça craint un peu. Pour dire vrai, si tu fais de la merde au niveau de ce raccord, ça peut prendre feu. Le tout étant dans un boîtier externe conçu pour éviter ces problèmes, l'incendie a peu de chances de se propager, mais c'est quand même pas fou. Et niveau discrétion, on a vu mieux... Mais si tu fais ça bien, c'est le top.

La troisième est un mix d'autres solutions, au cas où t'as un Linky dans un boîtier extérieur. Pas d'inquiétudes, c'est pas si grave, ça arrive à de plus en plus de personnes dans ce pays !

Dans chaque soluce, il s'agit de faire des détournements partiels, comme décrits p. Si t'es en squat ou dans un bâtiment sans contrat, c'est plus facile, pas besoin de s'emmerder avec

les détournements partiels, regarde les exceptions signalées par le signe .

Trois options s'offrent donc à toi, par où iras-tu ?

- ➔ **Si tu choisis le chemin le plus discret, mais le plus compliqué**, lis ce qui suis (Première option).
- ➔ **Si tu choisis le chemin le plus sécur et le plus rapide, mais le moins discret**, va en page 56 (Deuxième option).
- ➔ **Si tu as un Linky**, emprunte la troisième voie, p.58.

Ensuite, selon l'éloignement avec ton chez-toi, tu peux faire des petits coffrages en béton prise rapide le long du poteau, le long des murs. Ou le passer plus à l'arrache avec des serflex. Laisse libre cours à ton imagination, et tout dépend de la gueule de ta rue, nous on t'expliquait juste le branchement.

Maintenant, quelques autres sources d'élecs insolites :

Sur les places, quais ou autres où il y a (ou y avait) des installations régulières comme des marchés, il y a souvent des boîtiers élecs sur les trottoirs. Il est simple de s'y brancher pour pirater l'élec une après-midi, pour un évènement, ou une nuit, si tu dors à côté. Mais sachant que ces boîtiers servent généralement à alimenter des évènements réguliers, ça risque d'être compliqué de t'en servir pour alimenter ta maison, à moins de te débrancher chaque nuit précédant un de ces évènements.

Parfois, t'as des boîtiers élecs dans des endroits un peu improbables. Il faut surveiller, et venir tester s'ils sont alimentés. On en a vu particulièrement aux abords des voies ferrées.

Les panneaux de pubs sont aussi alimentés en permanence. Les gros ont des tableaux élec assez simple installés dans leurs pieds. Pirater l'élec tout en volant JC Decaux, c'est pas beau ça ?

Avec la pléthore de nouvelles merdes connectées que les smart-city déploient partout, les perspectives se multiplient. On a pas testé encore, mais, qui sait ? ça deviendra peut-être banal de pirater la poubelle de sa rue dans quelques années...

- ➔ **Si t'as réussi à te brancher comme ça, retourne voir l'état de ta baraque** au point 23 !
- ➔ **Si l'option du lampadaire n'est pas possible, et que t'es en campagne**, va au point 22, t'as encore une chance de t'en sortir ;)

21- Je me branche ailleurs, sur le réseau de la ville

D'autres moyens permettent de se relier au réseau sans demander son avis à Enedis.

En ville, les moyens de pécho de l'élec ne manquent pas, l'électricité sort d'un peu partout, et c'est pas prêt de s'arranger.

On ne les a pas tous testés, même si on a pu en entendre parler ou lire quelques allusions par-ci par-là. On présente donc celui qu'on connaît le mieux, et on évoque rapidement deux-trois trucs. Ces méthodes peuvent permettre de fournir l'élec à une baraque, mais aussi de se brancher temporairement, en camion par exemple, ou pour l'organisation d'un évènement dans la rue. Tout retour est donc bienvenu.

Une, particulièrement courante pour les squats ou les terrains occupés, consiste à se brancher sur le réseau d'éclairage public. L'alimentation est toutefois limitée et, surtout, tu n'as du jus que la nuit.

Le principe est simple, mais malheureusement un peu grillé. Les lampadaires étant normalement allumés la nuit, le plus simple est de s'y brancher quand il fait jour. Leur alimentation électrique est gérée par une cellule photosensible — parfois par des horloges astronomiques, mais c'est rare —, qui balance de l'élec quand il fait sombre. Quand il fait jour ou que tous les lampadaires sont éteints, il n'y a pas de jus qui arrive dans les lignes, donc pas de danger. Il vaut mieux donc y aller bien tôt le matin, ou se déguiser en technicien, le faire au culot... à toi de voir. Si tu te sens de bosser sous tension tu peux le faire de nuit, lampadaire allumé, mais ça représente des risques assez démesurés. Sinon, tu peux attendre qu'il y ait une panne dans la rue et y aller de nuit tranquille, voire te démerder pour déclencher une panne toi-même, mais ça peut être long et laborieux, et on va pas s'étendre ici sur ces méthodes.

En ville, la plupart des lampadaires sont des poteaux métalliques creux, munis d'une trappe technique au pied. Elle s'ouvre généralement avec la clé EDF triangulaire ou un carré.

