

**EPLAN**

**efficient engineering.**

# Pulsez votre ingénierie

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP







« Chez EPLAN, nous souhaitons vous accompagner à façonner l'avenir numérique. Après plus de 30 ans d'ingénierie, nous sommes toujours aussi curieux qu'au premier jour. Nous vous soutenons avec des solutions innovantes et un savoir-faire technique à la pointe du progrès ».

Sebastian Seitz,  
CEO EPLAN

# Conception professionnelle de la numérisation

**L'avenir appartient à ceux qui le façonnent d'eux-mêmes. Mais quiconque veut déterminer la transformation digitale a besoin de partenaires travaillant sur les défis de l'avenir. Chez EPLAN, nous encourageons activement la transition numérique. Notre objectif: un maximum d'efficacité et d'interconnectivité à travers toutes les frontières disciplinaires, systémiques et géographiques.**

EPLAN est là pour vous. Nous sommes présents dans plus de 50 pays et disposons de plus de 51'000 clients à travers le monde, ce qui fait de nous un partenaire au niveau mondial. Rejoignez-nous sur le chemin de l'industrie 4.0, nous vous proposons des solutions pour soutenir votre stratégie numérique. Celles-ci favorisent

non seulement l'optimisation de votre processus de développement, mais aussi les possibilités d'échanges avec les autres systèmes de votre entreprise. Cela vous donne la sécurité de travailler avec des solutions de pointe jour après jour.

## **Les industries de A à Z**

Que vous travailliez dans les domaines de la construction, de machines-outils, de la technique énergétique ou de la production d'acier et de métaux, nos solutions logicielles vous permettent de faire progresser votre ingénierie. Avec vous, nous trouverons des réponses sur mesure pour chaque secteur d'activité.

## **Exploiter le potentiel d'efficacité – à tous les niveaux**

Que vous soyez: fournisseur, fabricant de composants ou utilisateur, grâce à nos solutions, vous pouvez augmenter votre efficacité à tous les niveaux.

