PRÉPARER SON CHANTIER DE RÉNOVATION ÉLECTRIQUE

Anticipe tes besoins, ton matériel et ton budget avant de commencer.



Avertissement

Ce mini guide est destiné aux amateurs ayant déjà bricolé.

Il ne t’apprend pas l’électricité de zéro et ne t’impose pas une méthode.

Il est là pour t’aider à préparer ton chantier de rénovation électrique.

Les exemples présentés sont des repères.

Si tu as un doute sur une situation, ne continue pas à l’aveugle.

Tu restes responsable de tes choix et de la réalisation de tes travaux.

Avant toute intervention, coupe l’alimentation et vérifie l’absence de tension avec un vérificateur d’absence de tension.

Selon le code de la propriété intellectuelle du 1er Juillet 1992, toute reproduction, partielle ou totale, du présent ouvrage est interdite.

Sommaire

Introduction.....3

Chapitre 1 : Préparer ton chantier 4

Chapitre 2 : Exemple d’outillage utile 7

Chapitre 3 : Exemple de budget matériel électrique 10

Chapitre 4 : Exemples de revendeurs 13

Introduction

Je suis Woody, électricien depuis 2002.

J’accompagne des propriétaires qui savent déjà bricoler et qui veulent réaliser eux-mêmes leur rénovation électrique.

Ce guide n’est pas une méthode à suivre à la lettre.

Il est là pour t’aider à :

- poser tes besoins avant de commencer
- anticiper ton matériel et tes circuits
- avoir un ordre de grandeur du budget
- éviter une partie des oublis et des allers-retours

Tu gardes tes choix.
Je te donne simplement des repères issus de mon expérience d’électricien.

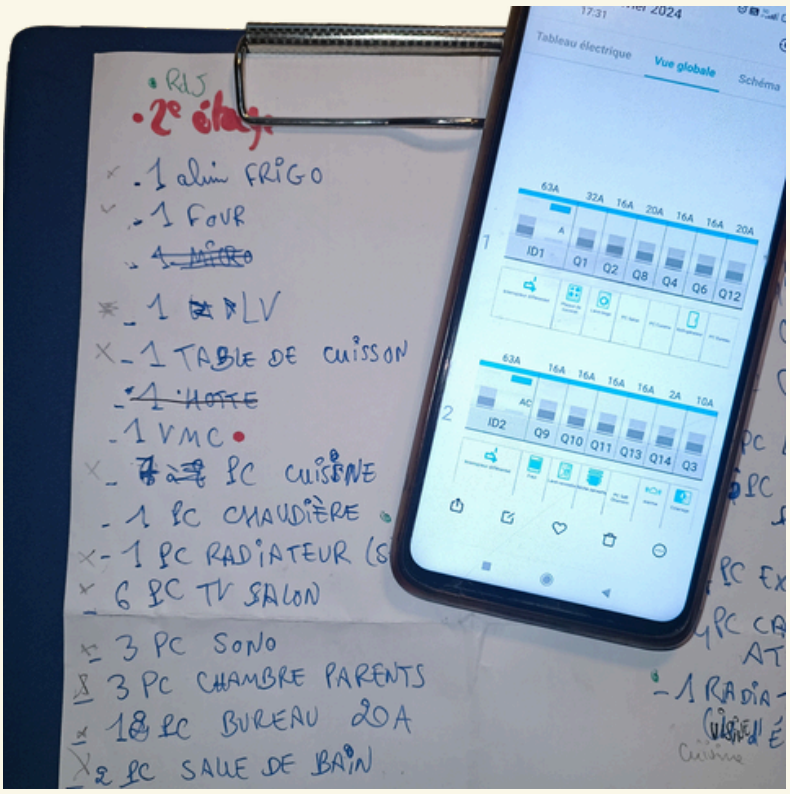


1/ Préparation du chantier

Avant de parler tableau, câbles ou appareillage, fais l'inventaire de ce que tu utilises aujourd'hui et de ce que tu prévois d'ajouter dans les prochains mois. Pièce par pièce, note les équipements et leur emplacement.

Par exemple : Dans ton salon, tu as une télévision, un lecteur DVD/Blu-Ray, une barre de son, une box internet, une box TV, un téléphone fixe. Tu as également besoin de brancher ton chargeur de smartphone. Prévoir 7 prises peut être un point de départ. Rien ne t'empêche d'en prévoir davantage si ton usage le justifie.

Ensuite, applique la loi Française, la norme NFC 15-100 (article 10.1.4.7.2) pour choisir le calibre des disjoncteurs.
Reprend l'exemple plus haut : tu as 7 prises à poser. La loi dit que pour un disjoncteur de calibre 16 ampères, tu peux raccorder dessus jusqu'à 8 prises (12 prises avec un disjoncteur 20 A). Donc, il te faut un disjoncteur 16 ampères pour le circuit prises de ton salon.

