

etap[®]

SEE Electrical

Un logiciel de CAO électrique intuitif pour
les professionnels de l'électricité



Sommaire

À propos d'ETAP®	03
À propos de SEE Electrical.....	05
Avantages de l'abonnement.....	06
Aperçu de nos nouveaux packages.....	07
Tableau de comparaison des fonctionnalités	09

La meilleure plateforme de développement durable d'entreprise pour la conception, la simulation, l'ingénierie, la mise en service et la maintenance de tous les **systèmes électriques**.

Ce que nous faisons

- Nous fournissons une gamme complète de logiciels, de solutions et de services pour concevoir, analyser, mettre en service, exploiter et entretenir les systèmes électriques.
- Notre offre fonctionne avec une source unique de données pour l'ensemble du réseau électrique via une plateforme de jumeau numérique intégrée.

Ce qui nous rend unique

- ETAP propose l'offre la plus complète du marché qui garantit la cohérence de la conception et de l'ingénierie électriques en intégrant un flux de données unique tout au long du cycle de vie du projet.
- ETAP met à disposition de ses clients un jumeau numérique électrique utilisé depuis la phase de conception jusqu'aux opérations d'exploitation et de maintenance. Ce concept garantit la continuité des données tout au long du cycle de vie de l'infrastructure et nous positionne en amont de la concurrence.
- Notre large implantation mondiale permet de couvrir les besoins du marché au niveau local.

Nos engagements



Sécurité

ETAP donne la priorité à la sécurité en permettant aux ingénieurs de simuler et d'analyser les systèmes d'alimentation électrique, en aidant à identifier les risques potentiels et en garantissant le respect des normes de sécurité.



Durabilité

ETAP pilote la transformation numérique pour le développement durable, en optimisant l'intégration des énergies renouvelables tout en garantissant la fiabilité du process et la réduction de l'empreinte carbone du site. ETAP met également à disposition des moteurs de calcul et des contrôleurs permettant de justifier et garantir la conformité aux contraintes de raccordement des opérateurs de transport et distribution.



Fiabilité

ETAP est réputé pour sa fiabilité, fournissant des résultats précis et constants dans la conception et l'analyse des systèmes électriques. Les ingénieurs peuvent faire confiance à ses calculs et simulations pour prendre des décisions éclairées tout au long du cycle de vie du projet électrique, de la conception à l'exploitation. La plateforme intègre la plupart des standards internationaux.



Résilience

Les algorithmes de calculs intégrés à la plateforme ETAP permettent de réaliser des études de dimensionnement de vos réseaux sur un large portefeuille d'applications. Ces derniers couvrent aussi bien les analyses statiques que transitoires, ainsi que les réglages de protection et le dimensionnement de vos câbles.



Efficacité

ETAP rationalise le processus de conception et d'analyse des systèmes électriques, améliorant ainsi l'efficacité des flux de travail d'ingénierie. Il réduit le temps et les ressources nécessaires grâce aux outils d'automatisation et de collaboration intégrés. Il permet également aux ingénieurs d'optimiser les performances du système et de prendre des décisions rentables.

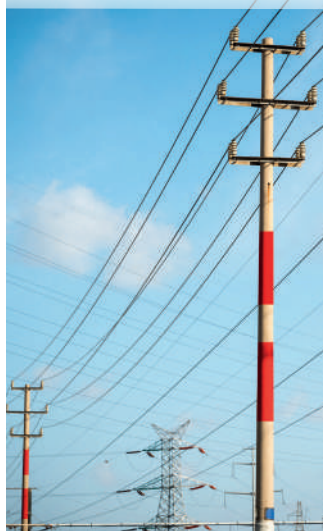
Soutenir un large éventail de secteurs d'activité

à travers le paysage énergétique mondial

Production d'énergie



Transport de l'énergie



Energie renouvelable



Transport



Industrie



Bâtiment



Distribution d'énergie



Centre de données



SEE Electrical

Un logiciel de CAO électrique intuitif pour les professionnels de l'électricité

Aperçu du produit

SEE Electrical est un logiciel de CAO électrique intuitif qui permet aux professionnels de l'électricité de créer, documenter et optimiser efficacement des schémas électriques, améliorant ainsi la productivité, l'efficacité de la conception et la précision de chaque projet.