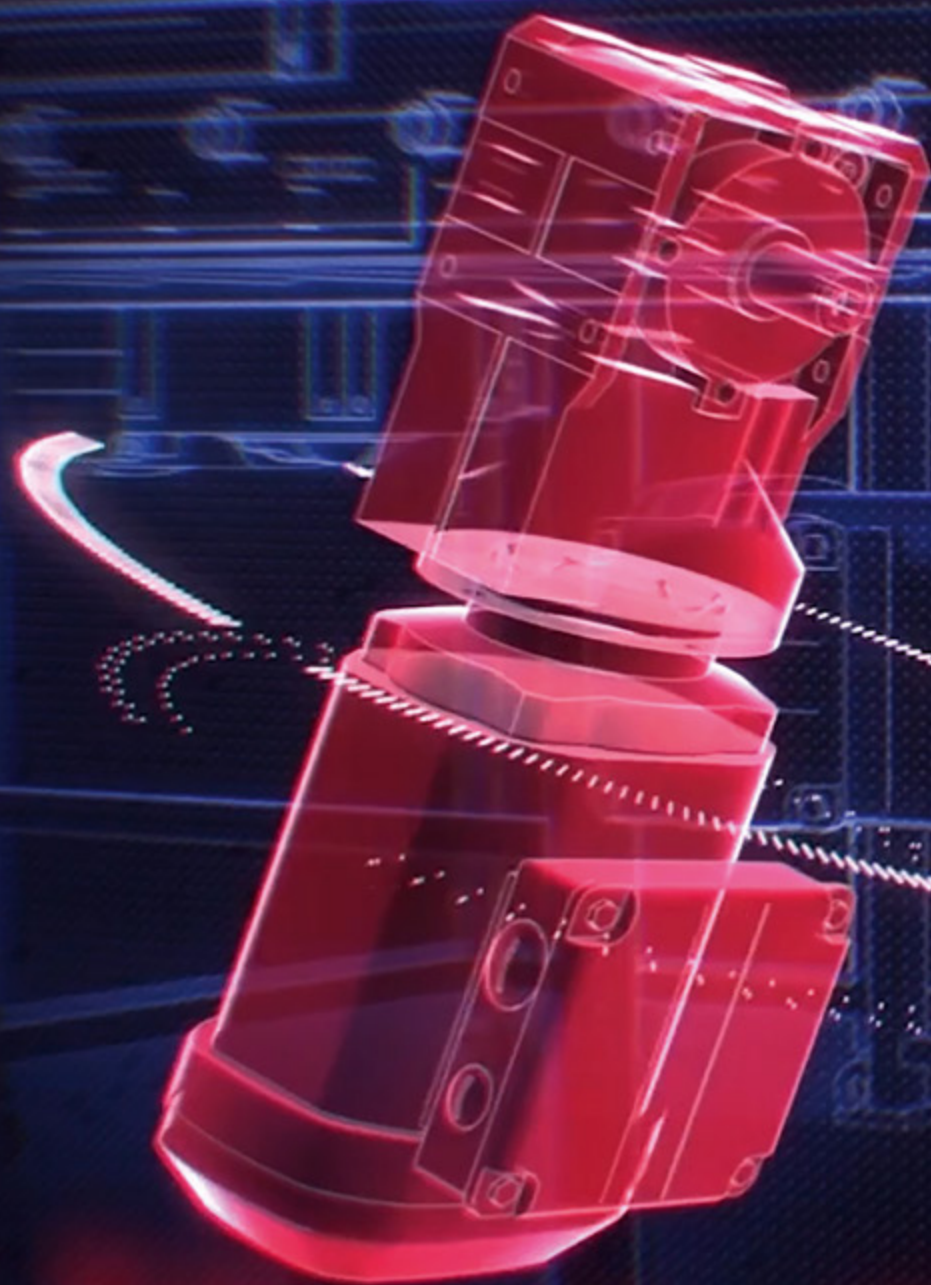


# FUTURE



## MOTOR

ELECTRIC MOTORS CONVERT ELECTRICAL ENERGY INTO MECHANICAL ENERGY. ENCLOSED SYSTEMS USE COMPRESSED AIR AND CLOCKWORK MECHANISMS TO POWER YOUR LINE ELECTRIC ENERGY.



LEVER 01  
LEVER 02  
LEVER 03  
LEVER 04  
LEVER 05  
LEVER 06  
LEVER 07  
LEVER 08



# -PROOF

➤ « Chez EPLAN, nous n'avons qu'un seul objectif : nous voulons grandir avec nos clients et nos partenaires. C'est pourquoi nous promovons les thèmes de la numérisation, de la normalisation, de l'intégration et de l'automatisation. »

**Haluk Menderes, Managing Director EPLAN**

# Un partenaire majeur – même à l'international

**EPLAN propose des logiciels et des services d'ingénierie dans les domaines de l'électrotechnique et de l'automatisation.**

**Nous développons l'une des meilleures solutions logicielles au monde pour la construction de machines, d'installations et d'armoires. EPLAN est également votre partenaire idéal pour simplifier vos processus d'ingénierie complexes.**

Des interfaces standards ou personnalisées sont disponibles pour les ERP et les systèmes PDM. Les interfaces PLM/PDM assurent la cohérence des données pour l'ensemble de votre chaîne de valeur. Travailler avec EPLAN signifie une communication intersystème à travers toutes les disciplines de l'ingénierie.

Qu'il s'agisse de petites ou de grandes entreprises, nos clients peuvent utiliser leurs ressources plus efficacement. EPLAN veut continuer à grandir avec vous, clients et partenaires, en faisant avancer l'intégration et l'automatisation de l'ingénierie. « L'ingénierie efficiente » est notre devise.

EPLAN a été fondée en 1984 et fait partie du groupe Friedhelm Loh. L'entreprise familiale est présente dans le monde entier avec 18 sites de production et 80 filiales internationales.

