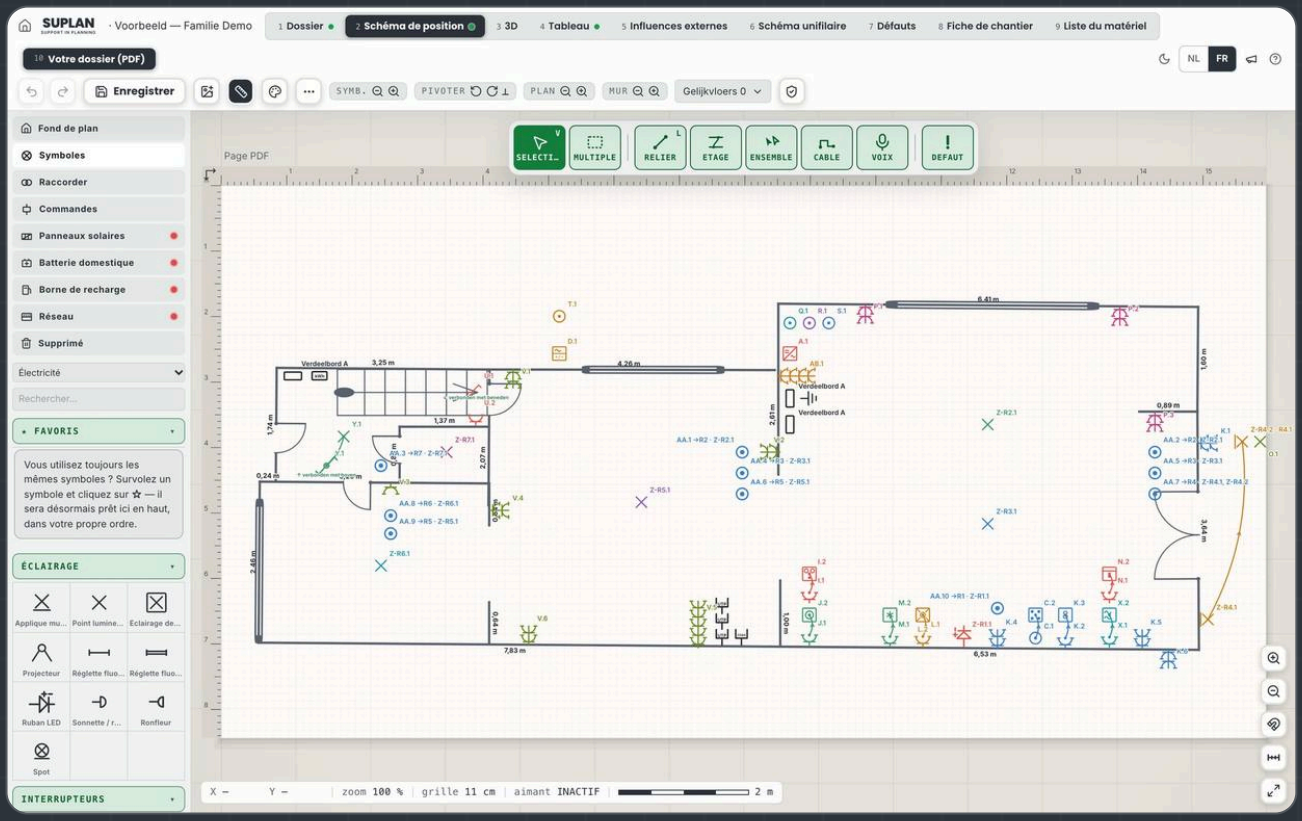
SUPLAN

SUPPORT IN PLANNING

Manuel

Schéma de position, schéma unifilaire et dossier de contrôle
selon le RGIE



Version du 11 octobre 2026
État de l'application : 11 octobre 2026

SUPCON BV
app.suplan.be

TABLE DES MATIÈRES

01 SUPLAN en cinq étapes 4
De la page blanche au dossier de contrôle 4

02 Premiers pas 6
Où utiliser SUPLAN 6
Se connecter et s'inscrire 8
Formules et essai gratuit 8

03 Dossiers, profil et compte 9
L'aperçu des dossiers et la recherche 10
Créer un nouveau dossier 11
Dossier d'exemple et démo guidée 11
Dupliquer, supprimer, corbeille 12
Sauvegardes et votre propre dossier 12
Vos données d'installateur 13
Logo, langue, facturation et compte 13
Connexions avec Cebeo et Billit 14
Votre équipe 14

04 La fenêtre de l'éditeur 15
La barre d'outils en un coup d'œil 17
La barre des étapes : votre ordre de travail 17
Enregistrer et synchroniser 17
Annuler et rétablir 18
Étages 18
Mode consultation et versions précédentes 18
Thème, langue et aide 19
Travailler sur tablette et smartphone 20
Dessiner ensemble 21

05 Données du dossier, mesures et influences externes 22
Remplir les données du dossier 22
Mesures 23
Influences externes par local 24

06 Schéma de position : le fond de plan 25
Commencez votre chantier 27
Une photo ou un plan comme fond de calque 28
Dessiner des murs 28
Portes et fenêtres 30
Formes et surfaces 31
Escaliers 31
Placer du texte 32
Matériaux et jardin 32
Sélectionner, déplacer et copier 33
Faire pivoter et mettre à l'échelle tout le plan 34
Zoomer, déplacer la vue et mesurer 34
Papier et affichage 35

07 Schéma de position : symboles et liaisons 36
La bibliothèque 38
Placer un symbole 39
Favoris 39
Le menu circulaire 39
Régler une prise de courant 40
Interrupteurs, voyant de signalisation et variateur 41
Alimentation séparée 41
Spécifications et panneaux solaires 42
Relier des symboles 42

Symboles plus grands ou plus petits 43
Remarque ou défaut sur un symbole 43
Supprimé par erreur 43
Mode chantier à la voix 44

08 Raccorder, commandes et installations 45

Raccorder des symboles aux circuits 46
Relais, télérupteur ou domotique automatiques 47
Les commandes en trois étapes 48
Panneaux solaires, batterie domestique, borne de recharge et réseau 49
Tirer des câbles 50

09 Le tableau de répartition 51

L'écran et la palette des composants 53
Compteur et raccordement 54
Circuits automatiques 55
Régler un différentiel 56
Disjoncteurs et circuits 56
Relais, transfo, bus et domotique 57
Sous-tableaux 58
Glisser et emplacements valides 58
Imprimer les étiquettes 58
Adapter les cases des étiquettes 60
Disposer les étiquettes 62
Imprimer sur une étiqueteuse 65

10 Le schéma unifilaire 66

Consulter votre schéma unifilaire 66
Symboles qui ne sont encore sur aucun circuit 67
Plusieurs tableaux et alimentations 67

11 L'installation en 3D 69

La vue 3D 70
La visite 3D 71
Tracer par mur 72

12 Défauts et contrôle de conformité 73

Un défaut sur le plan 74
La liste des défauts 74
Des défauts au devis 74
Le contrôle de conformité 75

13 Fiche de chantier et liste du matériel 76

La fiche de chantier 77
La liste du matériel et le devis 78

14 Votre dossier (PDF) et l'impression 80

Ouvrir le PDF 81
Ce que contient le PDF 81
Télécharger, enregistrer ou imprimer 83

15 Abonnement, aide et chat 84

Votre abonnement et l'invitation d'un collègue 84
De l'aide via le chat 84

16 Questions fréquentes et situations inattendues 85

17 Aperçu des raccourcis clavier 88

01
SUPLAN EN CINQ ÉTAPES

Vous réalisez un dossier de contrôle complet en cinq étapes. Chaque étape renvoie au chapitre qui l'explique. Vous voulez d'abord vous exercer ? Lancez la démo guidée depuis l'aperçu des dossiers (voir p. **11** – Dossier d'exemple et démo guidée).

De la page blanche au dossier de contrôle

1

Dans l'aperçu des dossiers, cliquez sur **+ Nouveau dossier**. SUPLAN ouvre directement l'onglet Dossier.

Complétez le client, le chantier et le contrôle. Vous pouvez aussi le faire plus tard.
(voir p. **11** – Créer un nouveau dossier)



2

Ouvrez Schéma de position. Récupérez le contour extérieur à partir de l'adresse de votre chantier, ou dessinez vous-même les murs, portes et fenêtres.
(voir p. **27** – Commencez votre chantier)

Pendant le dessin, tapez la longueur d'un mur et appuyez sur Entrée. (voir p. **28** – Dessiner des murs)

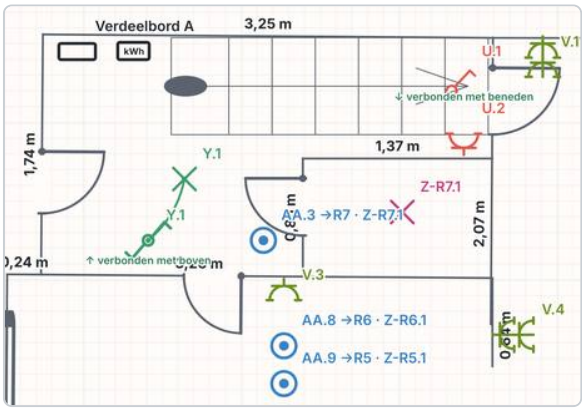


Un nouveau schéma de position s'ouvre sur la carte Commencez votre chantier.

3

Choisissez un symbole dans la bibliothèque et cliquez sur le plan pour le placer.
(voir p. **39** – Placer un symbole)

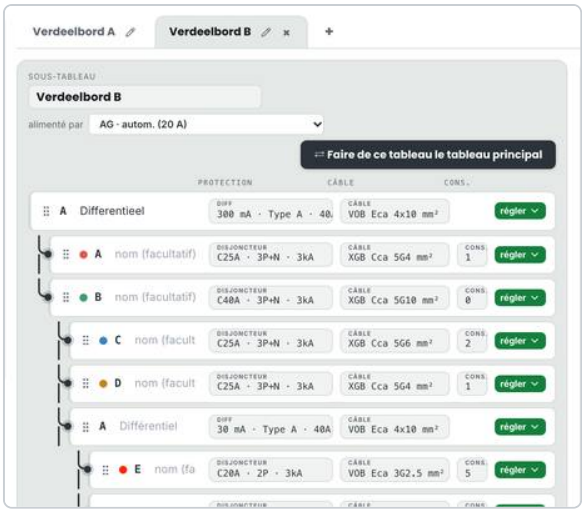
Reliez chaque interrupteur aux points lumineux qu'il commande. Le schéma unifilaire sait ainsi qui commande quoi. (voir p. **42** – Relier des symboles)



4

Ouvrez l'onglet Tableau. Un nouveau dossier contient déjà un différentiel de 300 mA. Cliquez sur **Effacer le tableau** ; ensuite **Circuits automatiques** apparaît et SUPLAN fait une proposition à partir de vos symboles. Vous pouvez aussi construire le tableau vous-même.
(voir p. **55** – Circuits automatiques)

Raccordez les symboles à un circuit avec l'onglet Raccorder du schéma de position.
(voir p. **46** – Raccorder des symboles aux circuits)



5

Le schéma unifilaire se dessine tout seul à partir de votre tableau. Vérifiez-le.
(voir p. **66** – Consulter votre schéma unifilaire)

Complétez les mesures et les influences externes, ouvrez le contrôle de conformité et cliquez sur **Votre dossier (PDF)**.
(voir p. **75** – Le contrôle de conformité)
(voir p. **81** – Ouvrir le PDF)



La page de garde du dossier PDF.

02
PREMIERS PAS

En tant qu'électricien, vous dessinez le schéma de position et vous construisez le tableau de répartition. SUPLAN dessine lui-même le schéma unifilaire. À la fin, vous exportez un seul dossier de contrôle en PDF.

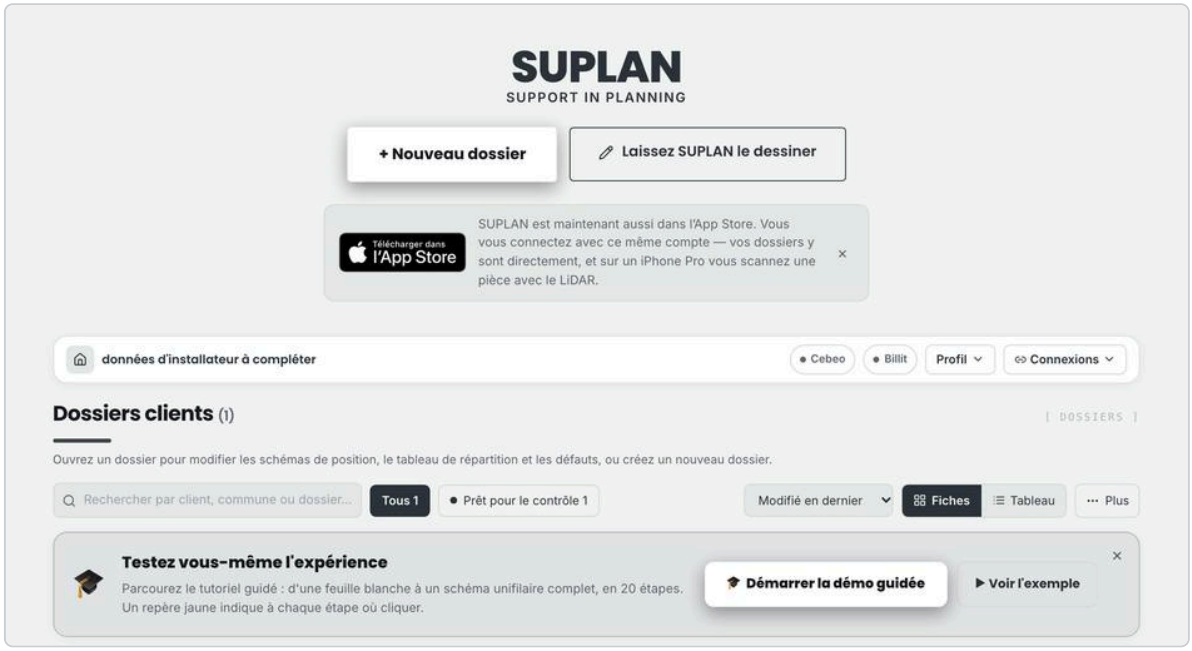
Ce manuel montre l'app en français, telle qu'elle est au 10 octobre 2026. Quelques écrans affichent encore des textes en néerlandais, par exemple la matrice des influences externes, les types d'interrupteurs et les noms des matériaux. Le dossier d'exemple porte lui aussi des noms néerlandais (« Verdeelbord A », « Gelijkvloers 0 »…). Les captures d'écran les montrent tels quels.

Où utiliser SUPLAN

1

SUPLAN fonctionne dans votre navigateur sur app.suplan.be, sur tout ordinateur, tablette ou smartphone. Vous n'installez rien.

Sur iPhone, iPad et Mac, l'app SUPLAN est disponible sur l'App Store. Vous vous connectez avec le même compte ; vos dossiers s'y trouvent aussitôt.



L'aperçu des dossiers sur un iPad.

2

Sur un MacBook, vous pouvez aussi placer SUPLAN dans votre Dock depuis le navigateur. Il s'ouvre alors dans sa propre fenêtre, sans barre d'adresse, avec vos dossiers disponibles hors ligne.

Dans Chrome ou Edge, cliquez pour cela sur l'icône d'installation à droite dans la barre d'adresse. Dans Safari, choisissez Fichier › Ajouter au Dock.

Vous voulez enregistrer dans votre propre dossier sur l'ordinateur ? Installez alors via Chrome ou Edge : Safari ne le permet pas. (voir p. **12** – Sauvegardes et votre propre dossier)

3

Sous Windows, Linux et sur un Chromebook, vous installez SUPLAN comme application depuis Chrome, sous Windows aussi depuis Edge. Cliquez sur l'icône d'installation à droite dans la barre d'adresse.

Dans Chrome, vous pouvez aussi passer par le menu (trois points) › Caster, enregistrer et partager › Installer la page en tant qu'application. SUPLAN s'ouvre alors dans sa propre fenêtre, comme sur Mac.

4

Sur un smartphone ou une tablette Android, ouvrez app.suplan.be dans Chrome et choisissez Installer l'application dans le menu (trois points). SUPLAN figure alors parmi vos applications.

SUPLAN sera bientôt disponible aussi sur Google Play.

5

Sur un iPhone, vous dessinez en portrait ou en paysage. Sur un écran étroit, les menus s'ouvrent en bas sur toute la largeur, pour que vous les atteigniez avec le pouce.
(voir p. **20** – Travailler sur tablette et smartphone)



Le schéma de position sur un iPhone, en paysage.

6

Pas de réseau à la cave ou sur le chantier neuf ? Vous continuez simplement à dessiner. Une barre indique que vous êtes hors ligne.

Le travail hors ligne est possible jusqu'à 7 jours après votre dernière visite en ligne. Vous restez connecté et SUPLAN synchronise dès que la connexion revient. (voir p. **17** – Enregistrer et synchroniser)

Se connecter et s'inscrire

1

Allez sur app.suplan.be. Choisissez **INSCRIPTION** pour un nouveau compte ou **CONNEXION** si vous en avez déjà un. Un compte se crée dans le navigateur ; dans l'app iPhone et iPad, vous vous connectez uniquement.

Mot de passe perdu ? Choisissez **Mot de passe oublié** ; vous recevez un lien valable 1 heure.

Nous ne demandons vos données de facturation que lorsque vous souscrivez un abonnement.

Formules et essai gratuit

1

Sécurité : les bibliothèques Alarme, Évacuation, Aménagement et Jardin. Sans les onglets Tableau, Schéma unifilaire, Influences externes et Liste du matériel.

Électricité : les bibliothèques Électricité (avec les symboles domotiques), Aménagement et Jardin, avec tous les onglets électriques.

Complet : toutes les bibliothèques.

Les prix s'entendent hors TVA ; le paiement annuel donne droit à une réduction. L'offre actuelle figure dans l'écran d'abonnement. Vous y voyez aussi quelles formules placent votre propre logo et la couleur de votre charte sur le PDF.

2

L'essai gratuit dure 7 jours. Vous y créez un seul dossier personnel (il compte même après suppression), avec deux étages au maximum.

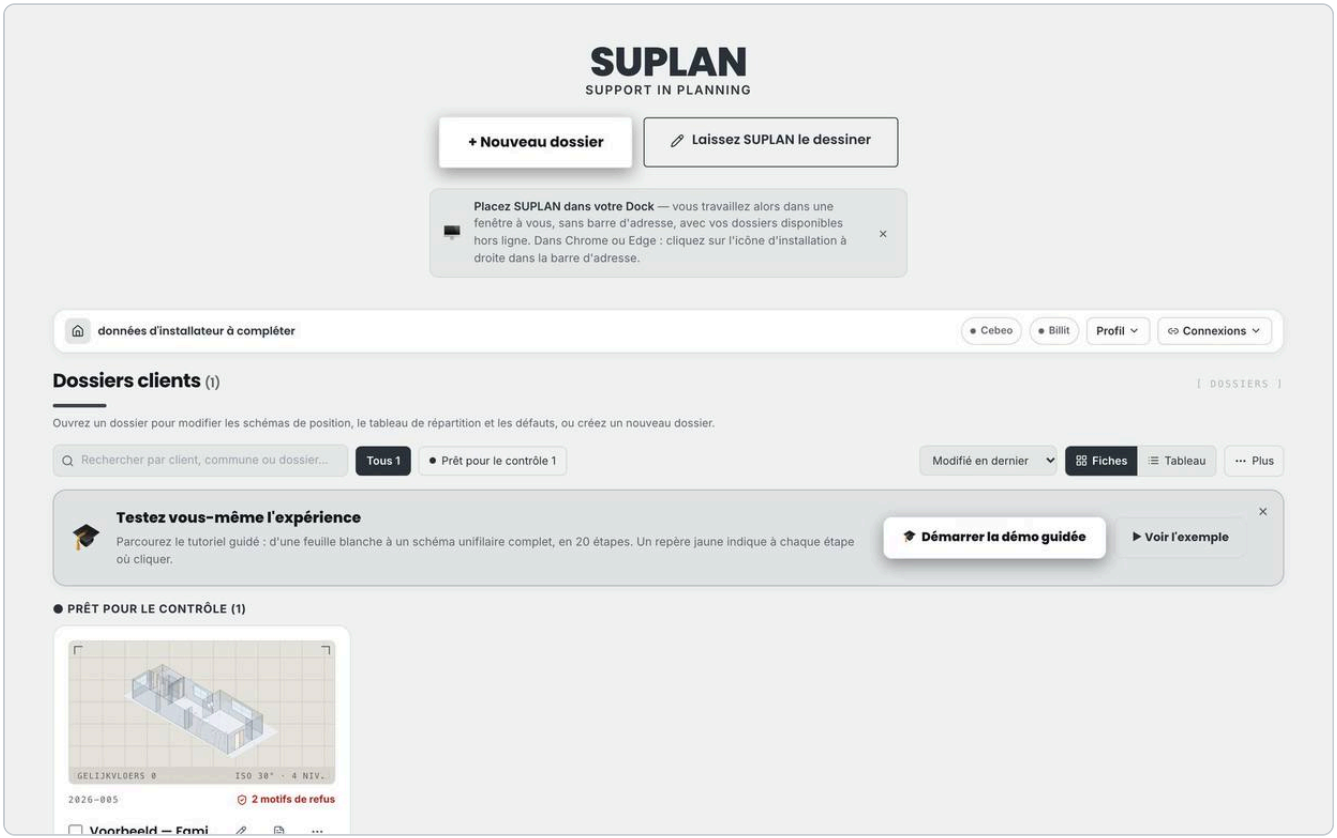
Le dossier d'exemple et le dossier d'exercice ne comptent pas. Pendant l'essai, le dossier d'exemple est uniquement consultable.

L'import de photo, de PDF et de DXF n'est pas inclus dans l'essai. En revanche, la récupération du contour extérieur via le cadastre est incluse.

Pendant l'essai, le PDF porte le filigrane **SUPLAN · VERSION D'ESSAI — pas destinée au dépôt**.

03
DOSSIERS, PROFIL ET COMPTE

Après la connexion, vous arrivez sur l'aperçu des dossiers. Vous y créez des dossiers, vous les retrouvez et vous complétez vos propres données.



L'aperçu des dossiers avec le dossier d'exemple.

BOUTONS ET RACCOURCIS CLAVIER

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
+ Nouveau dossier		**+ Nouveau dossier** Crée un dossier vide et ouvre l'onglet Dossier. (voir p. **11** – Créer un nouveau dossier)
Rechercher par client, commune ou dossier...		**Champ de recherche** Filtre la liste des dossiers. (voir p. **10** – L'aperçu des dossiers et la recherche)
Modifié en dernier		**Tri** Détermine l'ordre de la liste. (voir p. **10** – L'aperçu des dossiers et la recherche)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
Fiches / Tableau		**Vue fiches / Vue tableau** Bascule entre des fiches et un tableau. (voir p. **10** – L'aperçu des dossiers et la recherche)
··· Plus		**Plus : démo, sauvegarde, import, dossier** Démo guidée, Ouvrir l'exemple, Équipe, Lier un dossier, Importer une sauvegarde, Tout exporter. (voir p. **12** – Sauvegardes et votre propre dossier)
Profil		**Profil** Déplie vos données d'installateur, logo, langue, facturation et compte. (voir p. **13** – Vos données d'installateur)
Connexions		**Connexions** Connectez votre propre compte Cebeo et Billit. (voir p. **14** – Connexions avec Cebeo et Billit)

L'aperçu des dossiers et la recherche

1 Chaque fiche est un dossier client. Cliquez sur une fiche pour ouvrir le dossier.

Avec les filtres en haut, vous choisissez Tous, En préparation, Prêt pour le contrôle ou Traité.



2 Dans le champ de recherche, tapez un nom de client, une commune ou un nom de dossier.

Choisissez le tri et basculez entre Fiches et Tableau.

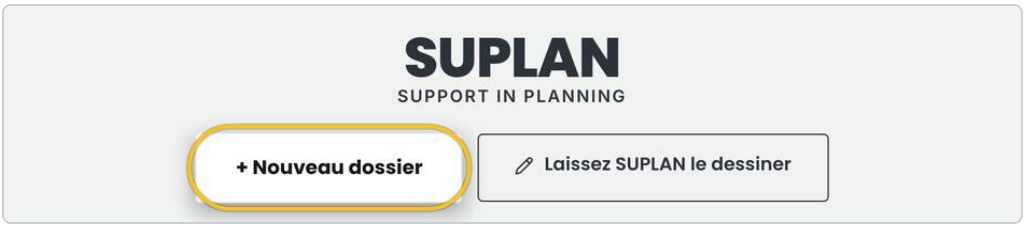


3 Dans la vue tableau, vous voyez pour chaque dossier le numéro, le client, le statut et le nombre de symboles.



Créer un nouveau dossier

1 Cliquez sur **+ Nouveau dossier**. SUPLAN ouvre directement l'onglet Dossier pour compléter les données.



2 Le client et le chantier se complètent aussi plus tard via le crayon sur la fiche (**Modifier les données du dossier**). Avec **Copier du client**, vous reprenez l'adresse du client pour le chantier.



3 Pas le temps de dessiner vous-même ? Avec **Laissez SUPLAN le dessiner**, vous demandez à un collaborateur de SUPLAN de dessiner le plan pour vous.

C'est un service payant. Vous envoyez votre croquis et recevez un devis sur mesure dans un délai d'un jour ouvrable. Nous ne dessinons qu'après votre accord, en général dans les 2–3 jours ouvrables.

Le bouton n'existe que dans le navigateur, pas dans l'app iPhone et iPad.

Dossier d'exemple et démo guidée

1 Ouvrez le dossier d'exemple pour voir à quoi ressemble un dossier terminé : schéma de position, tableau de répartition et schéma unifilaire.

La démo guidée (**Démarrer la démo guidée**) vous mène en 20 étapes d'une page blanche à un schéma unifilaire complet. Un repère jaune indique à chaque fois où cliquer. Sur un smartphone, la démo n'est pas disponible.



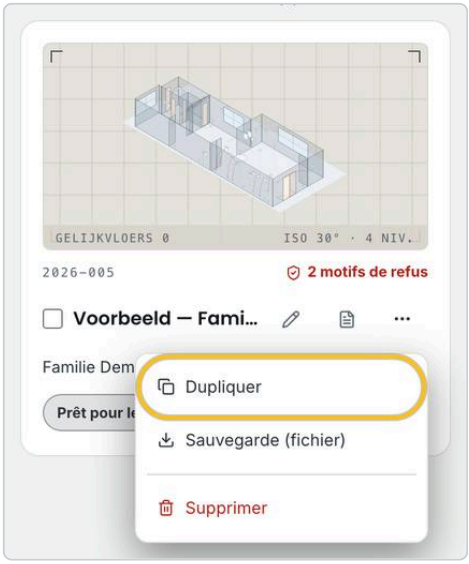
Dupliquer, supprimer, corbeille

1

Chaque fiche porte le crayon (modifier les données), le bouton PDF et ⋯.

Sous ⋯, choisissez **Dupliquer**, **Sauvegarde (fichier)** ou **Supprimer**.

Dupliquer crée un modèle : le plan et le tableau sont repris ; les données du client, les mesures et les défauts repartent à vide. Pratique pour des maisons types.



2

Cochez plusieurs dossiers pour les enregistrer ensemble en PDF ou pour les supprimer.

3

Un dossier supprimé va dans la Corbeille, en bas de l'aperçu. Il reste récupérable pendant 30 jours avec **Restaurer**.

Supprimer définitivement ne peut pas être annulé.



Sauvegardes et votre propre dossier

1

Via **Plus**, choisissez **Lier un dossier (sauvegarde personnelle)** : SUPLAN enregistre alors les dossiers et les PDF directement dans un dossier de votre ordinateur, triés par client. Cela fonctionne dans Chrome et Edge.

Tout exporter enregistre un fichier de sauvegarde de tous vos dossiers ; **Importer une sauvegarde** les restaure.



Vos données d'installateur

1

Cliquez sur **Profil**. Complétez Nom de la société, Numéro de TVA, Téléphone, Adresse et E-mail.

Ces données remplissent automatiquement le bloc INSTALLATEUR de chaque nouveau dossier.

Sous **Signature (sur le PDF)**, dessinez votre signature à la souris ou au doigt et cliquez sur **Enregistrer**. Avec **Afficher sur le PDF**, elle apparaît dans le bloc INSTALLATEUR du cartouche.



Logo, langue, facturation et compte

1

Sous **Logo (sur le PDF)**, chargez votre logo et activez **Afficher sur le PDF**. Si votre formule ne comprend pas le logo, un badge Pro apparaît avec **Mettre à niveau** ; l'écran d'abonnement indique quelles formules le comprennent.

