Repérer les circuits de son tableau électrique

Un doute sur une valeur ? Laissez la case vide et prenez une photo. On s'occupe du reste.
contact@skemaelec.be
— Simon

La méthode d'un contrôleur agréé pour préparer le schéma unifilaire et le plan de position, seul ou à deux. Avec un exemple complet et les symboles officiels du RGIE.

1. Avant de commencer — page 2
2. La méthode, seul ou à deux — page 3
3. Lire les appareils du tableau — page 4
4. Dessiner le plan de position — page 5
5. Exemple : fiche de repérage remplie — page 6
6. Exemple : plan de position — page 7
7. Exemple : le dossier livré — pages 8 et 9
8. Les symboles du RGIE — pages 10 à 14
9. Après le repérage — page 15

À utiliser avec la fiche de repérage Skema (7 pages), à télécharger sur skemaelec.be.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

1 Ce qu'il vous faut

- La **fiche de repérage Skema**, imprimée ou ouverte sur tablette. Une fiche par tableau.
- Un téléphone, pour les photos et, à deux, pour rester en contact.
- Une petite lampe ou un chargeur de téléphone, à brancher sur les prises pour voir si elles sont alimentées.
- Un crayon. Le reste se lit sur la face avant des appareils.

2 Nommer les tableaux et les circuits

Le tableau principal reçoit des lettres dans l'ordre : **A, B, C…** Chaque disjoncteur = un circuit = une lettre.

S'il y a un second tableau (tableau divisionnaire au garage, à l'étage…), donnez-lui sa propre lettre, par exemple **TD A**, et nommez ses circuits **AA, AB, AC…** Chaque circuit garde ainsi un nom unique dans toute l'installation, et l'on sait tout de suite de quel tableau il dépend.

Tableau	Circuits
Tableau principal	A, B, C … Z
TD A (garage)	AA, AB, AC …
TD B (étage)	BA, BB, BC …

Sur le plan de position, chaque point porte la lettre de son circuit suivie d'un numéro d'ordre : A1, A2, A3… Cette identification doit correspondre exactement au schéma unifilaire (RGIE, Livre 1, 3.1.2).

3 Section, câble et pose

Ces informations sont indispensables au schéma unifilaire. Elles se lisent sur la gaine des câbles (par exemple « XVB 3G2,5 »), donc tableau ouvert.

Prudence : un tableau ouvert expose à des pièces sous tension. Ne l'ouvrez que si vous êtes compétent (personne avertie BA4 ou qualifiée BA5). Sinon, faites appel à une personne qualifiée. Skema ne peut être tenu responsable d'un accident survenu pendant le repérage.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

La méthode, seul ou à deux

Le principe est le même dans les deux cas : **un seul circuit sous tension à la fois**. Tout ce qui fonctionne lui appartient, sans confusion possible.

A À deux — le plus rapide

1. Allumez tous les points lumineux et branchez la lampe-témoin sur une première prise.
2. Au tableau, coupez **tous** les disjoncteurs.
3. Réenclenchez **un seul** disjoncteur, par exemple A.
4. La seconde personne fait le tour et annonce par téléphone **ce qui s'allume** et quelles prises sont alimentées. Vous notez dans la liste des circuits et sur le plan.
5. Recoupez A, réenclenchez B, et ainsi de suite.

B Seul — quelques allers-retours en plus

1. Allumez tous les points lumineux et branchez une lampe ou un chargeur sur plusieurs prises, pièce par pièce.
2. Coupez tous les disjoncteurs, puis réenclenchez-en **un seul**.
3. Faites le tour : notez ce qui s'allume et déplacez la lampe-témoin sur les prises restantes.
4. Revenez au tableau, recoupez, passez au suivant.
5. Photographiez chaque pièce pendant le test : en cas de doute à la relecture, la photo tranche.

Pourquoi tout couper sauf un ? Si plusieurs circuits restent sous tension, une prise peut paraître alimentée par A alors qu'elle l'est par un autre circuit resté enclenché. C'est la première cause d'erreur sur un schéma.

Ce qu'il ne faut pas oublier

- Les **appareils fixes** : chauffe-eau, four, taque, lave-vaisselle, lave-linge, pompe, chaudière, volets… Ils ont souvent leur propre circuit.
- Les **commandes** : télérupteurs, minuteries, contacteurs jour/nuit, relais (page 6 de la fiche).
- Les **prises extérieures**, le garage, la cave et le grenier.
- Un circuit qui n'alimente « rien » : notez-le quand même, avec un point d'interrogation.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

Tout ce qu'il faut pour la fiche se lit sur la face avant des appareils. À droite, le symbole utilisé sur le schéma unifilaire (RGIE, tableau 2.23).