**Plus d'informations:**

**[www.eplan.fr](http://www.eplan.fr) • <https://solution.eplan.fr/blog>**





SYSTEM INFOR

x23

x551

x23

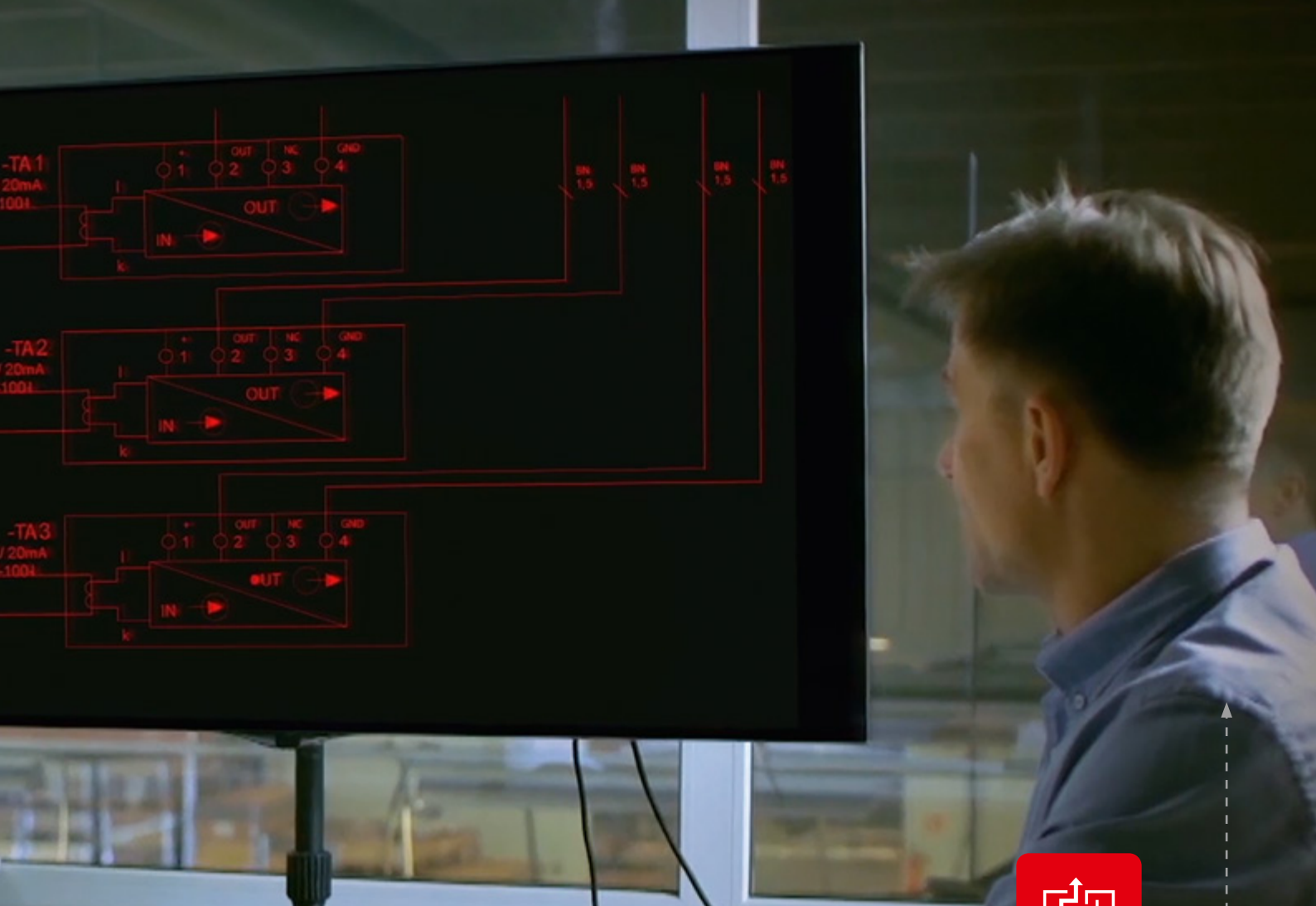




# Étape par étape vers plus d'efficacité

**EPLAN Experience est un concept qui vous donne des recommandations d'action pour l'optimisation concrète de vos processus. Cela vous montre comment vous pouvez travailler d'une manière structurée sur le plan fonctionnel et appliquer des normes de manière uniforme. Mais également, comment vous pouvez augmenter l'efficacité de votre ingénierie étape par étape avec une base de données solide.**

