

# eplanet special

## Flexibilité en toute circonstance

La plate-forme EPLAN permet une ingénierie homogène



**P**lus d'homogénéité. Plus de flexibilité. Plus d'intégration. Ceci est l'engagement de la plate-forme novatrice EPLAN, interconnectant les différentes disciplines d'une façon directe. Les interfaces appartiennent au passé – le présent, c'est l'intégration.

### Base de données uniforme

La plate-forme modulaire met à disposition des fonctions centrales requises à la fois par les utilisateurs de l'IAO électrique, de l'ingénierie des fluides ou de l'ingénierie d'instrumentation et de régulation. Tous les systèmes EPLAN sont alimentés par une seule base de données. Outre une base de données uniforme, la plate-forme EPLAN inclut des fonctions de base telles qu'un éditeur graphique (pour les schémas électriques, les schémas des fluides, les schémas de tuyauterie et d'instrumentation P&ID, par exemple), une gestion homogène des droits, un visionneur, des traductions en ligne et un astucieux système élaboré de révision. Le concept unique d'encadrement impressionne par ses résultats rapides car un tel aspect signifie un traitement des données simple et agréable.

### Disciplines unies

EPLAN Electric P8 en tant que nouvelle dimension IAO se base sur la plate-forme EPLAN. La liaison directe et illimitée avec la technique des fluides, notamment avec EPLAN Fluid, permet la connexion parfaite entre la construction du matériel

et l'ingénierie des fluides. Cette même base de données fournit, grâce à l'orientation ciblée, des références entre les différents types de documents en ligne. Les modifications apportées à un emplacement sont disponibles pour toutes les fonctions importantes, indépendamment de la discipline, électrotechnique ou technique des fluides. Le monde de l'ingénierie d'instrumentation et de régulation y gagne également : ici, la communication directe est également garantie grâce à EPLAN PPE.

Dans l'interaction avec EPLAN Electric P8, les modifications dans les schémas de tuyauterie et d'instrumentation ou au sein des boucles s'avèrent toujours cohérentes et logiques. Ceci devient encore plus passionnant au niveau de la conception des armoires de distribution avec EPLAN Cabinet, garantissant aux constructeurs une sécurité de planification exacte grâce aux modèles et affichages 3D : l'homogénéité des données jusqu'à la fabrication.

### Une passerelle qui relie la mécanique et la construction électrique

Ceci est unique : grâce à EPLAN Mecha-

tronic Integration (EMI), le spécialiste de la construction électrique est en mesure d'avoir l'accès intégral au modèle 3D de la construction mécanique. L'utilisateur peut ainsi attribuer directement les composants électroniques aux pièces mécaniques et définir une liaison logique et sans équivoque entre les deux disciplines. Il y a plus encore : sur la base du modèle 3D mécanique, les longueurs de câble peuvent être déterminées en ligne en tenant compte des chemins de pose prédéfinis. En cas de modifications apportées à la machine par la construction mécanique, le système suit automatiquement et les longueurs de câble s'ajustent sur simple pression du bouton.

### L'ingénierie du futur

EPLAN Engineering Center constitue le toit de la plate-forme EPLAN. Grâce à celui-ci, une « salle de commande » procédant à la structuration interdisciplinaire des machines et des installations en unités mécatroniques fonctionnelles a été créée. Cette nouvelle technologie garantit une réutilisation optimale et représente un considérable potentiel d'économie.

EDITORIAL



Chères lectrices, chers lecteurs,

Des processus homogènes déterminent la réussite dans le domaine de l'ingénierie.

Obtenir rapidement des résultats et réaliser ainsi des avantages d'efficacité : telle est la maxime réalisée via la plate-forme EPLAN. Mais qu'y a-t-il derrière cette plate-forme ? Quels points forts offrent ces nouvelles versions ? Quel bénéfice pour les utilisateurs des systèmes haut de gamme dans le domaine de l'ingénierie électrique, d'instrumentation et de régulation, des fluides ou encore de la M-CAO ?

L'édition de 2008 d'eplanet vous en apprendra davantage.

Meilleures salutations

Hans Hässig  
Directeur

# WOW Company

Expression spontanée de satisfaction et d'admiration.

**W**OW ! Expression spontanée de satisfaction et d'admiration. WOW... Le nom de notre société : WOW Company. Connue au départ pour son invention magique, la Boule à Vagues, WOW Company est également, et surtout, une équipe pluridisciplinaire active dans la conception, le développement, la réalisation et l'installation d'équipements industriels spécifiques sur mesure, tels que cellules robotiques, machines d'assemblage, lignes de production, bancs de test et mesure, ... Cette activité industrielle représente la majeure partie de l'activité de WOW. Nos équipes s'engagent à trouver avec nos clients les solutions optimales pour répondre à leur demande. L'écoute et la satisfaction continue de nos clients sont nos objectifs principaux.

