

hagercad

Conception efficace – mise en œuvre réussie

Logiciel de conception conforme
aux normes des distributions à basse
tension

:hager

hagercad

Préserve une vision d'ensemble

Vous connaissez ces journées où tout se bouscule, un nouveau projet, un rendez-vous pour un chantier en cours et un projet séduisant qui occupe ces collègues dont on aurait bien besoin ailleurs. hagercad transforme ces journées en journées où tout devient facile.



Le premier café n'est pas encore bu, le deuxième appel téléphonique déjà passé, le troisième en attente – et le projet de pharmacie doit être prêt dans l'après-midi. Ceux qui s'occupent de la conception concernant la distribution à basse tension moderne le savent : le volume des tâches ne diminuent guère. Avec hagercad, vous gagnez un temps précieux. En effet hagercad réalise automatiquement de nombreuses tâches importantes.

hagercad

Un bon plan



8 h 30 Étude de la commande

Vite fait, bien fait : tandis que la prochaine demande de projet attend, le projet en cours a encore connu quelques modifications : il faut prévoir davantage de fonctions, et plus de lumière.



9 h 50 Le premier schéma électrique est vite réalisé

Quelques indications de base suffisent et le premier schéma électrique est prêt. Avec des renvois automatiques de l'ensemble des feuilles et des appareils. En incluant les bases importantes pour l'ensemble des calculs concernant la puissance dissipée et l'échauffement. C'est ainsi que cela fonctionne.





8 h 45 La conception de l'armoire commence

À y regarder de plus près, le projet s'avère plus complexe que prévu. Le client a une idée assez précise de ce dont il a besoin – et dans quels délais. En ce qui concerne le schéma électrique, le moindre détail doit correspondre.



11 h 05 Et déjà sur le calcul de l'échauffement

Quel échauffement apparaît et à quel endroit ? Réalisez l'ensemble des calculs d'échauffement avec hager-plan – même pour les environnements à températures ambiantes critiques.



15 h 00 Réalisation des documents

Tout est clairement documenté conformément aux normes et à la législation ; tout est enregistré et prêt à être transmis. Et tout cela dans un délai infime par rapport au temps qu'il fallait auparavant à vos collègues pour cette opération importante.

Un vrai calculateur: hagercad

hagercad constitue la pointe de la technique de Hager en matière de conception de la distribution à basse tension.

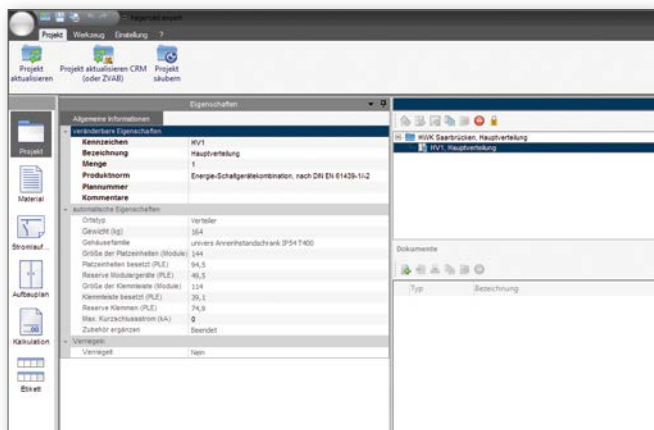
Sept modules, incluant l'interphonie, parfaitement coordonnés vous assistent dans l'ensemble des tâches de conception et de documentation.