A l'intérieur de cette trappe c'est très simple, y'a deux ou trois fils. La phase et le neutre habituellement, parfois le câble de terre est visible, parfois non. Normalement, il y a un disjoncteur clairement visible, qui protège l'ampoule et permet aux techniciens de couper un lampadaire pour y intervenir.

Il faut que tu fasses une dérivation avant ce disjoncteur, avec des dominos (s'il n'y en a pas déjà), ou que tu branches tes deux fils à l'entrée de ce disjoncteur. Ne te branche pas après le disjoncteur, sinon ça va sauter tout le temps. Si tu ne peux pas te brancher avant ce disjoncteur, ce qui peut arriver, tant pis, tu pourras au moins t'éclairer et charger tes téléphones.

Parfois, ce sont des poteaux en béton. Il y'a alors un petit boîtier, qui peut être en haut ou en bas. Dans ce petit boîtier ça se présente globalement comme dans la trappe des poteaux en ferraille

Il faut savoir que, même en se branchant avant les disjoncteurs, ces arrivées de jus sont limitées par un disjoncteur général pour un ou plusieurs pâtés de maisons. Tu ne peux donc pas tirer masse de jus d'un lampadaire, sous risque de faire sauter l'éclairage du quartier. Oublie donc le chauffage élec à fond dans chaque chambre ou le poste à souder dans l'atelier. Mais tu peux quand même alimenter une petite maison, organiser des teufs et des concerts. Le plus chiant, ensuite, reste de faire passer discrètement ton câble en dehors du lampadaire. Il peut être judicieux de percer à l'avance, la nuit, un trou dans la trappe du lampadaire.

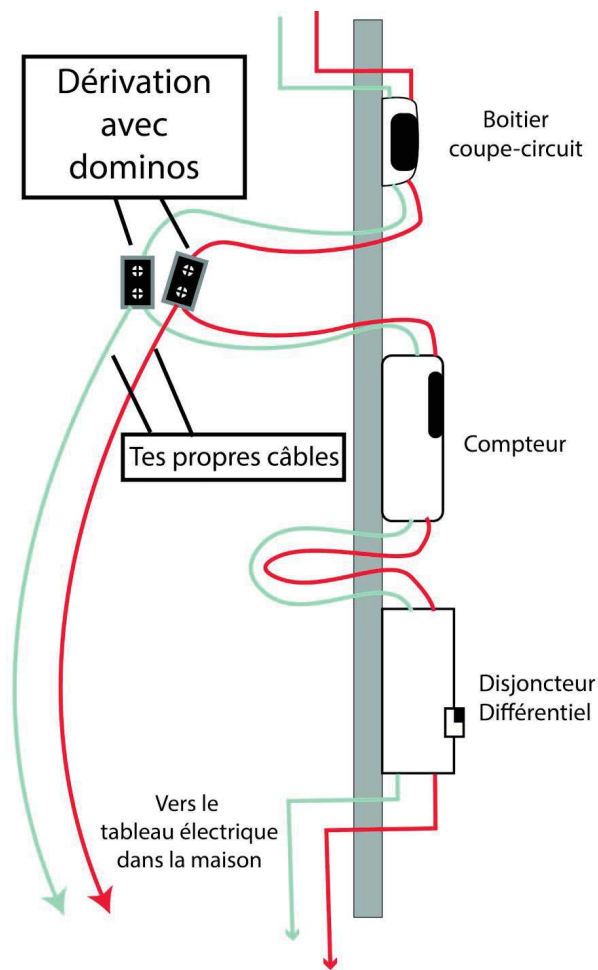
➤ Première option : la dérivation par derrière

Il va te falloir deux gros dominos, de préférence de bonne qualité.

Identifie les câbles qui sortent des portes-fusibles EDF et du boîtier coupe-circuit et qui les relie au compteur. Il faut les couper au milieu, derrière la planche, et les relier par des dominos. Dans ces mêmes dominos, tu rentres tes propres câbles, qui rejoignent ton tableau électrique (si le circuit est pas clair pour toi, relis l'intro, point C « Comment ma maison est-elle raccordée ? »). Attention à ce niveau-là ! Vaut mieux prendre des bons dominos, pas des trucs de récup, mais plutôt des trucs neufs, voire des modèles un peu plus sécur que les premiers prix.

Et surtout, il faut que tu enfonces bien tes fils, et que tu serres à donf. Cette manip est la plus critique dans cette méthode, donc fais-ça bien.

Sur ce schéma, un fil entre par le haut, deux sortent par le bas. C'est pour plus de clarté. Si tu as de gros dominos, il vaut mieux faire rentrer les trois fils par le même côté, tous serrés par les deux vis du domino. Le contact et le serrage seront plus efficaces et l'ensemble sera donc plus sûr.