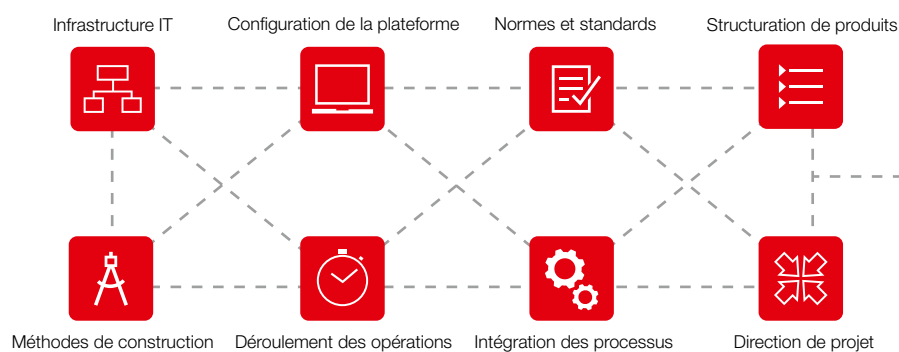




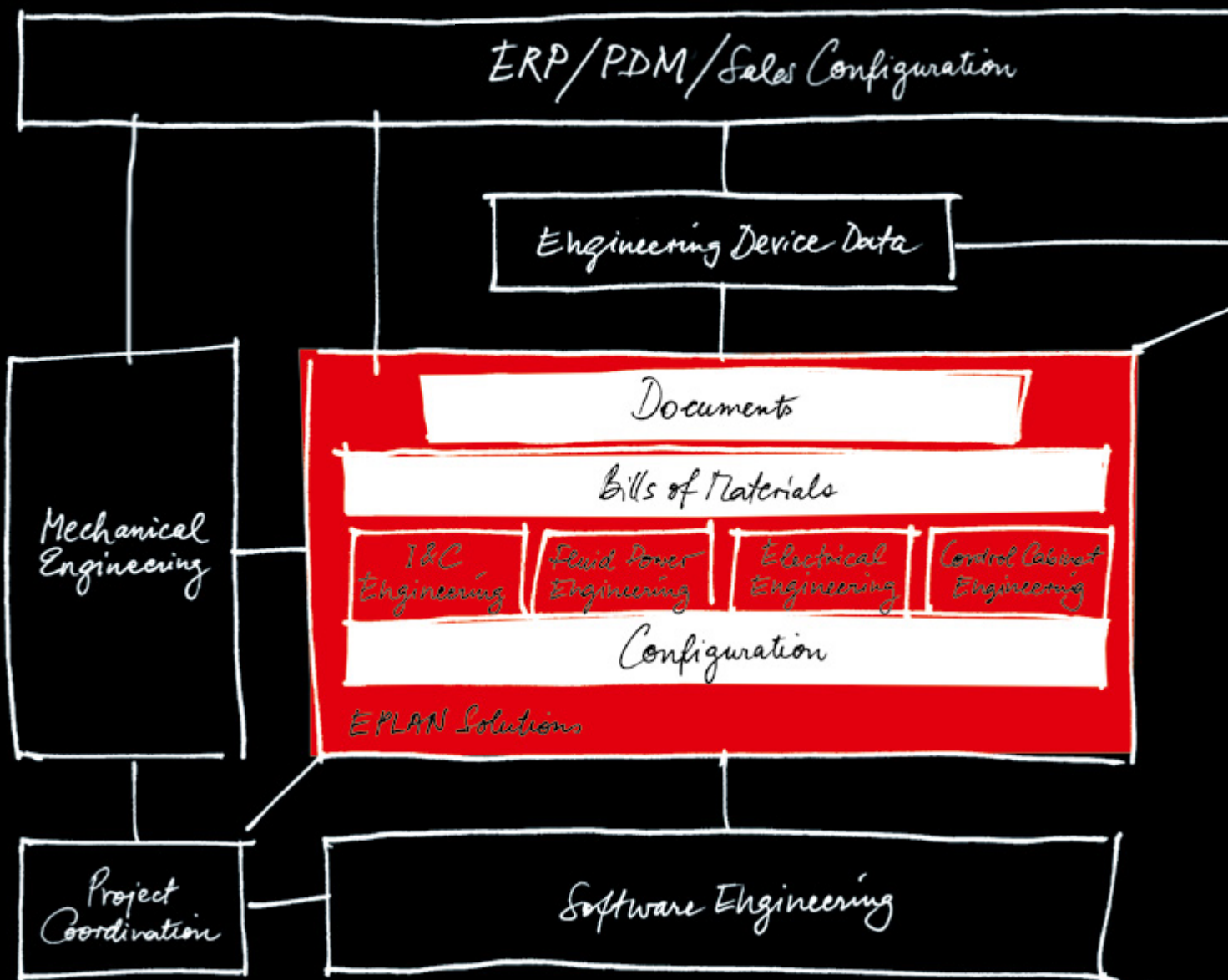
L'accent est mis sur huit champs d'action. Il peut s'agir d'un domaine spécifique de votre entreprise ou d'un processus qui présente des potentiels d'optimisation pour l'ingénierie.