La **Couleur de charte sur le PDF** colore le cadre, la barre de titre et les en-têtes de bloc. Sans couleur, le PDF reste en noir et blanc classique.

Sous **Langue de l'interface**, choisissez Néerlandais ou Français (RGIE).



2

Sous **Données de facturation** figurent les données de vos factures SUPLAN. Vous choisissez Professionnel ou Particulier. Avec **Utiliser comme données d'installateur**, vous les copiez dans votre profil.

Sous **Compte**, vous changez votre mot de passe. Vous y trouvez aussi **Supprimer le compte**.

Connexions avec Cebeo et Billit

1

Cliquez sur **Connexions**. Connectez votre propre compte Cebeo (articles et prix nets) et votre propre compte Billit (devis et factures).

Les clés n'appartiennent qu'à vous et sont conservées chiffrées. Sans connexion, tout fonctionne normalement ; vous encodez alors vos prix vous-même.



Votre équipe

1

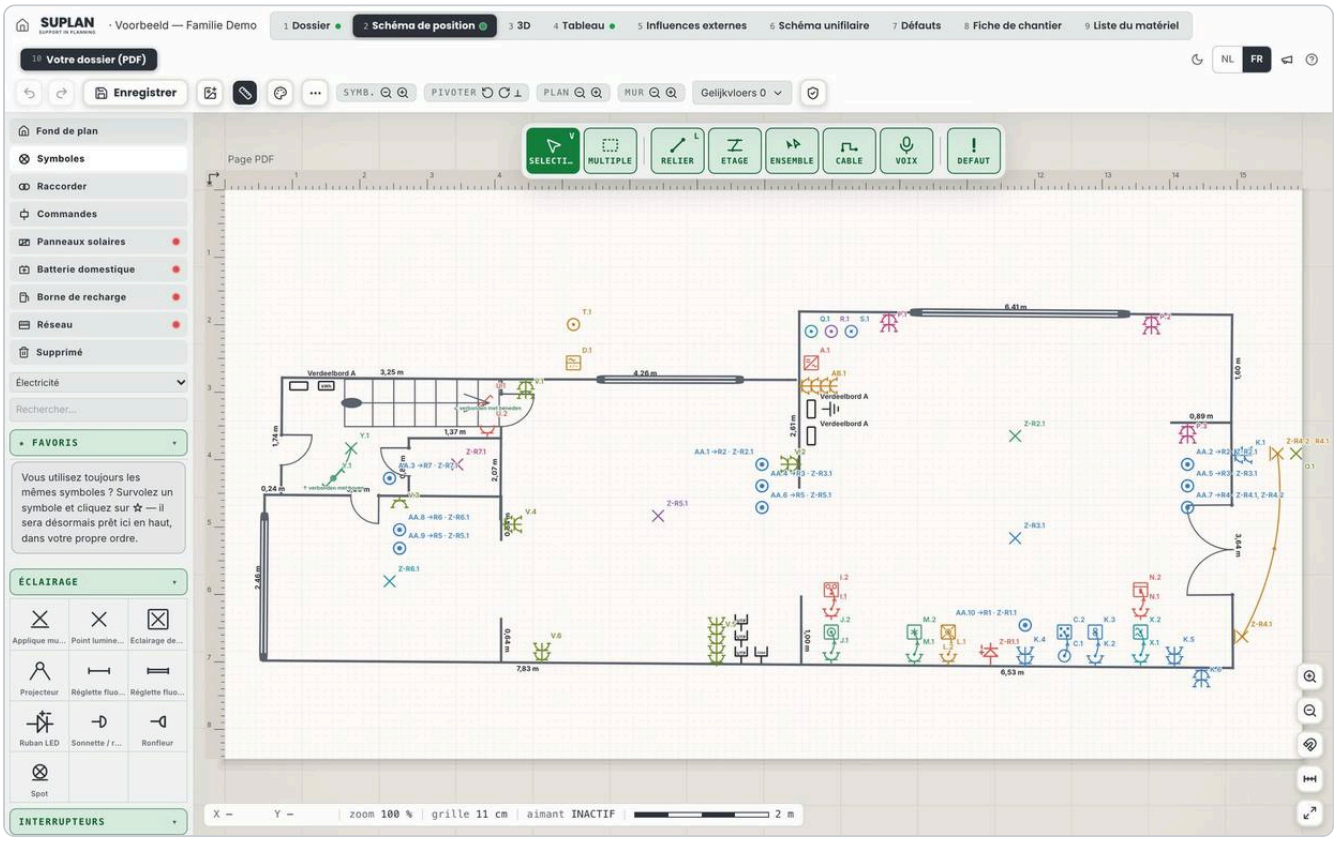
Via **Plus** → **Équipe**, vous invitez des collaborateurs. Vous choisissez le rôle Collaborateur ou Administrateur et partagez vous-même le lien d'invitation (valable 14 jours, utilisable une seule fois).

Les collaborateurs travaillent sous votre abonnement et avec vos données clients. Vous voyez qui est en ligne et dans quel dossier.

Une équipe demande un abonnement payant : pendant l'essai, vous ne pouvez encore inviter personne.

04
LA FENÊTRE DE L'ÉDITEUR

Quand vous ouvrez un dossier, vous arrivez dans l'éditeur. En haut, la barre d'outils compte deux rangées fixes : les étapes de votre dossier et, en dessous, vos boutons de travail. Ils restent au même endroit, quel que soit l'onglet ouvert.



L'éditeur avec le schéma de position du dossier d'exemple.

BOUTONS ET RACCOURCIS CLAVIER

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
SUPLAN		**Vers les dossiers** Retour à l'aperçu des dossiers. (voir p. **10** – L'aperçu des dossiers et la recherche)
	⌘ Z / Ctrl + Z	**Annuler** Annule votre dernière action. (voir p. **18** – Annuler et rétablir)
	⌘ ⇧ Z ou ⌘ Y / Ctrl + Y	**Rétablir** Rétablit une action annulée. (voir p. **18** – Annuler et rétablir)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
Enregistrer	⌘ S / Ctrl + S (sauvegarde)	**Enregistrer** Menu : **Enregistrer comme sauvegarde (.suplan)** ou **Consulter & télécharger le PDF.** (voir p. **17** – Enregistrer et synchroniser)
		Importer un plan Ouvre le panneau pour partir d'une adresse, d'une photo ou d'un plan. (voir p. **27** – Commencez votre chantier)
		Afficher les cotes Affiche ou masque les longueurs des murs en mètres (après étalonnage de l'échelle). (voir p. **28** – Dessiner des murs)
		Matériaux Choisit le matériau des murs et des surfaces extérieures (allée, gazon, terrasse…). (voir p. **32** – Matériaux et jardin)
		Affichage et plus Masquer le fond de plan, Murs architecturaux, Vue plan bleu, Passer en consultation, Versions précédentes, Invitez un collègue, Papier et Liaisons. (voir p. **35** – Papier et affichage)
Gelijkvloers 0		**Gérer les étages** Changer, ajouter, renommer, dupliquer, réordonner et supprimer des étages. (voir p. **18** – Étages)
		Contrôle de conformité Ouvre **Prêt pour le contrôle ?** et montre ce qui manque encore. (voir p. **75** – Le contrôle de conformité)
		Changer de thème Bascule entre le thème clair et le thème sombre. (voir p. **19** – Thème, langue et aide)
NL FR		**Langue** Change la langue de l'interface. (voir p. **19** – Thème, langue et aide)
		Quoi de neuf ? Affiche les améliorations récentes. (voir p. **19** – Thème, langue et aide)
	?	**Aide** Fiche des raccourcis clavier + **Démarrer la visite guidée.** (voir p. **19** – Thème, langue et aide)
10 Votre dossier (PDF)	⌘ P / Ctrl + P	**Votre dossier (PDF)** Ouvre l'aperçu du PDF. (voir p. **81** – Ouvrir le PDF)
ENSEMBLE		**Ensemble** À plusieurs dans un même dossier. (voir p. **21** – Dessiner ensemble)

La barre d'outils en un coup d'œil

1

Rangée 1 : retour à vos dossiers, la barre des étapes et, à droite, le thème, la langue, **Quoi de neuf ?** et l'aide.

Rangée 2 : annuler, rétablir, Enregistrer, importer et les boutons d'affichage. Sur le schéma de position s'y ajoutent SYMB., PIVOTER, PLAN et MUR.



La barre des étapes : votre ordre de travail

1

En haut figurent les étapes de votre dossier, numérotées dans l'ordre logique : Dossier, Schéma de position, 3D, Tableau, Influences externes, Schéma unifilaire, Défauts, Fiche de chantier, Liste du matériel.

Tout à la fin se trouve toujours **Votre dossier (PDF)** : l'aboutissement de votre travail.

Un point à côté du nom indique si une étape est commencée ou terminée.



2

Si vous travaillez avec une souris, glissez un onglet à un autre endroit pour créer votre propre ordre. **Dossier** reste toujours en tête.

Sur un smartphone, la barre des étapes devient une liste de choix **Choisissez un élément**.

Enregistrer et synchroniser

1

SUPLAN enregistre automatiquement votre travail dans le cloud. À côté d'**Enregistrer**, un texte indique si tout est enregistré, si vous travaillez hors ligne ou s'il y a une erreur de synchronisation.



2

Cliquez sur **Enregistrer** pour ouvrir le menu : **Enregistrer comme sauvegarde (.suplan)** enregistre un fichier sur votre ordinateur ; **Consulter & télécharger le PDF** ouvre votre dossier.

⌘S (Ctrl+S) enregistre une sauvegarde dans votre dossier lié. Si vous n'en avez pas encore, Chrome ou Edge vous demande d'abord de choisir un dossier ; dans Safari, vous obtenez directement un fichier .suplan.



3

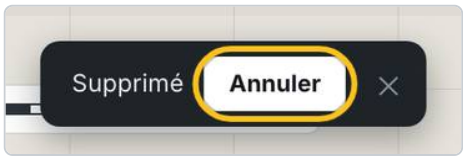
Pas de réseau ? Vous continuez à travailler. Une barre indique que vous êtes hors ligne ; dès que la connexion revient, SUPLAN synchronise.

Annuler et rétablir

1

Chaque modification peut être annulée avec la flèche de gauche ou ⌘Z (Ctrl+Z). Pour rétablir, utilisez ⌘⇧Z ou ⌘Y (Ctrl+Y).

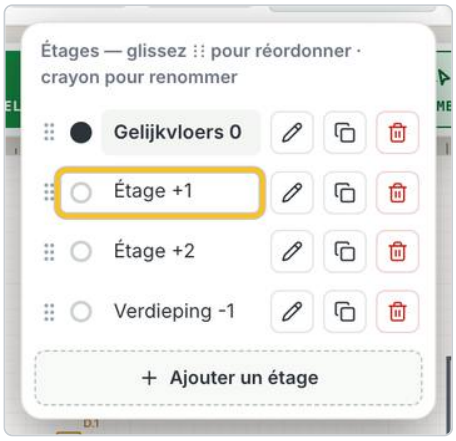
Après une suppression, un message apparaît en bas avec le bouton **Annuler**.



Étages

1

Cliquez sur le nom de l'étage dans la barre d'outils. Choisissez un étage avec la pastille ou le nom.



2

Le crayon renomme, la double feuille duplique un étage avec tout son contenu, la corbeille le supprime (avec **Oui, supprimer** pour confirmer).

Glissez la poignée ⁝⁝ pour changer l'ordre ; c'est aussi l'ordre des pages dans le PDF.

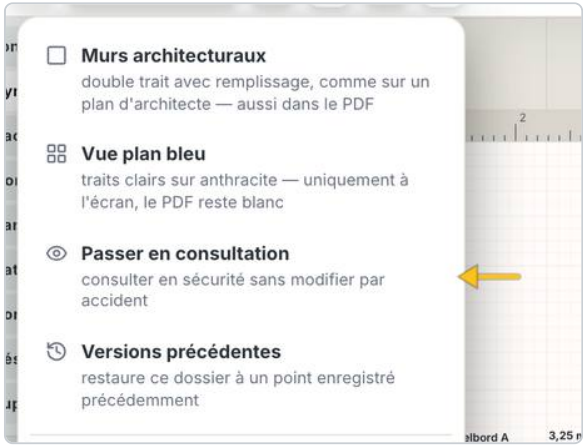
Ajouter un étage crée un nouveau niveau. Pendant l'essai, vous pouvez en dessiner deux.



Mode consultation et versions précédentes

1

Le menu **Affichage et plus** regroupe les options dont vous avez rarement besoin. Ce qui est activé porte l'étiquette ACTIF.



2 Via **Affichage et plus** → **Passer en consultation**, vous consultez un dossier sans risque de le modifier par erreur. Une barre en haut le signale ; avec **Modifier**, vous revenez en édition.



3 **Versions précédentes** affiche les instantanés du dossier. Avec **Restaurer**, vous revenez à une version antérieure ; la version actuelle reste conservée comme la plus récente.



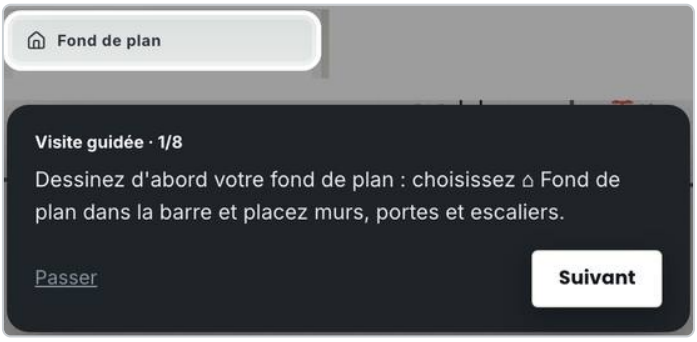
Thème, langue et aide

1 En haut à droite, vous basculez entre le thème clair et le thème sombre, et entre le néerlandais et le français.

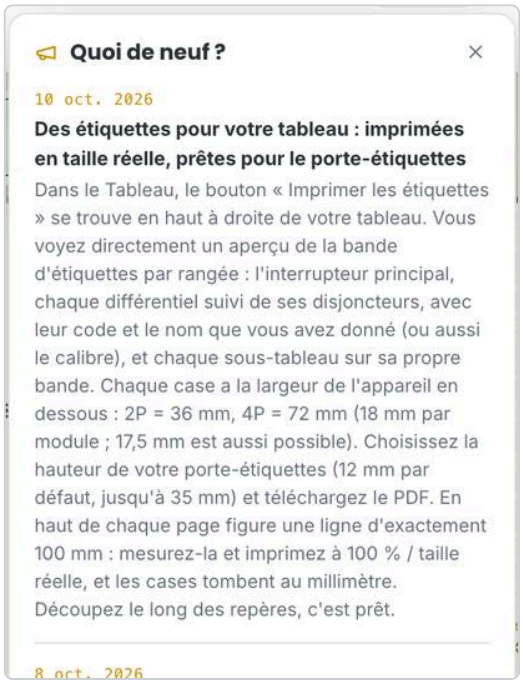
Le point d'interrogation (ou la touche ?) ouvre la fiche des raccourcis clavier. En bas de la fiche, **Démarrer la visite guidée** lance une visite guidée sur l'écran réel.



2 La visite guidée montre étape par étape le fond de plan, les symboles, les liaisons, le tableau de répartition, le schéma unifilaire, la 3D, les défauts et le PDF. Avec **Passer**, vous l'arrêtez.



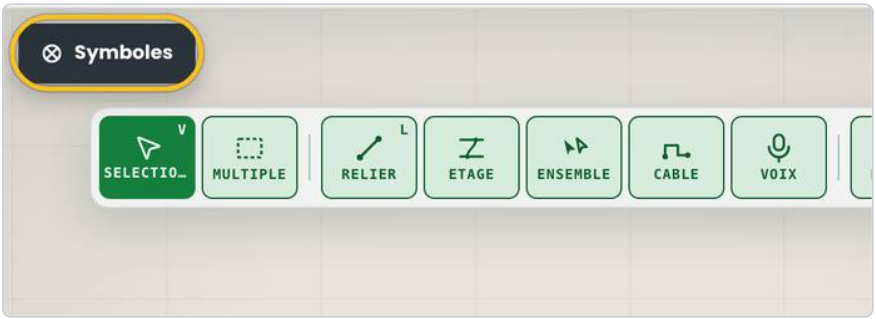
3 **Quoi de neuf ?** affiche les améliorations récentes, les plus récentes en haut.



Travailler sur tablette et smartphone

1 Sur un écran étroit, la bibliothèque se trouve derrière le bouton **Symboles**, en haut à gauche de la zone de dessin.

Les menus s'ouvrent alors en bas sur toute la largeur, pour que vous les atteigniez avec le pouce.



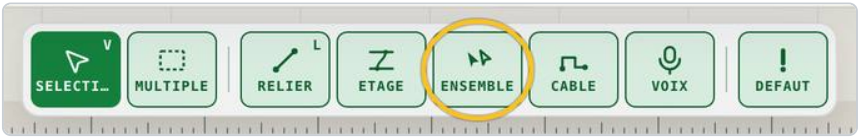
2 Sur un smartphone, vous choisissez l'élément dans une liste de choix. Une coche indique les étapes déjà terminées.



Dessiner ensemble

1 Cliquez sur **Ensemble** au-dessus de la zone de dessin. Vous voyez en direct le curseur et les modifications de ceux qui travaillent dans ce dossier.

SUPLAN fusionne élément par élément, pour que personne n'efface le travail d'un autre.



05

DONNÉES DU DOSSIER, MESURES ET INFLUENCES EXTERNES

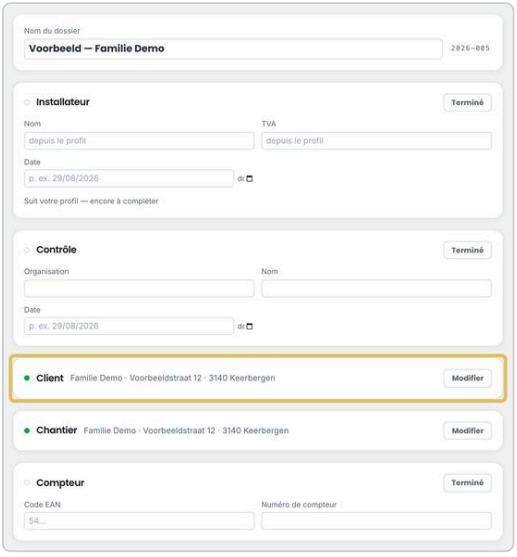
L'onglet Dossier contient tout ce qui figure dans le cartouche du PDF, ainsi que vos mesures. Les influences externes (RGIE art. 19) se consignent dans un onglet distinct.

Remplir les données du dossier

1

L'onglet Dossier affiche des cartes : Installateur, Contrôle, Client, Chantier et Compteur (Code EAN, Numéro de compteur).

Une pastille verte signifie que la carte est complète.



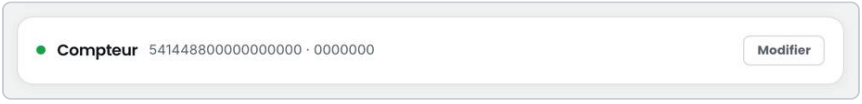
2

Ces données figurent dans le cartouche du PDF. La tension découle du tableau de répartition.

Vous voulez un autre installateur pour un seul dossier ? Complétez-le ici ; votre profil reste inchangé. **Revenir à mon profil** rétablit vos données.

3

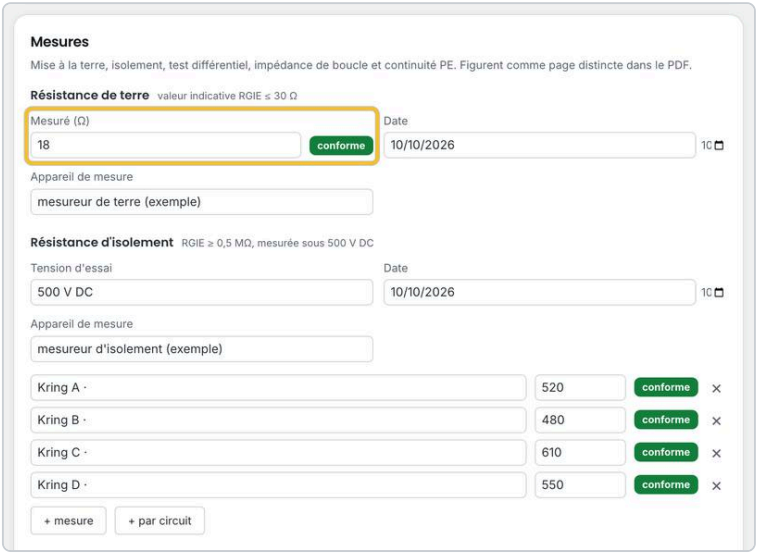
La carte Compteur : le code EAN et le numéro de compteur figurent dans le cartouche.



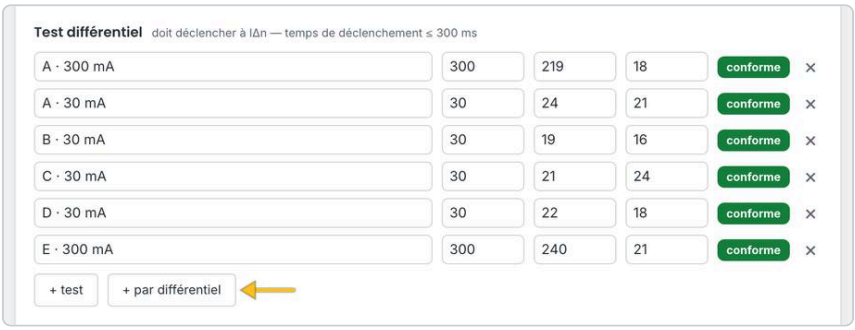
Mesures

1 En bas de l'onglet Dossier figurent les mesures : mise à la terre, isolement, test différentiel, impédance de boucle Zs et continuité PE. Elles forment une page distincte dans le PDF.

À côté de chaque champ figure la valeur de référence du RGIE.



2 **+ par circuit** crée aussitôt une mesure d'isolement par circuit ; **+ par différentiel** fait de même pour les tests différentiels (mA mesurés et temps en ms).

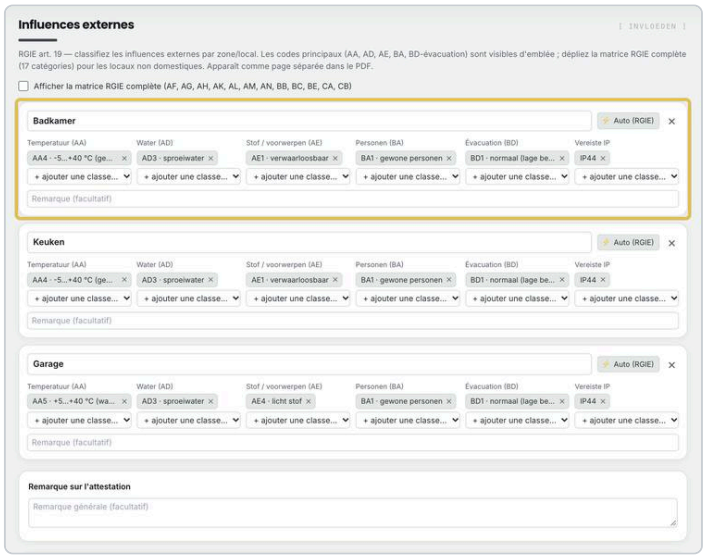


Influences externes par local

1

Ouvrez l'onglet Influences externes. Pour chaque local ou zone, vous fixez les classes. Les codes principaux AA, AD, AE, BA et BD sont directement visibles.

Dans la version actuelle, les colonnes et les classes de la matrice s'affichent encore en néerlandais ; les codes (AA, AD, AE, BA…) restent ceux du RGIE.



2

Sous **Ajouter un local**, choisissez un local standard, puis **Remplissage automatique** (standard RGIE, reste modifiable) ou **Remplir manuellement**.

+ zone vide (nom libre) crée une zone avec le nom de votre choix. **Auto (RGIE)** et **Reste par défaut** complètent une zone existante.



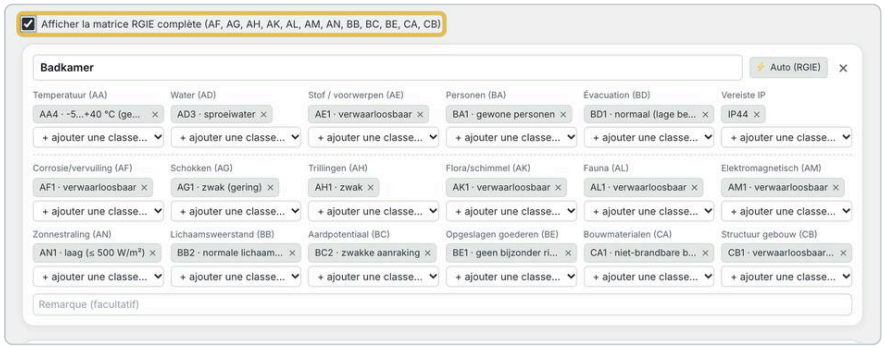
3

Afficher la matrice RGIE complète déplie les autres codes (AF, AG, AH, AK, AL, AM, AN, BB, BC, BE, CA, CB).

Une remarque par zone et une remarque générale figurent sur l'attestation. Le standard est une proposition : vérifiez-le et adaptez-le là où le local s'en écarte.

4

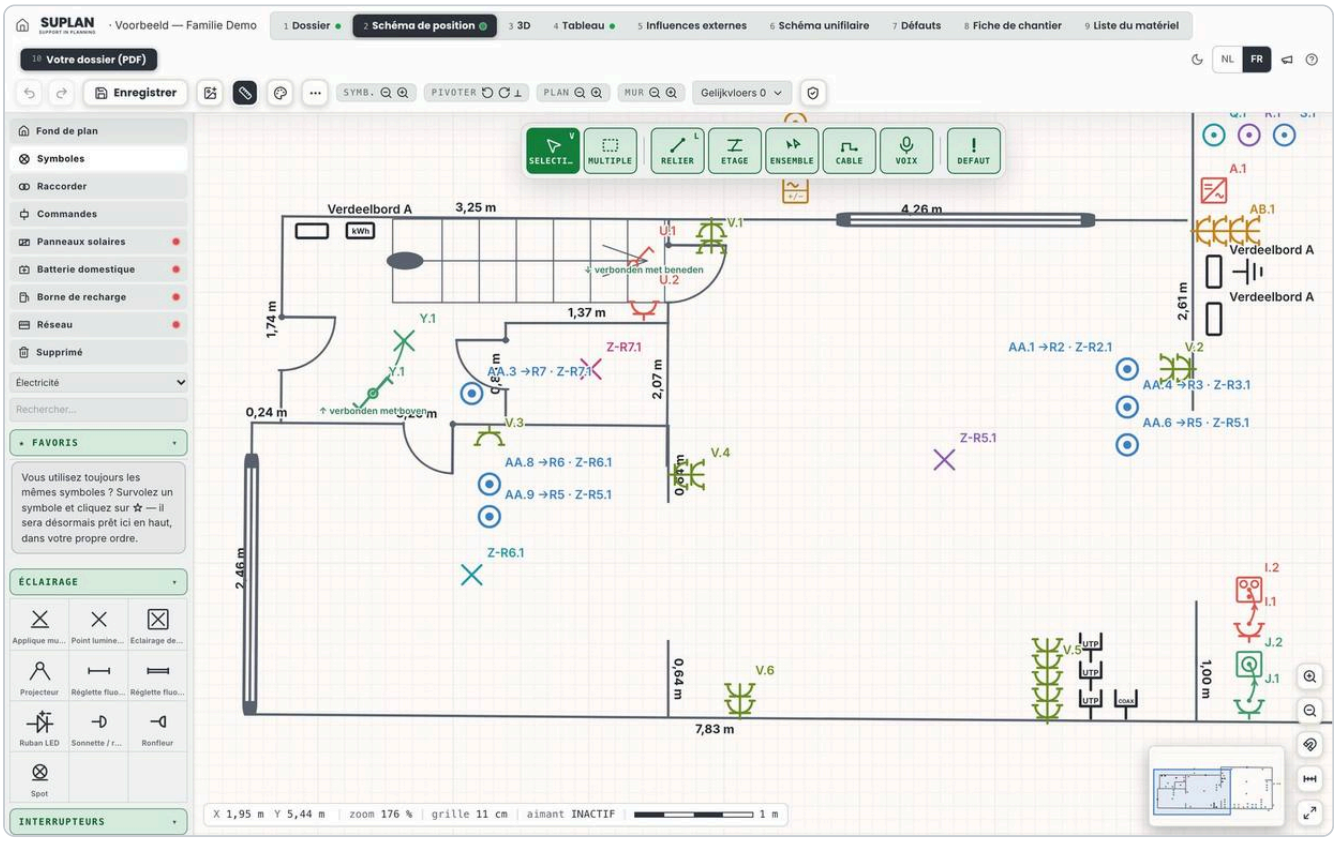
Avec la matrice complète ouverte, vous voyez tous les codes d'un local.