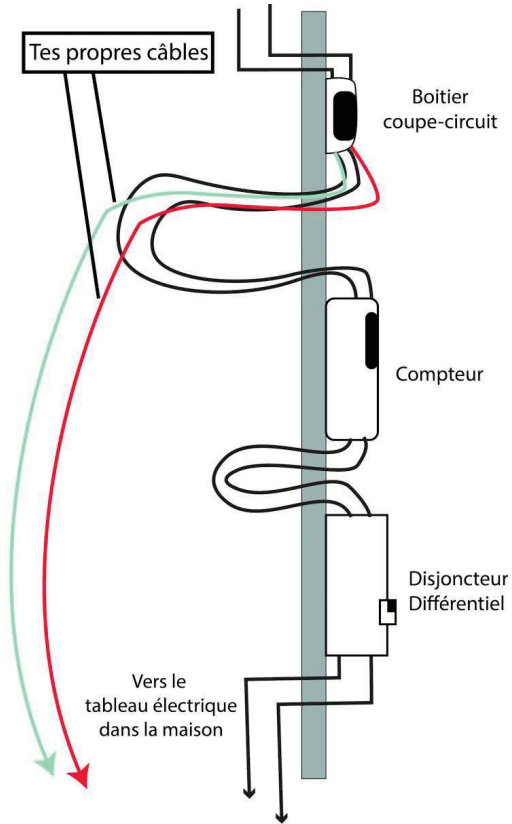


➤ *Deuxieme option : branchements paralleles a la sortie des portes-fusibles*

Tu peux aussi venir brancher tes propres câbles directement dans les connecteurs inférieurs des portes-fusibles EDF.

Pour ça, il faut passer tes câbles par les trous percés sous les portes-fusibles, là où passent déjà les câbles d'origine. Si les trous sont trop étroits, tu peux déconnecter les câbles d'origine, les sortir de la planche et agrandir les trous avec une perceuse. Puis tu remets tous ça dans les bons connecteurs.

Derrière la planche, ces câbles iront rejoindre ton tableau élec, en l'alimentant partiellement.



chose. Et tu serres, tu serres, jusqu'à ce que paf ! Une goupille se détache et sautes, elle tombe au sol. Là c'est bon, tu passes au suivant. Et puis voilà.

C'est juste des questions de sécurité, sur lesquelles il faut être prudent.e.

Mais c'est pas plus compliqué que ça. Regarde au numéro 18 pour des schémas.

➔ **C'est fait ?** Cours dans ta maison, et au point 2 pour voir la suite !

➔ **Trop chaud ?** On comprend... Change de baraque et recommence ce jeu du début !

19- Je branche mes dominos voleurs sur mon câble

Cette étape est pas compliquée, tu dénudes suffisamment, et t'enfonces l'extrémité de ton câble dans le manchon en silicone situé sur le côté du domino voleur. S'il est enfoncé à fond, c'est bon. Regarde au numéro 18 pour des schémas qui expliquent bien !

→ **Quand c'est fait, passe au point 20 !**

20- Je branche mes dominos voleurs sur les cables Enedis

Etape 1 : Vérifie que les cables que tu vas rebrancher sont bien branchés dans ton coffret EDF ou ton disjoncteur. Si oui, c'est bon. Si non, retourne au point 18.

Etape 2 :

Cette étape est risquée en terme d'électrocution. Donc vérifie d'avoir tout le matos de protection dont on parle page 20. Vérifie aussi que ton disjoncteur est bien en mode « off ». Disjoncte tout dans la maison. Surtout, il ne faudrait pas qu'il soit allumé, et que derrière t'aies des objets branchés ou des lumières prêtes à s'allumer dès que tu raccordes tes dominos. Parce que si y'a un appel sur ton circuit, ça risque encore plus de provoquer des arcs et que tu t'électrocutes. Donc disjoncteur off !

Il s'agit maintenant, souvent de nuit, de monter sur une échelle (ou de descendre en rappel, ou de faire comme tu veux), pour arriver juste au niveau des cables Enedis auxquels tu souhaites te brancher.

Il s'agit donc de venir positionner la machoire de tes dominos, un par un, sur les cables Enedis auxquels tu veux te brancher.

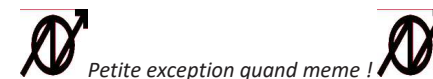
Pour ça, tu peux déjà avoir repéré à l'avance l'endroit auquel tu souhaites te brancher. Les cables les plus proches, souvent. Mais aussi, les cables les plus accessibles. Sont-ils plus bas, plus à portée quelque part ? Sont-ils moins entortillés ? Parce que dis-toi qu'il faut un peu d'espace pour positionner ton domino voleur, il ne faut pas que les cables soient ultra-serrés. Pareil, une fois le premier domino positionné sur le premier câble, il est possible que tu ne puisses pas mettre le deuxième domino sur le deuxième câble, pile au-dessus. Si les cables sont trop serrés, tu devras le décaler de quelques centimètres. Donc vaut mieux choisir un endroit où les cables sont bien espacés et où t'auras l'espace pour travailler tranquille.

Bref, t'as choisi l'endroit, tu montes sur ton échelle, ou tu descends en rappel.

Fais gaffe.