Les défis des clients

- Manquer de documentation et d'accès aux dessins conformes à l'exécution
- Minimiser les risques d'erreurs tout en garantissant la conformité et la sécurité
- Réduire le temps perdu sur des manipulations répétitives
- Personnaliser chaque projet
- Collaborer efficacement entre toutes les parties prenantes du projet
- Contraintes de coûts, pression sur les délais de livraison et estimations précises

Bénéfices

Documentation et Rapport Améliorés

- Générez une documentation détaillée, notamment des schémas de câblage, des schémas et des nomenclatures (BOM), pour garantir un accès rapide aux informations critiques.

Efficacité de Conception Améliorée

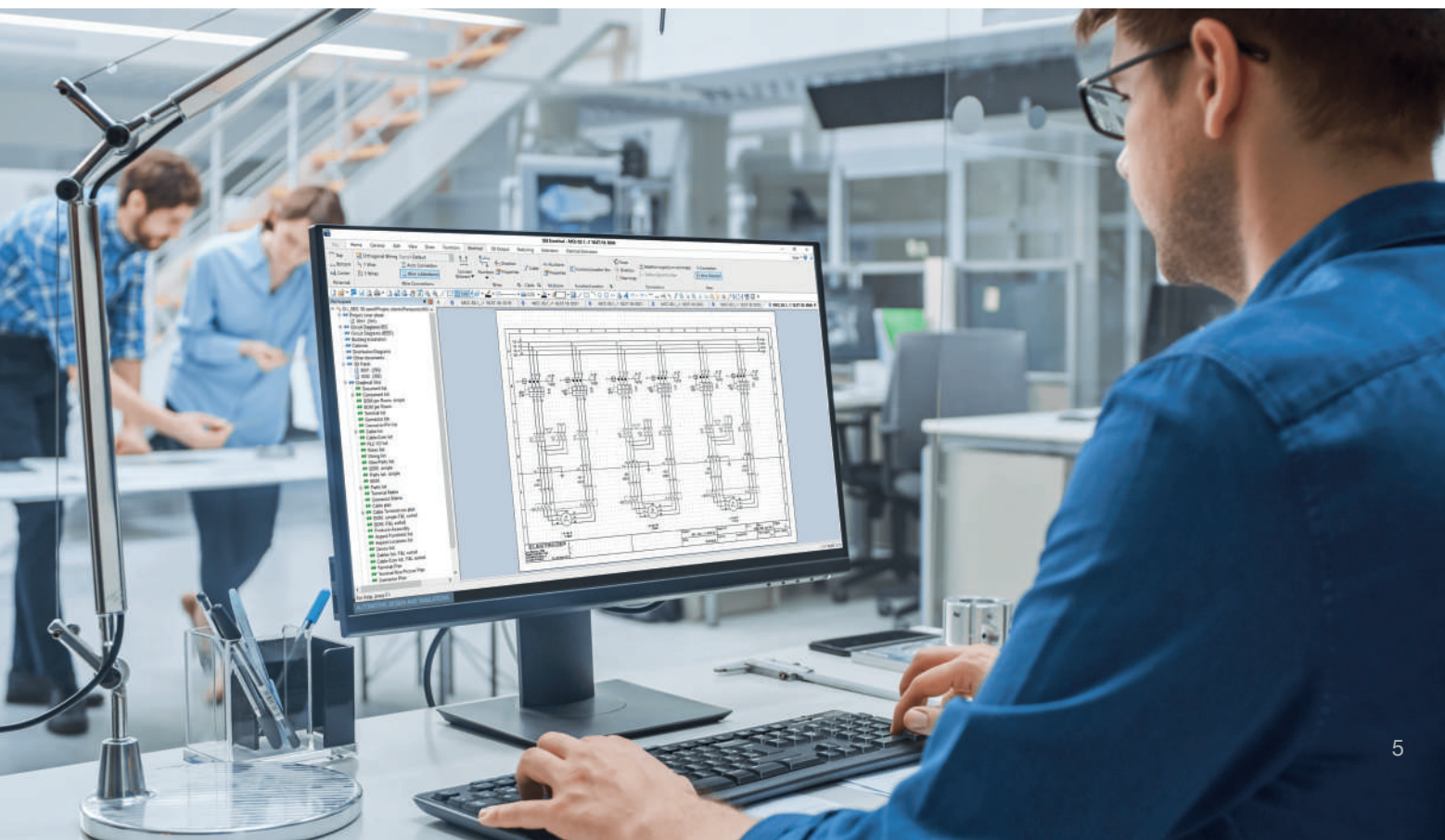
- Outils de conception et de dessin avancés, tâches répétitives automatisées, bibliothèques de symboles et de composants pour rationaliser la conception.

