

# M4 P&ID

Logiciel P&ID Pour Schémas Tuyauterie

[cad-schroer.fr/pid](http://cad-schroer.fr/pid)



# M4 P&ID

Logiciel P&ID pour la réalisation de diagrammes de process et d'instrumentation intelligents



M4 P&ID est un outil professionnel pour la réalisation de diagrammes de process et d'instrumentation intelligents (P&ID). Il vous permet de réaliser rapidement et facilement des ensembles complets grâce aux lignes et symboles intelligents issus des multiples bibliothèques personnalisables. Le logiciel contient des bibliothèques de symboles dédiées à la réalisation de schémas de procédé pour les unités de production compatible avec EN ISO et ANSI. Le logiciel comprend une série d'outils de dessin professionnels, auxquels vous accédez grâce à une interface utilisateur rapide et intuitive : vous réduisez ainsi les temps de réalisation et de formation, tout en apportant des produits de qualité à vos clients.

M4 P&ID dispose d'un vérificateur de cohérence intégré pour assurer la qualité de la conception, il donne un aperçu détaillé des composants utilisés et de leurs attributs. Les éventuelles erreurs ou incohérences dans le schéma sont signalées dans un rapport distinct et sont mises en surbrillance dans le schéma lui-même. Les nomenclatures aident également les équipes à suivre la progression des projets. La flexibilité du logiciel permet d'assigner aux symboles toutes les propriétés nécessaires à la production de nomenclatures répondant exactement aux besoins de l'entreprise ou de tel ou tel projet.

## Attributs personnalisables

Les symboles R&I et les tuyauteries d'un schéma P&ID M4 contiennent des informations exploitables sur les composants placés. Gérés sous la forme d'attributs personnalisables, il est possible de définir, en fonction de l'entreprise, les informations que doivent contenir les symboles ou les tuyauteries.

## Catalogues de symboles R&I complets

Le logiciel comprend de vastes catalogues R&I conformes aux normes EN ISO, ANSI et ISA. Les différents catalogues de symboles peuvent également être adaptés et complétés par de nouveaux symboles. Ainsi, les entreprises peuvent également créer ou importer des catalogues de symboles individuels qui suivent les exigences spécifiques de l'entreprise. Il est également possible d'enregistrer des groupes complets, composés d'équipements, de lignes et d'instrumentation, en tant que symboles de groupe dans le catalogue de symboles.

## Numérotation intelligente des symboles\*

Dans M4 P&ID, la numérotation des symboles R&I peut être adaptée individuellement aux exigences de l'entreprise. Ainsi, tous les systèmes de numérotation existants peuvent être réalisés pour les différents composants. La numérotation intelligente peut également être définie uniquement pour des composants ou des types d'équipement spécifiques. Il est également possible de gérer plusieurs configurations de marquage si celles-ci sont nécessaires pour différents projets ou clients.

## Connexions entre folios

Les grands P&ID sont souvent divisés zones distinctes réparties sur plusieurs folios. Les utilisateurs M4 P&ID peuvent lier intelligemment ces zones en ajoutant des connecteurs inter-folios tracés sur le schéma. Les informations portant sur ces connexions sont également stockées dans l'historique, permettant aux utilisateurs de générer des rapports et vérifier la cohérence du P&ID entre plusieurs feuilles.

## Tutoriels vidéo & ateliers

Pour une prise en main rapide de M4 P&ID, CAD Schroer propose un ensemble complet de tutoriels. Grâce à des exercices vidéo détaillés, l'utilisateur obtient un aperçu de l'ensemble des fonctionnalités de M4 P&ID. Des ateliers individuels permettent ensuite d'élargir les connaissances de manière ciblée.

## Sets de travail

Ces structures permettent aux utilisateurs de rassembler plusieurs schémas dans un dossier unique donnant aux équipes un aperçu rapide de l'ensemble de leur projet.

## Support Multi-folios

M4 P&ID FX contient des outils spécifiques de connexion intelligente entre les équipements, les composants de tuyauterie et l'instrumentation, ceci entre différents folios, permettant ainsi de structurer clairement des informations complexes.

## Photos et scans dans les dessins\*

Les organigrammes R&I peuvent également être complétés par des photos ou des scans en couleur ou monochromes. Il est ainsi possible de traiter des plans, des photos, des scans ou d'autres documents d'images existants avec les schémas de flux. Ceux-ci sont également enregistrés dans le dessin et peuvent ainsi être utilisés encore plus facilement par toute l'équipe. Les différents graphiques ou photos peuvent également être édités et adaptés aux exigences de chaque dessin.

## Interfaces

M4 P&ID permet d'importer et d'exporter des fichiers DXF et DWG. Il est également possible d'importer des fichiers DGN. L'interface PDF permet d'exporter les dessins directement au format PDF. Les nomenclatures peuvent être exportées aux formats XLS, CSV, RTF et PDF.

\*Compris uniquement dans le package M4 P&ID Premium



## Tester et acheter

Le package M4 PID FX peut être testé gratuitement pendant 14 jours. Pour un test détaillé du package M4 P&ID Premium, il suffit de nous contacter. Vous trouverez plus d'informations sur le téléchargement et l'achat du logiciel sur: [cad-schroer.fr/pid](http://cad-schroer.fr/pid)



## CAD Schroer

CAD Schroer éditeur international de logiciels et fournisseur de solutions CAO, permet à ses clients travaillant dans des domaines tels que la conception et l'installation d'usine ainsi que l'industrie automobile et ses sous- traitants, le secteur de l'énergie et des sociétés de service public, d'améliorer leur productivité et leur compétitivité. CAD Schroer possède des agences et des filiales indépendantes en Europe et aux Etats-Unis.

## Contactez nous

**CAD Schroer GmbH**  
Fritz-Peters-Str. 11  
47447 Moers, Allemagne

**Tel.:** +32 471 01 66 46  
**Fax:** +49 2841 9184-44

**E-Mail:** [info@cad-schroer.de](mailto:info@cad-schroer.de)  
**Web:** [www.cad-schroer.fr](http://www.cad-schroer.fr)