Souvent, Enedis peut avoir débranché d'anciens dominos en laissant des trous béants sur des cables gainés, les cables peuvent être abimés... Bref : ne touches à rien ! Ne t'accroches pas aux cables pour être plus stable ! Et fais gaffe à tes mouvements. Même si cette opération doit souvent être effectuée rapidement parce que c'est un moment où t'es à découvert dans la rue, mieux vaut prendre le temps de faire les gestes sereinement, plutôt que de te casser la gueule, t'électrocuter, ou on sait pas quoi !

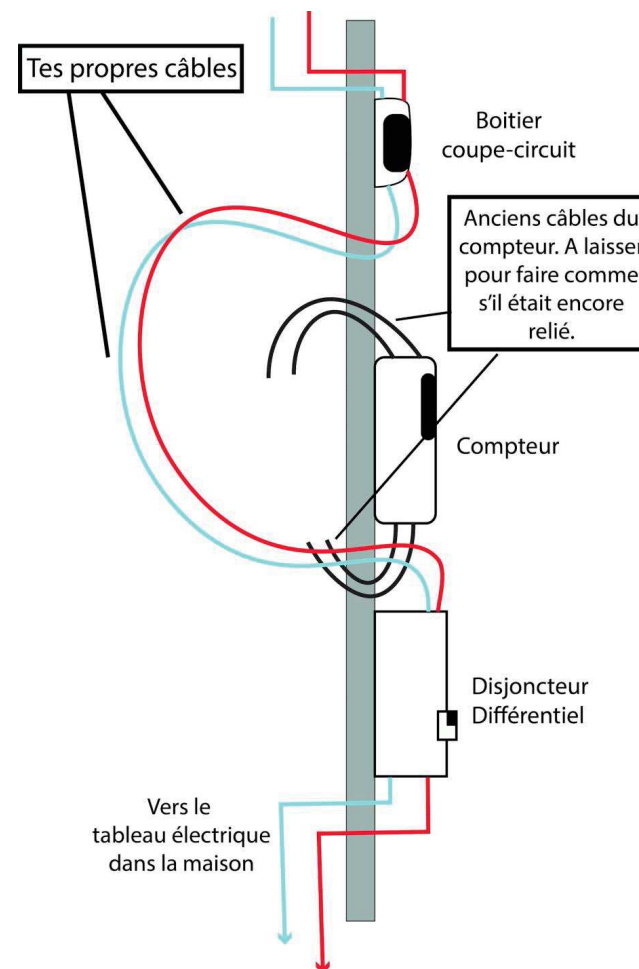
Du coup, tu positionnes le domino sur le câble, et tu commences à serrer. Le mieux c'est d'avoir une clef à cliquet. Sinon une clef plate du bon diamètre (13 normalement). Sinon autre



Petite exception quand meme !

Si t'es en squat, ou que y'a jamais eu de contrat ouvert sur cette ligne, tu peux faire un piratage total, mais discret.

Si tu veux dériver totalement ton compteur, ça te coutera moins cher en factures, mais aussi moins cher en câble. Dans ce cas, ça se passe comme la deriv totale décrite au numéro 11, mais derrière la planche. Tu retires donc les cables qui relient ton disjoncteur général et ton compteur de leurs trous dans la planche, et tu les remplaces par ceux que tu viens d'installer, qui viennent prendre leur place. Puis tu les branche à l'entrée du compteur. De cette façon t'as un piratage total, mais invisible.



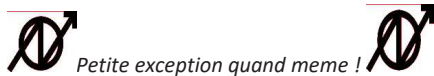
➤ *Troisième option : si t'as un Linky*

Si t'as un Linky, tu fais passer tes câbles directement dans le boîtier, de préférence dans une gaine, et tu suis la même procédure que pour pirater un Linky (au numéro 12). En gros, tu peux faire le piratage devant les modules, comme si c'était en intérieur.

La manip de retirer la planche et de faire passer les câbles dans les trous d'origine, alors que toute l'install est sous tension, paraît assez dangereuse. Après, si tu te le sens et que ça marche, fais-nous des retours. Si ça marche pas et que t'es vivant.e, ça nous intéresse aussi.

Mais en gros, pas besoin de trop se faire chier à planquer tout ça derrière la planche, puisqu'il n'est pas censé y avoir de relevés réguliers, donc pas de technicien.ne qui viendrait voir ce qu'il se passe dans ton boîtier.

Attention quand même ! faudra penser à démonter ce truc en cas d'interventions dans la rue par exemple. Check « Quelques principes juridiques » au début de l'intro.



Si t'es en squat, ou que y'a jamais eu de contrat ouvert là où tu t'installes, mais que y'a un Linky dans le boîtier EDF en extérieur, là ça change tout !

Dans ce cas, pas d'inquiétude à avoir sur le fait de couper l'arrivée de jus du Linky, qui est déjà éteint. D'ailleurs, y'a probablement plus de fusibles EDF dans le coupe-circuit, donc retour au point 5 !

Ensuite, en mettant tout hors-tension si nécessaire, tu fais comme dans le schéma juste avant, en branchement parallèle et dérivation totale.

Si jamais quelqu'un s'étonne de voir la lumière, et qu'Enedis vient vérifier, y'aura rien de suspect, le Linky est toujours éteint, et rien ne dépasse...