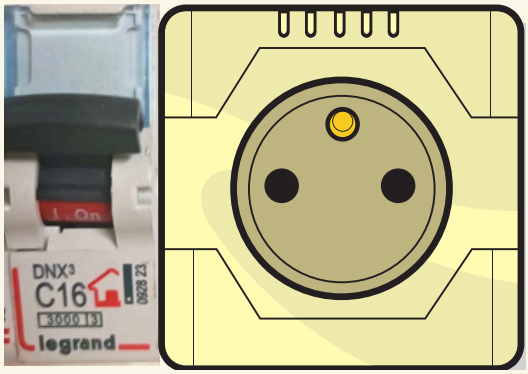


Exemple de relevé des équipements de la maison

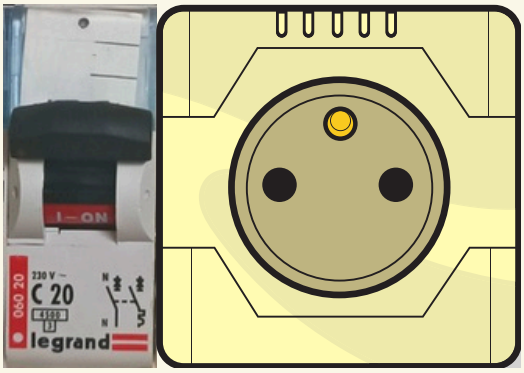
Quelques repères avant de créer tes circuits



cinq volets roulants max



huit prises de courant max



douze prises de courant max



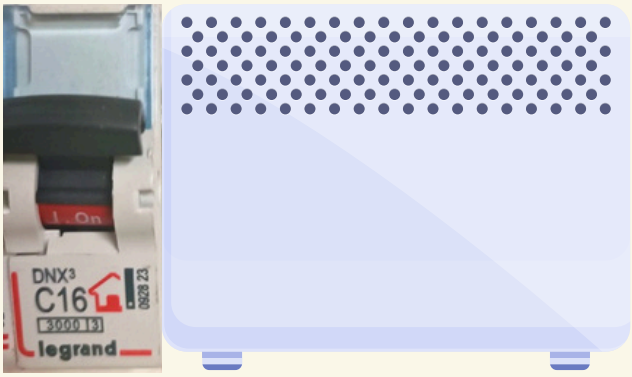
deux radiateurs de 2000 W ou quatre de 1000 W



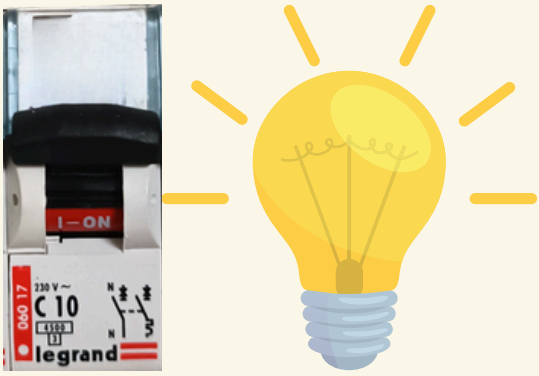
sonnerie



VMC



un radiateur de 2000 W + deux de 1000 W



8 points lumineux maximum

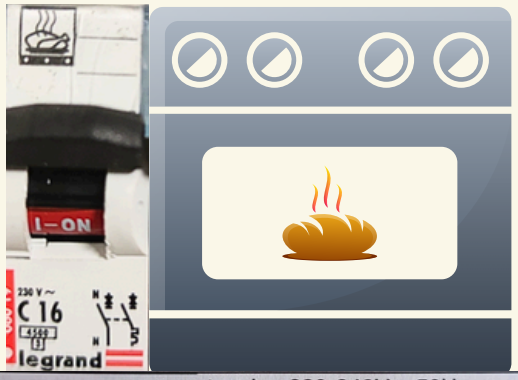
La loi dit qu'il faut créer un circuit spécialisé pour chaque gros appareil électroménager. Pour choisir le calibre de disjoncteur adéquat, regarde tout simplement dans leur notices, leur puissances et intensités. Voici quelques exemples ci-dessous.

congélateur



fil de terre. La prise doit être protégée par un fusible supportant un ampérage de 10 A à 16 A.

four



Raccordements électriques	tension 220-240V ~ 50Hz puissance maxi. Absorbée 2800W ou 2560-3050W (voir plaquette signalétique) 16 A

table de cuisson



Tables de cuisson	TIO 633 T L
Puissance totale	7600 32A

lave-linge



Raccordement au réseau :
Tension d'alimentation 220-240 V, 50Hz
Intensité nominale 10 A
Puissance nominale 2000-2300 W

sèche-linge



Tension de fonctionnement	220-240 V
Puissance absorbée	max. 800 W
Ampérage du fusible	10 A