Tout est possible, mais tout ne doit pas être mis en œuvre.

Le concept est ouvert : nous identifions avec vous les actions prioritaires et cela, quels que soient la taille de l'entreprise, son emplacement ou son secteur d'activité.



# Le processus EPLAN en un coup d'œil





Dans chaque domaine et à chaque étape, de la conception à la réalisation, vous disposez des solutions les plus performantes. Mais qu'en est-il des connexions entre les systèmes? Quelle est la source de données de référence?

Nous analysons votre processus de manière interdisciplinaire en mettant l'accent sur une plus grande efficacité et la cohérence des données:

- Communication interdisciplinaire
- Macros et configuration
- Echange de données bidirectionnel
- Interfaces avec ERP/PDM
- Transfert de données pour la production d'armoires de commande
- Efficacité grâce aux solutions de cloud

### De l'ingénierie à la production

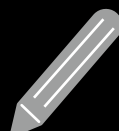
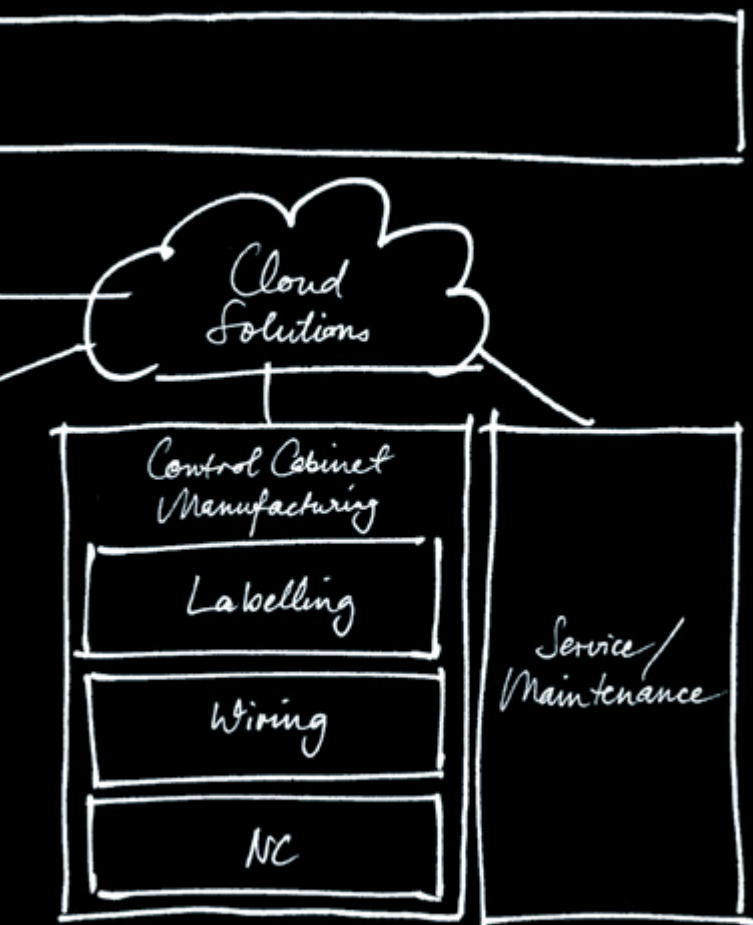
Bien entendu, nous savons que c'est au niveau du processus que se trouve le potentiel le plus important. L'interaction harmonieuse de tous les systèmes – de l'ingénierie à la production – est la clé pour libérer ce potentiel.

### La réutilisation comme objectif

C'est une évidence: la structuration correcte de vos projets et de vos modèles augmente considérablement les possibilités de réutilisation. Nous vous soutenons!

### Base de données standardisée pour votre projet

Avant de commencer le projet, la question se pose : de quels éléments avons-nous besoin pour la planification? Le portail EPLAN Data Portal vous fournit l'ensemble des données dont vous avez besoin.





➤ « En numérisant vos processus et en normalisant vos données, vous resterez compétitif à long terme. Nous vous soutenons – avec des systèmes ouverts et un conseil professionnel qui vous assurent une ingénierie efficace pour le futur ».