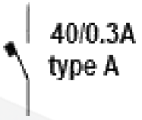
1 Le disjoncteur

« C20 » = courbe **C**, calibre **20 A**. La courbe (B, C ou D) est la lettre devant le chiffre. Le nombre de pôles (1P+N, 2P, 3P, 4P) se lit sur l'appareil ou se compte au nombre de modules.



2 Le différentiel

Notez le **calibre** (ex. 40 A), la **sensibilité** (30 mA, 300 mA…), le **type** (A, B…) et le nombre de pôles. Puis les circuits qu'il protège : ceux qui le suivent sur la même rangée ou le même peigne. Ci-contre : 40 A, 300 mA, type A.



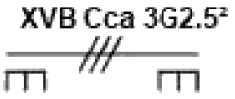
3 Le compteur

Son **numéro**, et le **calibre** de la protection au compteur. Le code EAN (541…) figure sur votre facture d'énergie ; il est facultatif sur la fiche.

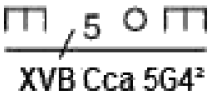


4 Le câble : type, section et pose

Sur la gaine : le **type** (XVB, VOB…), le nombre de conducteurs et la **section** (« 3G2,5 » = 3 conducteurs de 2,5 mm²). La **pose** : encastré, apparent, sous-terrain, chemin de câble. Ci-contre : câble XVB à 3 conducteurs de 2,5 mm² posé en apparent sur une paroi. *Tableau ouvert : voir l'avertissement page 2.*

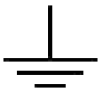


Câble XVB à 5 conducteurs de 4 mm² dans un tube encastré dans une paroi.



5 La prise de terre

Si vous la voyez (piquet, borne de terre, sectionneur de terre près du tableau), notez son emplacement : elle figure aussi sur le schéma.



© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

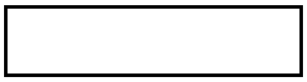
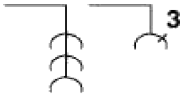
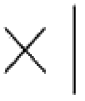
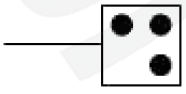
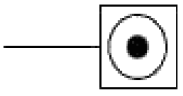
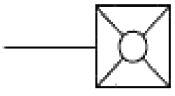
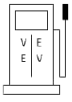
Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

Un niveau par page de la fiche : les pièces, le sens des portes, l'emplacement du tableau. Puis chaque point avec sa lettre et son numéro (A1, A2…).

- Dessinez les murs à main levée : l'échelle n'a pas besoin d'être exacte, les proportions suffisent.
- Placez prises, points lumineux, interrupteurs, appareils fixes et boîtes de dérivation visibles.
- À côté de chaque point : la lettre du circuit et un numéro d'ordre (B1, B2, B3…).
- Pour les interrupteurs : la lettre du circuit et le numéro du point qu'ils commandent.

Vous pouvez utiliser les symboles ci-dessous, ou simplement écrire « prise », « lampe »… : nous mettons le plan au propre avec les symboles du RGIE.

Les symboles les plus utilisés

 Tableau de répartition et de manœuvre	 Boîte de connexion, de dérivation	 Prise de courant avec contact de terre
 Socle pour plusieurs prises (ici trois)	 Prise semi-étanche, étanche ou hermétique	 Point lumineux (avec canalisation)
 Point lumineux en applique murale	 Interrupteur	 Interrupteur va-et-vient
 Bouton-poussoir	 Télérupteur	 Chauffe-eau électrique
 Cuisinière, taque de cuisson	 Lave-linge	 Lave-vaisselle
 Borne de charge		

Source : RGIE, Livre 1, Partie 2, chapitre 2.13, tableau 2.23. Liste complète en pages 10 à 14.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

Exemple : fiche de repérage remplie

Une maison fictive, un seul tableau, huit circuits. Les valeurs écrites à la main sont celles que vous relevez.