Sécurité et Conformités Améliorés

- Les systèmes électriques sont conçus et documentés selon les normes de l'industrie, réduisant les erreurs et simplifiant la conformité.

Collaboration Améliorée

- Générez facilement votre documentation complète et collaborez en toute transparence avec vos collègues et partenaires.



Avantages de passer aux nouveaux packages d'abonnement



Flexibilité et évolutivité accrues

Adaptez le service à votre entreprise, quand vous en avez besoin et partout où vous vous développez.



Des Cycles d'Innovation plus rapides

Intégrez les meilleures pratiques, restez à jour et prêt pour l'avenir avec un accès direct aux dernières améliorations et innovations, contribuez au développement des produits.



Coût initial réduit et optimisation des prix à long terme

Prévoyez et gérez au mieux vos coûts, préservez votre investissement avec un coût d'abonnement inférieur, bénéficiez d'avantages en maîtrisant votre budget prévisionnel



Une équipe professionnelle de support technique & de suivi client.

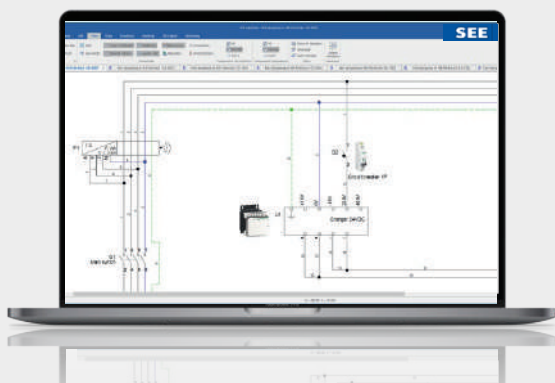
Bénéficiez d'une assistance technique de premier ordre avec des diagnostics de prise en main à distance fournis par des équipes dédiées spécialisées ainsi que d'un nouveau service dédié client qui vous accompagne dans la mise en place du logiciel pour une meilleure intégration au sein de votre société.



Expérience client simplifiée

Profitez d'une stabilité des prix au fil des années, de facilités de paiement, d'un accès utilisateur en direct ou à distance, d'une administration facilitée et d'un service ininterrompu.

Des options flexibles pour vos besoins spécifiques



Package Launch

Logiciel facile à utiliser pour créer des schémas et un câblage électriques efficaces

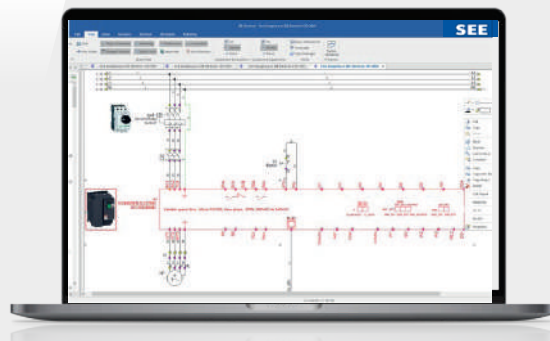
- Conçu pour les petites entreprises en tenant compte de vos besoins
- Assure une courbe d'apprentissage fluide
- Fournit tous les outils essentiels requis pour être efficace dès le premier jour

Package Grow

Inclut toutes les fonctionnalités du package **Launch**

Logiciel intuitif pour créer des schémas électriques détaillés et des armoires 2D

- Développé pour les besoins des concepteurs qui produisent et révisent fréquemment de la documentation électrique.

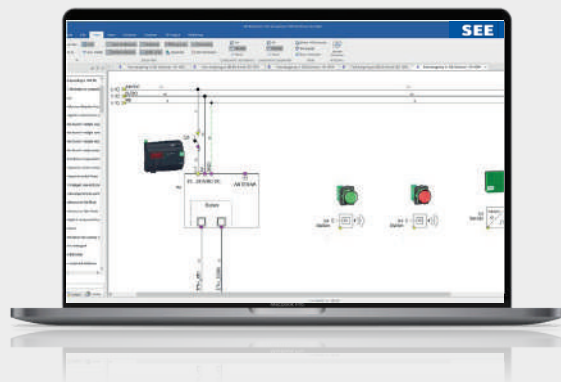


Package Scale

Inclut toutes les fonctionnalités des packages **Launch et Grow**

Logiciel de haut niveau pour créer des schémas électriques complexes, des tableaux et configurer des processus de conception au travers des organisations

- Offre puissante et riche en fonctionnalités conçue pour répondre aux demandes des leaders du secteur.
- Élevez vos capacités de conception électrique à des niveaux inégalés d'efficacité et d'innovation



+ Modules Complémentaires Pour vos Besoins Spécifiques

01.