Quarante ouvriers, techniciens et ingénieurs sont répartis dans 3 départements, (électro)mécanique, électricité/électronique et informatique. Cette multidisciplinarité nous permet de prendre en charge des projets complets depuis la phase d'étude jusqu'à la réalisation et l'installation sur site. Nous disposons de nos propres bureaux d'étude, de nos propres ateliers de câblage, d'usinage, de mecano-soudure et de montage, nous assurant une meilleure interaction entre l'étude et la réalisation du projet. Nous offrons également des services de maintenance pour les équipements que nous installons.

A l'écoute de nos clients, nous ne cherchons pas à vendre un équipement déjà existant mais plutôt à apporter une solution spécifique à chacun de ses problèmes.

Soucieux de l'aspect économique de chaque projet, nous intégrons dans la mesure du possible du matériel standard et développons des équipements spécifiques pour offrir in fine, à nos clients, une solution répondant parfaitement à ses besoins.

Nos principaux atouts sont notre flexibilité, nos compétences multidisciplinaires, notre esprit d'équipe et de partenaire et notre créativité.

Dans la réalisation de nos plans électriques, nous avons bien entendu la même volonté d'une réalisation aussi parfaite que possible. Notre ancien système ne répondait plus à notre attente. Nous rencontrions en effet des difficultés qui étaient essentiellement liées à la stabilité du système occasionnant des pertes de données où à l'exactitude des tableaux générés. Quelle joie maintenant de pouvoir compter sur un système fiable ! Plus aucune perte de données n'a été enregistrée depuis notre passage sur EPLAN,

toutes les générations de tableaux sont correctes. Nous les avons vérifiés au départ, ... de vieux réflexes, et maintenant nous savons que nous pouvons travailler en confiance. Quel gain de temps !

En plus du logiciel, il est très important de pouvoir travailler tout en sachant que nous sommes soutenus ! Nous sommes pleinement satisfaits non seulement de la qualité de produits EPLAN mais aussi des services. Les logiciels EPLAN sont connus comme LA référence en matière d'EAO. Mais tout ne peut reposer sur de bons logiciels. Une assistance fiable est au moins aussi importante. Et à ce niveau, EPLAN NV/SA obtient d'excellents résultats.

L'ingénierie électrique est une activité importante de notre société. C'est pourquoi nous avons recherché un partenaire EAO offrant une plus-value non seulement au point de vue technique, mais également stratégique. C'est ainsi que nous avons trouvé EPLAN NV/SA de Lummen. Ce fut un bon choix : nous l'avons immédiatement remarqué à l'encadrement de qualité pendant la mise en œuvre de notre logiciel d'EAO.

En fait, EPLAN NV/SA est un prestataire de services efficace. Ils distribuent des logiciels d'EAO de qualité, assurent un fonctionnement efficace de notre infrastructure EAO et augmentent le rendement de nos employés à l'aide de formations pratiques. Ainsi, nous tirons le maximum de nos logiciels. EPLAN vise également une satisfaction clientèle optimale en matière de mises à jour. Chaque année, ils proposent de nouvelles fonctions permettant d'améliorer la convivialité et l'efficacité de leurs logiciels.

De plus, EPLAN n'entretient à aucun moment une relation statique client-fournisseur. Il est vraiment question d'un partenariat solide. Les experts EPLAN réfléchissent



## WOW Company

"Engineering your ideas"



avec nous, formulent des propositions et réagissent en permanence à nos besoins. Même pour le développement de nouveaux logiciels d'EAO, ils tiennent compte de nos remarques et suggestions. Une telle attitude profite naturellement à notre relation professionnelle.

Bref : EPLAN, et plus particulièrement EPLAN NV/SA de Lummen, est devenu un partenaire privilégié pour les logiciels d'EAO, le conseil, les formations ET la commercialisation et l'innovation de nos systèmes.

Pour plus d'informations sur les services de EPLAN, vous pouvez toujours appeler l'ingénieur technico-commercial

EPLAN Thierry Halbart au numéro 0498.12.20.71 ou à l'adresse mailto: thalbart@eplan.be

Vous pouvez également nous contacter pour toute demande de réalisation d'équipements industriels sur mesure, d'automatisation, de robotisation, ... Notre personne de contact est Philippe Hermant, vous pouvez le contacter au 081.71.97.34 ou à l'adresse mailto: philippe.hermant@wowcompany.com

**ePLAN<sup>®</sup>**  
**electric**