**Bernd Schewior,**  
**Senior Vice President Professional Services EPLAN**





# Tout d'une source unique: EPLAN Solutions

EPLAN vous aide à mettre en place votre ingénierie dans toutes les disciplines.

La plateforme EPLAN constitue la base qui relie nos solutions logicielles entre elles.

Pour vous, cela signifie une augmentation significative de l'efficacité lorsque vous travaillez sur votre projet EPLAN, car vos données numériques passent de solution en solution de manière transparente et s'enrichissent à chaque étape du processus. Avec EPLAN ePULSE, vous disposez également d'un système de cloud computing innovant qui offre une réelle valeur ajoutée, par exemple pour des projets multisites. Ensemble, la plateforme EPLAN et EPLAN ePULSE forment EPLAN Solutions, c'est-à-dire la clé de votre ingénierie d'avenir.

## Plateforme EPLAN

**La plateforme EPLAN combine des solutions logicielles pour toutes les disciplines de l'ingénierie – de la planification à l'ingénierie de détails.**

- Ingénierie automatisée: EPLAN Engineering Configuration (EEC) est un outil polyvalent pour la conception et l'utilisation des interfaces de configuration. EPLAN Cogineer sert de base à la création automatique de vos schémas électrique ou pneumatique.
- EPLAN Preplanning vous permet de rassembler les données d'ingénierie dès la phase de pré-planification.
- EPLAN Fluid est votre outil d'ingénierie spécialement conçu pour la planification de projets et la documentation automatisée des circuits dans les systèmes d'ingénierie des fluides.
- EPLAN Electric P8 est le cœur de la plateforme EPLAN. Il vous permet de réaliser la schématique électrique de vos machines et installations dans une seule solution d'ingénierie.
- Avec EPLAN Pro Panel, vous pouvez concevoir et construire des armoires de commande électriques, et des systèmes de distribution d'énergie pour l'alimentation électrique en 3D.
- Utilisez EPLAN Harness proD pour la conception et la documentation efficace de câbles et faisceaux de câbles en 3D et 2D.

EPLAN Data Portal

EPLAN eVIEW



Mechanical  
Engineering



Automated  
Engineering



EPLAN  
Preplanning



EPLAN  
Fluid



EPLAN  
Electric P8



EPLAN  
Pro Panel



EPLAN  
Harness proD



Software  
Engineering



ERP/PDM





**L'ingénierie au  
cœur du temps**

## EPLAN ePULSE

Le système d'ingénierie ouvert, basé sur le cloud computing, rassemble les données, les projets, les disciplines et les ingénieurs du monde entier en un seul réseau. EPLAN ePULSE étend ainsi la plateforme EPLAN avec des services cloud parfaitement adaptés. Les technologies EPLAN sont toujours à la pointe de l'actualité, assurant ainsi la compétitivité et l'avenir de votre entreprise dans la transformation numérique. La gamme EPLAN ePULSE est constamment développée et étendue:

- Avec EPLAN eVIEW, le projet EPLAN est disponible partout, à tout moment et en toute sécurité dans le cloud. Cela vous permet de partager et de commenter facilement votre projet avec les autres participants.
- EPLAN Data Portal permet d'accéder à de nombreuses données sur les fabricants.
- EPLAN Cogeiner Freemium donne accès à des bibliothèques prédéfinies en ligne qui vous permettent de réaliser des schémas en quelques clics. Une version gratuite d'EPLAN Cogeiner est automatiquement disponible pour les utilisateurs d'EPLAN ePULSE.

Lien vers l'inscription:

[www.eplan.cloud](http://www.eplan.cloud)