06

SCHÉMA DE POSITION : LE FOND DE PLAN

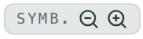
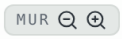
Sur le schéma de position, vous dessinez l'habitation : murs, portes, fenêtres, escaliers et texte. Vous pouvez aussi partir de l'adresse de votre chantier ou d'une photo ou d'un plan comme fond de calque.



Le schéma de position, zoomé sur le rez-de-chaussée.

BOUTONS ET RACCOURCIS CLAVIER

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
SELECTI…	V	**Sélectionner** Cliquez sur un élément pour le modifier ou le déplacer. (voir p. **33** – Sélectionner, déplacer et copier)
MULTIPLE	Maj / Ctrl / ⌘ + glisser sur une zone vide	**Sélection multiple** Tracez un cadre autour d'un groupe et déplacez-le d'un bloc. (voir p. **33** – Sélectionner, déplacer et copier)
Mur	M	**Mur** Dessine un mur. (voir p. **28** – Dessiner des murs)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
		**Mur double** Dessine un mur avec épaisseur (deux lignes). (voir p. **28** – Dessiner des murs)
	D	**Porte** Place une porte dans un mur. (voir p. **30** – Portes et fenêtres)
		**Fenêtre / Fenêtre cintrée** Place une fenêtre ; la fenêtre cintrée suit un arc. (voir p. **30** – Portes et fenêtres)
	Maj = carré	**Rectangle** Dessine un rectangle. (voir p. **31** – Formes et surfaces)
	C	**Cercle** Dessine un cercle. (voir p. **31** – Formes et surfaces)
	B	**Arc** Dessine un arc ; existe aussi en version double. (voir p. **31** – Formes et surfaces)
		**Escaliers** Place un escalier et le dimensionne en un seul geste. (voir p. **31** – Escaliers)
		**Texte** Place un nom de pièce. (voir p. **32** – Placer du texte)
		**SYMB. – / +** Tous les symboles de bibliothèque ensemble plus petits ou plus grands ; portes, fenêtres, mobilier et fond de plan ne changent pas. (voir p. **43** – Symboles plus grands ou plus petits)
		**PIVOTER ⊥** Fait pivoter tout le plan ; ⊥ aligne le mur le plus long sur la feuille. (voir p. **34** – Faire pivoter et mettre à l'échelle tout le plan)
		**Plan plus petit / plus grand** Met tout le fond de plan à l'échelle pour remplir la feuille ; les symboles gardent leur taille. (voir p. **34** – Faire pivoter et mettre à l'échelle tout le plan)
		**Murs plus fins / plus épais** Adapte uniquement l'épaisseur des murs. (voir p. **34** – Faire pivoter et mettre à l'échelle tout le plan)
	molette / pincer	**Zoom avant** Agrandit la vue. (voir p. **34** – Zoomer, déplacer la vue et mesurer)
	molette / pincer	**Zoom arrière** Réduit la vue. (voir p. **34** – Zoomer, déplacer la vue et mesurer)
		**Grille magnétique** ACTIF : les symboles s'accrochent à la grille. INACTIF : déplacement libre. (voir p. **34** – Zoomer, déplacer la vue et mesurer)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
	T	**Mesurer — cliquez deux points** Mesure la distance entre deux points. (voir p. **34** – Zoomer, déplacer la vue et mesurer)
		Ajuster à l'écran Affiche tout le dessin à l'écran. (voir p. **34** – Zoomer, déplacer la vue et mesurer)

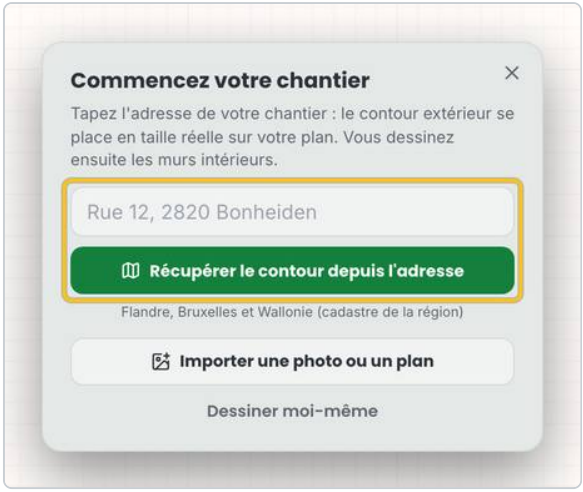
Commencez votre chantier

1

Sur un schéma de position vide apparaît la carte **Commencez votre chantier**.

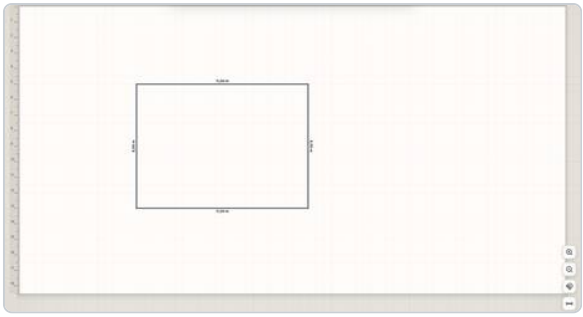
Tapez l'adresse de votre chantier et cliquez sur **Récupérer le contour depuis l'adresse**. Le contour extérieur issu du cadastre arrive en vraie grandeur sur votre plan. Cela fonctionne en Flandre, à Bruxelles et en Wallonie, y compris pendant l'essai.

Cochez **Avec limite de parcelle** si vous voulez aussi le contour de la parcelle en pointillé sur la feuille. Après la récupération apparaît **Street View (relever les fenêtres)** : vous y regardez la façade côté rue pour dessiner vous-même les fenêtres.



2

Vous dessinez ensuite vous-même les murs intérieurs. **Importer une photo ou un plan** ouvre le panneau d'import ; **Dessiner moi-même** ferme la carte.



Exemple : un contour rectangulaire simple sur la feuille.

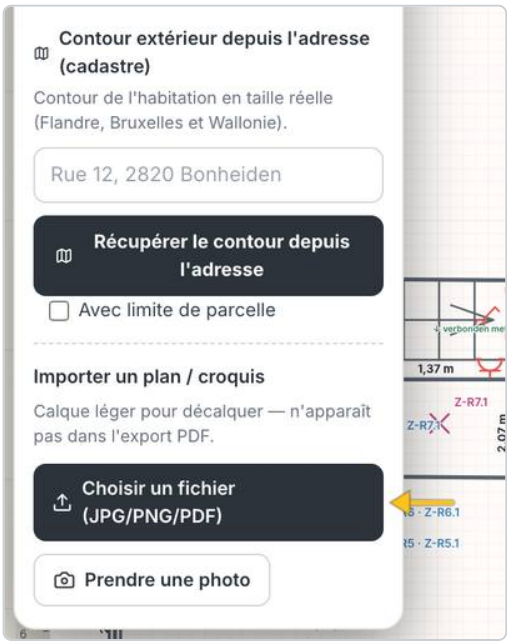
Une photo ou un plan comme fond de calque

1

Cliquez sur **Importer un plan** dans la barre d'outils. Choisissez **Choisir un fichier (JPG/PNG/PDF)** ou **Prendre une photo**.

Le fond de calque est un arrière-plan clair sur lequel vous redessinez. Il ne figure pas dans le PDF.

Un PDF de plusieurs pages est réparti sur autant d'étages.



2

Sous **Ajuster le fond de calque**, vous réglez Transparence et Taille, vous le verrouillez, le passez en Niveaux de gris, le recadrez ou le faites pivoter (90°, ou 2° pour le redresser).

L'import de photo et de PDF fait partie des formules payantes, pas de l'essai.



Dessiner des murs

1

Choisissez **Mur** (touche M) dans la palette Fond de plan. Glissez du point de départ au point d'arrivée.

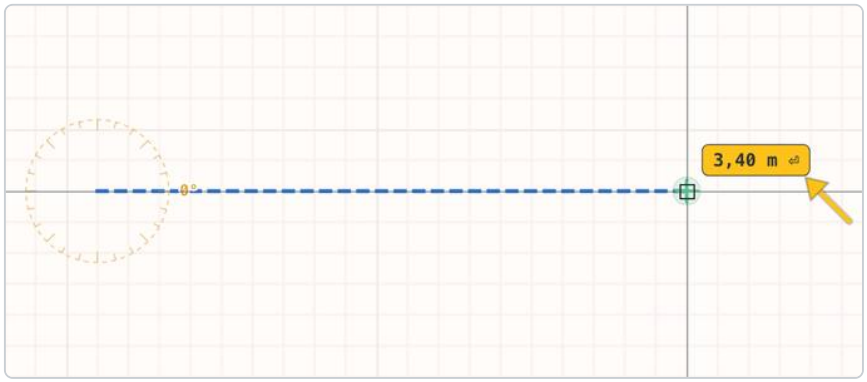
Le mur s'accroche aux angles de 45°. Maintenez la touche Alt enfoncée pour désactiver cet accrochage ; sur une tablette, utilisez le bouton aimant.



2

Pendant le dessin ou juste après, tapez une longueur et appuyez sur Entrée. Tapez 3,4 pour 3,40 m. Un nombre sans virgule (340) ou avec cm (90cm) se lit en centimètres.

La longueur et l'angle s'affichent près du curseur pendant le dessin.



3

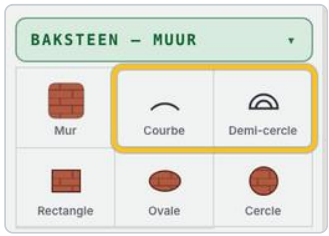
Pas encore d'échelle ? Sélectionnez un mur et choisissez **Étalonner l'échelle** dans le menu circulaire. Indiquez la longueur réelle en mètres. Les cotes, le mobilier et la 3D sont alors corrects.



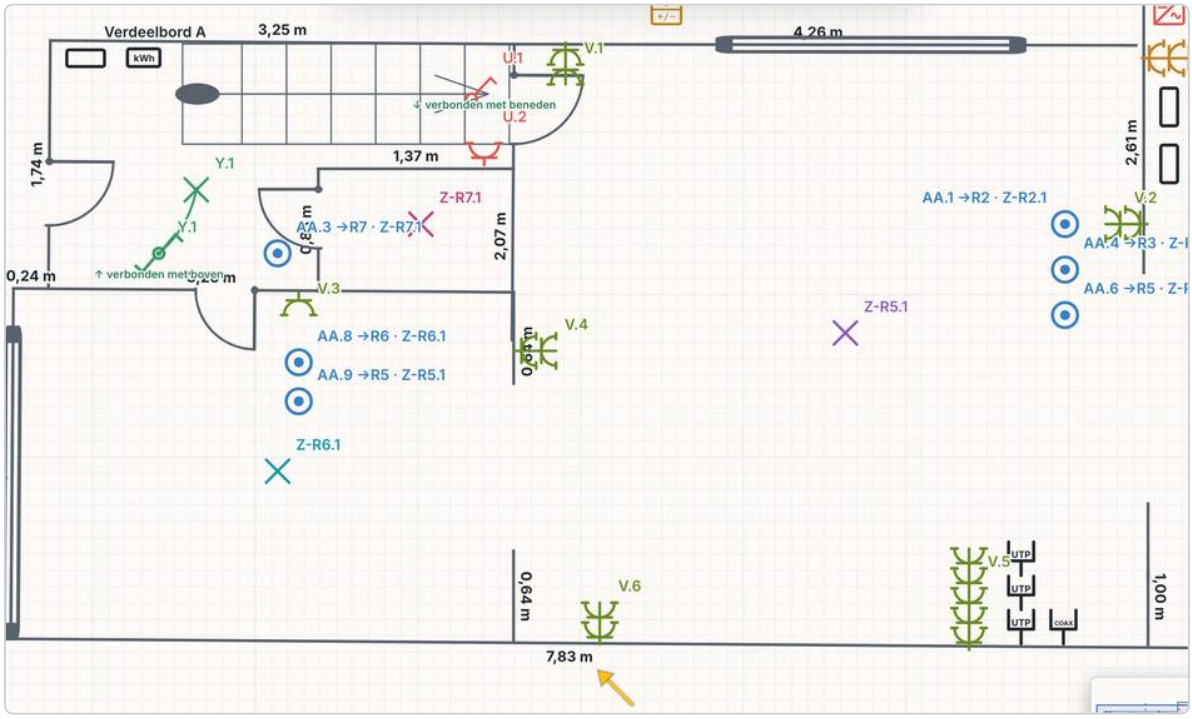
4

Mur double dessine un mur avec épaisseur.

Un mur courbe se dessine avec **Courbe** ou **Demi-cercle**. Vous les trouvez sous chaque matériau de mur de la palette.



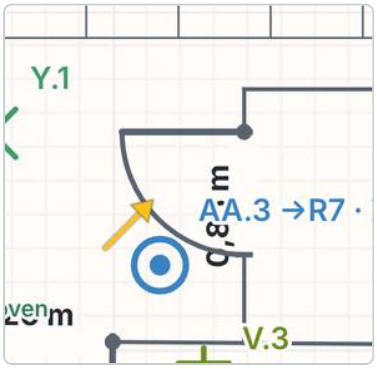
5 Avec **Afficher les cotes**, chaque mur affiche sa longueur en mètres.



Portes et fenêtres

1 Choisissez **Porte** (touche D). Appuyez sur un mur, maintenez et glissez le long du mur : plus loin, c'est plus large. Le côté vers lequel vous vous déplacez est le côté où la porte s'ouvre.

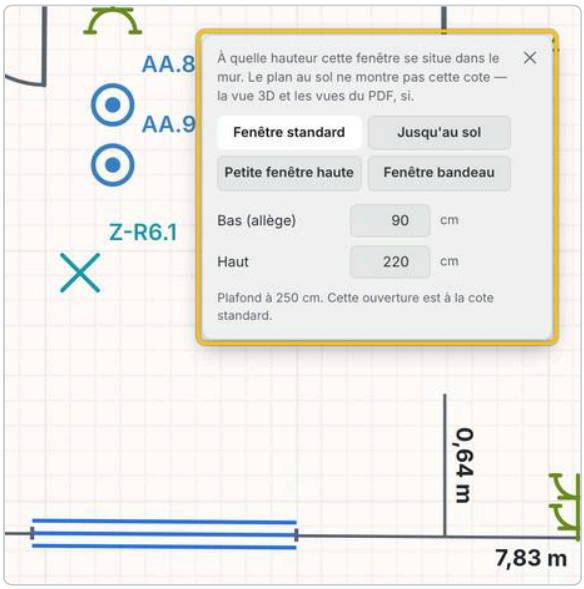
Cliquez et relâchez aussitôt pour une porte standard de 90 cm.



2

Une fenêtre se place de la même manière (120 cm par défaut). Le mur est interrompu automatiquement. Les fenêtres et fenêtres cintrées sont incluses dans chaque abonnement et dans l'essai.

Sélectionnez une porte ou une fenêtre et réglez dans le menu circulaire **Bas (allège)** et **Haut**, ou choisissez un préréglage (**Fenêtre standard**, **Jusqu'au sol**...). Cette cote n'apparaît pas sur le fond de plan, mais bien en 3D et dans les vues du PDF.

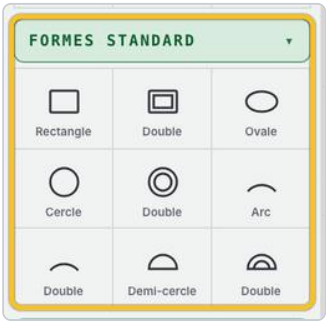


Formes et surfaces

1

Sous **Formes standard**, vous trouvez Rectangle, Ovale, Cercle, Arc et Demi-cercle, chacun aussi en version double. Maintenez Maj pour un carré.

Surfaces (entièrement colorées) dessine une surface pleine.



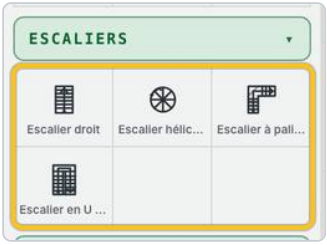
Escaliers

1

Sous **Escaliers**, choisissez un escalier droit, hélicoïdal, à palier ou en U.

Cliquez dans votre pièce et maintenez : glissez pour dimensionner l'escalier aussitôt. Relâcher sans glisser donne la taille standard.

Dans le menu circulaire, vous choisissez le sens de l'escalier pour la 3D : vers le haut ou vers le bas.



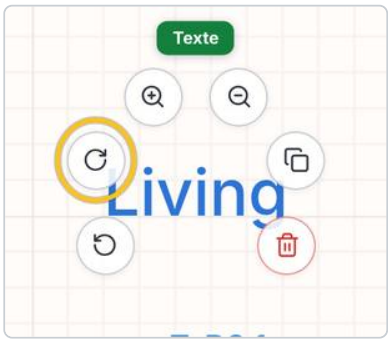
Placer du texte

1

Choisissez **Texte** et cliquez dans la pièce. Tapez le nom, p. ex. Séjour ou Salle de bain.

Double-cliquez sur un texte pour le modifier. Si vous le videz, il disparaît.

Sélectionnez un texte et faites-le pivoter avec **Pivoter à droite** (r) ou **Pivoter à gauche** (Maj+R) dans le menu circulaire. Il pivote autour de son centre.



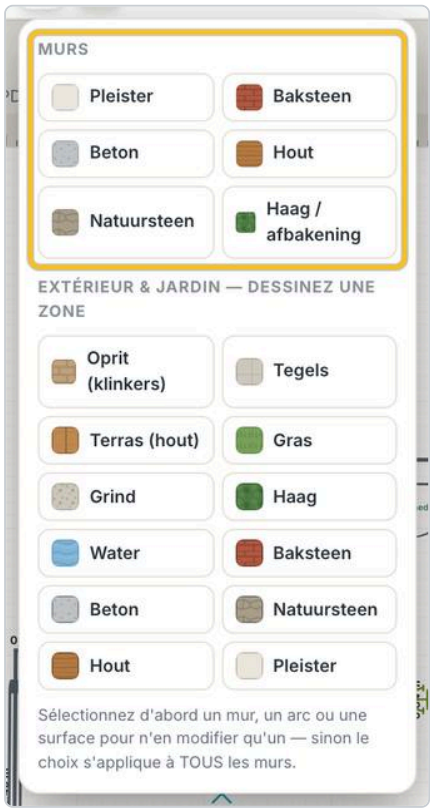
Matériaux et jardin

1

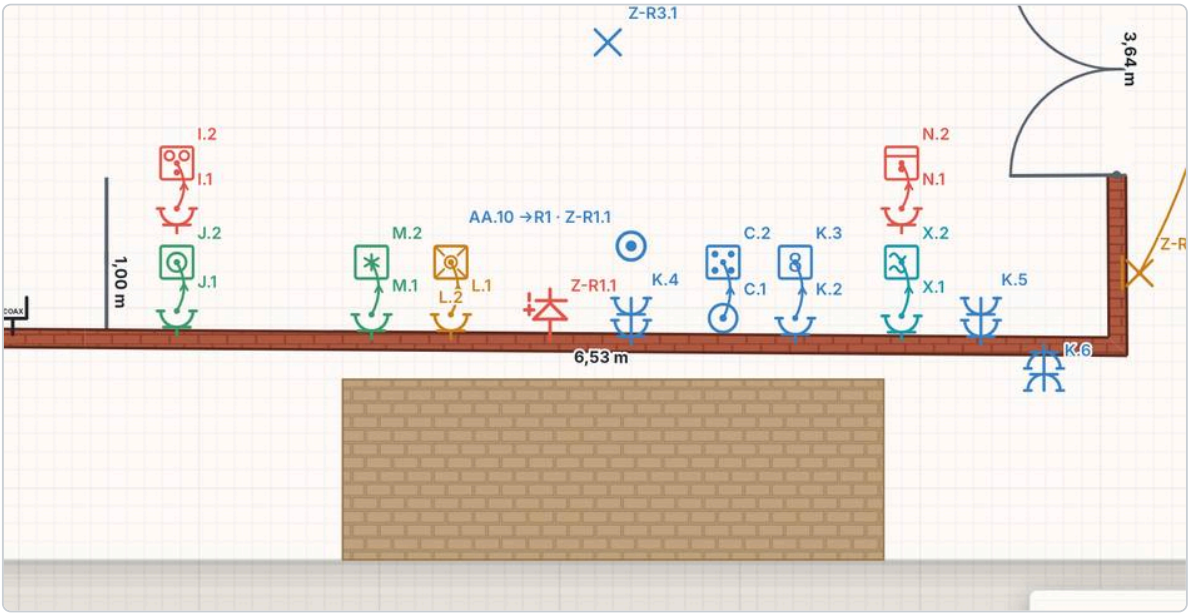
Avec **Matériaux** dans la barre d'outils, vous choisissez le matériau d'un mur, par exemple de l'enduit, de la brique, du béton, du bois ou de la pierre naturelle.

Pour l'extérieur, vous dessinez une zone d'allée, de carrelage, de terrasse, de gazon, de gravier, de haie ou d'eau. Dans la version actuelle, la liste des matériaux s'affiche encore en néerlandais.

Sélectionnez d'abord un mur ou une surface pour ne modifier que celui-là.



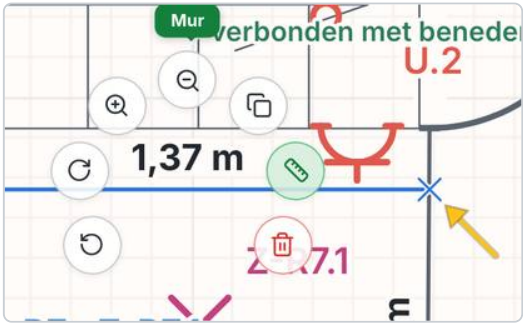
2 Un mur en brique et une allée en pavés sur le plan.



Sélectionner, déplacer et copier

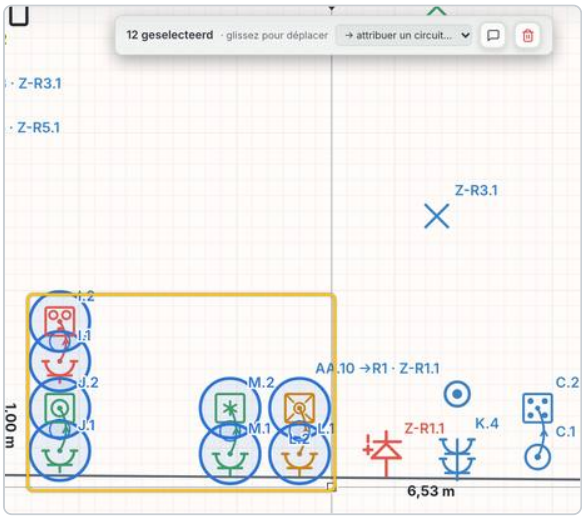
1 Cliquez sur un élément avec **Sélectionner** (V) et déplacez-le. Les poignées montrent ce que vous pouvez déplacer.

Les touches fléchées le déplacent d'un pas de grille ; avec Maj, de cinq pas.



2 Glissez sur une partie vide de la feuille pour déplacer la vue.

En maintenant Maj, Ctrl ou ⌘, vous tracez un cadre de sélection. Vous pouvez aussi choisir **Multiple** au-dessus de la zone de dessin. Au-dessus de la sélection apparaît une barre d'actions pour tout le groupe.



3

⌘C copie, ⌘X coupe et ⌘V colle la sélection (sous Windows Ctrl+C, Ctrl+X et Ctrl+V). Vous pouvez aussi coller sur un autre étage.

⌘D (Ctrl+D) ou **Dupliquer** dans le menu circulaire crée aussitôt une copie.

Faire pivoter et mettre à l'échelle tout le plan

1

(1) SYMB. rend tous les symboles ensemble plus petits ou plus grands
(voir p. **43** – Symboles plus grands ou plus petits).

(2) PIVOTER fait tout pivoter par pas de 15°. ⊥ **Redresser le plan** aligne automatiquement le mur le plus long, pratique après un import de travers.

(3) PLAN agrandit ou réduit tout le fond de plan pour remplir la feuille ; les symboles gardent leur taille.

(4) MUR affine ou épaissit tous les murs sans déplacer le plan.

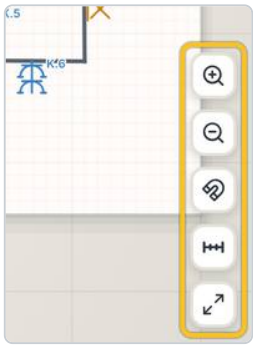


Zoomer, déplacer la vue et mesurer

1

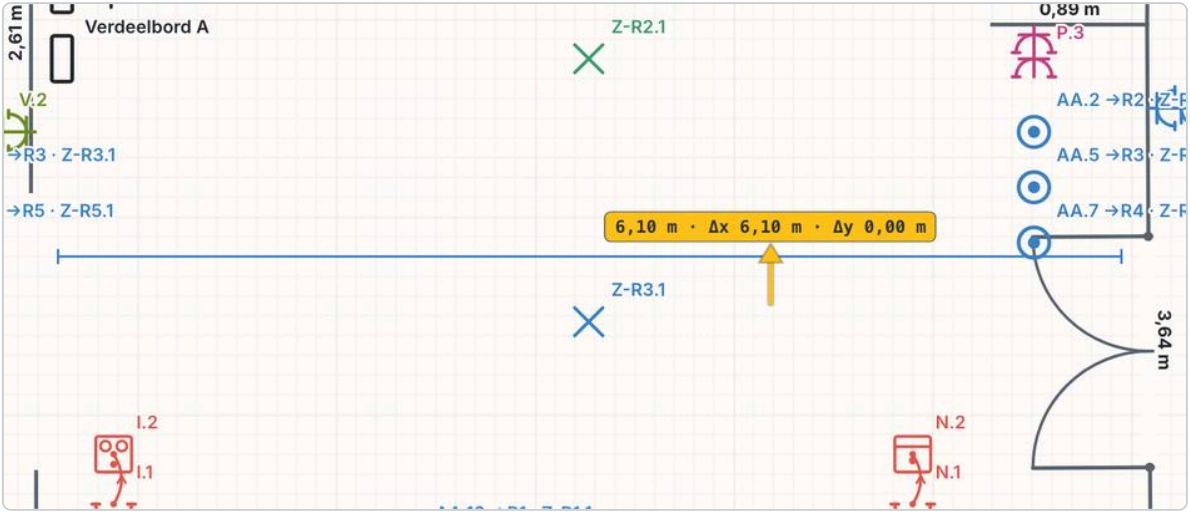
En bas à droite de la zone de dessin figurent Zoom avant, Zoom arrière, Grille magnétique, Mesurer et Ajuster à l'écran.

Vous pouvez aussi zoomer avec la molette ou en pinçant sur une tablette.



2

Appuyez sur T (ou sur le bouton règle) et cliquez sur deux points pour mesurer une distance. Échap arrête la mesure.



Papier et affichage

1

Via **Affichage et plus**, vous choisissez le papier sur lequel vous dessinez : Classique, Papier millimétré, Points, Papier calque, CAO sombre ou Cyanotype. Le PDF reste blanc.

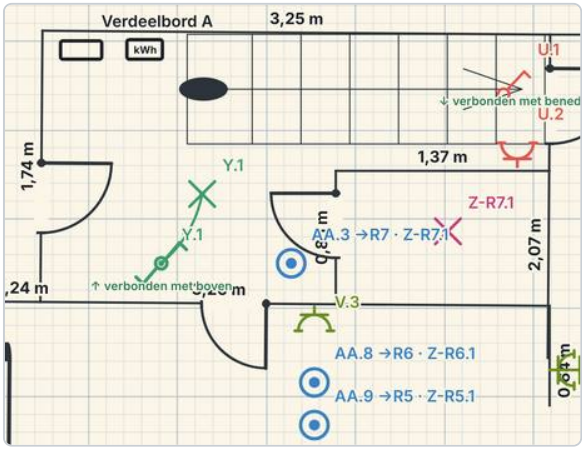
Sous **Liaisons**, vous choisissez Arc ou Orthogonale (à angle droit, comme un chemin de câbles). Ce choix vaut aussi pour le PDF.

Murs architecturaux dessine des lignes doubles avec remplissage ; **Vue plan bleu** affiche des lignes claires sur fond anthracite, uniquement à l'écran.