3D Panel Design

Créez un jumeau numérique pour obtenir une vision plus spatiale dans la conception d'une armoire.

Créez, optimisez et anticipez rapidement les problèmes liés à votre conception.

02.

3D Panel Manufacturing

Câblage automatique de l'armoire selon vos règles et intégration de fabrication optimale.

Créez une documentation de montage pour le personnel d'atelier et pour les cableurs tout au long de l'assemblage.

03.

Building Implantation

Insérez votre équipement électrique sur le plan de masse et générez automatiquement vos schémas unifilaires dans plusieurs normes.

Générez des listes graphiques dédiées pour accélérer l'assemblage de la construction du bâtiment.

04.

Automatic Diagram Generation

Génération automatique de schémas à partir de blocs variables avec contrôle de l'ensemble des attributs.

Générer des schémas automatiquement pour accélérer la conception.

05.

Translation

Traduisez rapidement votre projet en plusieurs langues.

Traduction disponible en anglais, allemand, italien, espagnol, etc.

06.

SEE Web Catalogue

Catalogue multi-fabricants en ligne parmi les plus complets du marché, mis à jour fréquemment.

Liste des principales fonctionnalités

Launch
Grow
Scale

Editeur efficace pour les schémas unifilaires et multifilaires	✓	✓	✓
Gestion de tous types de schémas électriques	✓	✓	✓
Gestionnaire de projet avec fonction de sauvegarde automatique et quotidienne des projets	✓	✓	✓
Listes automatique pour: symboles, borniers, câbles, brins de câbles, fils, entrées/sorties d'automates	✓	✓	✓
Filtres/tris sur les listes + stockage des filtres/tris	✓	✓	✓
Bibliothèques de symboles (standard ELEC IEC) avec vue d'ensemble graphique, fonctions de filtres et de recherche	✓	✓	✓
Création de symboles et macros de schémas personnalisés	✓	✓	✓
Repérage automatique des symboles, câbles et borniers. Références croisées en temps réel	✓	✓	✓
Verrouillage des noms de symboles, borniers et de câbles	✓	✓	✓
Propriétés des connecteurs	✓	✓	✓
Création de fonds de plans personnalisés	✓	✓	✓
Import/Export avec d'autres solutions de CAO (DWG, DXF, DXB, DWF et XPS (DWFx))	✓	✓	✓
Interface Caneco BT et Schneider Electric Ecodial. Génération automatique de schémas unifilaires ou multifilaires	✓	✓	✓
Importation d'images telles que JPG, BMP, PNG, TIF, GIF, PCX, PDF et autres	✓	✓	✓
Travailler simultanément sur plusieurs projets	✓	✓	✓
Environnement de travail personnalisable	✓	✓	✓
Outils de dessin 2D et de cotation	✓	✓	✓
Liens hypertextes dans les éléments graphiques, Interface Microsoft ActiveX®	✓	✓	✓
Fonctionnalité d'annotations	✓	✓	✓
Repérage des symboles avec fonction/localisation	✓	✓	✓
Export et Import d'images (JPG, BMP, PNG, TIF, GIF, PCX et PDF)	✓	✓	✓
Exportation d'étiquettes vers différents types d'imprimantes	✓	✓	✓
Génération de fichiers PDF « intelligents »	✓	✓	✓
Gestion des borniers multi-niveaux	✓	✓	✓
Base de données intégrée des équipements avec définition des points de connexion des symboles	✓	✓	✓
Boites de fonctions/localisations	✓	✓	✓
Import de données fournisseurs dans les bases de données matériel au format Microsoft Excel	✓	✓	✓
Vérification des noms de symboles en double	✓	✓	✓
Recherche de matériel avec un nombre suffisant de contacts	○	✓	✓
Gestion des contacts de relais avec contrôle du code catalogue	○	✓	✓
Repérage automatique des contacts, des bobines et des symboles avec contacts auxiliaires	○	✓	✓
Renumérotation automatique des contacts	○	✓	✓
Vérification des contacts saturés dans les bobines et des symboles avec contacts auxiliaires	○	✓	✓
Gestion des additifs pour les bobines, les borniers multi-niveaux, les connecteurs, etc.	○	✓	✓