0100 0101  
0101 0000  
0100 1100  
0100 0001  
0100 1110

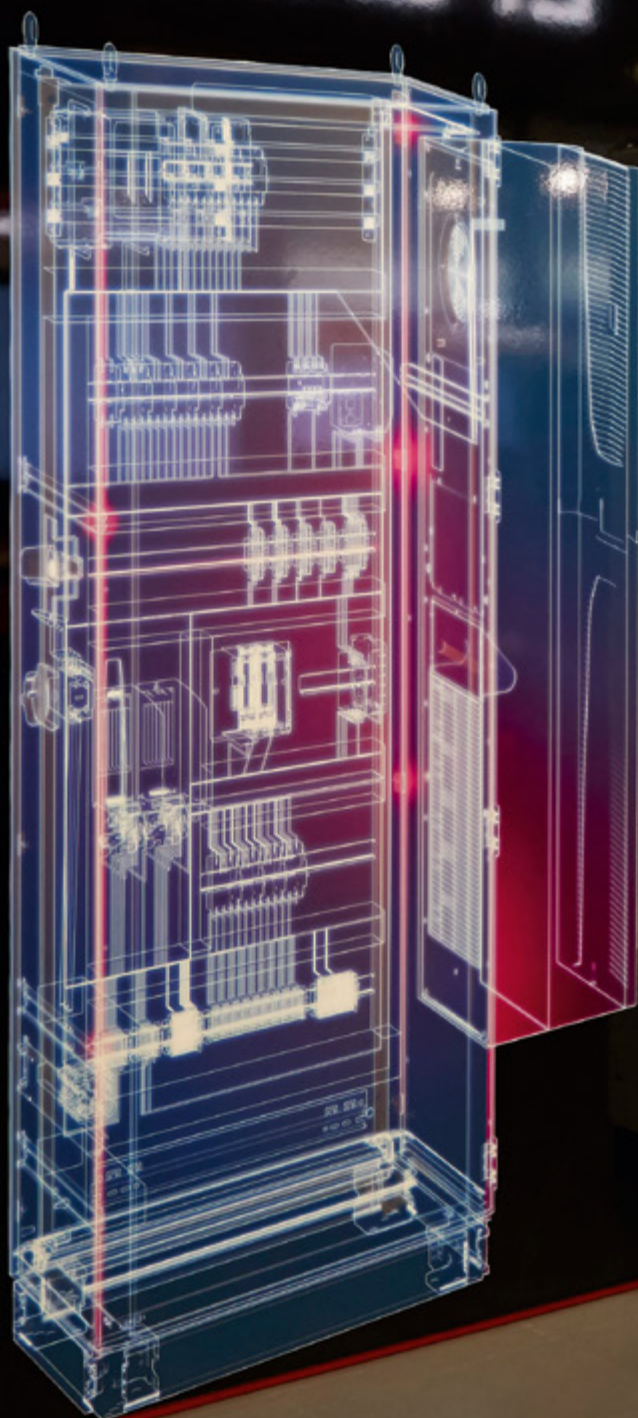


OPEN





# Der digitale Zwilling *The digital Twin*



Optez pour un processus optimal: créez la disposition en 3D de vos armoires de commande, générez de façon automatique le cheminement des fils et facilitez le câblage de vos armoires en production. La maintenance basée sur des solutions cloud ouvre de nouveaux horizons en matière de service et de maintenance. Cela vous permet d'exploiter tout le potentiel des étapes automatisées du processus.

INGÉNIERIE

FABRICATION

MISE EN SERVICE

MAINTENANCE

# EPLAN et RITTAL: Valeur ajoutée avec des forces conjointes

**Comment augmenter la valeur ajoutée des processus de votre entreprise, les rendre plus rapides, plus économiques et plus précis ? EPLAN et sa société sœur Rittal montrent la voie: ensemble, nous automatisons et industrialisons la construction de vos unités de contrôle et commandes – avec un savoir-faire combiné et des solutions parfaitement intégrées.**

Le secret de notre succès réside dans l'amélioration de l'interaction entre le développement des produits et la production. Nous misons sur des solutions logicielles **intégrées avec le système d'information** et avec des machines d'automatisation, afin de créer une solution sur mesure pour optimiser votre chaîne de valeur de l'ingénierie, jusqu'à la préparation du travail et la production.

Les avantages sont évidents: la numérisation et la cohérence des données entre les processus et les systèmes réduisent considérablement les temps de production et de montage.

L'optimisation de votre chaîne de valeur offre également le plus grand potentiel pour votre entreprise. Une occasion de vous démarquer de vos concurrents dans vos industries et vos marchés cibles et de proposer une offre de vente unique.

4.0





# Nous sommes là pour vous!

## **Conseil individuel pour les décideurs**

Exploitez pleinement votre potentiel. Nos consultants travaillent avec vous pour développer la solution parfaite de bout en bout pour votre entreprise – de la phase de planification du projet à sa mise en œuvre. Avec nous, vous gardez toujours un œil sur l'état d'avancement et les coûts de développement.