1 Le chantier et le compteur

Adresse du bien	Rue des Tilleuls 12, 5000 Namur	Date	14/11/2026
Tension	2 × 230 V	Calibre compteur	40 A
Nombre de tableaux	1	Câble d'alimentation	EXVB 2 × 10 mm², sous-terrain

2 Les différentiels

Repère	Tableau	Calibre	Sensibilité	Pôles	Type	Circuits protégés
D1	Principal	40 A	300 mA	2P	A	A, B, C, D, F, H
D2	Principal	40 A	30 mA	2P	A	E, G

3 Les circuits

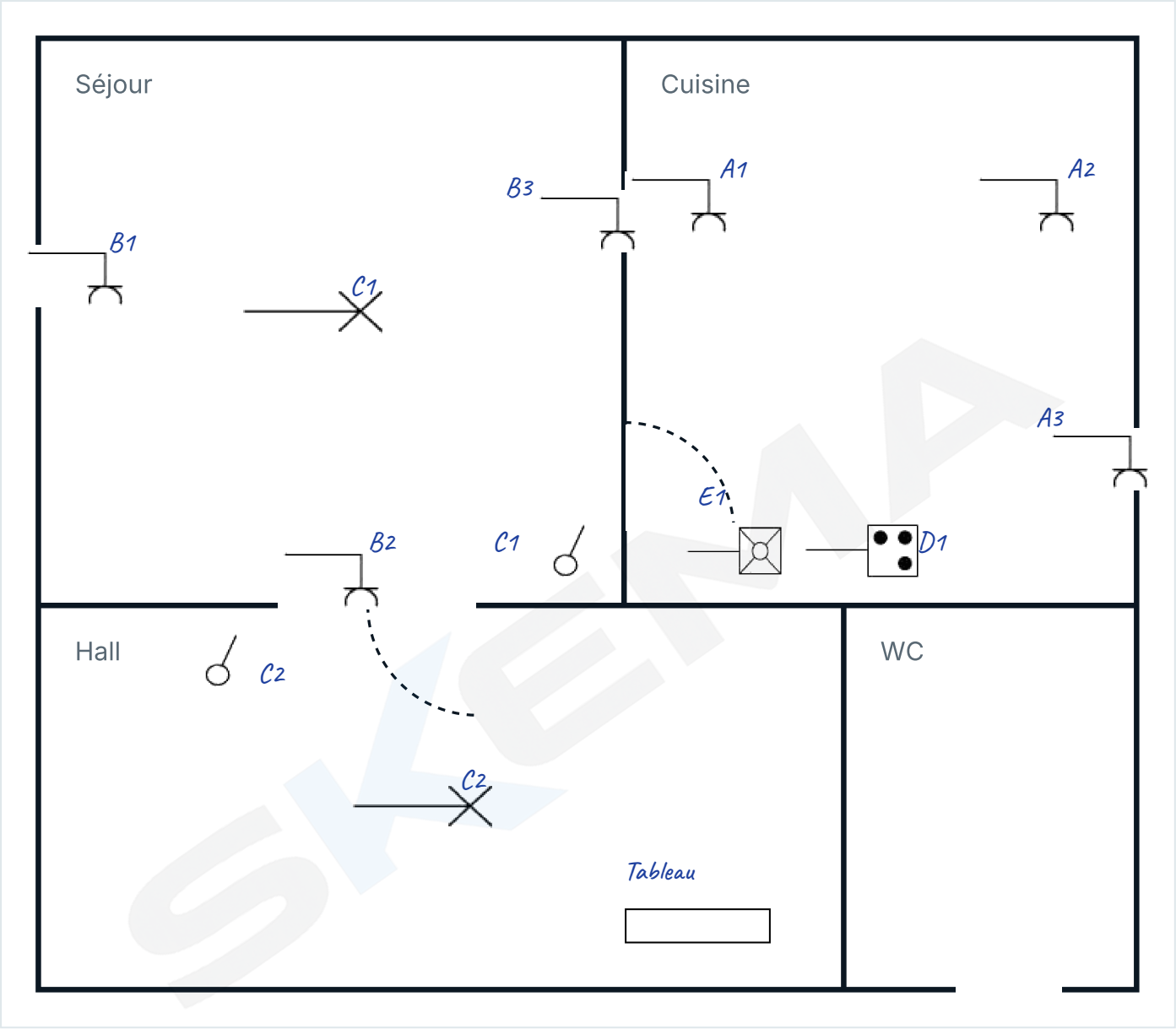
Lettre	Calibre	Courbe	Pôles	Diff.	Section	Câble	Pose	Ce qu'il alimente
A	20 A	C	2P	D1	2,5	XVB	Enc.	Prises cuisine (4)
B	20 A	C	2P	D1	2,5	XVB	Enc.	Prises séjour (5)
C	16 A	C	2P	D1	1,5	XVB	Enc.	Éclairage séjour + hall
D	32 A	C	2P	D1	6	XVB	Enc.	Taque de cuisson
E	20 A	C	2P	D2	2,5	XVB	Enc.	Lave-vaisselle
F	20 A	C	2P	D1	2,5	XVB	Enc.	Chauffe-eau
G	20 A	C	2P	D2	2,5	XVB	Enc.	Lave-linge
H	16 A	C	2P	D1	1,5	XVB	Enc.	Éclairage étage

Exemple fictif, à but illustratif. Les protections réelles dépendent de votre installation : c'est le rôle du schéma unifilaire et de la note de calcul de les justifier.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

Exemple : plan de position

Le rez-de-chaussée de la maison fictive de la page 6. Chaque point porte la lettre de son circuit et un numéro d'ordre.