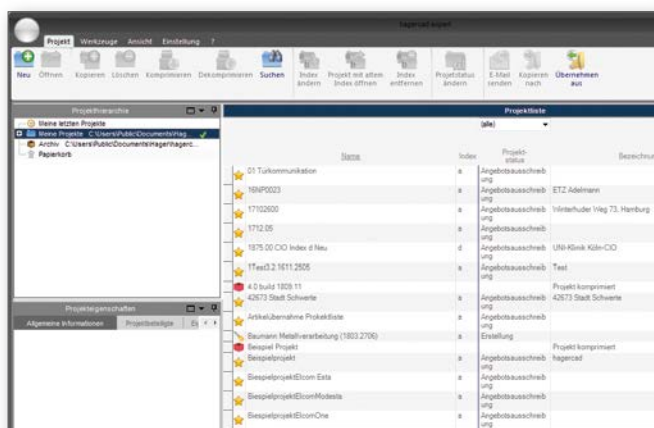
Mieux démarrer

L'éditeur de projets sert de gestionnaire de projet: il veille à ce que vous gardiez toujours à coup sûr une vision d'ensemble. Vous remarquez déjà lors de la création d'un nouveau projet à quel point cela fonctionne. Et au plus tard lors de la phase de conception, vous ne pourrez plus vous passer des nombreuses fonctions pratiques interconnectées de manière logique.

Créer et gérer des projets



hagercad dispose à tout moment de l'ensemble des données des sociétés et des clients, des documents, des catalogues de produits et des notices – tout ceci pouvant être importé ou exporté. Cela rend le travail en collaboration autour d'un projet nettement plus efficace. Gérez vos notices de montage, vos courriers et vos justificatifs concernant la norme EN 61439-1/-2 et démarrez facilement à partir de là votre travail avec tous les autres modules de hagercad. C'est parti !

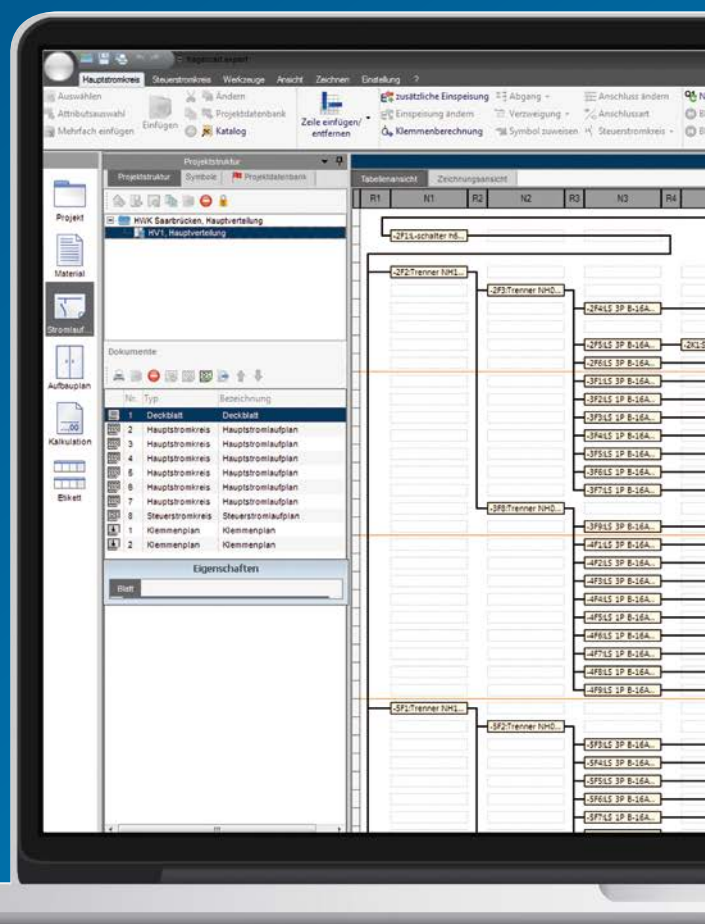


Le chemin le plus rapide pour créer un schéma électrique ? Le schéma électrique automatique ! Avec hagercad, vous créez sans détours tous les schémas unifilaire ou multifilaire : lumière, climatisation, KNX et l'ensemble de l'interphonie – pour des solutions propres à chaque client.

hagercad suit vos désirs et vos exigences. La vue Tableau de rangement réunit tous les circuits électriques les uns après les autres – un seul clic et tout est clairement représenté. Vos départs, types de câbles et indications de câblage indiqués directement dans le tableau sont intégrés automatiquement au schéma électrique. Ou bien vous travaillez, modifiez et complétez les circuits directement dans la vue Schéma.