- ➔ Si tu es locataire, t'as sans doute fini là ce que tu voulais faire, RDV au point 28 !
- ➔ Si t'es squatteur.euse, y'a encore deux-trois trucs à vérifier ! Passe au point 23 !



A gauche, un « disjoncteur différentiel tripolaire+neutre ».

A droite, un disjoncteur 4P.

Evidemment, il faut prendre celui de droite, pour les mêmes raisons que plus haut.

➤ *Etape 2.*

Une fois que t'as bien raccordé tes 2 ou tes 4 câbles dans ton disjoncteur, fixé ton disjoncteur dans ton tableau électrique, et tiré sur tes câbles pour être sûrs qu'ils sont bien raccordés, et que t'as mis ton disjoncteur en mode « off », on va maintenant raccorder l'autre extrémité des câbles aux dominos voleurs.

Avant ça, tu peux aussi fixer proprement ton câble aux murs, tout au long de son trajet, histoire qu'il se fasse pas arracher, qu'on se prenne pas les pieds dedans.

Souvent, si ton tableau électrique est à l'intérieur de la maison, tu dois alors faire passer tes câbles à travers le mur pour les faire sortir dans la rue. Du coup, soit t'as un trou déjà fait qui va bien, soit tu perces ton mur, avec une bonne perceuse s'il est fin, avec un perfo s'il est épais. Bref.

En tout cas, à moins que t'aies un énorme trou qui te permettes de raccorder ton domino à ton câble à l'intérieur de la maison, et de glisser ensuite le domino raccordé par le trou de ton mur, en général va plutôt falloir que tu passes d'abord ton câble par le trou, et que tu raccordes le domino à l'extérieur.

➔ **Maintenant que t'as préparé ton arrivée, va au point 19 « je branche mes dominos voleurs »**

➤ *Etape 1.*

Chope un disjoncteur en bon état. Vérifie qu'il marche bien, que les vis serrent bien, qu'il fonctionne si c'est de la récup. Une fois qu'il sera en place, ça sera ultra-chiant de le changer. Mais attention, pas n'importe quel disjoncteur.

Si chez toi c'est du monophasé, ou si tu veux du monophasé, ou si du monophasé passe devant chez toi et que t'as pas le choix, tu auras donc deux câbles à raccorder : le neutre et la phase.

Or, il existe deux types de disjoncteurs pour le monophasé : les unipolaires et les bipolaires.



A gauche, voici un « disjoncteur unipolaire + neutre ». Ce sont les disjoncteurs classiques que l'on utilise dans les tableaux. Il y a deux entrées de câbles en haut et deux sorties en bas. Mais ces disjoncteurs-là s'appellent « unipolaires » parce que la protection du disjoncteur n'est appliquée que sur la phase, donc que sur le câble qui rentre à droite.

A droite, voici un disjoncteur « bipolaire ». Il a aussi deux entrées en haut et deux sorties en bas. Par contre on voit qu'il est deux fois plus large que l'unipolaire. En fait, on dirait deux disjoncteurs unipolaires collés l'un à l'autre. Et l'interrupteur au milieu, on dirait deux interrupteurs collés ensemble. Celui-là, il protège aussi bien le neutre que la phase, c'est-à-dire que la fonction de disjoncteur s'applique sur les deux câbles.

Pourquoi c'est important cette différence ? Parce que quand tu seras dehors, à la frontale, avec ton échelle, pour brancher tes dominos voleurs sur les câbles Enedis, bah tu seras pas sûr à 100% quel câble est la phase et quel câble est le neutre. Donc tu brancheras tes dominos voleurs au pif. Comme ça, si tu t'es planté, bah peu importe.

De une, ça te fait un interrupteur, parce que les câbles que tu vas raccorder seront tout le temps alimentés, donc ça fait office de bouton on-off.

De deux, si tu t'es planté et que t'as raccordé la phase dans l'entrée en haut à gauche, à la place du neutre, bah c'est pas grave, vu que ce disjoncteur protège autant les deux câbles. Du coup t'auras juste à sortir ta phase par la sortie de gauche en bas, et ensuite à la raccorder normalement à droite de tes disjoncteurs suivants.

Si chez toi c'est en triphasé, ou que tu veux te brancher en triphasé, c'est la même chose, sauf qu'évidemment, ce ne sont pas les mêmes disjoncteurs. Cette fois, au lieu de prendre un unipolaire+neutre ou un bipolaire, tu prends un quadripolaire, aussi appelé « disjoncteur 4P ».

BRANCHEMENT PIRATE SUR LE RESEAU

15- Le jus n'arrive pas dans la maison ! D'où ça vient ?

Pas de chance ! Si tu es vraiment débutant.e en élec, que tu hésites entre plusieurs baraques à squatter, ou que t'as pas trop envie de te faire chier, ça peut être l'occaz de choisir une autre maison à ouvrir. N'empêche, si t'es déter à continuer l'expérience, let's go !

Ici, ça veut dire qu'EDF t'as déconnecté.e du réseau. Pour ça, il existe plusieurs manières de faire.