- **A1 à A3** : prises de la cuisine (circuit A). **D1** : taque de cuisson. **E1** : lave-vaisselle.
- **B1 à B3** : prises du séjour. **C1, C2** : points lumineux du séjour et du hall, commandés par les interrupteurs **C1** et **C2** (lettre du circuit et numéro du point commandé).
- Un croquis à main levée suffit : Skema le redessine à l'échelle avec les symboles du RGIE.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

Voici ce que vous recevez à partir de votre repérage : un extrait d'un dossier réel, anonymisé (cartouche retiré). Chaque circuit porte sa lettre, chaque point son numéro d'ordre.

1 Le schéma unifilaire

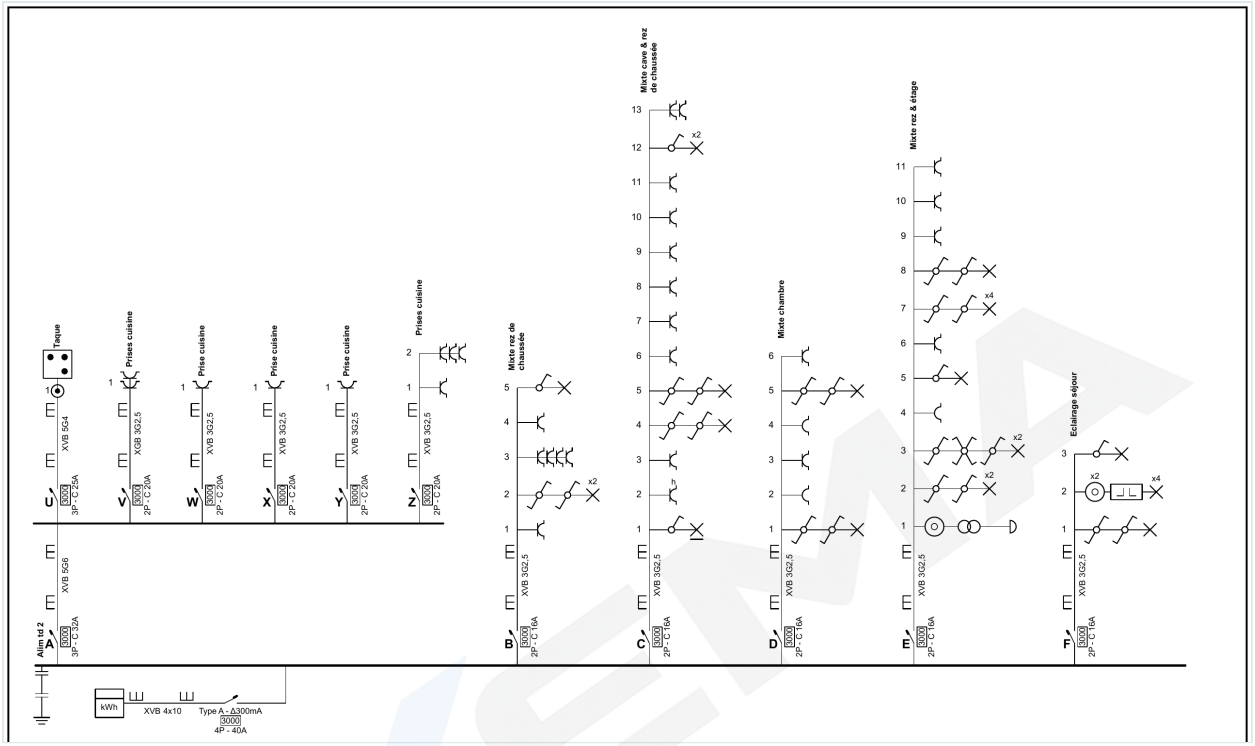
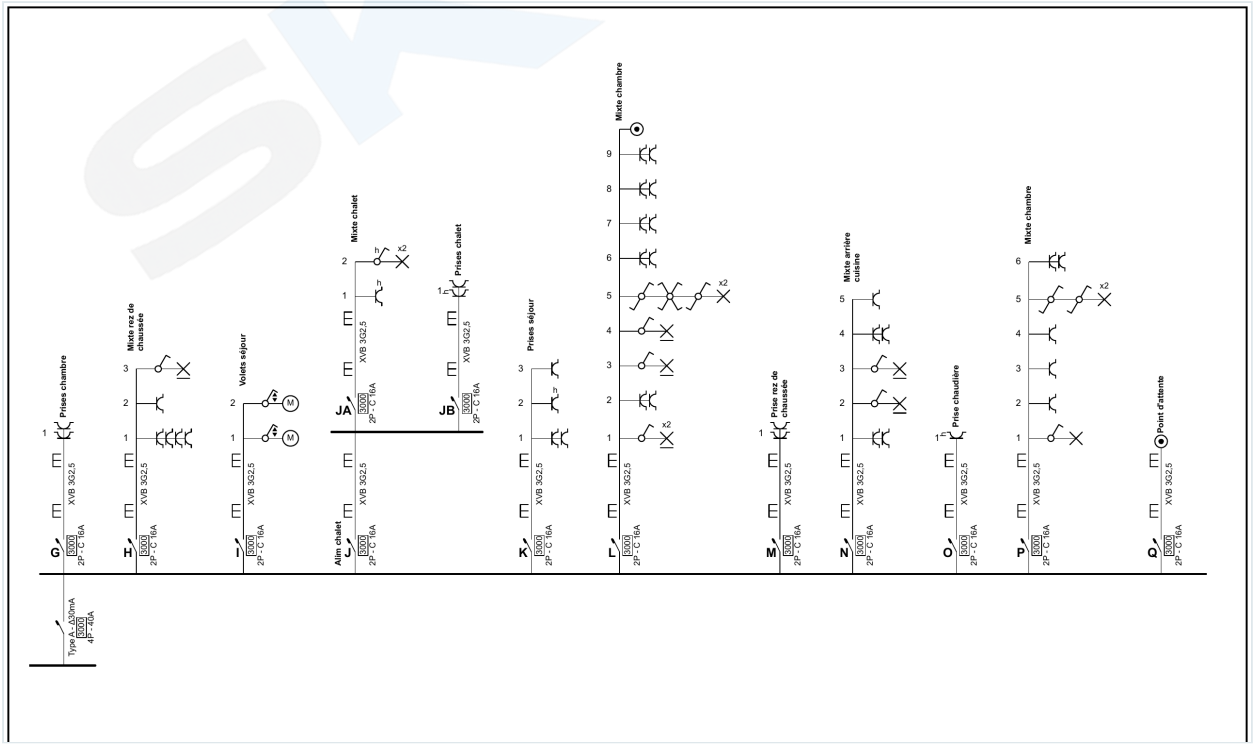