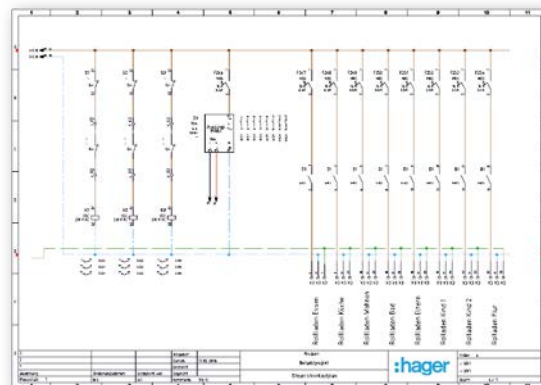
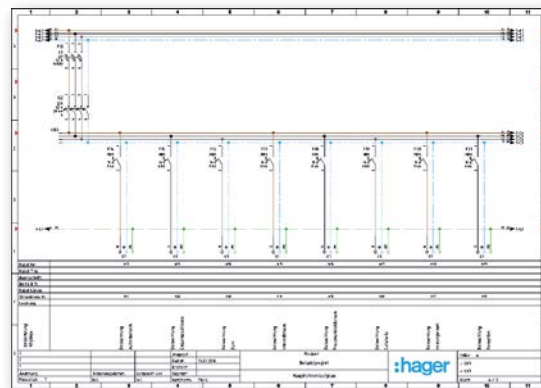
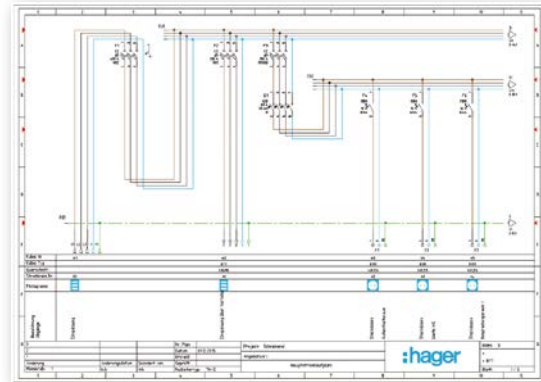
Planifier dans la vue
Tableau de rangement ...

Concevoir davantage



Une conception multifilaire

hagercad simplifie beaucoup et de manière intelligente votre travail au quotidien : les renvois de l'ensemble des feuilles et des appareils sont créés automatiquement, les bases pour l'ensemble des calculs de la puissance dissipée et de l'échauffement sont générées selon la norme EN 61439-1/-2 et tous les appareils prévus sont enregistrés. Ainsi vous pouvez passer directement au plan de conception.



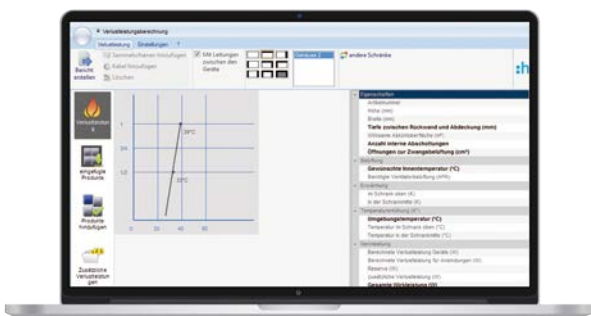
... ou dans la vue Schéma.
Passer de l'un à l'autre est toujours possible.

Calculer plus intelligemment

Hagercad travaille vite, de manière précise et logique. Dès que vous démarrez votre plan de conception, le système vous propose seulement des enveloppes adaptées à l'intégration des appareils.