## **Support professionnel pour les utilisateurs**

Pour l'utilisation de nos logiciels, nous offrons un support en ligne complet dans différentes langues, permettant un accès direct avec nos experts par téléphone et par e-mail. Le support que nous proposons dépend de vos besoins – du support de base au service 24h/24 et 7j/7. Nous dispensons également, dans nos locaux ou sur votre site, une formation ciblée à l'utilisation de nos logiciels pour vos collaborateurs.



# Suivez-nous en ligne!

Vous trouverez des informations importantes sur l'industrie 4.0 et EPLAN : sur notre blog et nos réseaux sociaux, nous vous tenons au courant des dernières tendances et défis de l'industrie. Ou simplement pour savoir quand et où vous pourrez nous rencontrer la prochaine fois.



➤ « Nous croyons en la créativité des ingénieurs et leur permettons de réaliser leurs idées. Nous nous concentrons sur les souhaits de nos clients. C'est pourquoi nous développons nos solutions logicielles avec agilité et en tenant compte des besoins individuels. »

**Dieter Pesch,**

**Senior Vice President Product Management and Development EPLAN**







EMPOWER







# WE EPLAN



Chez EPLAN, nous avons le courage de penser et d'oser de nouvelles choses. Notre façon de travailler offre des opportunités individuelles à chaque employé. Nous développons des idées innovantes pour l'ingénierie de demain.



# Ensemble pour votre ingénierie de demain

**EPLAN est plus qu'une somme de solutions et de services. Plus de 1'000 collaborateurs répartis dans 50 pays à travers le monde travaillent en permanence ensemble à la transformation digitale. Nous le savons: l'avenir appartient à ceux qui croient fermement en ses possibilités. C'est pourquoi nous établissons un dialogue – au-delà des disciplines et des frontières nationales.**

En plus de notre expertise et de notre curiosité, nous sommes avant tout motivés par une chose: le plaisir au travail. Parce que chez EPLAN nous avons le courage et la liberté de penser et d'oser la nouveauté. Dans un environnement hautement professionnel, nous développons des idées innovantes pour l'ingénierie de demain. Chaque employé a la possibilité de façonner son propre avenir. Avec confiance, engagement et plaisir au travail !

## Parfaitement connecté

### **Les partenariats EPLAN**

Chez EPLAN, la coopération basée sur la confiance dépasse les frontières de l'entreprise. Nous entretenons des partenariats fructueux avec de nombreuses entreprises et coopérations nationales et internationales dans les domaines de l'ERP, du PLM/PDM

et de l'ECAD – certains d'entre eux depuis de nombreuses années. Notre objectif commun : promouvoir activement la transition digitale. Vous avez des besoins, des idées, des défis ? Contactez-nous.

Pour plus d'infos: <https://www.eplan.fr/fr/entreprise/parteneriat/partenaires-certifies-eplan/>



# Une longueur d'avance grâce à l'expertise

## EPLAN Education

Chez EPLAN, nous nous engageons dès le début à développer de manière ciblée des connaissances techniques spécialisées. Avec EPLAN Education, les futurs ingénieurs des écoles et universités peuvent utiliser nos solutions logicielles dans les domaines de l'ingénierie électrique, fluide, preplanning, et conception d'armoire de commande en 3D, avec un accès complet au portail de données EPLAN Data Portal. Le concept de formation, qui est maintenant utilisé dans plus de 1'000 établissements

dans le monde, est complété par des plans de cours, des exercices et des examens.

Les jeunes professionnels du monde entier peuvent ainsi passer de la théorie à la pratique et perfectionner leurs connaissances.

Plus d'informations:

[www.eplan.education/fr](http://www.eplan.education/fr)

# Groupe Friedhelm Loh

11'200

collaborateurs dans  
le monde

18

sites de production

8x

employeurs de choix

2'400

millions d'euros de  
chiffre d'affaires

80

filiales



Pour plus d'infos: [www.friedhelm-loh-group.com/en](http://www.friedhelm-loh-group.com/en)

# **EPLAN**

## **efficient engineering.**

- Conseil en processus
- Logiciel d'ingénierie
- Mise en œuvre
- Support international

EPLAN Software & Services France  
347 Bureaux de la Colline  
1 Rue Royale - 92210 Saint-Cloud  
Tél. : 01 55 39 07 09 - Fax : 01 55 39 07 10  
E-Mail: [infos@eplan.fr](mailto:infos@eplan.fr) · [www.eplan.fr](http://www.eplan.fr)

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