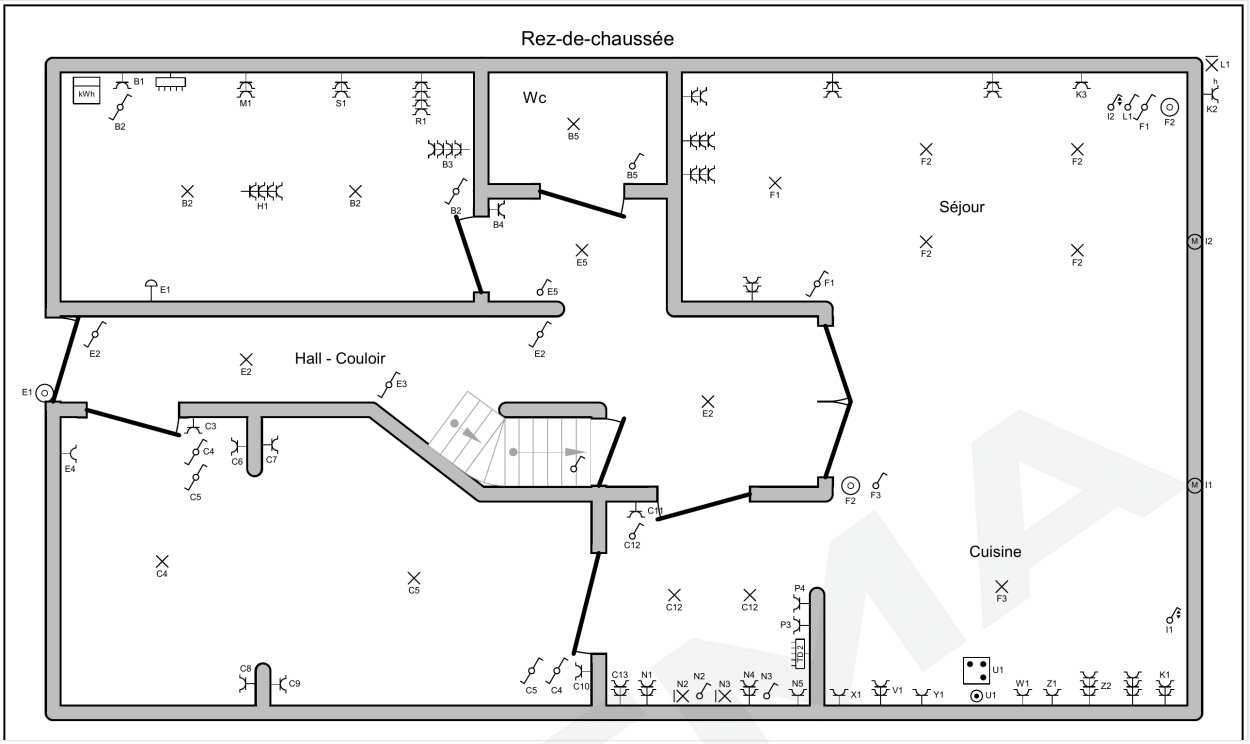
Tableau principal : protections, câbles (type et section), circuits et leur identification (lettre + numéro).