2

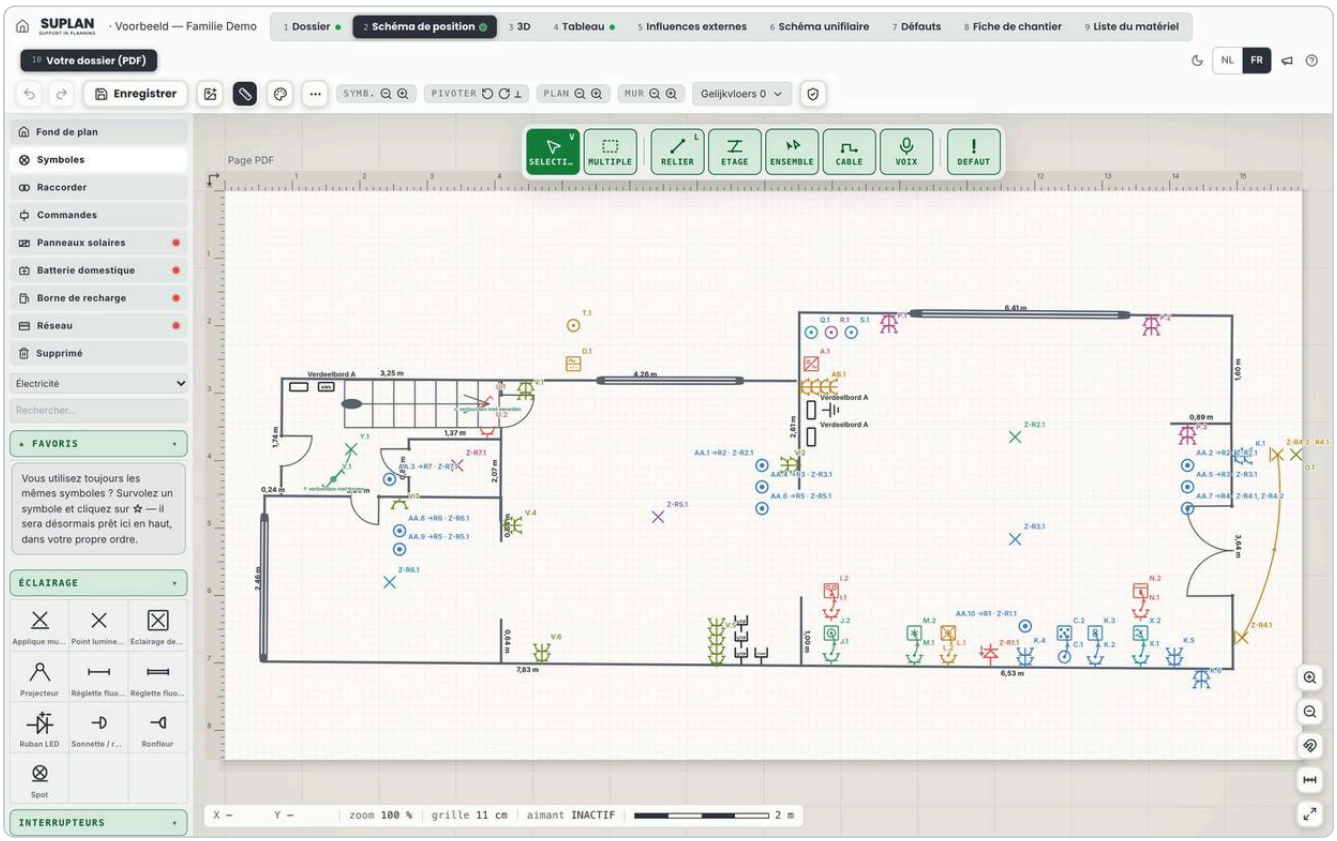
Le même plan sur papier millimétré. Le papier se choisit par utilisateur ; le PDF reste blanc.



07

SCHÉMA DE POSITION : SYMBOLES ET LIAISONS

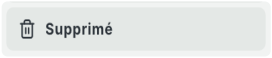
Vous placez vos symboles électriques directement sur le fond de plan. Le menu circulaire autour d'un symbole sélectionné permet de le régler. Avec les liaisons, vous indiquez au schéma unifilaire quel interrupteur commande quel point lumineux.



La palette de gauche avec la bibliothèque de symboles.

BOUTONS ET RACCOURCIS CLAVIER

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
⊗ Symboles		**Placer les symboles électriques** Ouvre la bibliothèque de symboles dans la palette de gauche. (voir p. **39** – Placer un symbole)
Électricité		**Bibliothèque** Électricité, Alarme, Évacuation, Aménagement ou Jardin (selon votre formule). (voir p. **38** – La bibliothèque)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
		Rechercher... Filtre toutes les sections de la bibliothèque. (voir p. **38** – La bibliothèque)
		**Ajouter aux favoris** Ajoute un symbole aux ★ Favoris. (voir p. **39** – Favoris)
	L	**Relier** Dessine la liaison entre deux symboles. (voir p. **42** – Relier des symboles)
		**Étage** Liaison d'un étage à l'autre (p. ex. va-et-vient en haut et en bas). (voir p. **42** – Relier des symboles)
	r / Maj + R	**Pivoter à droite / Pivoter à gauche** Fait pivoter la sélection de 15°. (voir p. **39** – Le menu circulaire)
	+ / –	**Agrandir / Réduire** Met la sélection à l'échelle. (voir p. **39** – Le menu circulaire)
		**Miroir** Retourne un symbole ou une porte en miroir. (voir p. **39** – Le menu circulaire)
	⌘ D / Ctrl + D	**Dupliquer** Crée une copie de la sélection. (voir p. **39** – Le menu circulaire)
	Suppr / ⌫	**Supprimer** Supprime la sélection (récupérable avec Annuler). (voir p. **39** – Le menu circulaire)
		**Supprimé** Onglet de la palette de gauche avec ce que vous avez supprimé. (voir p. **43** – Supprimé par erreur)
		**Voix** Placer des symboles à la voix. (voir p. **44** – Mode chantier à la voix)

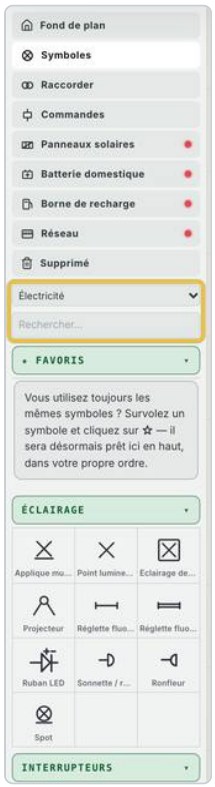
La bibliothèque

1

Cliquez sur **Symboles** dans la palette de gauche. Choisissez la bibliothèque en haut ; votre formule détermine celles qui sont disponibles.

Les symboles sont classés par section, comme la légende d'un plan imprimé : prises de courant, interrupteurs, éclairage, appareils, données & communication, sécurité …

Tapez dans **Rechercher…** pour chercher dans toutes les sections à la fois.



2

Cherchez p. ex. **variateur** : seuls les symboles correspondants restent affichés.



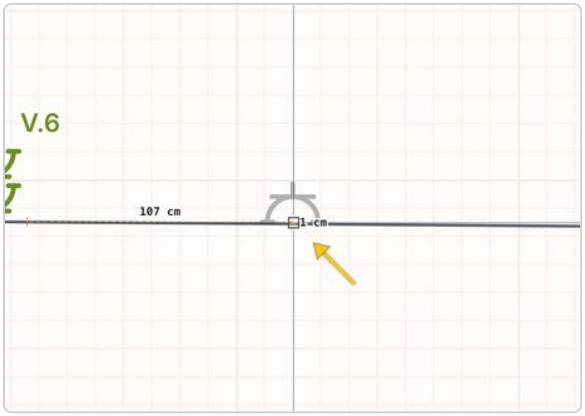
Placer un symbole

1 Cliquez sur un symbole dans la bibliothèque. Le symbole choisi s'illumine.



2 Cliquez sur le plan à l'endroit où le symbole doit venir. Contre un mur, il pivote avec le mur.

Vous pouvez continuer à cliquer pour placer d'autres exemplaires du même symbole. Si vous cliquez sur un symbole existant, vous le sélectionnez. Échap vous ramène à Sélectionner.



Favoris

1 Passez la souris sur un symbole et cliquez sur ☆. Il figure désormais en haut, sous ★ Favoris, dans votre propre ordre.

Sur une tablette, touchez le ☆ à côté du symbole.

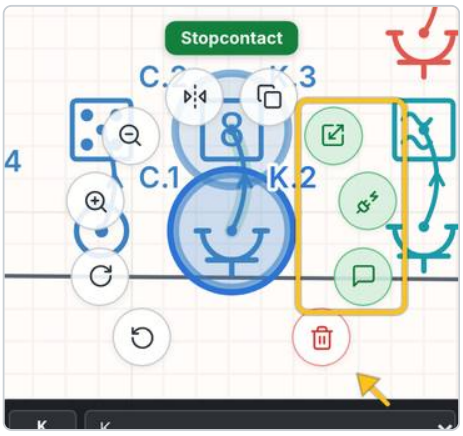


Le menu circulaire

1 Sélectionnez un symbole : un anneau de boutons apparaît autour du symbole.

Les boutons fixes sont Pivoter à gauche, Pivoter à droite, Agrandir, Réduire, Miroir, Dupliquer et Supprimer. Les boutons verts sont propres à ce symbole.

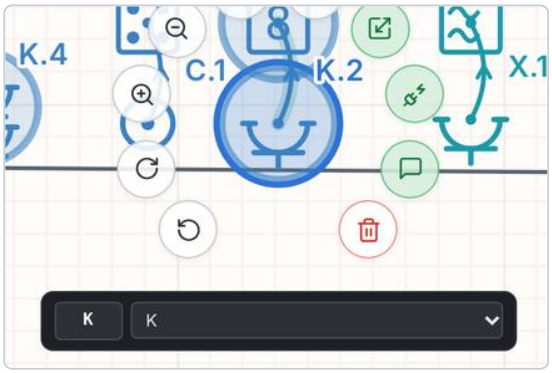
Au centre figure ce que vous avez sélectionné, ou le nom du bouton que vous pointez.



2

Sous le symbole sélectionné se trouve une barre foncée. À gauche figure le code du symbole ; vous pouvez le remplacer en le retapant.

Dans la liste de choix à côté, vous choisissez le circuit, ou un relais qui le commande. Pour un symbole de tableau, vous y choisissez aussi le tableau qu'il représente.



Régler une prise de courant

1

Dans le menu circulaire d'une prise de courant, choisissez l'icône de fiche. Dans le panneau **Prise de courant (RGIE Tableau 2.23)**, vous réglez le nombre de prises, la mise à la terre, la sécurité enfants, l'étanchéité et la tension.

Prise triphasée affiche les traits obliques des conducteurs et 3~ / 3N~.

Avec la case **Alimentation séparée (circuit propre lors du remplissage automatique)**, vous indiquez si la prise de courant reçoit son propre circuit.

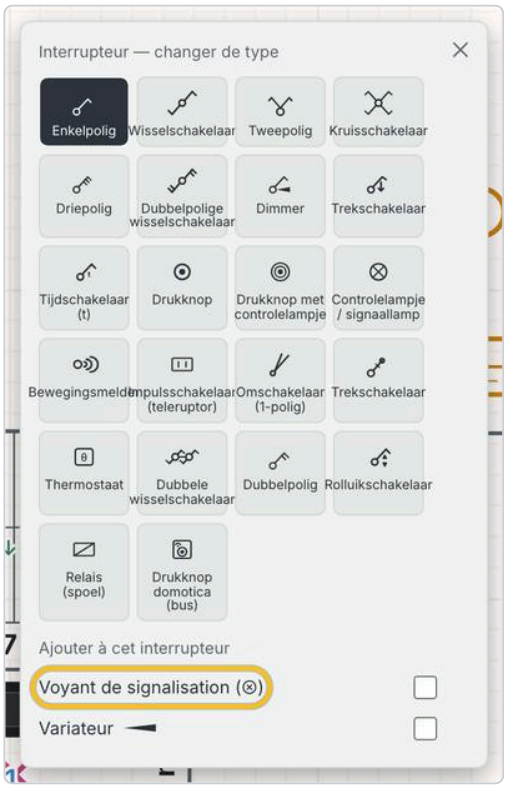


Interrupteurs, voyant de signalisation et variateur

1

Pour un interrupteur, choisissez dans le menu circulaire **Changer d'interrupteur · voyant de signalisation**.

Changez le type (unipolaire, va-et-vient...) et ajoutez un voyant de signalisation (⊗) ou un variateur. Dans la version actuelle, la liste des types s'affiche encore en néerlandais.

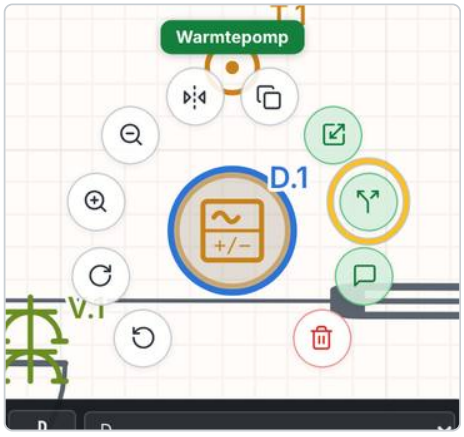


Alimentation séparée

1

Un récepteur (appareil fixe, point lumineux ...) doit avoir son propre circuit ? Choisissez **Alimentation séparée** dans le menu circulaire. Quand elle est activée, l'icône devient orange.

Circuits automatiques dans l'onglet Tableau donne alors à ce symbole son propre circuit. (voir p. **55** – Circuits automatiques)



Spécifications et panneaux solaires

1

Spécifications vous permet d'ajouter des caractéristiques, comme la puissance ou le rendement. Elles apparaissent dans le PDF.

Pour un panneau solaire, vous réglez le nombre de panneaux et la disposition (colonnes, rangées ou par rangée). Les panneaux se juxtaposent automatiquement en un seul champ.

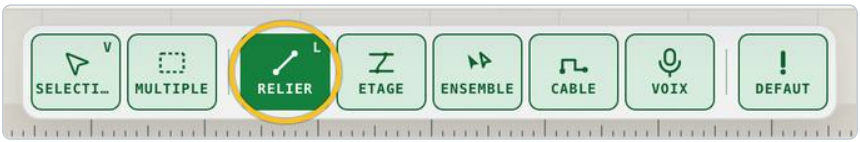


Relier des symboles

1

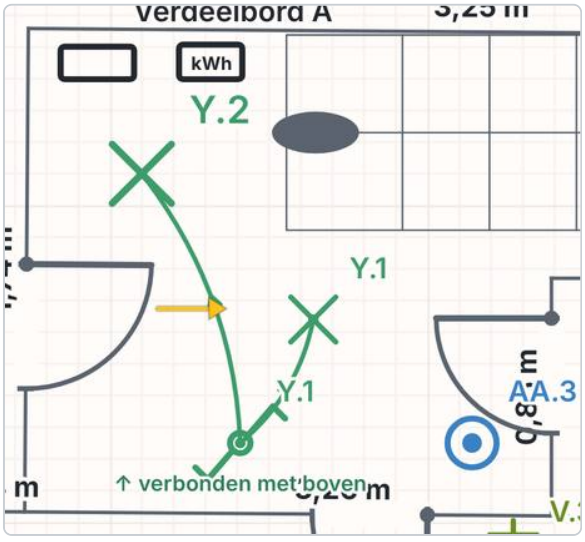
Cliquez sur **Relier** au-dessus de la zone de dessin (touche L).

Cliquez sur le premier symbole, allez vers le second et cliquez dessus. La ligne indique au schéma unifilaire qui commande quoi.



2

Un interrupteur relié à ses points lumineux : c'est ainsi que le schéma unifilaire lit le montage.



3

Cliquez sur **Étage**, puis sur le premier symbole. Changez d'étage et cliquez sur le second symbole, p. ex. un va-et-vient en haut et en bas de l'escalier.

Pour la retirer, utilisez **Supprimer la liaison entre étages** dans le menu circulaire.

Symboles plus grands ou plus petits

1

Avec SYMB. – / +, vous rendez tous les symboles de bibliothèque ensemble plus petits ou plus grands. Les portes, les fenêtres, le mobilier et le fond de plan restent inchangés.

Largeur / hauteur (étirer) dans le menu circulaire étire un seul symbole, p. ex. un escalier plus long ou plus large.

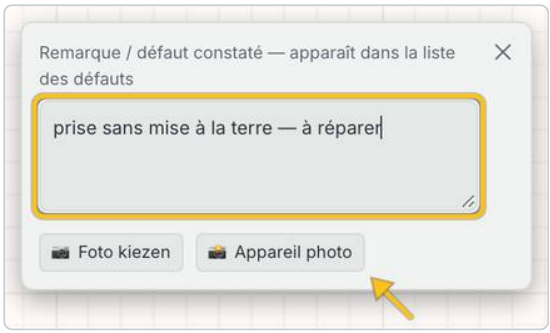


Remarque ou défaut sur un symbole

1

Choisissez **Remarque / défaut** dans le menu circulaire. Ce que vous écrivez figure dans la liste des défauts. Avec 📸 **Appareil photo**, vous ajoutez une photo.

Si vous sélectionnez plusieurs symboles, vous leur donnez la même remarque en une fois.

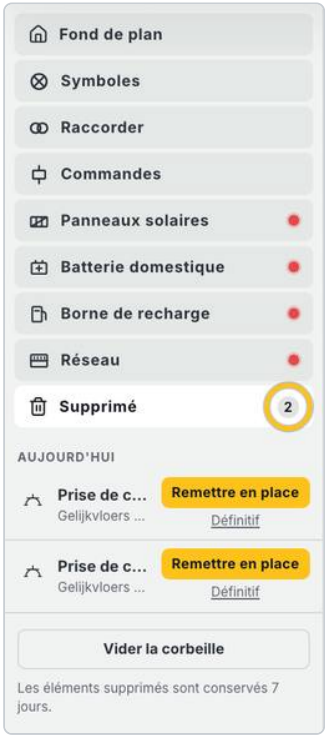


Supprimé par erreur

1

L'onglet **Supprimé** de la palette de gauche conserve les éléments supprimés pendant 7 jours. Un compteur indique combien il en contient.

Cliquez sur **Remettre en place** pour restaurer un élément. **Définitif** l'efface pour de bon ; **Vider la corbeille** efface tout.



Mode chantier à la voix

1

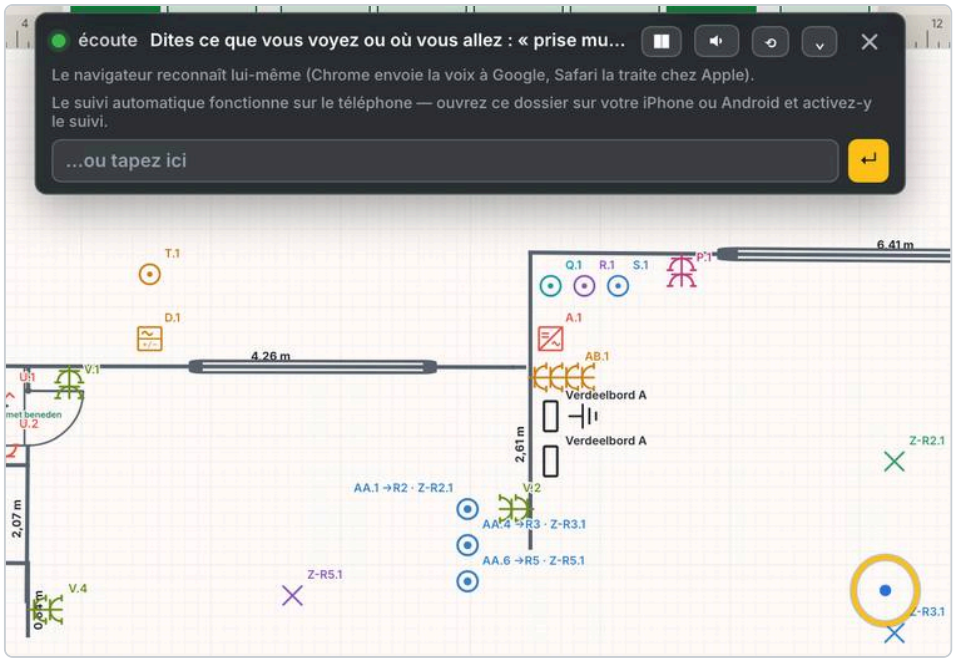
Cliquez sur **Voix**. Touchez le plan à l'endroit où vous vous trouvez : un point bleu apparaît.

Dites ce que vous voyez, p. ex. **prise murale**, **spot encastré** ou **deux interrupteurs**. Le symbole se pose près du point.

Votre navigateur doit pouvoir utiliser le microphone. Si ce n'est pas le cas, la barre indique quel réglage activer.

2

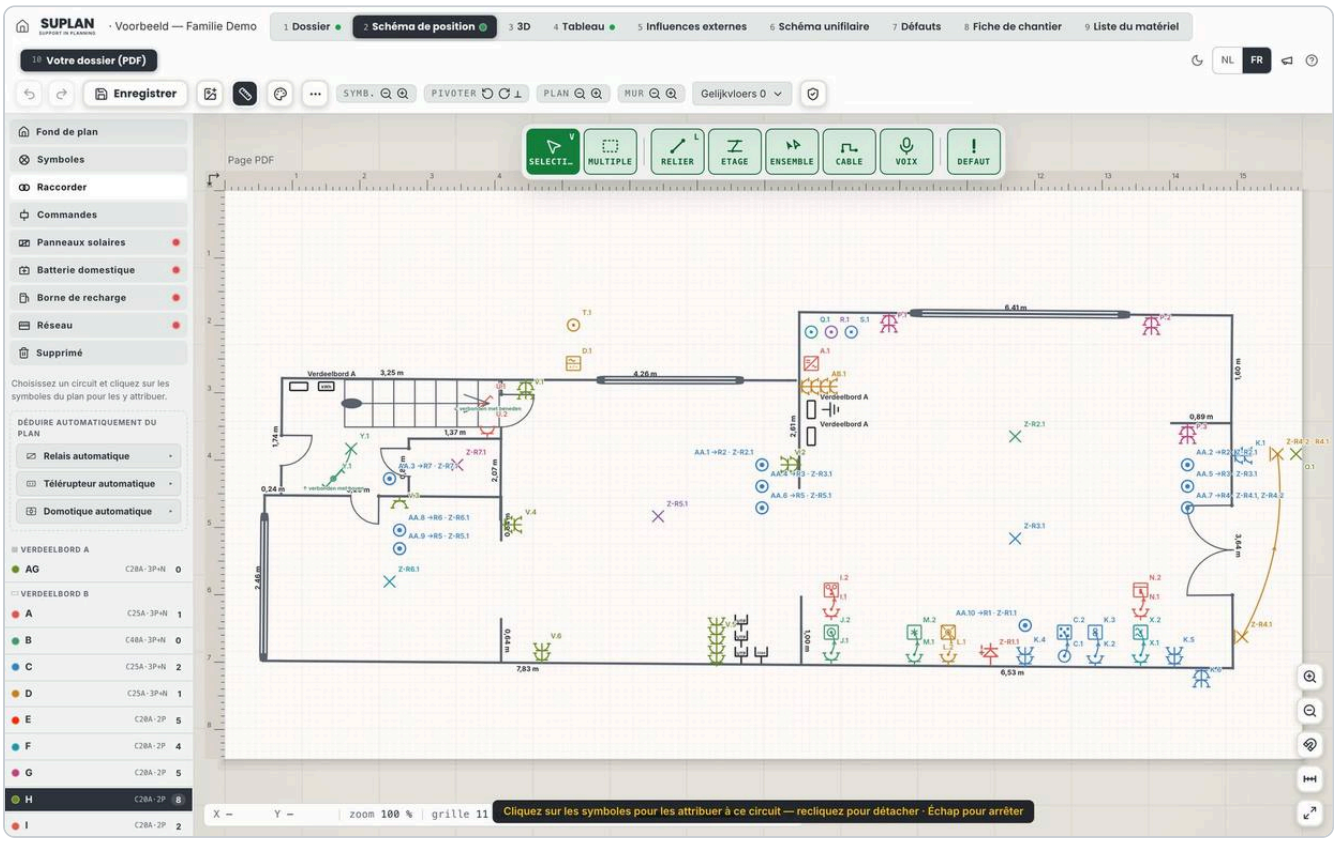
La barre du mode chantier avec le point bleu sur le plan.



08

RACCORDER, COMMANDES ET INSTALLATIONS

La palette de gauche du schéma de position contient aussi les onglets pour raccorder les symboles à votre tableau. Vous choisissez une ligne dans la liste et cliquez sur les symboles du plan : c'est ce qu'on appelle estampiller.



L'onglet Raccorder : le circuit H est choisi, ses symboles s'illuminent.

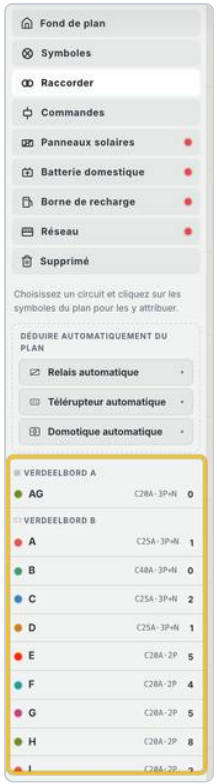
BOUTONS ET RACCOURCIS CLAVIER

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
Raccorder		**Raccorder** Attribuer des symboles aux circuits ; relais / télérupteur / domotique automatiques. (voir p. **46** – Raccorder des symboles aux circuits)
Commandes		**Commandes** Alimentation, commande et puissance des relais et de la domotique. (voir p. **48** – Les commandes en trois étapes)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
Panneaux solaires		**Panneaux solaires** Choisissez un onduleur et cliquez sur les champs de panneaux. (voir p. **49** – Panneaux solaires, batterie domestique, borne de recharge et réseau)
Batterie domestique		**Batterie domestique** Sur le schéma unifilaire, elle vient après l'onduleur. (voir p. **49** – Panneaux solaires, batterie domestique, borne de recharge et réseau)
Borne de recharge		**Borne de recharge** Indique pour chaque borne si le courant de défaut DC est couvert. (voir p. **49** – Panneaux solaires, batterie domestique, borne de recharge et réseau)
Réseau		**Réseau** Chaque boîte reçoit un numéro de port. (voir p. **49** – Panneaux solaires, batterie domestique, borne de recharge et réseau)
CABLE	Entrée / Échap	**Câble** Tracé de câble avec points d'inflexion. Entrée termine, Échap annule ; les mètres et la fiche de chantier suivent. (voir p. **50** – Tirer des câbles)

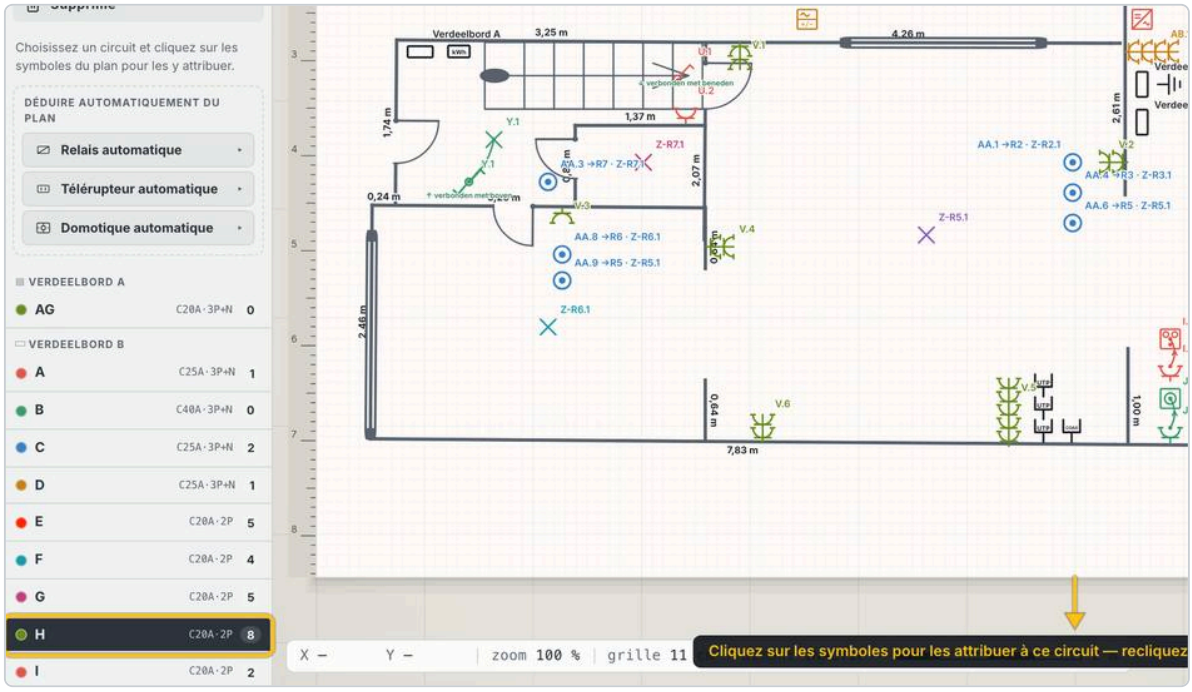
Raccorder des symboles aux circuits

1 Ouvrez **Raccorder**. Vous voyez les circuits de votre tableau, regroupés par tableau.



2 Choisissez un circuit et cliquez sur les symboles du plan. Un nouveau clic détache le symbole. Échap arrête.

Les symboles du circuit choisi s'illuminent dans la couleur de ce circuit.