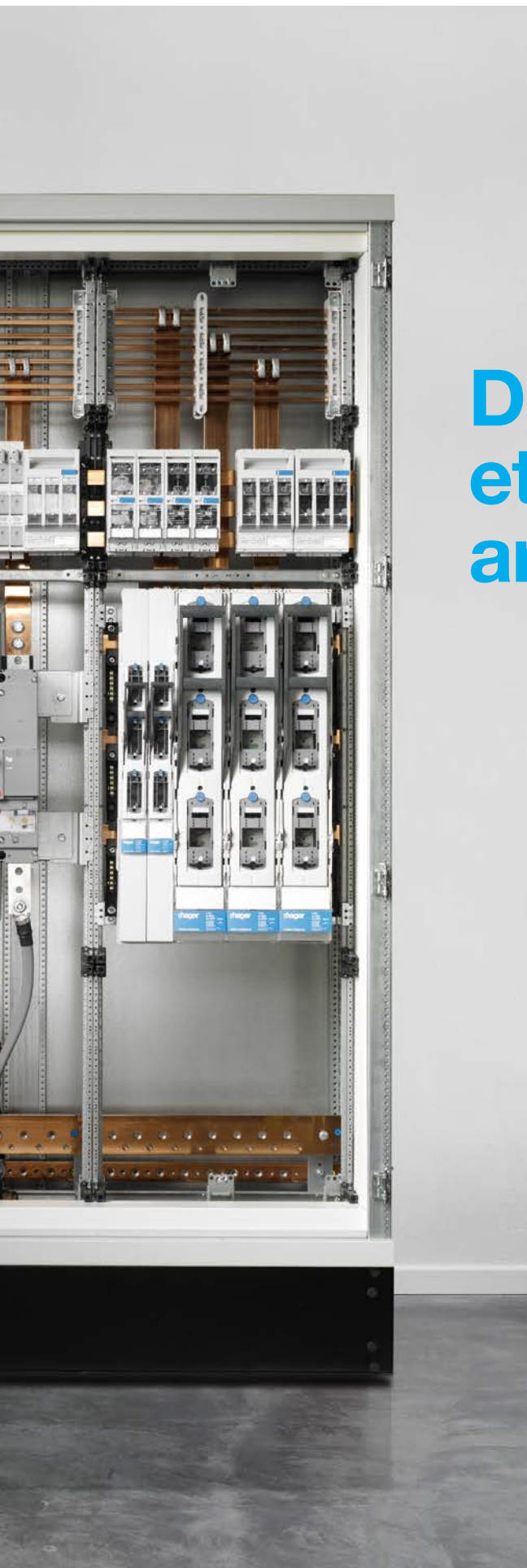
Des questions automatiques facilitent le choix : comment doivent être disposées les bornes d'alimentation et de départ, quelles réserves de place et quels types de protection sont prévus ?

hagercad est la garantie que tout a une place. Dans le même temps, chaque appareil prévu est pris en compte dans le calcul de la puissance dissipée et de l'échauffement – ainsi que les surfaces de refroidissement de l'armoire elle-même. Il en est de même pour les environnements à températures ambiantes critiques.



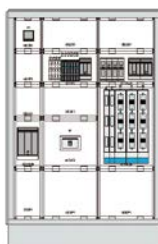
Calcul automatique de la puissance dissipée avec hagercad.



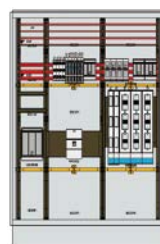


Dimensionnement et conception des armoires

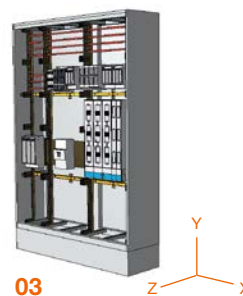
La prévisualisation globale du tableau de distribution aide à évaluer les dimensions. Clic après clic, configurez votre armoire jusqu'aux moindres détails : comparez les différents éléments tels que les portes transparentes ou les socles en vue 2D et 3D, faites pivoter l'armoire dans l'espace – le plan de conception peut être aussi simple que cela.



01



02



03

Travaillez avec la représentation qui vous convient :

- 01 Vue avec plastrons
- 02 Vue sans plastrons
- 03 Vue en 3D, pivotable

Anticiper

Le schéma des bornes avec l'aide au choix des bornes facilite notablement votre travail. Démarrez ce module directement à partir du schéma électrique – et vous arrivez directement au résultat sans aucun détour. Et parce que tout est lié, toute modification se répercute immédiatement sur les autres modules de hagercard.