Suite du schéma, avec le sous-tableau du chalet alimenté par le circuit J (circuits JA, JB).

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

2 Le plan de position



Rez-de-chaussée : chaque prise, point lumineux et interrupteur porte la lettre de son circuit et son numéro d'ordre, avec les symboles du RGIE.

3 La liste des circuits

A	Alim td 2
U	Taque
V	Prises cuisine
W	Prise cuisine
X	Prise cuisine
Y	Prise cuisine
Z	Prises cuisine
B	Mixte rez de chaussée
C	Mixte cave & rez de chaussée
D	Mixte chambre
E	Mixte rez & étage
F	Eclairage séjour
G	Prises chambre
H	Mixte rez de chaussée
I	Volets séjour
J	Alim chalet
JA	Mixte chalet
JB	Prises chalet
K	Prises séjour
L	Mixte chambre
M	Prise rez de chaussée
N	Mixte arrière cuisine
O	Prise chaudière
P	Mixte chambre
Q	Point d'attente
R	Prises rez de chaussée
S	Prises rez de chaussée
T	Mixte salle de bain

Ce que chaque circuit alimente : la même information que la dernière page de votre fiche de repérage.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

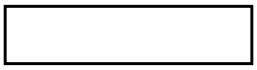
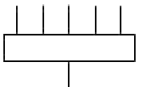
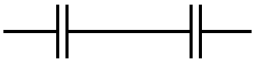
Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

Liste officielle des symboles à utiliser pour établir le schéma unifilaire et le plan de position d'une installation domestique.

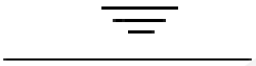
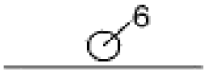
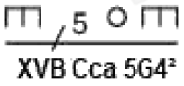
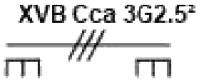
A. Généralités

Courant continu	 Courant alternatif (symbole général)	 Courant alternatif monophasé	 Courant alternatif triphasé

B. Appareillages électriques

 Représentation générale d'un tableau de répartition et de manœuvre	 Exemple de tableau de répartition et de manœuvre avec 5 canalisations électriques	 Boîte Symbole général	 Boîte de connexion, de dérivation, de raccordement
 Coffret de branchement	 Sectionneur de terre		

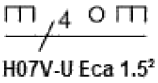
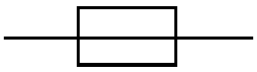
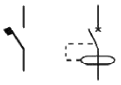
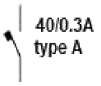
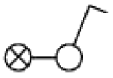
C. Canalisations électriques

Canalisation électrique Symbole général	 Canalisation électrique souterraine	 Canalisation électrique aérienne	 Canalisation électrique dans un conduit
 Exemple d'un faisceau de six conduits	 Canalisation électrique encastrée dans une paroi	 Canalisation électrique apparente posée sur une paroi	 Canalisation électrique placée dans un conduit encastré dans une paroi
 Deux canalisations électriques	 n canalisations électriques	 Canalisation électrique à 3 conducteurs	 Canalisation électrique à n conducteurs Rem. : n donne toujours le nombre total de conducteurs de la canalisation électrique
 Câble XVB Cca à 5 conducteurs de 4 mm² de section placé dans un tube encastré dans une paroi	 Câble XVB Cca à 3 conducteurs de 2,5 mm² de section posé en apparent sur une paroi		