3 Vous pouvez aussi sélectionner un seul symbole et choisir le circuit dans son panneau.

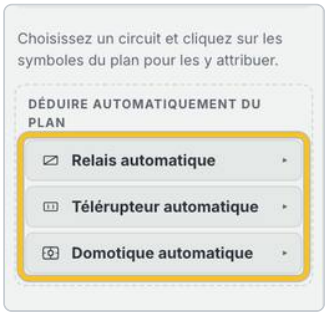
4 Sélectionnez plusieurs symboles avec un cadre. Dans la barre qui apparaît, choisissez **→ attribuer un circuit…** ou **→ commande le relais…**, puis le circuit ou le relais.



Relais, télérupteur ou domotique automatiques

1 Dans **Raccorder** figure le bloc **Déduire automatiquement du plan** avec trois boutons : Relais automatique, Télérupteur automatique et Domotique automatique.

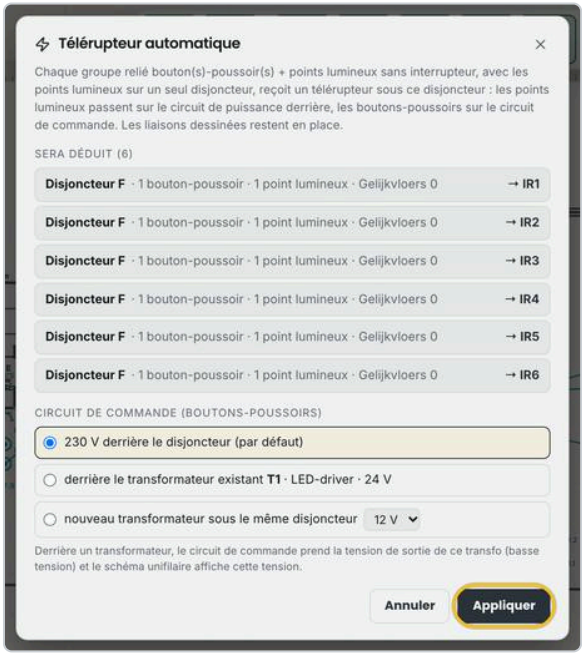
SUPLAN cherche chaque groupe relié bouton-poussoir + points lumineux (sans interrupteur, points lumineux sur un seul disjoncteur).



2

Vous recevez d'abord un aperçu : ce qui est déduit et ce qui ne l'est pas, avec la raison. Cliquez sur **Appliquer** pour l'exécuter ou sur **Annuler**.

Tout ce que le bouton a fait s'annule en une fois.



Les commandes en trois étapes

1

Ouvrez **Commandes**. Étape 1 : choisissez l'alimentation des boutons-poussoirs (un transfo 12/24 V, un disjoncteur 230 V ou une alimentation de bus) et cliquez sur les boutons-poussoirs.

Étape 2 : choisissez le relais ou le module domotique (ou une seule sortie) et cliquez sur les boutons-poussoirs qui le commandent.

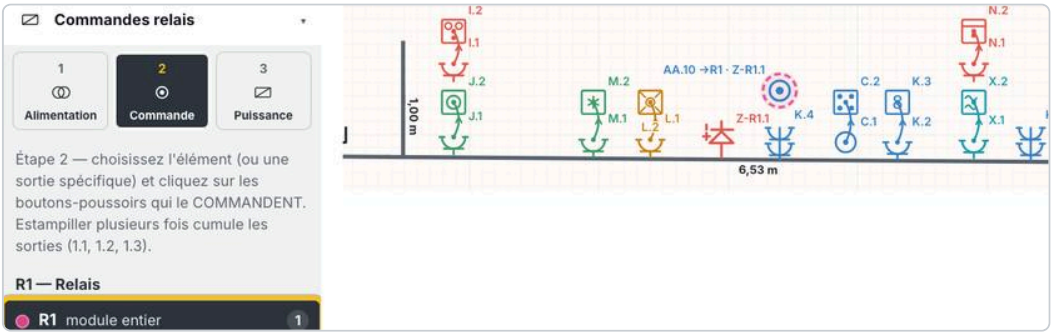
Étape 3 : choisissez le canal et cliquez sur les points lumineux qui y sont raccordés.



2

Il manque un relais, un transfo ou une alimentation de bus ? Ajoutez-le d'abord dans l'onglet Tableau.

3 Étape 2 active : les boutons-poussoirs qui commandent le relais s'illuminent.



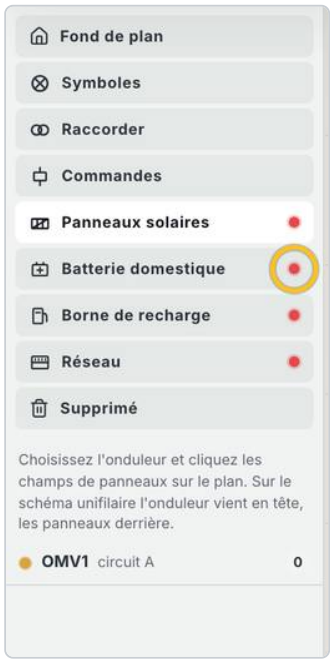
Panneaux solaires, batterie domestique, borne de recharge et réseau

1 Panneaux solaires : choisissez un onduleur et cliquez sur les champs de panneaux. Batterie domestique : raccordez-la à son onduleur.

Borne de recharge : pour chaque borne, vous voyez le circuit et si le courant de défaut DC est couvert (type B ou surveillance DC propre).

Réseau : choisissez une baie de brassage et cliquez sur les prises de données ; chaque boîte reçoit le premier numéro de port libre.

Un point rouge sur un onglet signifie qu'il y manque encore quelque chose.



2 L'onglet Réseau sans baie de brassage indique ce que vous devez placer d'abord.

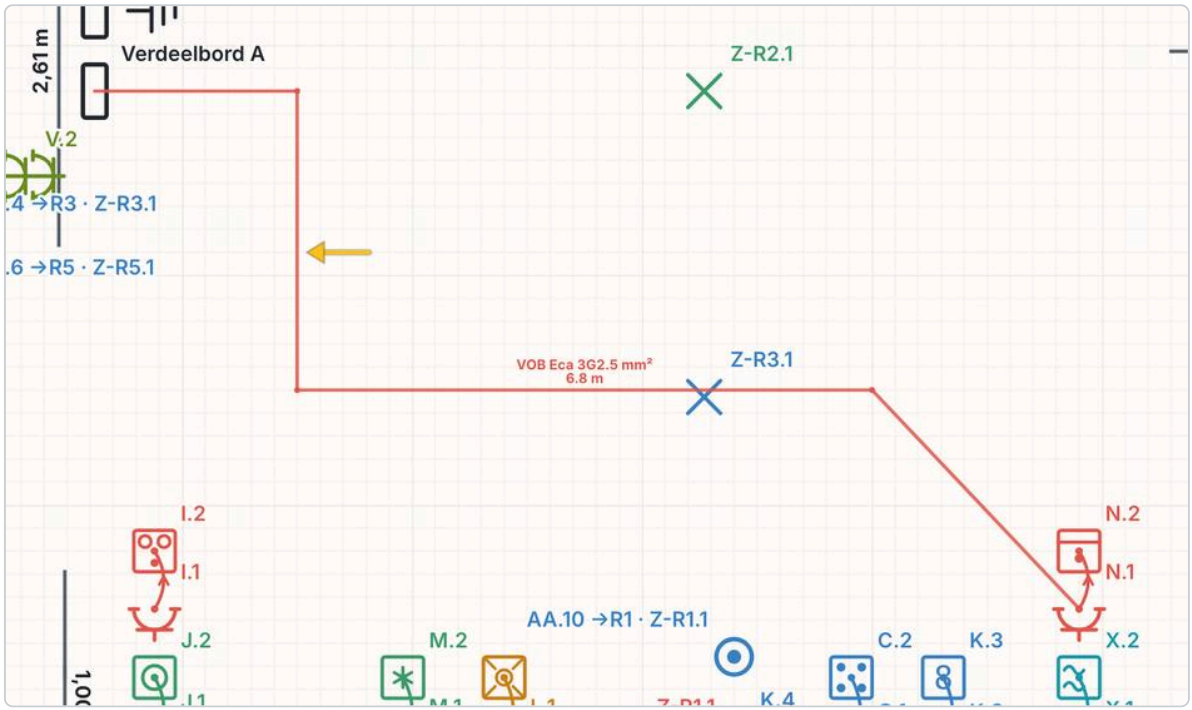


Tirer des câbles

1 Cliquez sur **Câble**. Cliquez là où le câble part, cliquez à chaque angle qu'il forme et cliquez sur le symbole où il arrive.

Entrée termine sur un point libre, Échap annule. Pour le retirer : cliquez sur le tracé de câble et appuyez sur Suppr.

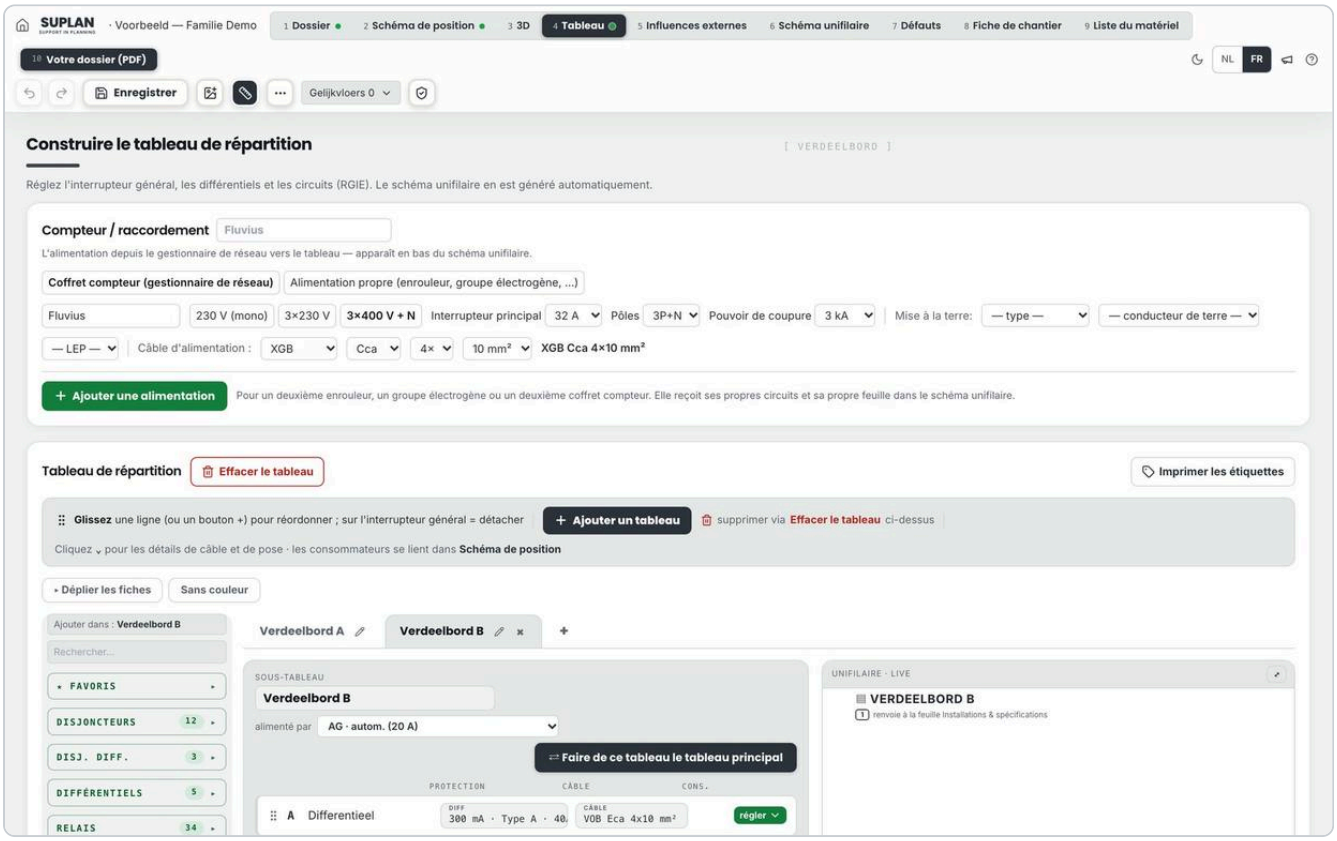
Les mètres vont dans la liste du matériel et la fiche de chantier.



09

LE TABLEAU DE RÉPARTITION

Dans l'onglet Tableau, vous construisez le tableau de répartition sous forme d'arbre : compteur et interrupteur principal, différentiels, disjoncteurs et circuits, relais et sous-tableaux. Le schéma unifilaire est dessiné automatiquement à partir de là.



L'onglet Tableau avec un sous-tableau et le schéma unifilaire en direct à droite.

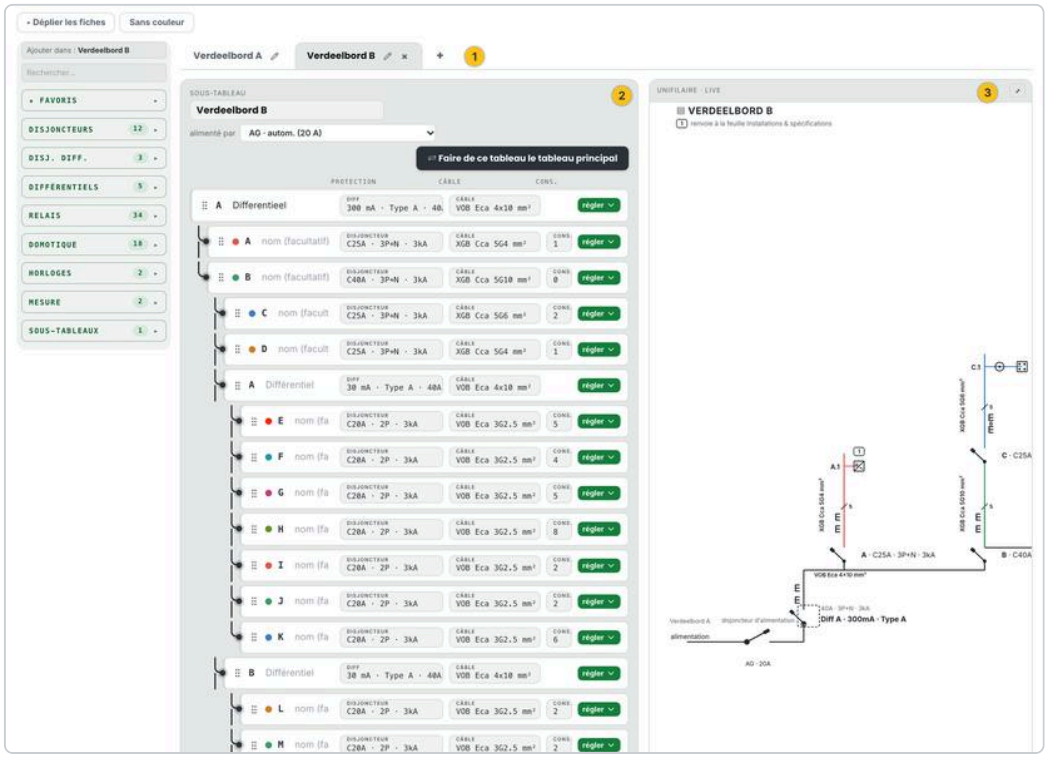
BOUTONS ET RACCOURCIS CLAVIER

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
✨ Circuits automatiques		**Circuits automatiques** Crée une proposition complète. N'apparaît que sur un tableau vide ; sinon, vous voyez à cet endroit **Effacer le tableau**. (voir p. **55** – Circuits automatiques)
🗑 Effacer le tableau		**Effacer le tableau** Vide le tableau (avec confirmation, réversible). Un nouveau dossier contient déjà un différentiel de 300 mA : c'est donc ce bouton que vous voyez d'abord. (voir p. **55** – Circuits automatiques)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
+ Ajouter une alimentation		**Ajouter une alimentation** Deuxième enrouleur, groupe électrogène ou coffret compteur avec sa propre feuille. (voir p. **54** – Compteur et raccordement)
+ Ajouter un tableau		**Ajouter un tableau** Crée un sous-tableau. (voir p. **58** – Sous-tableaux)
▸ Déplier les fiches		**▸ Déplier les fiches** Bascule entre la vue épurée et la vue complète. (voir p. **56** – Régler un différentiel)
Sans couleur		**Sans couleur** S'applique à ce tableau. (voir p. **53** – L'écran et la palette des composants)
DISJONCTEURS 12 ▸		**Disjoncteur** Clic = ajouter dans le tableau sélectionné · glisser sur une fiche pour le placer en dessous. (voir p. **56** – Disjoncteurs et circuits)
		**Disj. diff.** Disjoncteur avec son propre différentiel intégré. (voir p. **56** – Disjoncteurs et circuits)
DIFFÉRENTIELS 5 ▸		**Différentiel** 300 mA à la racine, 30 mA sous une fiche. (voir p. **56** – Régler un différentiel)
RELAIS 34 ▸		**Relais, Domotique, Horloges, Mesure & alimentation** Composants pour la commande, le temps et la mesure. (voir p. **57** – Relais, transfo, bus et domotique)
SOUS-TABLEAUX 1 ▸		**Sous-tableaux** Reçoit sa propre colonne et sa propre page. (voir p. **58** – Sous-tableaux)
Imprimer les étiquettes		**Imprimer les étiquettes** Bande d'étiquettes du tableau en vraie grandeur (2P = 36 mm, 4P = 72 mm) ; chaque case se modifie à la main. (voir p. **58** – Imprimer les étiquettes)
Disposer		**Disposer** Dans la fenêtre Imprimer les étiquettes : faire glisser les cases dans une rangée, vers une autre rangée ou une nouvelle rangée, avec une longueur propre à chaque rangée. (voir p. **62** – Disposer les étiquettes)
Export pour étiqueteuse		**Export pour étiqueteuse** Dans la fenêtre Imprimer les étiquettes : CSV pour Brother ou Brady, liste Excel ou PDF par bande au format du ruban. (voir p. **65** – Imprimer sur une étiqueteuse)

L'écran et la palette des composants

1 À gauche, vous construisez l'arbre de fiches ; à droite, le schéma unifilaire grandit en direct.



2 Vous utilisez toujours les mêmes composants ? Cliquez sur ☆ à côté d'un élément ; il figure désormais en haut, sous Favoris.

Le champ de recherche filtre tous les composants. Ce que vous cliquez arrive dans le tableau de l'onglet actif.



3

En haut figurent les onglets par tableau. Le premier onglet est le tableau principal : dans un nouveau dossier, l'onglet s'appelle **Tableau principal**, dans l'exemple « Verdeelbord A ». Tant que vous ne donnez pas de nom au tableau, le schéma unifilaire l'intitule « Verdeelbord ». À côté figure chaque sous-tableau. Cliquez sur un onglet pour afficher ce tableau ; le crayon le renomme.

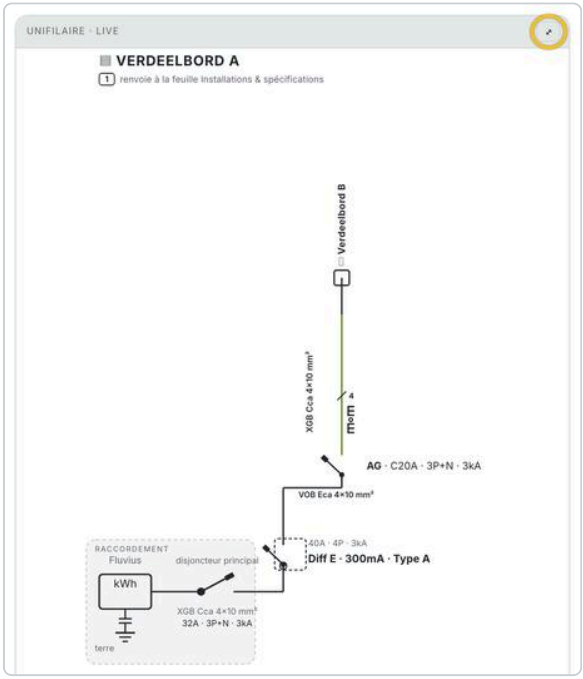
Avec **+**, vous créez un nouveau tableau. Vous pouvez aussi y glisser un composant.



4

À droite figure **Unifilaire · live**. Avec **Voir en grand** ou **Ouvrir l'onglet complet**, vous voyez tout le schéma.

Sans couleur dessine les circuits en noir au lieu de les colorer.



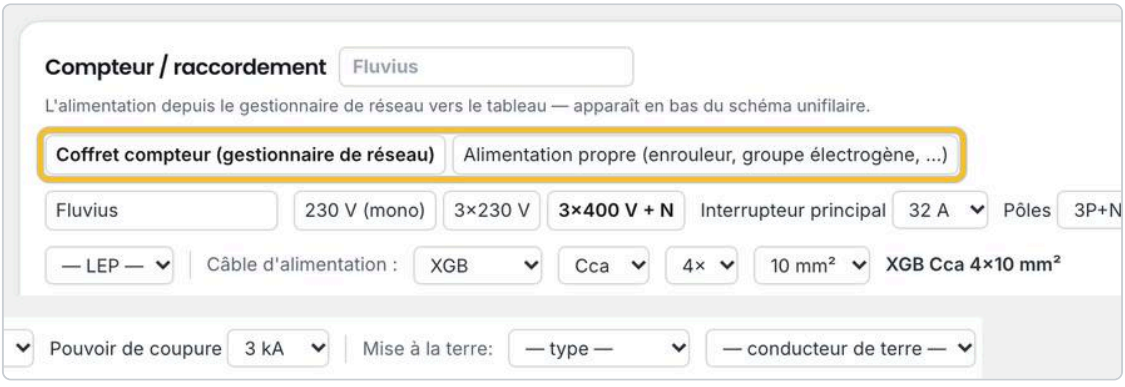
Compteur et raccordement

1

Sous **Compteur / raccordement**, choisissez **Coffret compteur (gestionnaire de réseau)** ou **Alimentation propre (enrouleur, groupe électrogène, ...)**.

Réglez l'interrupteur principal. S'il n'y a rien entre l'alimentation et le tableau, activez **Pas d'interrupteur général**.

Sous **Mise à la terre**, choisissez boucle de terre, piquet de terre ou plaque de terre, avec la section du conducteur de terre et la LEP. Laisser vide = la terre arrive avec le câble d'alimentation.



2 Le pouvoir de coupure vaut par défaut pour tout le tableau ; vous l'adaptez par disjoncteur ou par différentiel.

3 **Ajouter une alimentation** crée une deuxième alimentation (deuxième enrouleur, groupe électrogène ou coffret compteur) avec ses propres circuits et sa propre feuille sur le schéma unifilaire.



Circuits automatiques

1 Le bouton **Circuits automatiques** n'apparaît que sur un tableau vide : sans circuits, différentiels ni composants. Un nouveau dossier contient déjà un différentiel de 300 mA ; cliquez donc d'abord sur **Effacer le tableau**. Le compteur et l'interrupteur principal restent en place.

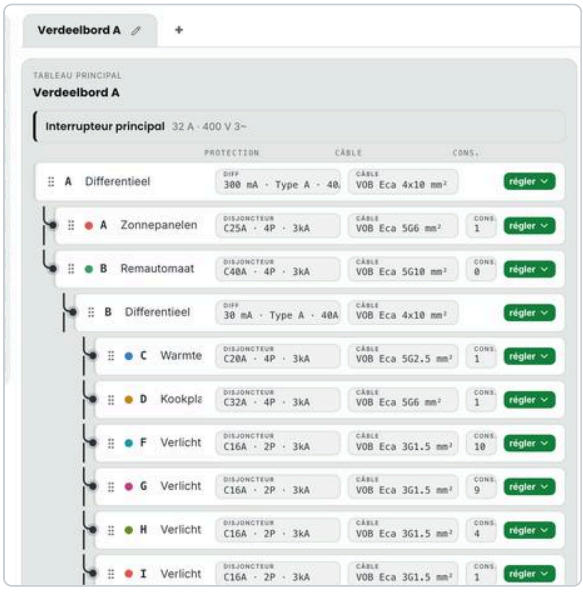
Choisissez ensuite le mode de câblage : traditionnel avec interrupteurs, par télérupteur ou en domotique. Dans la version actuelle, ces trois choix s'affichent encore en néerlandais (Traditionele bekabeling, Impulsrelais, Domotica).



2 SUPLAN construit les circuits et les différentiels selon les règles du RGIE à partir des symboles placés : panneaux solaires et borne de recharge en tête, prises de courant par 6, éclairage par étage.

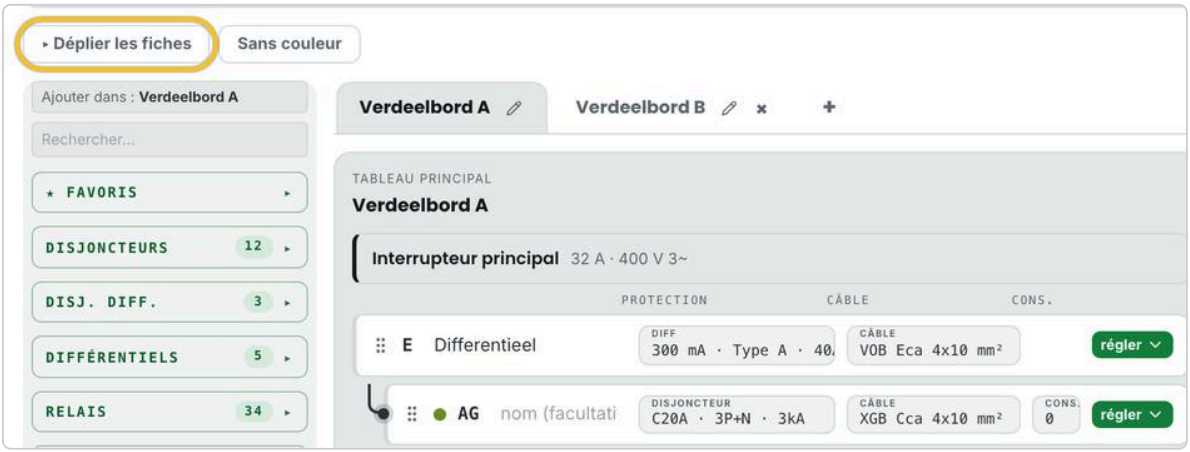
Le résultat ne vous convient pas ? Annuler (⌘Z) remet tout dans l'état précédent.

Vous voulez recommencer ? Utilisez alors **Effacer le tableau**.



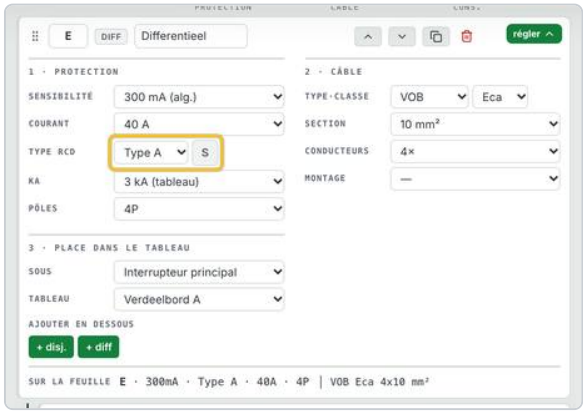
Régler un différentiel

1 Dans la vue épurée, chaque fiche n'affiche que le code, le nom, l'ampérage et le type. ▸ **Déplier les fiches** affiche tous les champs.



2 Dépliez un différentiel. Réglez la sensibilité, le courant, les pôles et le type RCD (AC, A, F ou B).

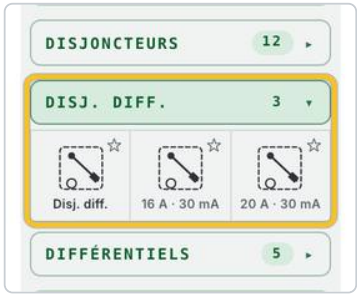
Sélectif (type S) s'utilise pour un différentiel amont dans une cascade.