Gestion des câbles (base de données type de câbles) et des connecteurs/broches	○	✓	✓
Gestion des E/S d'automates	○	✓	✓
Organisez vos schémas par dossiers	○	✓	✓
Affichage et édition des carnets de câbles	○	✓	✓
Méthode de repérage définie par l'utilisateur pour tous les symboles et références	○	✓	✓
Renumérotation des borniers et des câbles	○	✓	✓
Insertion de pages et suppression d'espaces entre les pages	○	✓	✓
Édition des bases de données du projet (édition à une entrée)	○	✓	✓
Gestion graphique des signaux avec des propriétés de signaux prédéfinies / Repérage des équipotentiels en plusieurs formats	○	✓	✓
Plans graphiques des borniers avec détection automatique jusqu'à 20 types de points	○	✓	✓
Plan graphique des câbles incluant les brins de réserve + listes de fils	○	✓	✓
Duplication de la numérotation des fils pour des sous-dossiers différents	○	✓	✓
Gestion des connecteurs	○	✓	✓
Trouver et remplacer des textes sur la page en cours ou l'ensemble du projet	○	✓	✓
Insérer les composants/bornes par liste, qui ne sont pas dans le folio	○	✓	✓
Éditeur d'armoires 2D avec synchronisation avec le schema	○	✓	✓
Modifications sous Excel en éditant le contenu de listes (listes de documents, matériels, bornes, fils, câbles, automate)	○	○	✓
Fonction d'auto-connexion des symboles	○	○	✓
Dessin orthogonal des connexions multifilaires	○	○	✓
Contrôle du sens de câblage (important pour les fils et la liste de câblage)	○	○	✓
Navigateur de référence croisée (aller à) avec fonction de marquage (à partir de)	○	○	✓
Navigation depuis la base de données et listes graphiques spécifiques vers les dessins	○	○	✓
Configurer l'arborescence de projet permettant des listes graphiques et de bases de données personnalisées	○	○	✓
Listes de composants définis par l'utilisateur	○	○	✓
Configuration des câbles multiconducteurs (dans les connexions unifilaires)	○	○	✓
Changement de modèles de page pour un projet entier ou une partie du projet	○	○	✓
Copiez plusieurs pages et toutes les feuilles d'un dossier entre les projets	○	○	✓
Éditeurs de base de données avancés (édition de plusieurs entrées à la fois)	○	○	✓
Plan de borniers avec câblages des aboutissants	○	○	✓
Carnets de câbles	○	○	✓
Connecteur matriciel et plan	○	○	✓
Liste d'assemblage du produit + nomenclature compressée + liste des appareils	○	○	✓
Générer toutes les listes graphiques nécessaires en une seule fois	○	○	✓
Liste de base de données/éditeur avec des textes de légendes : utilisable pour la gestion des révisions	○	○	✓
Trouver et remplacer des symboles sur la page en cours ou l'ensemble du projet	○	○	✓
Puissant générateur de rapports personnalisés	○	○	✓
Rapport de changement de projet et outils de gestion de l'environnement pour les sites multi-utilisateurs	○	○	✓

Comment choisir l'abonnement qui vous convient

01. Évaluer

- Évaluez les besoins de votre entreprise
- Évaluez votre budget
- Évaluez vos besoins futurs

02. Comparez

- Comparez les caractéristiques et les fonctionnalités
- Comparez les prix
- Comparez l'évolutivité

03. Choisissez

- Demandez une démonstration
- Faites le bon choix

Également disponible

SEE Electrical Expert

SEE Electrical Expert est logiciel de CAO électrique qui permet aux professionnels de l'électricité de concevoir, documenter et maintenir des schémas électriques complexes.

Caneco

Caneco est une suite logicielle de calcul et dimensionnement basse et haute tension permettant aux ingénieries électriques de concevoir et documenter efficacement leurs installations électriques.

Pour plus de détails sur SEE Electrical

[Veuillez suivre ce lien](#)

etap[®]

etap.com