Source : RGIE, Livre 1, Partie 2, chapitre 2.13, tableau 2.23 (liste non limitative). Symboles reproduits du texte réglementaire.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

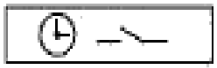
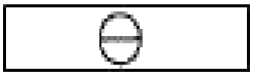
Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

 4 conducteurs isolés H07V-U Eca dont les conducteurs ont une section de 1,5 mm², l'ensemble étant placé dans un tube encastré dans une paroi			
D. Dispositifs de protection			
 Coupe-circuit à fusible	 Coupe-circuit à fusible d'une intensité nominale de 16A type gG	 Interrupteur automatique ou disjoncteur	 Exemple : Disjoncteur tripolaire muni de deux déclencheurs à maxima de courant et d'un déclencheur à manque de tension.
 Dispositif de protection à courant différentiel-résiduel (ΔIn=300mA, type A, In=40A)	 Petit disjoncteur d'une intensité nominale de 20A courbe C	 Prise de terre, mise à la terre	
E. Interrupteurs			
 Interrupteur Symbole général	 Interrupteur à lampe témoin La lampe brille toujours et sert à retrouver l'interrupteur dans l'obscurité	 Interrupteur unipolaire à ouverture retardée	 Interrupteur bipolaire
 Interrupteur tripolaire	 Commutateur unipolaire (double allumage : pour établir ou interrompre séparément deux circuits d'un seul endroit)	 Interrupteur unipolaire va-et-vient (à deux directions : pour établir ou interrompre un circuit de deux endroits différents)	 Interrupteur bipolaire va-et-vient (à deux directions)
 Commutateur intermédiaire pour va-et-vient (multidirections : associé avec deux interrupteurs va-et- vient aux deux extrémités, permet...	 Gradateur	 Interrupteur unipolaire à tirette	 Interrupteur unipolaire à lampe de signalisation La lampe brille lorsque l'appareil qu'il dessert, est en service
 Bouton-poussoir	 Bouton-poussoir à lampe témoin Pour retrouver le bouton-poussoir dans l'obscurité	 Bouton-poussoir à accès protégé (glace à briser)	 Minuterie

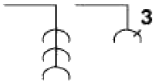
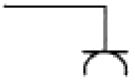
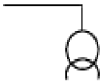
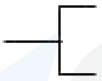
Source : RGIE, Livre 1, Partie 2, chapitre 2.13, tableau 2.23 (liste non limitative). Symboles reproduits du texte réglementaire.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

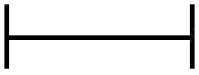
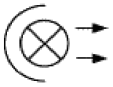
Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

 Interrupteur horaire	 Télérupteur	 Thermostat	 Contrôleur de ronde ou dispositif de verrouillage électrique par serrure
 Détecteur de mouvement Symbole général * Mention technologie utilisée : IR, radar ou combinaison	 Interrupteur installé dans un tableau de répartition et de manoeuvre		

F. Socles de prise de courant

 Socle de prise de courant Symbole général	 Socle pour plusieurs prises de courant (figuré pour trois)	 Socle de prise de courant semi-étanche, étanche ou hermétique	 Socle de prise de courant avec contact pour conducteur de protection
 Socle de prise de courant avec protection « enfant »	 Socle de prise de courant avec contact pour conducteur de protection et avec protection « enfant »	 Socle de prise de courant avec interrupteur bipolaire	 Socle de prise de courant avec interrupteur bipolaire de verrouillage
 Socle de prise de courant avec transformateur de séparation des circuits (par exemple : socle de prise de courant pour rasoir)	 Socle de prise data	 Socle de prise de courant avec interrupteur unipolaire installé dans un tableau de répartition et de manoeuvre	

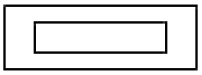
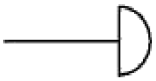
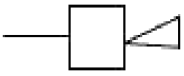
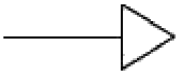
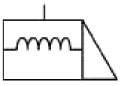
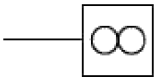
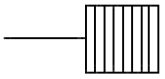
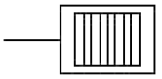
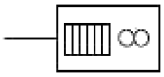
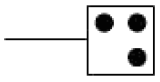
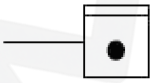
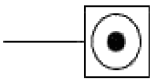
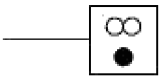
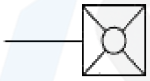
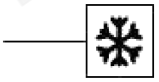
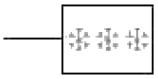
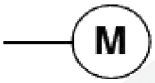
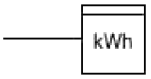
G. Appareils d'utilisation