3 Avec **+ disj.** et **+ diff**, vous ajoutez aussitôt un élément en dessous. Les flèches déplacent, la double feuille duplique.

Disjoncteurs et circuits

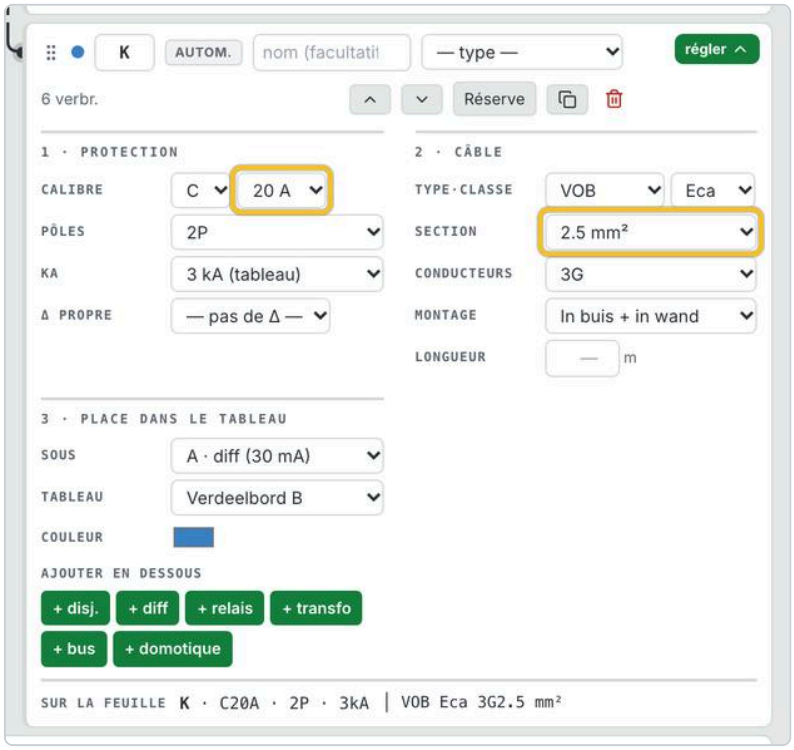
1 Dans la palette, vous trouvez le Disjoncteur, le Disjoncteur différentiel et le Différentiel. Cliquez pour ajouter, ou glissez sur une fiche pour le placer en dessous.



2

Un circuit a un code, un nom, une couleur, un calibre et un type de disjoncteur (courbe). Le type de circuit remplit les valeurs électriques par défaut, pas le nom.

Complétez la section de câble et la longueur ; SUPLAN utilise aussi la longueur pour la liste du matériel.



3

Δ PROPRE transforme le disjoncteur en disjoncteur différentiel. Vous pouvez aussi ajouter directement un **Disj. diff.** depuis la palette.

Réserve place un disjoncteur de réserve vierge. Sous **Défaut DC**, vous indiquez que l'appareil surveille lui-même le courant de défaut DC (6 mA).

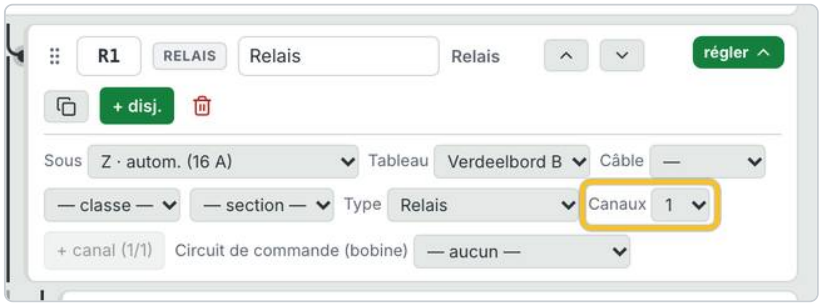
Relais, transfo, bus et domotique

1

Derrière un disjoncteur, vous placez le bon composant avec **+ relais**, **+ transfo**, **+ bus** ou **+ domotique**.

Pour un relais ou un module domotique, vous choisissez le type (relais, télérupteur ou module domotique), le nombre de canaux et le circuit de commande (bobine).

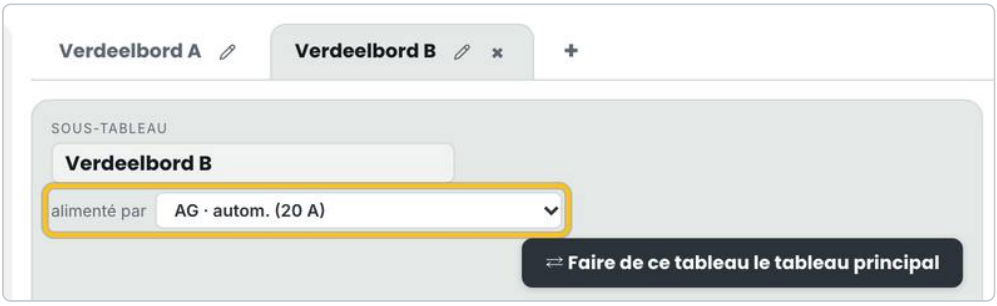
Chaque canal devient un circuit de puissance distinct avec ses points lumineux.



Sous-tableaux

1 Cliquez sur **Ajouter un tableau** ou glissez **Sous-tableaux** depuis la palette. Le nouveau tableau reçoit son propre onglet.

Donnez-lui un nom (p. ex. Garage) et choisissez sous **alimenté par** le disjoncteur ou le différentiel auquel il est raccordé. Ce n'est qu'alors qu'il figure sur le schéma unifilaire.



2 En rénovation, **Faire de ce tableau le tableau principal** fait d'un sous-tableau le nouveau tableau principal.

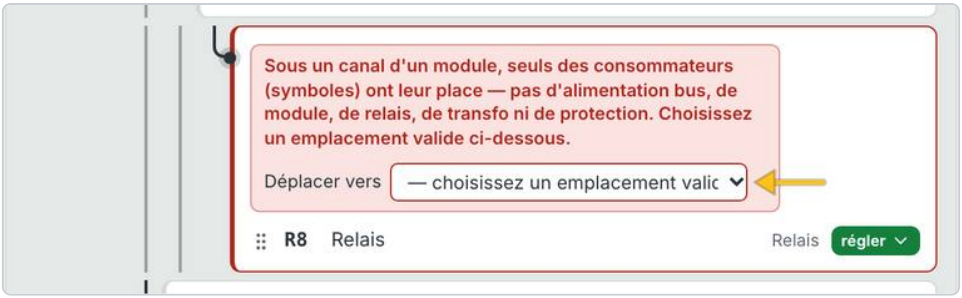
Glisser et emplacements valides

1 Glissez une fiche par ⠿ sur une autre fiche pour la placer en dessous. Sur le bord supérieur d'une fiche, vous changez l'ordre.

Avec **Déplacer vers un autre tableau**, un disjoncteur ou un différentiel déménage avec tout ce qui se trouve en dessous.

2 Si un élément se trouve à un endroit où il n'a pas sa place (p. ex. un relais sous un canal), la fiche devient rouge et SUPLAN explique pourquoi.

Choisissez un emplacement valide sous **Déplacer vers**.



Imprimer les étiquettes

1 En haut à droite de votre tableau figure **Imprimer les étiquettes**. Le bouton apparaît dès que le tableau n'est plus vide. L'impression ne modifie rien à votre dossier.

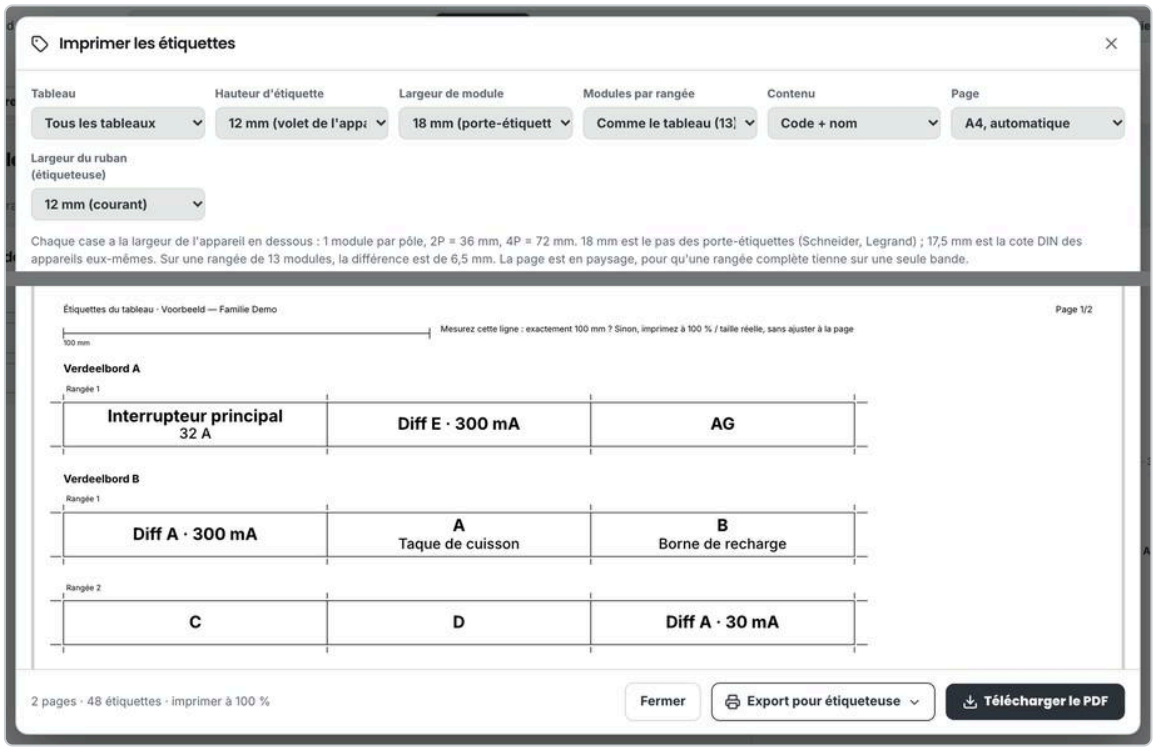


2

Vous obtenez aussitôt un aperçu à l'échelle : une bande par rangée du tableau, avec l'interrupteur principal, chaque différentiel suivi de ses disjoncteurs, et chaque sous-tableau sur sa propre bande.

Choisissez en haut le tableau, la **Hauteur d'étiquette** (12 mm par défaut pour le volet de l'appareil ; de 9 à 35 mm pour les porte-étiquettes des marques), la **Largeur de module**, les modules par rangée, le contenu (Code, Code + nom ou Code + nom + calibre) et la page (A4 automatique, portrait ou paysage).

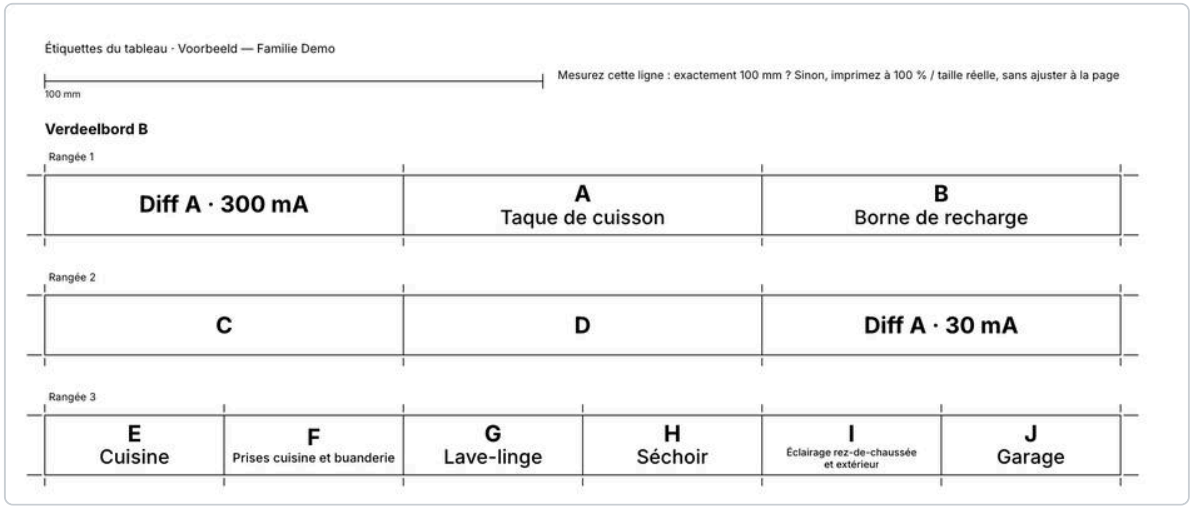
Chaque case a la largeur de l'appareil en dessous : 1 module par pôle, donc 2P = 36 mm et 4P = 72 mm. La largeur de module est de 18 mm pour un porte-étiquettes ; choisissez 17,5 mm si vous collez l'étiquette sur l'appareil lui-même.



3

Le code de chaque case (A, B3, Diff A …) a partout la même taille sur la page. Seule la description devient plus petite : elle tient sur une ou deux lignes et se termine par … si elle ne rentre vraiment pas.

Seul un code qui ne rentre pas lui-même dans une case étroite est réduit, et uniquement celui-là.



Noms longs et courts côte à côte : les codes E à J gardent la même taille.

4

Cliquez sur **Télécharger le PDF**. En haut de chaque feuille figure une ligne de 100 mm exactement. Imprimez à 100 % (taille réelle), sans ajuster à la page, et mesurez la ligne. Les cases tombent alors au millimètre près.

Découpez le long des repères de coupe et glissez la bande dans le porte-étiquettes. Pour le filigrane, la même règle que pour le PDF de votre dossier s'applique. (voir p. **83** – Télécharger, enregistrer ou imprimer)

Adapter les cases des étiquettes

1

Sous les choix figure **Adapter les cases**, avec chaque bande comme une rangée de boutons. Cliquez sur une case : le panneau d'édition s'ouvre en dessous.

Texte : jusqu'à 3 lignes. Si vous laissez tout vide, le texte automatique revient.

Largeur : avec – et + en modules (de 1 à 12). **Standard** rétablit la largeur de l'appareil.

Masquer retire la case de la page ; elle reste sous **Masquées :**, où **Afficher à nouveau** la remet. **Revenir en automatique** efface le texte, la largeur et le masquage de cette case.



Le panneau d'édition d'un transfo de sonnette : 2 modules par défaut (36 mm).

2

Case après ajoute une case supplémentaire après la case choisie, p. ex. pour un parafoudre, que SUPLAN ne connaît pas comme appareil. Tapez le texte et choisissez la largeur.

Les flèches déplacent une case supplémentaire vers la gauche ou vers la droite ; **Supprimer** la retire. Dans la bande, chaque case adaptée ou supplémentaire porte un point.



Une case supplémentaire Parafoudre de 2 modules après le transfo de sonnette.

3

Vos adaptations sont enregistrées dans le dossier, sont reprises dans l'export pour étiqueteuse et s'annulent avec ⌘Z / Ctrl+Z. Les choix du haut (hauteur, largeur de module …) sont mémorisés sur l'appareil sur lequel vous travaillez.

Effacer toutes les adaptations remet, après confirmation, chaque case du tableau choisi en automatique et supprime les cases supplémentaires.

Largeurs par défaut : un transfo 2 modules, une alimentation de bus 4, un module domotique 4, un compteur kWh 1 (triphasé 4, si le câble vers le compteur a 4 conducteurs ou plus) ; relais, télérupteur, minuterie et horloge de commande 1. Si votre appareil est plus large, adaptez la largeur de la case.

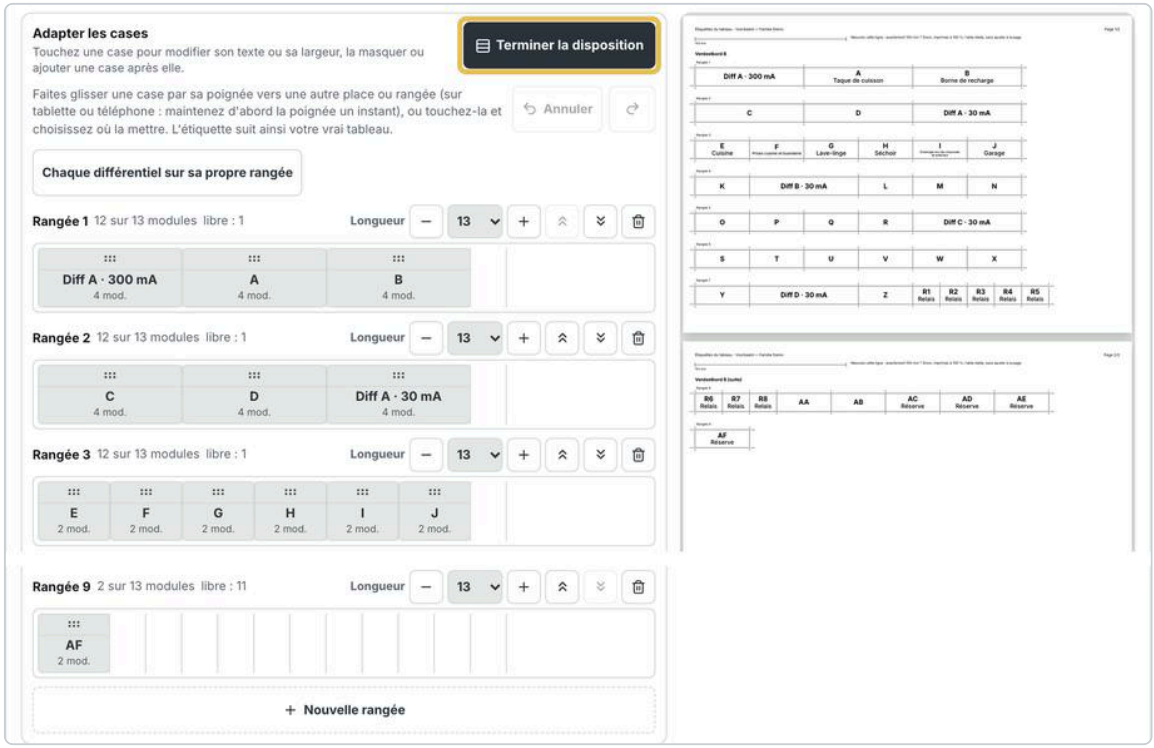
Disposer les étiquettes

1

Les appareils de votre tableau sont placés autrement que SUPLAN les range ? Cliquez sur **Disposer**, à droite du titre **Adapter les cases**. Vous obtenez le tableau en rangées, comme un vrai tableau électrique : pour chaque rangée un rail avec une grille de modules, et chaque case comme un bloc avec une poignée en haut. L'aperçu A4 suit à côté.

Si vous ne disposez rien, la répartition automatique reste. Ouvrir la disposition ne change encore rien ; SUPLAN n'enregistre votre disposition dans le dossier qu'au moment où vous déplacez vraiment une case. **Terminer la disposition** referme le tableau de disposition.

La disposition ne touche que les étiquettes : le schéma, les circuits, l'armoire et le schéma unifilaire restent tels quels. Une case reste sur son propre tableau.

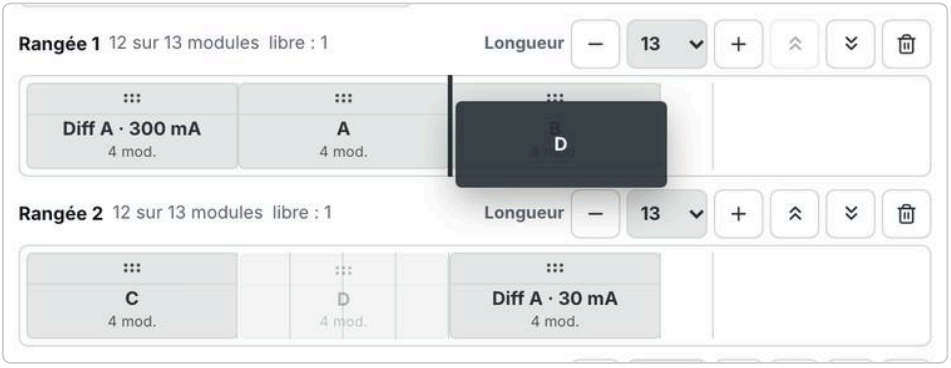


La disposition est active : Verdeelbord B en rangées, l'aperçu A4 à côté (les rangées 4 à 8 sont omises ici).

2

Avec la souris, faites glisser un bloc vers une autre place de la rangée ou vers une autre rangée. Un trait entre les cases montre où il arrivera. Si vous le lâchez sur **Nouvelle rangée**, il obtient sa propre rangée en bas. Échap annule le glissement.

Sur un iPad ou un iPhone, maintenez d'abord la poignée un instant jusqu'à ce que le bloc se détache, puis faites-le glisser. Un simple balayage fait défiler la fenêtre sans rien déplacer.



La case D est glissée vers la rangée 1 ; le trait entre A et B marque l'endroit où elle arrivera.

3

Vous préférez toucher ? Touchez (ou cliquez sur) une case : une barre apparaît en dessous. Les flèches la déplacent d'une place vers la gauche ou vers la droite, **Rangée au-dessus** et **Rangée en dessous** la mettent dans la rangée du dessus ou du dessous.

Avec **Déplacer…**, une case **Ici** apparaît dans chaque rangée du tableau : touchez-en une et la case choisie prend cette place.

Emplacement vide après laisse une place libre après la case, p. ex. pour un cache. Avec – et +, la case devient un module plus étroite ou plus large ; **Texte et largeur** ouvre le panneau d'édition et **Case après** ajoute une case supplémentaire derrière elle.

Au clavier, les flèches passent d'une case à l'autre, et Alt (Option) + flèche déplace la case.



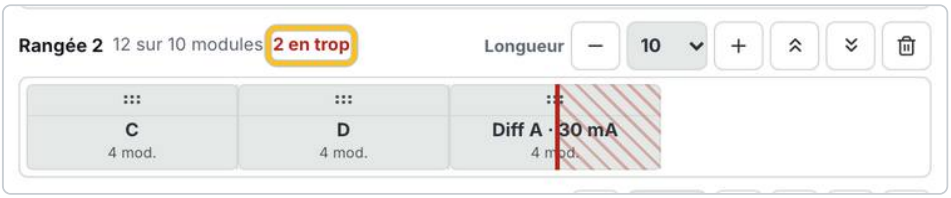
La case D est choisie : la barre se trouve sous sa rangée.

4

Chaque rangée a sa propre longueur. Choisissez-la à **Longueur** (de 1 à 60 modules) ou avec – et +. L'en-tête de la rangée indique combien de modules sont occupés et combien sont encore libres. Une fois le tableau disposé, les **Modules par rangée** du haut ne s'appliquent plus : la longueur se règle par rangée.

Si une rangée contient plus que sa longueur, l'excédent devient rouge (« 2 en trop ») et la fenêtre signale en bas, par exemple, « La rangée 2 dépasse de 2 modules. » SUPLAN ne décale alors rien de lui-même : déplacez vous-même une case ou allongez la rangée. L'impression reste possible.

Les doubles flèches de l'en-tête montent ou descendent toute la rangée. La corbeille supprime la rangée ; ses cases passent à la rangée du dessus (pour la première rangée, à la suivante).



La rangée 2 est réglée sur 10 modules alors qu'elle en contient 12 : l'excédent est hachuré en rouge.

5

Chaque différentiel sur sa propre rangée met d'un coup l'interrupteur principal et tout ce qui ne dépend pas d'un différentiel sur la rangée 1, puis chaque différentiel avec ses disjoncteurs sur sa propre rangée. Si un différentiel ne tient pas dans la rangée, il reçoit une rangée de suite. Si le tableau était déjà disposé, SUPLAN demande d'abord si la disposition actuelle peut être remplacée.

Revenir à la disposition automatique remet le tableau, après confirmation, dans la répartition automatique.

Si un appareil s'ajoute plus tard, SUPLAN le place derrière son prédécesseur et l'annonce : « 1 nouvelle case ajoutée automatiquement : vérifiez sa place. »

6

Chaque déplacement est une étape. **Annuler** et **Rétablir** se trouvent dans le tableau de disposition lui-même, aussi sur iPad et iPhone ; sur l'ordinateur, ⌘Z / Ctrl+Z fonctionne aussi.

La disposition est enregistrée dans le dossier. La feuille A4 et l'export pour étiqueteuse la suivent. Si les appareils sont aussi placés dans l'armoire, les étiquettes suivent votre disposition et non plus l'armoire.

Imprimer sur une étiqueteuse

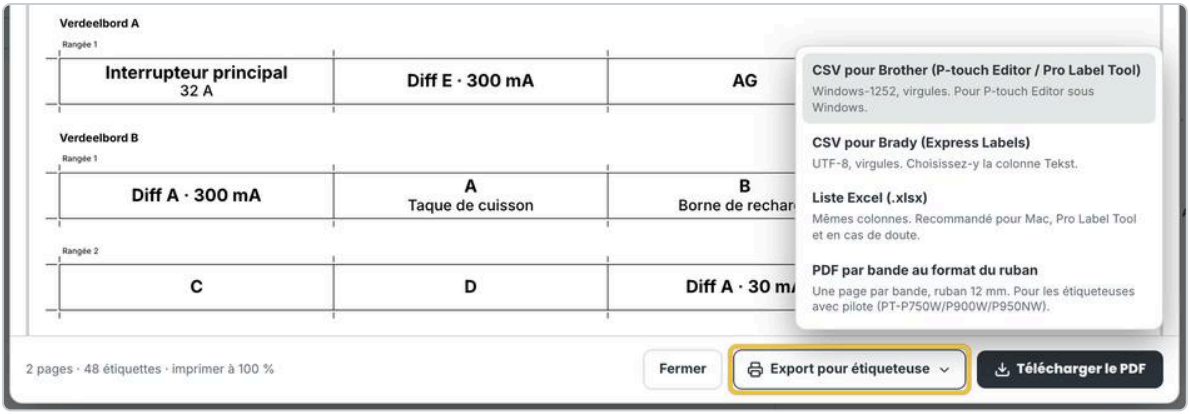
1

SUPLAN ne pilote pas directement une étiqueteuse. Il crée un fichier que le logiciel de votre imprimante sait lire. Cliquez sur **Export pour étiqueteuse** et choisissez :

CSV pour Brother pour P-touch Editor sous Windows. Sur Mac ou dans l'app Pro Label Tool, prenez la **Liste Excel (.xlsx)**.

CSV pour Brady pour Brady Express Labels (la liste Excel y fonctionne aussi).

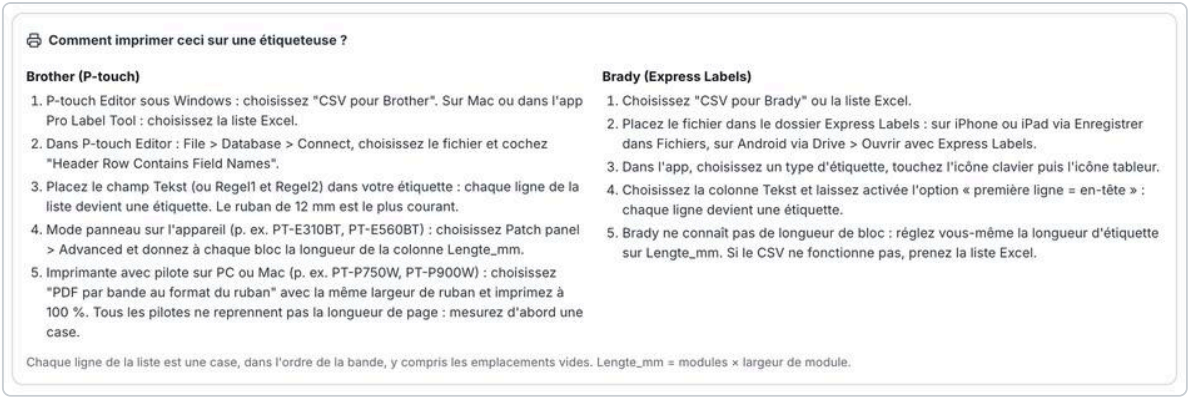
PDF par bande au format du ruban pour une étiqueteuse avec pilote sur PC ou Mac : une page par bande. Choisissez d'abord en haut la **Largeur du ruban (étiqueteuse)** ; 12 mm est courant.



2

En bas de la fenêtre, dépliez **Comment imprimer ceci sur une étiqueteuse ?** : les étapes pour Brother et pour Brady.

Chaque ligne de la liste est une case, dans l'ordre de la bande, y compris les emplacements vides. La colonne Lengte_mm donne la longueur de chaque case (modules × largeur de module).