2/ Exemple d’outillage utile

(prix d’Octobre 2026)

Pince à bec isolé à 25 €



pour connecter des fils à des appareillages difficiles d'accès

Pince à dénuder automatique à 25 €



pour retirer l'isolant (enveloppe) en couleur des fils

Pince coupante isolée à 25 €



pour couper les fils

Coupe Câbles à 20 €



Jeu de tournevis isolés à 30 €



Couteau à dénuder et à dégainer à 28 €



pour retirer l'isolant (enveloppe) en couleur des fils
pour retirer l'isolant des câbles

Vérificateur d'absence de tension à 90€



Multimètre à 40€



pour mesurer la tension

Marteau d'électricien à 15 €



Niveau à bulles à 20 €



pour vérifier l'horizontalité

Scie à métaux à 20 €



Scie à guichet à 15 €



pour découper les plaques de plâtre

Télémètre laser à 70 €



pour mesurer les distances par laser

Jeu de clés mixtes à 30 €



pour serrer les vis à tête hexagonale

Mètre ruban à 13 €



pour mesurer les distances

Perforateur à 150 €



pour percer des trous dans un mur solide

Meuleuse d’angle à 60 €



pour réaliser des saignées d’encastrement de fils

Coffret de 5 forets SDS plus à 20 €



Disque à tronçonner diamant à 10 €



pour réaliser des saignées dans les murs

Mèches burin à 20 €



pour réaliser des saignées dans les murs

Truelle italienne à 13 €



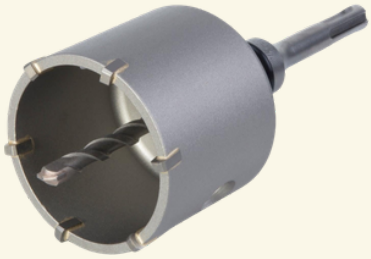
pour reboucher les saignées dans les murs

Scie cloche HSS à 10 €



pour découper des trous ronds dans les cloisons

Scie trépan SDS à 30 €



pour faire des trous ronds dans les murs

Jeu de tournevis torx à 20 €



pour visser et dévisser les vis torx

Jeu de tournevis allen à 20 €



pour visser et dévisser les vis allen

3/ Exemple de budget matériel électrique

Budget type
tableau pour une maison de 4 pièces avec chaudière

Le but n'est pas de prévoir ton budget à l'euro près, juste une fourchette. Prix d'octobre 2026

Description	Quantité	Prix TTC	Total TTC
Interrupteur différentiel 30 mA type AC 40 ampères	2	40€	80 €
Interrupteur différentiel 30 mA type A 40 ampères	1	45€	45 €
Disjoncteur 2 ampères *sonnerie et VMC*	2	19 €	38 €
Disjoncteur 10 ampères *circuits lumières*	2	10 €	20 €
Disjoncteur 16 ampères *prises cuisine, chaudière, électroménager*	7	10 €	70 €
Disjoncteur 20 ampères *prises chambres, salon*	2	10 €	20 €
Disjoncteur 32 ampères *plaque de cuisson à induction*	1	12 €	12 €
Coffret électrique nu 2 rangées	1	40 €	40 €
Peigne	6	3 €	18 €
Obturateur	1	2 €	2 €
Paire de deux fils d'alimentation	3	5 €	15 €
		Total TTC	**360 €**

Marque des appareillages : LEGRAND, SCHNEIDER, HAGER

Budget type tableau pour une maison 4 pièces avec radiateurs électriques

Le but n'est pas de prévoir ton budget à l'euro près, juste une fourchette. Prix d'octobre 2026

Description	Quantité	Prix TTC	Total TTC
Interrupteur différentiel 30 mA type A 63 ampères	1	60 €	60 €
Interrupteur différentiel 30 mA type AC 63 ampères	2	60 €	120 €
Disjoncteur 2 ampères *sonnerie et VMC*	2	19 €	38 €
Disjoncteur 10 ampères *circuits lumières*	2	10 €	20 €
Disjoncteur 16 ampères *prises cuisine, chaudière, électroménager*	7	10 €	70 €
Disjoncteur 20 ampères *prises chambres, salon*	4	10 €	40 €
Disjoncteur 32 ampères *plaque de cuisson à induction*	1	12 €	12 €
Contacteur jour/nuit	1	45 €	45 €
Horloge programmable	1	95 €	95 €
Coffret électrique nu 3 rangées	1	55 €	55 €
Peigne	6	3 €	18 €
Obturateur	1	2€	2 €
Paire de deux fils d'alimentation	3	5 €	15 €
Marque des appareillages : LEGRAND, SCHNEIDER, HAGER		**Total TTC**	**590 €**