 Point d'attente d'appareil d'éclairage représenté avec canalisation électrique Point lumineux	 Point d'attente d'appareil d'éclairage en applique murale	 Appareil d'éclairage à fluorescence Symbole général	 Appareil d'éclairage à trois tubes fluorescents
 Projecteur Symbole général	 Projecteur à faisceau peu divergent	 Projecteur à faisceau divergent	 Luminaire avec interrupteur unipolaire incorporé
 Appareil d'éclairage de sécurité sur circuit de sécurité			

Source : RGIE, Livre 1, Partie 2, chapitre 2.13, tableau 2.23 (liste non limitative). Symboles reproduits du texte réglementaire.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

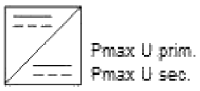
 Bloc autonome d'éclairage de sécurité	 Appareil auxiliaire pour lampe à décharge Note : utilisé uniquement quand cet appareil n'est pas incorporé au luminaire	 Sonnerie	 Vibreur, trembleur
 Trompe, corne	 Sirène	 Horloge	 Horloge mère
 Gâche électrique (ouverture et fermeture de porte)	 Ventilateur (représenté avec canalisation électrique)	 Appareil de chauffage	 Appareil de chauffage à accumulation
 Appareil de chauffage à accumulation avec ventilateur incorporé	 Chauffe-eau électrique	 Chauffe-eau à accumulation	 Appareil électrodomestique fixe Symbole général
 Cuisinière électrique Taque de cuisson électrique	 Four à micro-ondes	 Four électrique	 Lave-linge
 Sèche-linge	 Lave-vaisselle	 Frigo	 Congélateur, surgélateur
 Moteur	 Borne de charge pour véhicules électriques routiers	 Compteur kWh	

Source : RGIE, Livre 1, Partie 2, chapitre 2.13, tableau 2.23 (liste non limitative). Symboles reproduits du texte réglementaire.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

H. Sources

 Transformateur	 Panneau solaire	 Redresseur/Onduleur AC ↔ DC	 Onduleur DC → AC
 Hacheur DC → DC			

J. Domotique

L'unité de commande est représentée par un rectangle qui comprend deux parties :

- partie inférieure : le symbole de base

Ex. : un interrupteur, un socle de prise de courant avec interrupteur

- partie supérieure : le type de commande de l'unité

Ex. :

- commande locale par bouton poussoir
- commande sans fil
- commande programmée
- extension de commande par bouton poussoir
- commande par détection

Ex. :



Source : RGIE, Livre 1, Partie 2, chapitre 2.13, tableau 2.23 (liste non limitative). Symboles reproduits du texte réglementaire.

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite

Aide à la rédaction : vous restez responsable des données fournies. Validation finale : gestionnaire de l'installation.

1 Envoyez votre fiche

Depuis votre espace sur skemaelec.be, dans la prestation **Schéma électrique** : joignez la fiche remplie (photo ou scan) et les photos du tableau. Vous pouvez aussi encoder directement le repérage dans l'outil : les lettres se suivent automatiquement.

2 Ce que vous recevez

- Le **schéma unifilaire** : tableaux, protections, câbles, circuits et leur identification.
- Le **plan de position** : un plan par niveau, chaque point identifié par sa lettre et son numéro, cohérent avec le schéma.
- Les deux documents réalisés par un contrôleur agréé, avec les symboles du RGIE, prêts à être joints au dossier de l'installation électrique.

3 Les erreurs les plus fréquentes

- Tester avec plusieurs circuits enclenchés.
- Recommencer à A pour le second tableau au lieu de TD A, puis AA, AB…
- Oublier les appareils fixes et les commandes (télérupteurs, minuteries, contacteurs).
- Ouvrir le tableau sans être compétent.

Ce guide est une aide à la rédaction. Vous restez responsable des données fournies ; la validation finale revient au gestionnaire de l'installation.

Un doute sur une valeur ? Laissez la case vide et prenez une photo. On s'occupe du reste.

contact@skemaelec.be

— Simon

© 2026 Skema · skemaelec.be · Guide du repérage électrique · Reproduction interdite