3

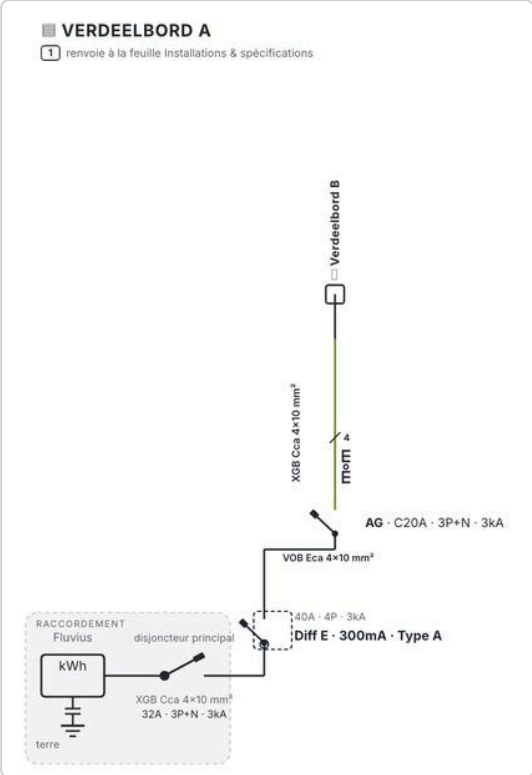
L'export n'a pas été testé sur toutes les imprimantes. Imprimez d'abord une seule bande et mesurez une case avant de lancer toute une série : tous les pilotes ne reprennent pas la longueur du PDF ruban.

10
LE SCHÉMA UNIFILAIRE

Vous n'avez pas à dessiner le schéma unifilaire : SUPLAN le déduit de votre tableau de répartition et de vos liaisons. Vous le vérifiez, et ce qui ne va pas, vous le corrigez dans l'onglet Tableau ou sur le schéma de position.

Consulter votre schéma unifilaire

1 Ouvrez l'onglet Schéma unifilaire. Le compteur, l'interrupteur principal, les différentiels, les circuits et les récepteurs y figurent déjà.

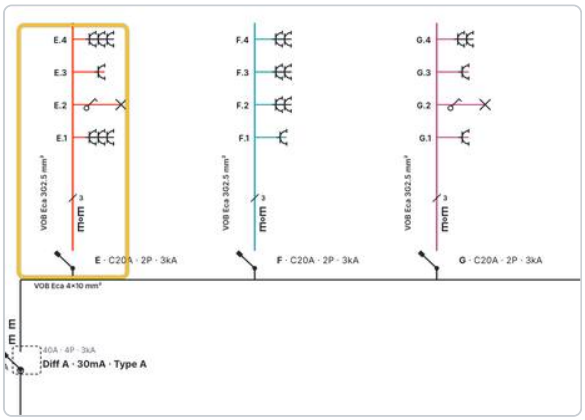


Le tableau principal de l'exemple : compteur, disjoncteur principal, différentiel E et le circuit AG vers « Verdeelbord B ». Les autres circuits figurent sur la feuille de « Verdeelbord B ».

2

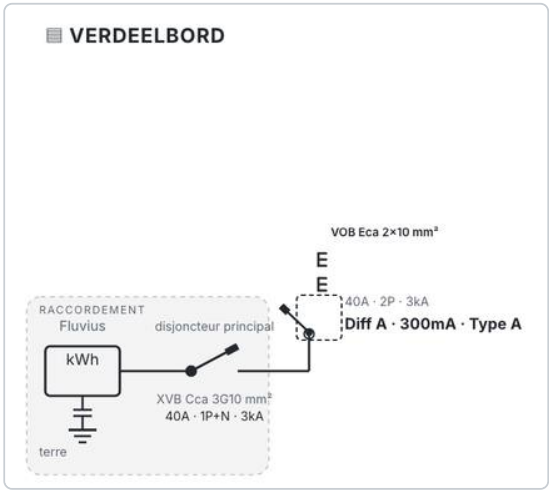
Chaque circuit occupe sa propre colonne, avec calibre, câble et mode de pose.

Un relais, un transfo ou une alimentation de bus avec de nombreux circuits reste lisible.



3

Dans un nouveau dossier, le compteur, l'interrupteur principal et un différentiel de 300 mA sont déjà présents. Les circuits de l'onglet Tableau apparaissent ici d'eux-mêmes.

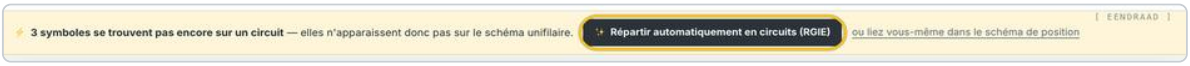


Symboles qui ne sont encore sur aucun circuit

1

Si des symboles ne sont pas encore sur un circuit, une barre indique combien. Ils n'apparaissent pas sur le schéma.

Cliquez sur **Répartir automatiquement en circuits (RGIE)** ou raccordez-les vous-même dans le schéma de position.

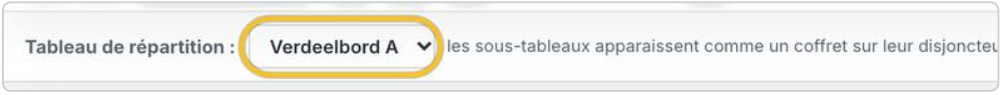


Plusieurs tableaux et alimentations

1

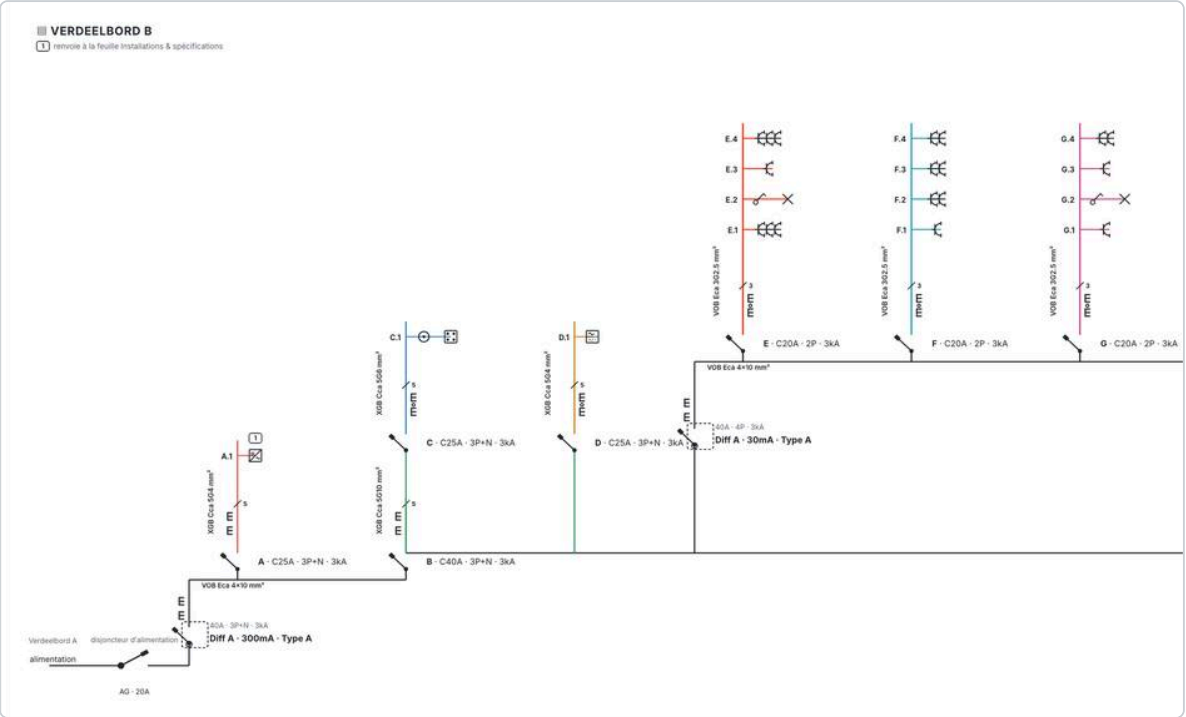
Si votre installation comporte des sous-tableaux ou une deuxième alimentation, choisissez en haut la feuille ou le tableau.

Chaque alimentation a son propre rail. Les sous-tableaux apparaissent comme une boîte sur leur disjoncteur.



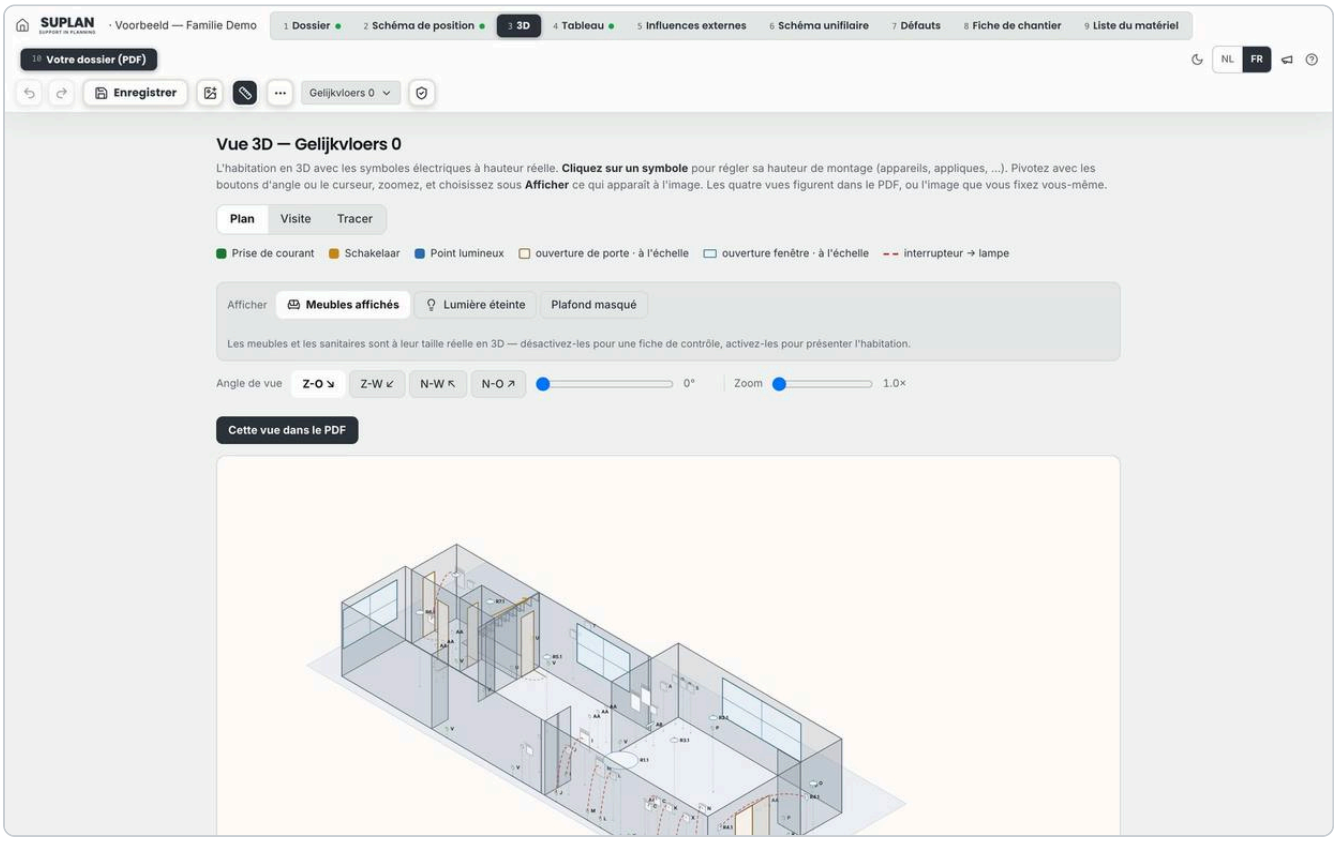
2 Sur le PDF, un schéma large est réparti automatiquement sur plusieurs feuilles. Une feuille de suite répète l'alimentation (**alimentation (suite)**).

3 La feuille d'un sous-tableau, alimenté depuis le tableau amont.



11
L'INSTALLATION EN 3D

L'onglet 3D montre l'habitation avec les symboles électriques à leur hauteur réelle. Pratique pour passer en revue avec votre client, et comme contrôle : une pièce sans halo lumineux n'a pas de point lumineux.



L'onglet 3D avec la barre de commande.

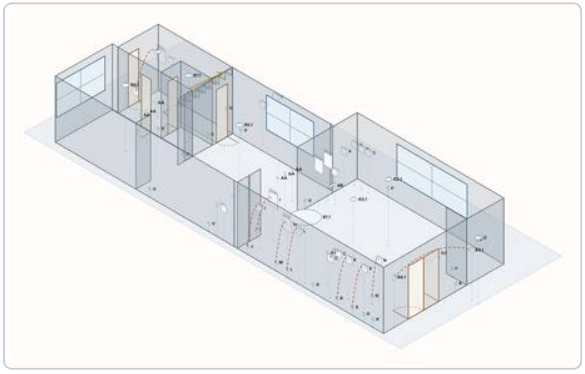
BOUTONS ET RACCOURCIS CLAVIER

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
Plan		**Plan** Vue de dessus en 3D. (voir p. **70** – La vue 3D)
Visite	W A S D / flèches	**Visite** Se promener à hauteur des yeux ; Échap libère la souris. (voir p. **71** – La visite 3D)
Tracer		**Tracer** Plan de travail par mur : chaque point avec sa distance depuis l'angle et sa hauteur. (voir p. **72** – Tracer par mur)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
Meubles affichés		**Meubles affichés / masqués** Affichés pour montrer, masqués pour une feuille de contrôle. (voir p. **70** – La vue 3D)
Lumière allumée		**Montre ce que chaque luminaire éclaire** Les halos lumineux servent de contrôle. (voir p. **70** – La vue 3D)
Plafond masqué		**Plafond affiché / masqué** Pratique pour l'étage supérieur. (voir p. **70** – La vue 3D)
0° Zoom		**Faire pivoter librement l'angle de vue** Ajuste la vue. (voir p. **70** – La vue 3D)
Cette vue dans le PDF		**Cette vue dans le PDF** Fixe votre propre vue pour le PDF. (voir p. **70** – La vue 3D)

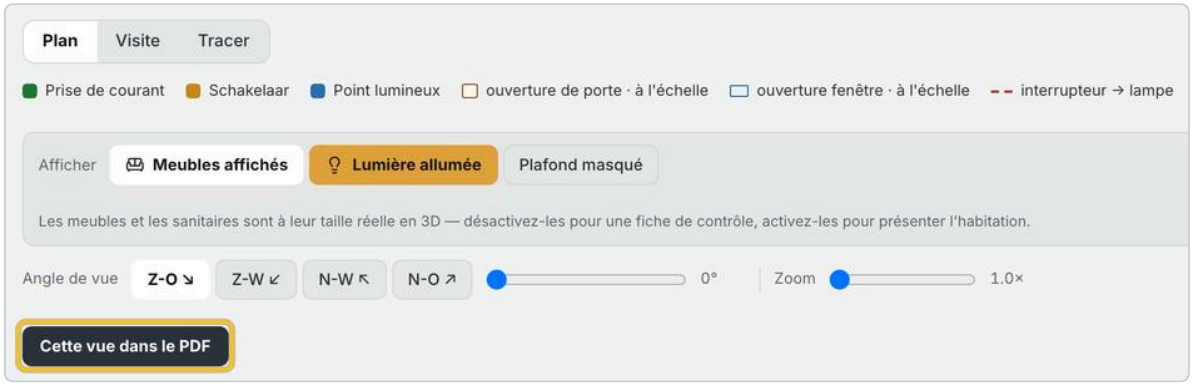
La vue 3D

1 Ouvrez l'onglet 3D. Vous voyez l'habitation en écorché vue d'en haut, avec les murs, l'escalier et les symboles à leur hauteur.



2 Avec Meubles, Lumière et Plafond, vous choisissez ce qui est affiché. Faites pivoter l'angle de vue, zoomez et déplacez la vue.

Par défaut, quatre vues fixes figurent sur le PDF. Avec **Cette vue dans le PDF**, vous fixez votre propre vue ; **Revenir aux quatre angles** l'annule.



3

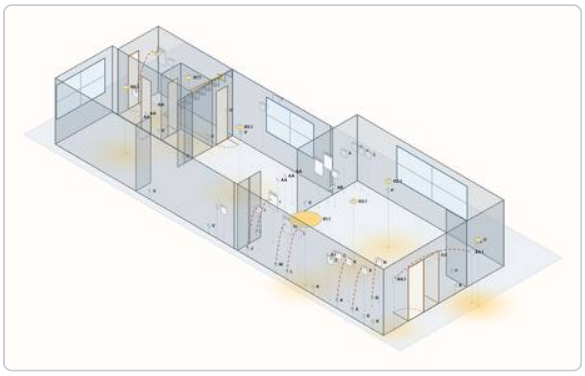
Cliquez sur un symbole en 3D pour régler sa hauteur de montage, p. ex. une applique ou un appareil.

Standard remet la hauteur à la valeur standard pour ce type.



4

Lumière allumée : chaque luminaire montre ce qu'il éclaire.



La visite 3D

1

Choisissez **Visite**. Cliquez pour regarder autour de vous et déplacez-vous avec W A S D ou les flèches. Échap libère la souris.

Sur une tablette ou un smartphone, glissez pour regarder autour de vous et déplacez-vous avec le joystick en bas à gauche.

Cliquez ou touchez un interrupteur pour l'actionner.

La visite demande une échelle étalonnée ; sinon, la hauteur des yeux et la largeur des portes ne sont pas correctes.



Tracer par mur

1

Tracer crée un plan de travail par mur : chaque point avec sa distance depuis l'angle et sa hauteur.

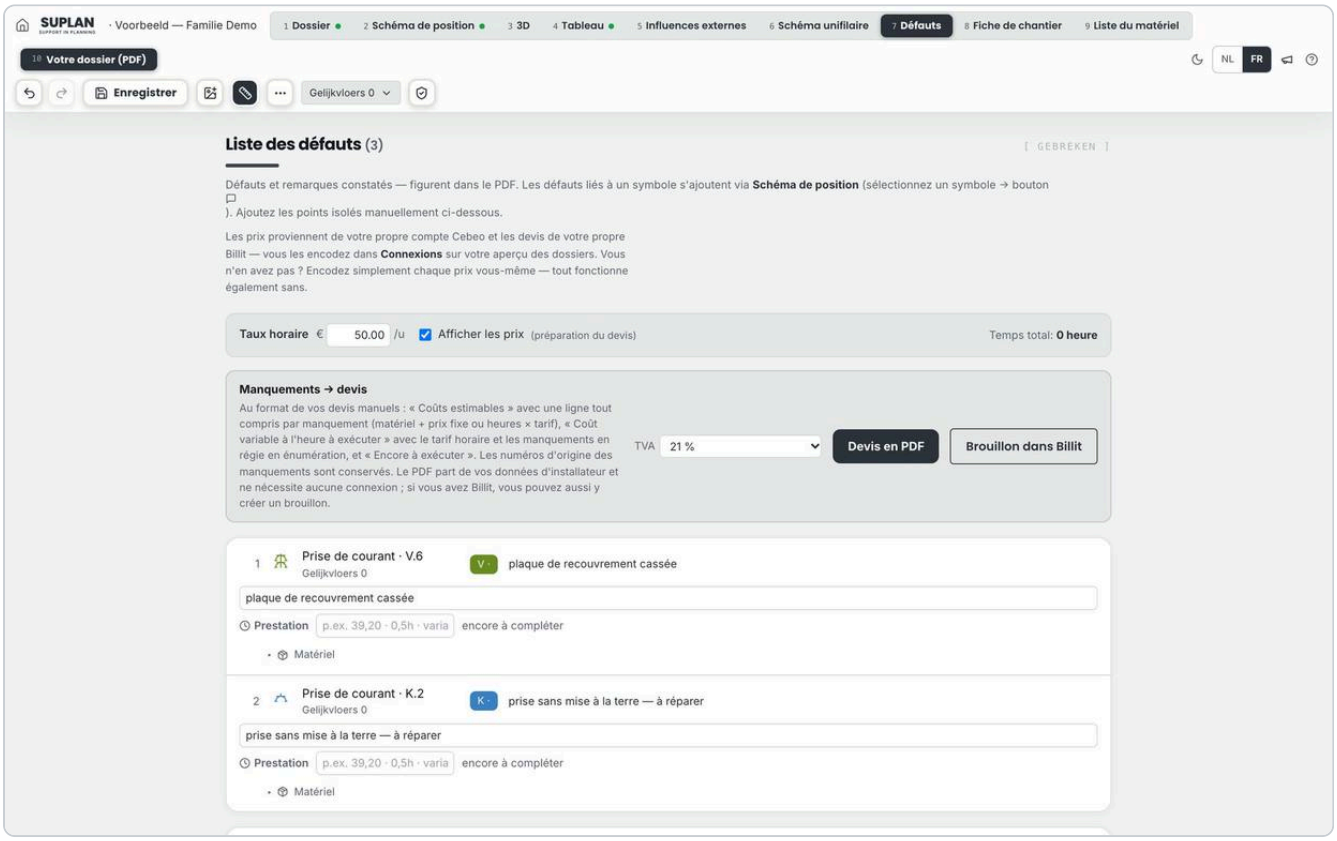
En haut figurent les cotes à reporter l'une après l'autre ; en bas, les mêmes points depuis l'angle gauche, pour contrôle.

Un mur apparaît dans la liste dès qu'il porte un appareil ou une ouverture.



12
DÉFAUTS ET CONTRÔLE DE CONFORMITÉ

Vous indiquez les défauts sur le plan ou vous les notez séparément. Ils figurent automatiquement dans la liste des défauts de votre PDF. Le contrôle de conformité montre à l'avance ce qui manque encore.



L'onglet Défauts.

BOUTONS ET RACCOURCIS CLAVIER

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
! DEFAUT		**Défaut** Place un défaut numéroté sur le plan. (voir p. **74** – Un défaut sur le plan)
		Remarque / défaut Défaut lié à un symbole sélectionné, avec photo. (voir p. **43** – Remarque ou défaut sur un symbole)
+ Ajouter un point		**+ Ajouter un point** Défaut séparé, sans symbole. (voir p. **74** – La liste des défauts)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
		Contrôle de conformité Avis vert / orange / rouge avec les points. (voir p. **75** – Le contrôle de conformité)

Un défaut sur le plan

1

Cliquez sur **Défaut** au-dessus de la zone de dessin, puis sur le plan à l'endroit du défaut. Décrivez-le.

Le numéro suit la liste des défauts.

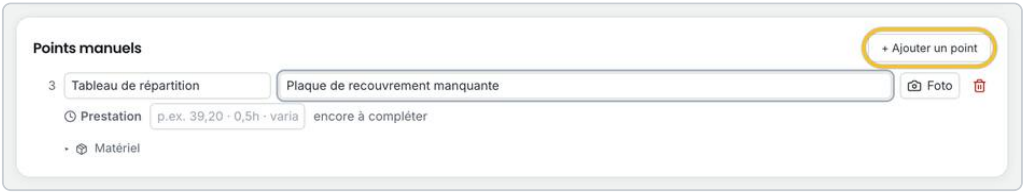


La liste des défauts

1

L'onglet Défauts affiche tous les défauts et remarques constatés. Ils figurent dans le PDF.

Les défauts liés à un symbole s'ajoutent sur le schéma de position. Les points séparés s'ajoutent ici avec **+ Ajouter un point** : élément, description et éventuellement une photo.



Des défauts au devis

1

Pour chaque défaut, vous complétez la prestation : un montant (prix fixe), une durée (0,5 h ; 1 h 30) ou **variable** pour la régie.

Réglez votre taux horaire et activez **Afficher les prix**. Avec **Devis en PDF** ou **Brouillon dans Billit** (avec votre propre connexion Billit), vous établissez le devis.

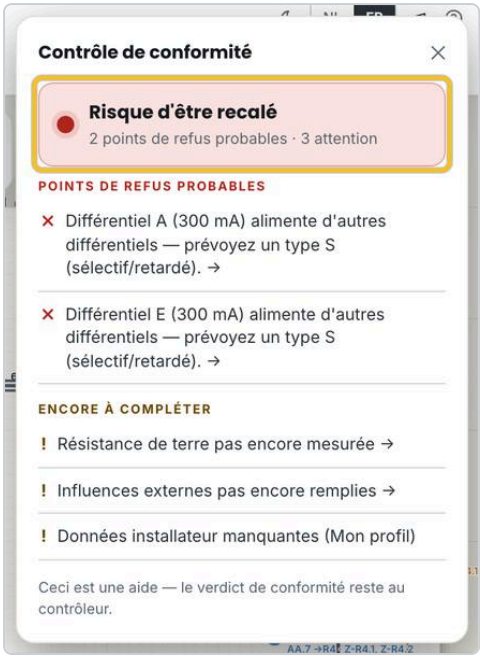


2 Le champ Prestation comprend un montant, une durée ou **variable**.



Le contrôle de conformité

1 Cliquez sur le bouclier avec la coche dans la barre d'outils. SUPLAN donne un avis : Prêt pour le contrôle, Pas encore prêt à soumettre ou Risque d'être recalé.



2 En dessous figurent les points de refus probables et ce qui reste à compléter. Cliquez sur un point pour aller au bon onglet.

Le contrôle est un outil d'aide : la décision appartient à l'organisme de contrôle agréé.

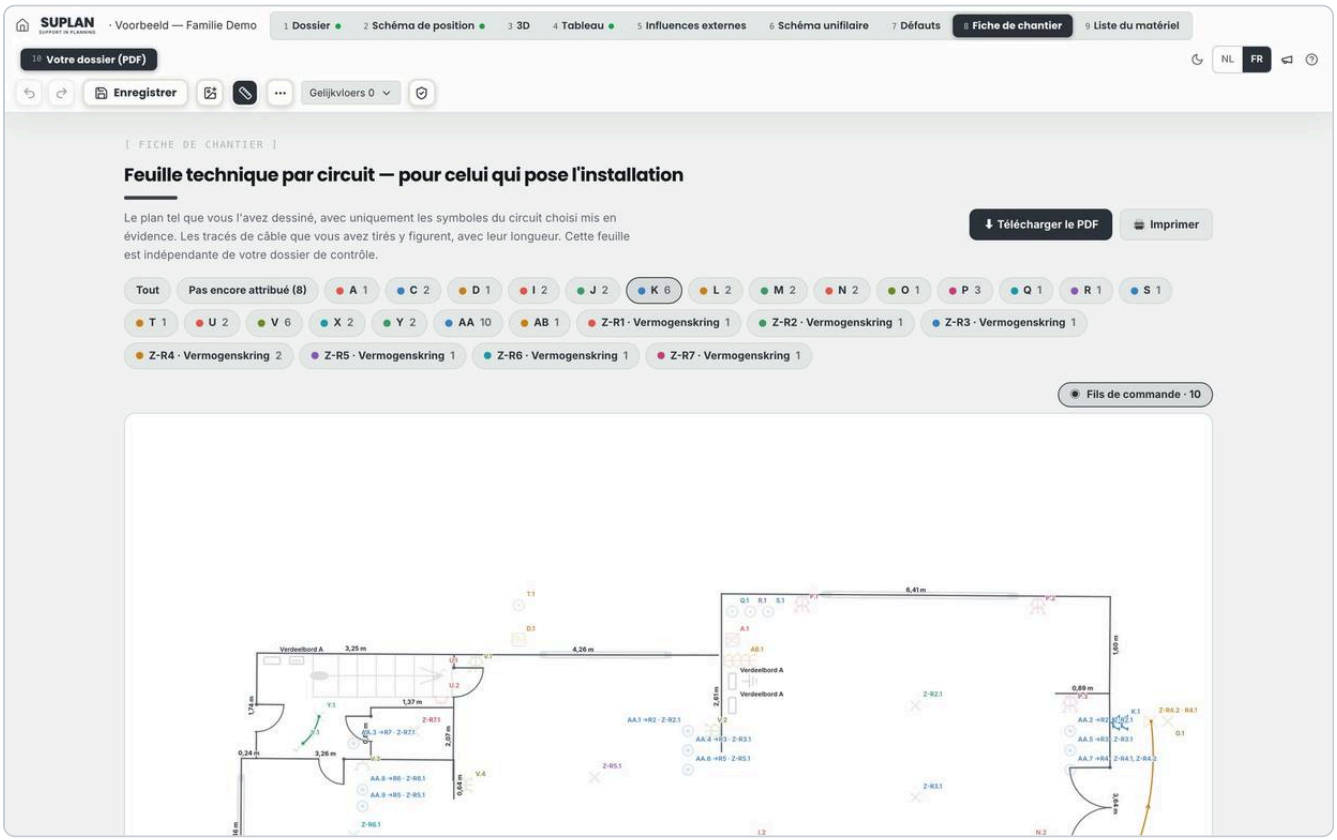
3 Cliquez sur un point de la liste : SUPLAN ouvre l'onglet où vous le résolvez.