Budget rénovation en moulures pour une maison 4 pièces

Le but n'est pas de prévoir ton budget à l'euro près, juste une fourchette. Prix d'octobre 2026

Description	Quantité	Prix TTC	Total TTC
100 mètres fil H07VU rouge section 2,5 mm2	2	50 €	100 €
100 mètres fil H07VU bleu section 2,5 mm2	2	50 €	100 €
100 mètres fil H07VU vert/jaune section 2,5 mm2	2	50 €	100 €
Couronne 10 mètres câble R2V 3G1,5 mm2	1	17€	17 €
Couronne 10 mètres câble R2V 3G6 mm2	1	42 €	42 €
Moulure 2 mètres 30 x 12	82	6 €	492 €
Moulure 2 mètres 50 x 12	10	12 €	120 €
*Prise de courant simple saillie 16 ampères	22	5 €	110 €
**Prise de courant double saillie 16 ampères	5	15 €	50 €
***Sortie de câbles saillie	10	6 €	60 €
****Cadre saillie 32 ampères	1	5 €	5€
*****Sortie de câbles 32 ampères	1	5 €	5€
		Total TTC	**1201 €**

* prise simple : *cuisine (2), chambre parents (4), chambre enfant, (4) , chambre autre enfant (4), salon (1), salle à manger (1), salle de bain (1), lave linge(1), sèche linge (1), lave vaisselle (1), chauffe-eau (1), hotte (1).*

**prise double : *cuisine (2), salon (3)*

***sortie de câbles : *radiateurs (9), four (1)*

****cadre saillie 32 ampères : *table de cuisson (1)*

*****sortie de câbles 32 ampères : *table de cuisson (1)*

Marque des appareillages : LEGRAND, SCHNEIDER, HAGER

Budget rénovation en encastré pour une maison 4 pièces

Le but n'est pas de prévoir ton budget à l'euro près, juste une fourchette. Prix d'octobre 2026

Description	Quantité	Prix TTC	Total TTC
100 m gaine préfilée fils H07VU section 2,5 mm2	2	160 €	320 €
10 m gaine préfilée fils H07VR section 1,5 mm2	1	26 €	26 €
Couronne 10 mètres câble R2V 3G6 mm2	1	42 €	42 €
Boite d'encastrement simple	22	2 €	44 €
Boite d'encastrement double	5	4 €	20 €
*Prise simple à encastrer 16 ampères	22	3 €	66 €
**Prise double à encastrer 16 ampères	5	6 €	30 €
***Sortie de câbles à encastrer	10	4 €	40 €
*****Sortie de câbles 32 ampères	1	5 €	5€
Boite d'encastrement 32 ampères	1	3 €	3 €
		Total TTC	**596 €**

* prise simple : *cuisine (2), chambre parents (4), chambre enfant, (4) , chambre autre enfant (4), salon (1), salle à manger (1), salle de bain (1), lave linge(1), sèche linge (1), lave vaisselle (1), chauffe-eau (1), hotte (1).*

**prise double : *cuisine (2), salon (3)*

***sortie de câbles : *radiateurs (9), four (1)*

****cadre saillie 32 ampères : *table de cuisson (1)*

*****sortie de câbles 32 ampères : *table de cuisson (1)*

Marque des prises : SCHNEIDER ou LEGRAND

4/Exemples de revendeurs

liste non exhaustive

Enseigne	Site internet
Elec44.fr	https://www.elec.44.fr
DOMOMAT	https://www.domomat.com
MaterielElectrique.com	https://www.materielelectrique.com
ELECdirect	https://www.elecdirect.fr
123 elec	https://www.123elec.com
MAXOUTIL.COM	https://www.maxoutil.com
SCREWFIX	https://www.screwfix.fr
Planet-Tools.fr	https://www.planet-tools.fr
MASTER OUTILLAGE	https://www.master-outillage.com
RACETOOLS.FR	https://www.racetools.fr

Et si ton chantier prend plus de temps que prévu ?

Préparer ton matériel et ton budget, c'est déjà gagner du temps.

Mais une rénovation réserve souvent des surprises.

Une solution technique à trouver,
Un doute avant de continuer.

Et tu n'as pas des semaines à perdre à chercher comment résoudre chaque problème.

Il faut que le chantier avance.

Si tu veux continuer à faire toi-même sans passer des heures à chercher chaque réponse, je peux t'accompagner.

Je t'apporte mon regard d'électricien à chaque étape des travaux.

Appelle moi au **0659600208**.