Cf « Comment ma maison est-elle raccordée au réseau ? », point C de l'intro.

Sors dehors et regarde un peu les câbles qui sortent de ta maison, au niveau du compteur, jusqu'où ils vont.

- ➔ **Est-ce qu'ils semblent branchés sur un poteau ou une façade avec d'autres câbles ? Est-ce que tu n'y vois rien parce qu'ils sont emmêlés ?** Dans ces deux cas, on va commencer par l'option la plus simple, au numéro 16.
- ➔ **Est-ce qu'ils pendouillent dans le vide et semblent n'être branchés à rien ?** Si oui, merde ! Ca se complique. C'est toujours jouable, mais vois comment tu le sens. Va voir au numéro 17 « Je mets des dominos voleurs »
- ➔ **Est-ce qu'il n'y a aucun câble qui te raccorde nulle part ?** Mais tu vois pas loin d'autres maisons raccordées, et des câbles passent à proximité quand même ? Va au numéro 17.
- ➔ **Est-ce qu'il n'y a aucun câble qui te raccorde nulle part, et pas de câble qui passe à proximité ?** On peut tester de se brancher ailleurs, genre y'a des lampadaires ? Va au point 21 !
- ➔ **Est-ce que tu es en campagne, isolé de tout ?** Va au point 22 !

16- Je remets un fusible extérieur sur façade

C'est l'option la plus simple. Entre ton coffret EDF et les connecteurs à perforateur d'isolant, EDF place parfois (pas toujours) un fusible. C'est juste une sécurité supplémentaire, et c'est aussi plus simple pour eux de virer le fusible s'ils veulent couper l'élec. Regarde donc bien les câbles qui sortent de ta baraque. Est-ce que tu aperçois un tout petit boîtier noir, en plastique, comme sur la photo ci-dessous ? En général, il est situé sur la façade de ta maison, pas forcément très haut, et pas très loin de l'endroit d'où sortent tes câbles du mur.

Si tu repères ce boîtier, on va donc essayer de l'ouvrir. Normalement, si tes câbles semblent reliés au réseau et que pourtant tu n'as pas de jus dans la maison, ça veut dire qu'il suffira juste de remettre un fusible là-dedans. Les fusibles pour ça, ce sont exactement les mêmes que ceux au dessus du compteur, mais pas à couteau. Regarde au numéro 5 pour savoir comment t'en procurer.

➤ Ouvrir le boîtier

Avant d'ouvrir le porte-fusible, il convient de tout couper à l'intérieur de la maison. Disjoncte les portes-fusibles d'arrivée générale ou coupe le disjoncteur différentiel. Parce que si tout est allumé, dès que tu vas foutre le fusible, l'élec va être « appelée » dans ta maison, et donc tu augmente les risques de te prendre un arc électrique ou autre. Donc tu disjoncte tout, et on est parti.e.s !

Maintenant, allons dehors. Ce petit boîtier noir est en plastique et isolé. Tu pourrais donc le toucher à mains nues que ça te ferait rien. N'empêche, vu qu'on va l'ouvrir, prends bien garde à suivre toutes les mesures de sécurité indiquées page 20.

Si tu dois faire cette opération dans la rue, à toi de voir si tu préfères attendre la nuit ou la jouer en bleu de travail ou tenue fluo la journée pour le changer à la vue de tout le monde.

Prends une échelle, positionne toi convenablement. Pour ouvrir le boîtier, il faut faire un quart de tour en le dévissant, et en appuyant dessus (un peu comme les bouchons de sécurité enfant sur les bouteilles de trucs chimiques).

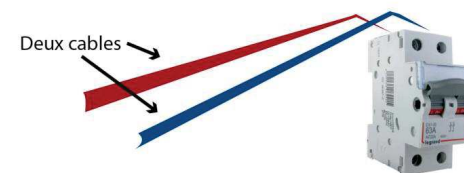
➤ Changer le fusible

Maintenant, positionne ton fusible à l'intérieur. L'électricité arrive du côté du réseau, alors que le câble qui va vers ta maison n'est pas sous tension. Donc, tu mets le fusible dans la partie qui est vers ta maison, comme ça, le temps que tu l'installes, il n'y a pas de jus !

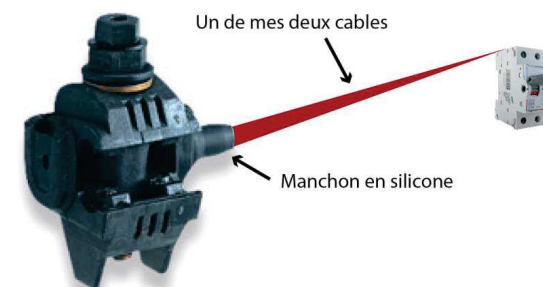
Maintenant, on va pouvoir fermer le boîtier. Essaie de le faire plutôt d'un geste vif, pour limiter les faux contacts et donc les risques d'arc électrique. Hop, tu fermes, tu revisses, et voilà !