13

FICHE DE CHANTIER ET LISTE DU MATÉRIEL

Pour celui qui réalise l'installation, SUPLAN établit une fiche de chantier par circuit et une liste du matériel que vous pouvez transformer en devis. Ce sont deux documents de travail internes : ils ne figurent pas dans le dossier de contrôle. La liste du matériel est incluse dans les formules Électricité et Complet.



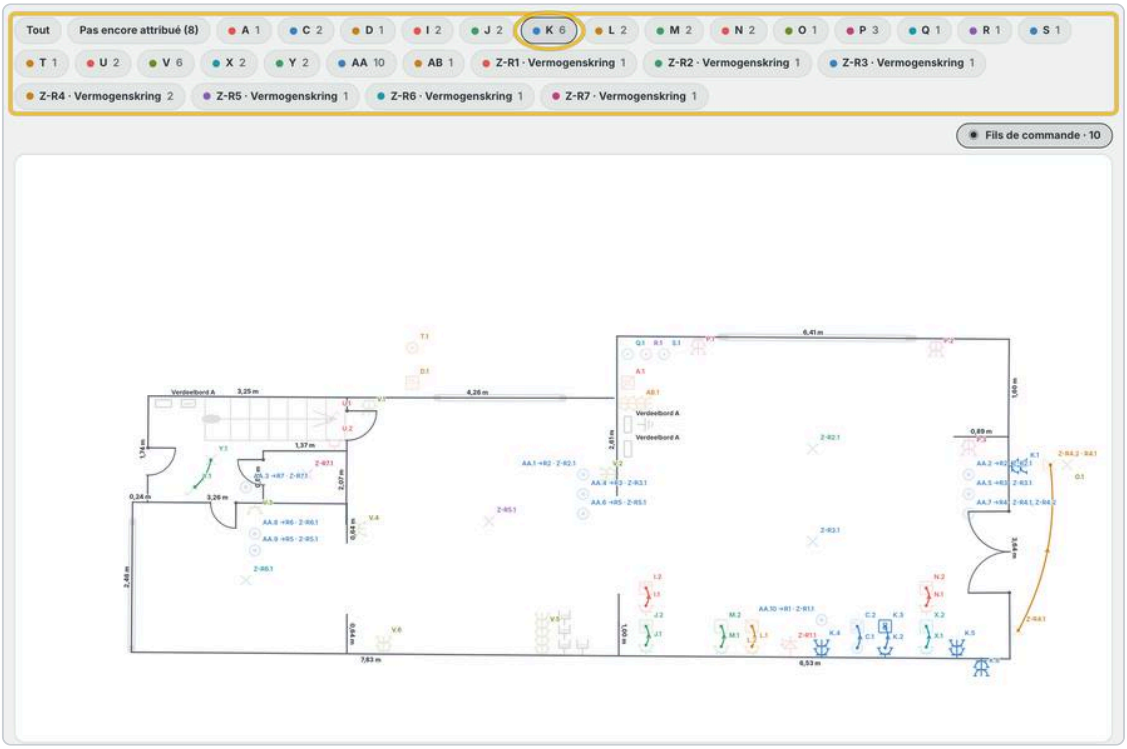
La fiche de chantier : une feuille technique par circuit.

La fiche de chantier

1

Ouvrez Fiche de chantier. Choisissez un circuit ou **Tout** : le fond de plan n'affiche que les symboles de ce circuit, avec vos tracés de câbles.

Télécharger le PDF crée une feuille A4 en paysage ; **Imprimer** passe par la fenêtre d'impression. **Fils de commande** affiche ou masque les liaisons sur cette feuille.



2

Sous **Câbles** figurent les tracés de câbles tirés, avec leur longueur et leurs coudes. Cochez un câble dès qu'il est tiré.

Pour chaque câble, vous choisissez le type de câble, la classe au feu, le nombre de conducteurs, la section et le mode de pose.

3

Un câble tiré dans la liste, avec la longueur, les coudes et la case à cocher.



La liste du matériel et le devis

1 La liste du matériel est déduite automatiquement de votre tableau de répartition et de votre schéma de position. Chaque ligne indique sa provenance.

Sous **Paramètres de calcul**, vous réglez la marge sur le câble, la hauteur de canalisation, la réserve et la réserve du tableau.



2 Les prix, vous les encodez vous-même (**Prix personnel**) ou vous les cherchez dans votre propre compte Cebeo (**Rechercher chez Cebeo**).

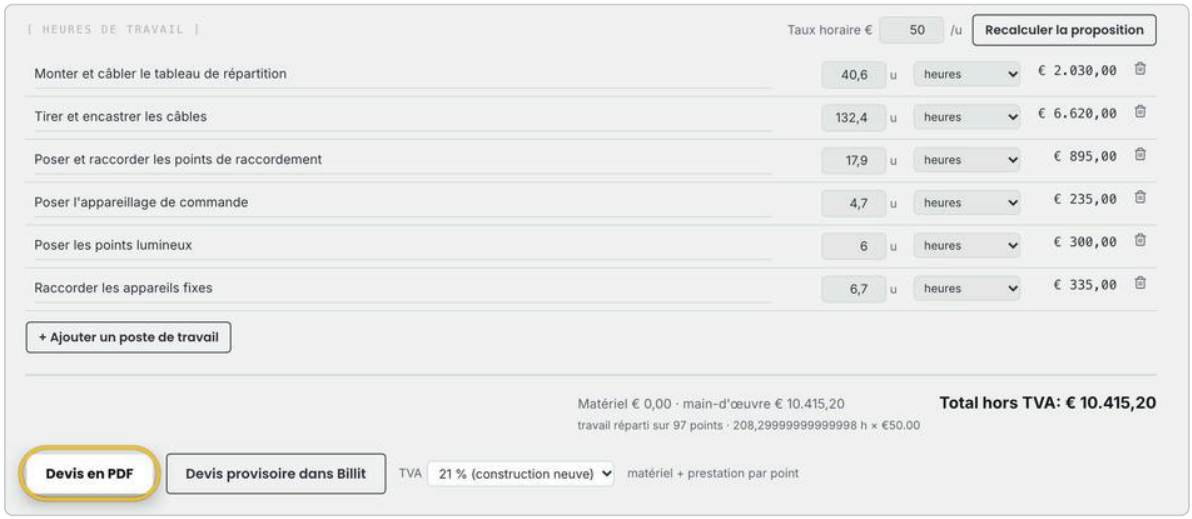
3 Sous **Prestation par point**, vous répartissez les heures du projet sur les points, au prorata de leur longueur de câble. Vous pouvez aussi utiliser **Calculer une proposition** sous Heures de travail.

Choisissez le taux de TVA (construction neuve ou rénovation > 10 ans) et créez un **Devis en PDF** ou un **Devis provisoire dans Billit**.

4 Les Paramètres de calcul déterminent comment SUPLAN calcule les longueurs de câble.

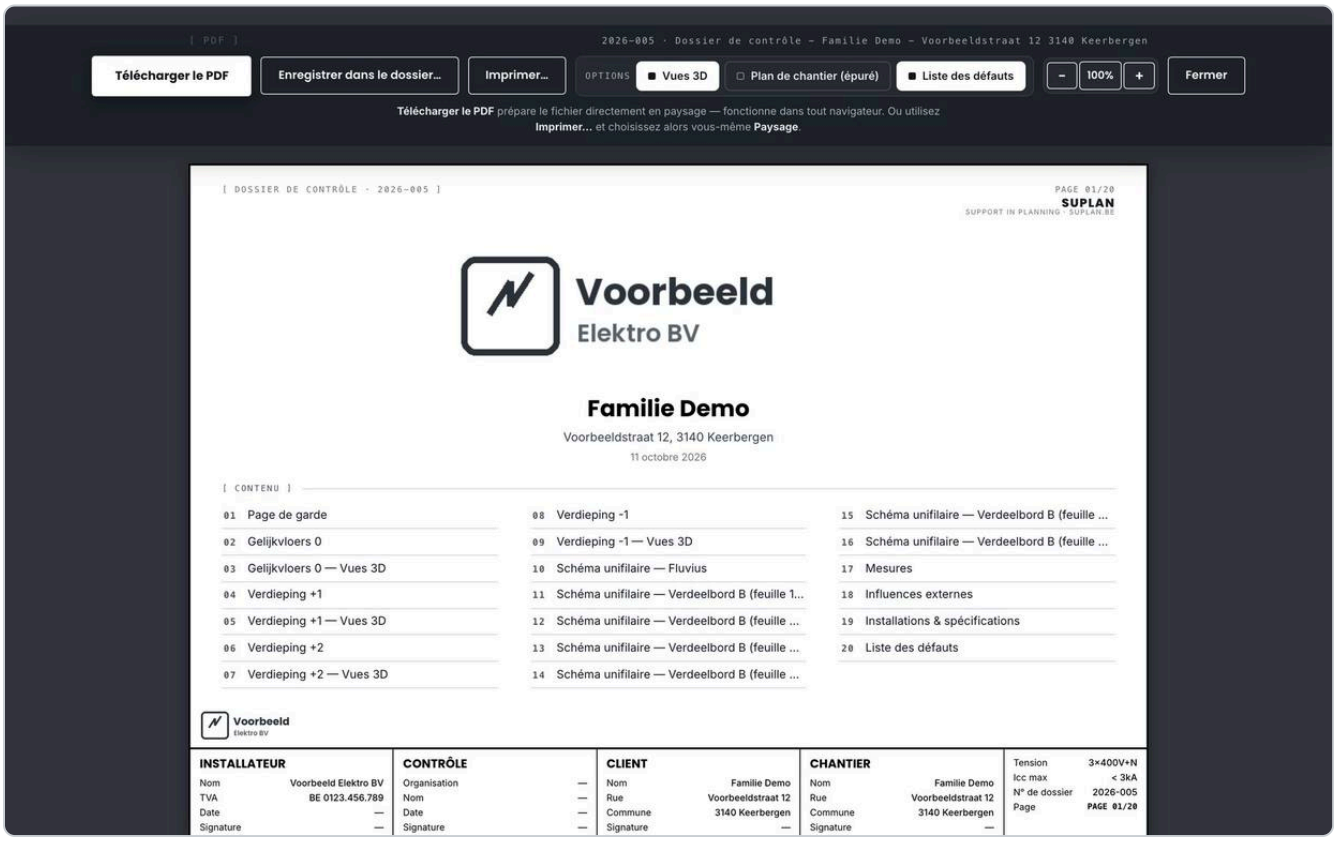


5 En bas : heures de travail, taux horaire, total hors TVA et les boutons de devis.



14
VOTRE DOSSIER (PDF) ET L'IMPRESSION

L'aboutissement de votre travail : un seul dossier de contrôle en PDF, avec page de garde et sommaire, schémas de position, 3D, schéma unifilaire, mesures, influences externes, installations et défauts.



L'aperçu du dossier avec la page de garde.

BOUTONS ET RACCOURCIS CLAVIER

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
10 Votre dossier (PDF)	⌘ P / Ctrl + P	**Votre dossier (PDF)** Ouvre l'aperçu. (voir p. **81** – Ouvrir le PDF)
Télécharger le PDF		**Télécharger le PDF** Crée le fichier PDF. (voir p. **83** – Télécharger, enregistrer ou imprimer)
Enregistrer dans le dossier...		**Enregistrer dans le dossier** Écrit le PDF et la sauvegarde dans votre dossier lié. (voir p. **83** – Télécharger, enregistrer ou imprimer)

BOUTON	RACCOURCI	FONCTION
Imprimer…		**Imprimer…** Imprimer ou enregistrer en PDF via la fenêtre d'impression de votre navigateur. (voir p. **83** – Télécharger, enregistrer ou imprimer)
■ Vues 3D		**Vues 3D** Inclut les vues 3D dans le PDF (activé/désactivé). (voir p. **81** – Ce que contient le PDF)
▢ Plan de chantier (épuré)		**Plan de chantier (épuré)** Plan aussi grand que possible sur A4. (voir p. **81** – Ce que contient le PDF)
■ Liste des défauts		**Liste des défauts** Désactivée = dossier sans défauts. (voir p. **81** – Ce que contient le PDF)
− 100% +	Ctrl / ⌘ + défilement	**Zoom** Zoome dans l'aperçu. (voir p. **81** – Ouvrir le PDF)

Ouvrir le PDF

1 Cliquez sur **Votre dossier (PDF)** au bout de la barre des étapes ou appuyez sur ⌘P (Ctrl+P). L'aperçu montre toutes les feuilles.



2 La page de garde porte vos données, le logo et la couleur de charte (si votre formule les comprend).



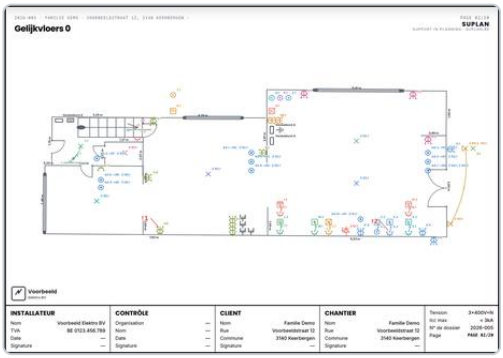
Ce que contient le PDF

1 Après la page de garde suivent le schéma de position par étage, les vues 3D, le schéma unifilaire (sur autant de feuilles que nécessaire), les mesures, les influences externes, les installations & spécifications et la liste des défauts.

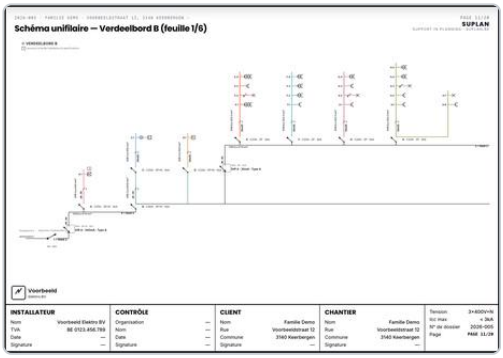
Sous OPTIONS, vous choisissez si les vues 3D et la liste des défauts sont incluses. **Plan de chantier (épuré)** ne donne que le plan, aussi grand que possible.



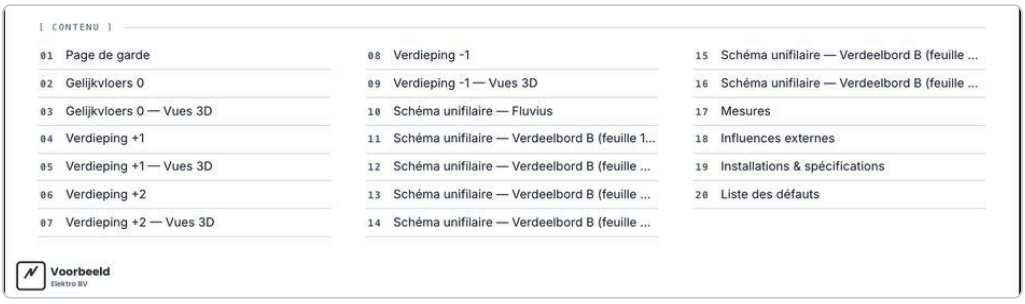
2 Une feuille du schéma de position dans le PDF.



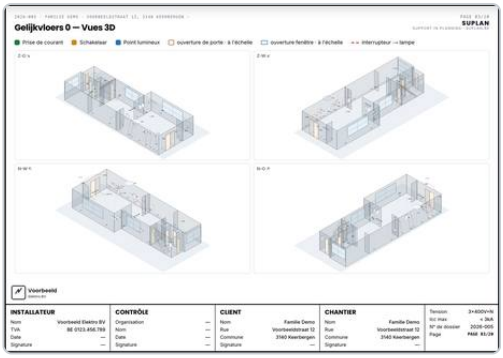
3 Une feuille du schéma unifilaire dans le PDF.



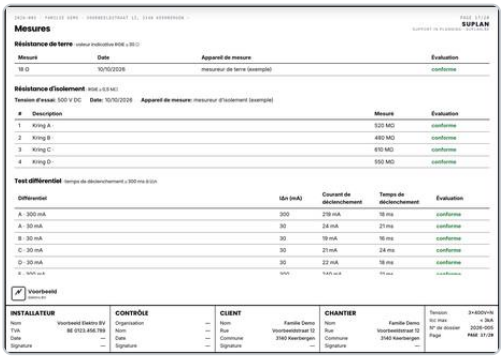
4 Le sommaire du dossier figure sur la page de garde, avec les feuilles dans l'ordre.



5 La feuille avec les vues 3D.



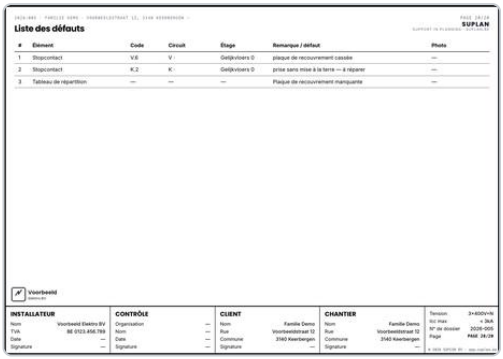
6 La feuille Mesures.



7 La feuille Influences externes.



8 La liste des défauts en dernière feuille.



Télécharger, enregistrer ou imprimer

1 **Télécharger le PDF** prépare aussitôt le fichier en paysage, dans tous les navigateurs.

Enregistrer dans le dossier écrit le PDF et la sauvegarde directement dans votre dossier lié, triés par client.

Imprimer… passe par la fenêtre d'impression de votre navigateur.

Pendant l'essai, le PDF porte le filigrane **SUPLAN · VERSION D'ESSAI — pas destinée au dépôt**. Si votre abonnement a expiré, il porte **SUPLAN · abonnement expiré — pas destiné au dépôt**. Avec un abonnement en cours, le filigrane disparaît.

15
ABONNEMENT, AIDE ET CHAT

Vous lisez ici comment gérer votre abonnement, inviter un collègue et obtenir de l'aide. La visite guidée et la fiche des raccourcis clavier se trouvent sous le point d'interrogation en haut à droite (voir p. **19** – Thème, langue et aide).

Votre abonnement et l'invitation d'un collègue

1

Sur l'aperçu des dossiers, vous voyez combien de temps votre essai ou votre abonnement court encore. Cliquez sur **Voir l'abonnement** ou **Choisir un abonnement**.

Dans l'écran d'abonnement, vous choisissez votre formule, mensuelle ou annuelle, et vous payez. Avec **Arrêter le renouvellement automatique**, vous résiliez ; votre accès court jusqu'à la fin de la période payée.

Sans abonnement actif, vous pouvez encore consulter vos dossiers, mais pas les modifier.

2

Via **Affichage et plus** → **Invitez un collègue**, vous partagez votre propre lien. Si votre collègue prend une formule, vous recevez tous les deux un mois gratuit.

De l'aide via le chat

1

En bas à droite se trouve le bouton **Chat avec SUPLAN**. Tapez votre question ; vous voyez quand quelqu'un est disponible pour vous.

Si nous répondons alors que vous n'êtes pas dans l'app, vous recevez aussi un e-mail.

2

Si un collaborateur de SUPLAN demande à regarder votre écran en direct, c'est vous qui choisissez : **Autoriser le suivi**, **Suivi + autoriser la prise en main** ou **Non, merci**. Vous pouvez arrêter à tout moment.

16
QUESTIONS FRÉQUENTES ET SITUATIONS INATTENDUES

Quelque chose ne se passe pas comme prévu ? Voici les situations les plus fréquentes, avec l'explication et l'endroit où lire la suite.

Essai et abonnement

Je ne peux pas ajouter de troisième étage.
Pendant l'essai, vous dessinez deux étages. Si vous en demandez un troisième, SUPLAN vous propose de consulter les formules. Ce que vous avez déjà dessiné reste en place. (voir p. **18** – Étages)

Je ne peux pas créer de deuxième dossier pendant l'essai.
L'essai donne droit à un seul dossier personnel. Un dossier supprimé compte. Le dossier d'exemple et le dossier d'exercice ne comptent pas. (voir p. **8** – Formules et essai gratuit)

Mon PDF porte un filigrane.
Pendant l'essai, le PDF porte **SUPLAN · VERSION D'ESSAI — pas destinée au dépôt**. Si votre abonnement a expiré, il porte **SUPLAN · abonnement expiré — pas destiné au dépôt**. Avec un abonnement en cours, le filigrane disparaît. (voir p. **83** – Télécharger, enregistrer ou imprimer)

L'import d'une photo ou d'un PDF ne fonctionne pas.
L'import de photo, de PDF et de DXF fait partie des formules payantes. Pendant l'essai, vous récupérez bien le contour extérieur issu du cadastre, jusqu'à cinq fois par 24 heures.
(voir p. **28** – Une photo ou un plan comme fond de calque)

Je ne vois pas Tableau, Schéma unifilaire ou Liste du matériel.
Ces onglets font partie de la formule Électricité et de Complet. Avec la formule Sécurité, vous dessinez l'alarme, l'évacuation, l'aménagement et le jardin. (voir p. **8** – Formules et essai gratuit)

Je ne trouve pas INSCRIPTION dans l'app iPhone.
Un compte se crée sur app.suplan.be dans votre navigateur. Dans l'app iPhone et iPad, vous vous connectez ensuite avec le même compte. (voir p. **8** – Se connecter et s'inscrire)

Combien de temps dure l'essai ?
L'essai gratuit dure 7 jours, avec un seul dossier personnel et deux étages au maximum.
(voir p. **8** – Formules et essai gratuit)

Mon abonnement est terminé. Mes dossiers ont-ils disparu ?
Non. Sans abonnement actif, vous consultez encore vos dossiers, mais vous ne pouvez pas les modifier. Choisissez un abonnement pour continuer à travailler.
(voir p. **84** – Votre abonnement et l'invitation d'un collègue)

Dessin et schémas

Les cotes, le mobilier ou la visite 3D ne sont pas corrects.
L'échelle n'est probablement pas encore étalonnée. Sélectionnez un mur dont vous connaissez la longueur, choisissez **Étalonner l'échelle** dans le menu circulaire et indiquez la longueur réelle.
(voir p. **28** – Dessiner des murs)

Un symbole ne figure pas sur le schéma unifilaire.
Il n'est encore sur aucun circuit. En haut du schéma unifilaire, une barre indique combien de symboles sont concernés. Cliquez sur **Répartir automatiquement en circuits (RGIE)** ou raccordez-les vous-même.
(voir p. **67** – Symboles qui ne sont encore sur aucun circuit)

Le bouton Circuits automatiques n'apparaît pas.
Ce bouton n'apparaît que sur un tableau vide. Un nouveau dossier contient déjà un différentiel de 300 mA ; vous y voyez donc d'abord **Effacer le tableau**. Cliquez sur ce bouton ; ensuite, **Circuits automatiques** apparaît. Avec ⌘Z (Ctrl+Z), vous annulez tout en une fois. (voir p. **55** – Circuits automatiques)

Une fiche devient rouge dans l'onglet Tableau.
Le composant se trouve à un endroit où il n'a pas sa place, p. ex. un relais sous un canal. La fiche explique pourquoi. Choisissez un emplacement valide sous **Déplacer vers**.
(voir p. **58** – Glisser et emplacements valides)

J'ai supprimé quelque chose par erreur.
Appuyez aussitôt sur ⌘Z (Ctrl+Z) ou cliquez sur **Annuler** dans le message. Les éléments se retrouvent encore pendant 7 jours dans l'onglet **Supprimé** (voir p. **43** – Supprimé par erreur). Un dossier supprimé reste 30 jours dans la Corbeille (voir p. **12** – Dupliquer, supprimer, corbeille). Via **Versions précédentes**, vous restaurez une version antérieure du dossier.

Le contrôle de conformité indique Risque d'être recalé.
Passez en revue les points de refus probables et cliquez sur un point : SUPLAN ouvre l'onglet où vous le résolvez. Le contrôle est un outil d'aide ; la décision appartient à l'organisme de contrôle agréé.
(voir p. **75** – Le contrôle de conformité)

SUPLAN contrôle-t-il mon installation ?
Non. SUPLAN établit vos schémas et votre dossier et montre ce qui manque encore. Le contrôle lui-même et la décision appartiennent à l'organisme de contrôle agréé.

Sur le chantier et sur votre appareil

Je n'ai pas de réseau.
Vous continuez simplement à dessiner. Une barre indique que vous êtes hors ligne. Vous restez connecté et SUPLAN synchronise dès que la connexion revient. (voir p. **6** – Où utiliser SUPLAN)

L'app reste bloquée sur « Chargement… ».
Après dix secondes apparaît une explication avec les boutons **Réessayer** et **Réparer l'application**. La réparation efface uniquement le cache de l'app : vos dossiers, dessins et réglages sur cet appareil restent en place et vous restez connecté.

Sur mon smartphone, je touche à côté des boutons.
La page est probablement zoomée. Une barre rouge apparaît alors en haut. Touchez le texte et l'affichage est rétabli.

La voix ne fonctionne pas.
Votre navigateur doit pouvoir utiliser le microphone. S'il n'y est pas autorisé, la barre du mode chantier indique quel réglage activer. (voir p. **44** – Mode chantier à la voix)

Un collègue travaille dans le même dossier. Efface-t-il mon travail ?

Non. Avec **Ensemble**, vous voyez en direct le curseur et les modifications de chacun, et SUPLAN fusionne élément par élément. Un appareil resté un moment hors ligne n'écrase pas le dossier.

(voir p. **21** – Dessiner ensemble)

Compte et données

J'ai oublié mon mot de passe.

Choisissez **Mot de passe oublié** lors de la connexion. Vous recevez un lien valable 1 heure.

(voir p. **8** – Se connecter et s'inscrire)

Lier un dossier ne fonctionne pas dans mon navigateur.

Lier votre propre dossier est possible dans Chrome et Edge. Dans un autre navigateur, vous enregistrez une sauvegarde avec **Tout exporter** ou **Enregistrer comme sauvegarde (.suplan)**.

(voir p. **12** – Sauvegardes et votre propre dossier)

Le schéma unifilaire doit être en noir et blanc.

Avec **Sans couleur** dans l'onglet Tableau, SUPLAN dessine les circuits de ce tableau en noir au lieu de les colorer. (voir p. **53** – L'écran et la palette des composants)

17
APERÇU DES RACCOURCIS CLAVIER

Sur un Mac, vous utilisez ⌘ ; sous Windows, Ctrl. Avec la touche ?, vous ouvrez dans l'app elle-même la fiche des raccourcis clavier.

GÉNÉRAL

⌘ Z / Ctrl + Z	Annuler
⌘ ⇧ Z ou ⌘ Y / Ctrl + Y	Rétablir
⌘ S / Ctrl + S	Enregistrer une sauvegarde (dans votre dossier lié ou comme fichier)
⌘ P / Ctrl + P	Ouvrir votre dossier (PDF)
?	Ouvrir ou fermer la fiche des raccourcis clavier
Échap	Désélectionner, fermer les panneaux et revenir à Sélectionner

SCHÉMA DE POSITION – OUTILS

V	Sélectionner
M	Mur
D	Porte
C	Cercle
B	Arc
L	Liaison / conduite
T	Mesurer — deux clics ; fonctionne aussi en mode consultation

SCHÉMA DE POSITION – SÉLECTION

⌘ C / ⌘ X / ⌘ V ou Ctrl + C / Ctrl + X / Ctrl + V	Copier / couper / coller (également à un autre niveau)
⌘ D / Ctrl + D	Dupliquer la sélection
Suppr / ⌫	Supprimer la sélection
← ↑ → ↓	Déplacer la sélection d'un pas de grille
Maj + flèches	Déplacer la sélection de cinq pas de grille
r / Maj + R	Faire pivoter la sélection de 15° à droite / à gauche
+ / −	Agrandir / réduire la sélection

SCHÉMA DE POSITION – DESSIN

0–9 , . + Entrée	Taper la longueur du mur (3,4 = 3,40 m ; 90cm ; 340 = cm) et valider
Alt (maintenir)	Ne pas accrocher l'angle de 45°
Maj (maintenir)	Le rectangle devient un carré
Entrée / Échap	Terminer le tracé de câble sur un point libre / annuler

SCHÉMA DE POSITION – AFFICHAGE

molette / pincer	Zoomer et dézoomer
glisser sur une zone vide	Déplacer la vue
Maj / Ctrl / ⌘ + glisser sur une zone vide	Tracer un cadre de sélection
double-clic sur un texte	Modifier le texte

VISITE 3D

W A S D / flèches	Se déplacer
Échap	Libérer la souris

APERÇU DU PDF

Ctrl / ⌘ + défilement	Zoomer