Schéma des bornes, programme d'étiquettes

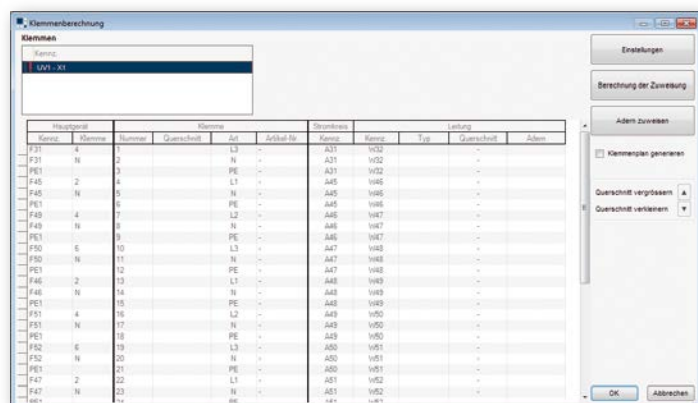
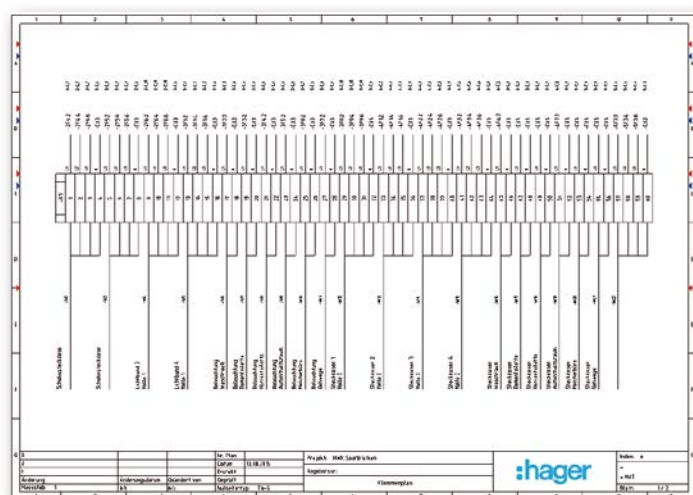


Schéma des bornes

Vos paramètres et vos préférences peuvent être définis comme standards pour d'autres projets. Barrettes à bornes ou bornes à trois étages ? Technique à vissage ou à enfichage ? hagercad établit votre schéma des bornes de manière entièrement automatique.



Programme d'étiquettes

Il existe même une création d'étiquettes très commode : choisissez entre différents supports d'étiquettes et à partir d'une collection complète de pictogrammes et de textes faciles à comprendre. À partir de quelque chose de « plutôt complexe », hagercad propose rapidement quelque chose de « merveilleusement simple ».



Documentation

Les documentations, les documents importants, les justificatifs – et naturellement les modes d'emploi : tout cela doit pouvoir être retrouvé sans complication même après plusieurs années. hagercad le permet précisément. Grâce à une structure de documentation exhaustive qui enregistre en toute fiabilité toutes les illustrations, les notices de montage, etc.



Tout est là – à long terme. Grâce à hagercad, vos documentations et vos modes d'emploi sont parfaitement réussis.

Modes d'emploi

Un simple clic permet de relier tous les modes d'emploi et photos importants à votre projet de conception – et votre dossier de projet est actualisé immédiatement. Pour les transférer, vous pouvez compresser et envoyer facilement tous vos documents.

Une conclusion plus rapide

Le travail encore à faire après le travail : la documentation, même des plans complexes, est plus qu'une obligation légale.

Grâce à une documentation établie selon les règles, vous proposez aux utilisateurs effectifs une sécurité de conception durable – même en cas de modifications ou de modernisations ultérieures. C'est bon d'avoir hagercad pour faire le plus gros du travail.



Téléchargez dès à présent hagercad !

Démarrez dès maintenant la conception conforme
aux normes des distributions à basse tension.

hagercad, la toute nouvelle génération de logiciel pour
la conception de la distribution à basse tension qui
pose des jalons. Avec toute la compétence et la force
d'innovation de Hager. Téléchargement simple sur
hager.ch/hagercad



Siège principal

Hager SA
Sedelstrasse 2
6020 Emmenbrücke
Tél. 041 269 90 00

Filiales commerciales

Hager SA
Chemin du Petit-Flon 31
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021 644 37 00

Hager SA
Glattalstrasse 521
8153 Rümlang
Tél. 044 817 71 71

Hager SA
Ey 25
3063 Ittigen-Bern
Tél. 031 925 30 00

hager.ch