- ➔ **C'est fait ?** Maintenant, va dans ta baraque, et retourne au numéro 2 pour savoir la suite !
 - ➔ **T'as pas trouvé de porte-fusible en façade ou bien y'avait déjà un fusible dedans ?** Merde ! Passe au numéro 17 !

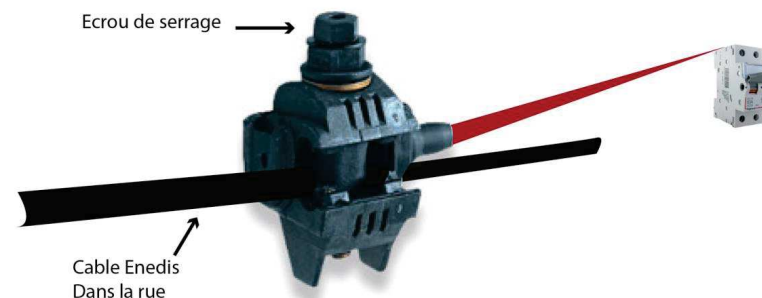
ETAPE 1: Je fixe mon disjoncteur bipolaire/quadripolaire proprement là où il sera. Je raccorde mes deux câbles dans mon disjoncteur bipolaire / quadripolaire



ETAPE 2: Je raccorde l'autre extrémité de chacun des câbles au domino voleur en l'enfonçant à fond dans le manchon en silicone



ETAPE 3: Je positionne mon domino voleur sur le câble Enedis auquel je souhaite me raccorder. Je serra l'écrou à fond jusqu'à ce qu'il saute.



Il convient de faire toutes les étapes ici, en remontant dans le sens inverse de l'électricité. C'est-à-dire : l'électricité part du réseau Enedis pour arriver dans un disjoncteur sur ton tableau électrique. Eh bien on commence par le disjoncteur. Et on garde le plus périlleux pour la fin. Ca donne donc :

➤ *Comment installer des dominos voleurs ?*

Bon, ça y est, vous avez le matos ! Maintenant, place à l'action. En soi, y'a rien de bien compliqué à faire.

N'empêche, on touche à des lignes Enedis dans la rue, et même si ça reste du 230 V, ça change quand même pas mal de choses. Parce que dans nos maisons, on a toujours un disjoncteur juste un peu plus haut que la manip qu'on fait, qui va nous protéger. Par contre, là, y'a rien entre ce câble et le transfo, donc si le câble est dénudé et que tu le touches, si il est gainé mais percé et que tu le touches, ou si un arc électrique se produit, clairement, c'est la merde.

Avant de toucher quoi que ce soit, relis donc attentivement nos conseils de sécurité page 20 et munis-toi de lunettes/visière en plastique + gants mappà ou isolants + isole-toi du sol avec une planche, une bâche repliée ou autre + garde un.e pote près de toi près à te pousser avec un objet en bois au cas où.

On n'est jamais trop prudent.

Maintenant, il s'agit de savoir ce que tu vas rebrancher.

- ➔ **Les câbles qui pendouillent dehors sont à la bonne longueur pour atteindre les câbles du réseau ?** Et de l'autre côté ils sont raccordés à ton coffret EDF? Parfait ! Va direct au numéro 19 « je branche mes dominos voleurs sur mon câble »
- ➔ **Ou alors, à l'intérieur de la maison il n'y a rien du tout ?** Continue de lire la suite.

➤ *Je prépare une arrivée elec pour mes dominos voleurs*

Un petit schéma d'abord, pour bien comprendre ce qu'on va faire, puis les explications détaillées ensuite.

17- Je mets des dominos voleurs

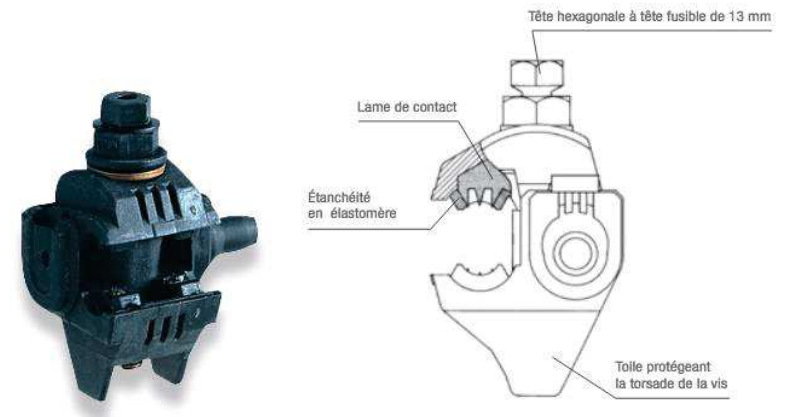
➤ *Les dominos voleurs, c'est quoi ?*

On appelle par abus de langage (et aussi parce que c'est plus classe !) « domino voleur », ce qui est appelé en réalité « connecteur de branchement à perforation d'isolant ». (Va voir dans l'intro, point C « Comment ma maison est-elle raccordée » si t'as besoin de mieux comprendre). Ce sont des sortes de gros dominos dentés. A leur sommet, se trouve un écrou qui permet de serrer la mâchoire du domino, qui vient alors écraser le câble que l'on a placé à l'intérieur. Sur l'un des côté se trouve un orifice isolé grâce à un petit manchon dans un genre de silicone mou. Le câble que l'on veut raccorder au réseau est enfoncé dans ce manchon. En serrant l'écrou, la tête en haut saute, pour signaler que l'on a suffisamment serré. Ca ceux sont ceux à usage unique. Mais il en existe aussi des réutilisables.

Ces dominos sont en plastique donc complètement isolés. Ils sont utilisés par les salarié.e.s d'Enedis au quotidien, pour effectuer leurs branchements dans la rue.

C'est la même logique que le reste : il ne faudrait surtout pas interrompre le réseau électrique une seule seconde. Donc les salarié.e.s doivent bosser sous tension.

Mais du coup, ils ont du matos sécurisé, que l'on peut aussi se procurer pour faire comme eux.



Bon, maintenant que t'as compris le concept, tu va devoir faire cette opération de branchement de dominos voleurs sur les cables Enedis. Regarde de nouveau tes cables qui pendouillent.

- ➔ **Est-ce qu'on dirait qu'il y a des dominos voleurs au bout ?** Ca veut dire que ce sont des réutilisables, qu'EDF a seulement débranchés. Tu devras les rebrancher. Va voir au numéro 19.
- ➔ **Est-ce qu'il n'y a rien au bout des cables ?** Ah, les bâtards ! Il va falloir que tu chopes toi-même tes dominos voleurs, et que tu les installes de A à Z. Va voir au numéro 18.

18- J'installe mes propres dominos voleurs

➤ Comment trouver des dominos voleurs ?

En magasin, malheureusement, de tels objets sont réservés aux professionnels. Il reste donc à essayer d'en récupérer, si vous avez des potes qui bossent chez Enedis ou si vous découvrez un chantier élec quelque part (quand même plutôt rarissime d'en trouver, avouons-le !). Sinon, il reste la solution d'internet.

➤ Commander des dominos voleurs sur internet

Il est facile aujourd'hui se procurer des « connecteurs de branchement à perforation d'isolant » sur internet. Plein de sites en vendent.

Il faut donc se tourner vers les sites de manomano.fr ou matérielélectrique.com par exemple, et attendre patiemment la livraison.

La chose à laquelle il faut faire attention, c'est au modèle que l'on commande. En fait, les « connecteurs de branchement à perforation d'isolant », il en existe de toutes les sortes !

Les produits sont appelés avec une « désignation » en code qui commence par « **CBS/CT** » suivie d'un numéro qui correspond à la taille maximale du câble sur lequel on va se raccorder. Par exemple avec un CBS/CT25, on peut se brancher maxi sur un câble de 25mm². Mais attention encore ! La taille de 25mm² ne correspond pas à la taille du câble dénudée, mais du câble pris dans la gaine !

En plus, lorsque les câbles passent en hauteur, sur la façade de la maison, c'est parfois difficile d'identifier la taille. Dans le doute, si vous n'êtes pas sûrs, vous pouvez commander deux tailles d'un coup, ça vous évitera de galérer à attendre si vous vous êtes gourés.

En tout cas, nous, les câbles auxquels on a eu affaire, correspondaient à du **CBS/CT 70**. Voici la notice qui reprend, on pense, les trois modèles les plus courants, avec, en bonus, la notice d'installation ;))

K322 - K323 - K324

NF C 33-020

CONNECTEUR DE BRANCHEMENT A PERFORATION D'ISOLANT | **INSULATION PIERCING CONNECTOR FOR ARIAL BUNDLED CONDUCTOR CONNECTION**

	Conducteur principal / Main conductor	Conducteur dérivé / Tap conductor	Codet eRDF	Désignation Designation
K322	16 - 25 mm ²	16 - 35 mm ²	67 37 631	CBS/CT 25
K323	35 - 70 mm ²	16 - 35 mm ²	67 37 640	CBS/CT 70
K324	54 - 150 mm ²	16 - 35 mm ²	67 37 650	CBS/CT 150

1 Introduire le conducteur dérivé à fond dans le connecteur. | Introduce tap conductor up to the end of the connector. **1**

2 Positionner le connecteur sur le conducteur principal. | Place the connector on the main conductor. **2**

3 Serrer avec la clé 6 pans pour tête hexagonale de 13 jusqu'à rupture de la tête fusible. | Tighten with 13 mm hexagonal wrench until shear-head breaks. **3**

4 Poser un ou plusieurs colliers pour solidariser le conducteur dérivé sur le conducteur principal. | Add one or several cable ties in order to gather the tap conductor to the main one. **4**

! **NOTA :** La tête de vis de 17 est uniquement prévue pour un démontage éventuel. | **NOTE :** a permanent hex head is provided for disconnection. Do not use it to tighten the screw after the shear-head has snapped.

La mise en oeuvre peut se faire sous tension mais hors charge. | **Implementation can be carried out on a live line but without load.**

15.02

MICHAUD