

## SUPERVISION

### AREAL DÉVOILE LA NOUVELLE VERSION 6.1 DE TOPKAPI

A l'heure où l'accès à l'information technique, depuis n'importe quel équipement et n'importe quand, est devenu un enjeu incontournable, Areal présente la V6.1 de Topkapi. Améliorations ergonomiques et nouvelles fonctions, la solution intègre également de nouvelles interfaces et protocoles pour faciliter le contrôle-commande des automatismes.

De nouvelles interfaces de consultation des données et de visualisation des droits/opérateurs, un nouveau module de simulation, une ergonomie repensée pour paramétrer les attributs synoptiques, des affichages fonds de plan optimisés avec les SIG, la possibilité de créer plusieurs présentations synoptique par défaut, l'ajout de nouveaux champs aux variables, ou encore une nouvelle interface de bibliothèque d'objets graphiques... Topkapi se veut toujours plus opérationnel et facile à prendre en main.

Dans cette version, Areal a porté une attention particulière à l'intégration de nouveaux protocoles de communication pour offrir plus d'interopérabilité avec des équipements tiers: OPC Client UA, protocole Sofrel sécurisé (S4W), protocole IIoT pour s'ouvrir sur le monde des objets connectés et du Big Data, etc. Pour le secteur du bâtiment, de nouvelles interfaces Web permettent de piloter les calendriers GTB dédiés aux équipements communiquant via le protocole BACNet.

Enfin, le module d'astreinte vocale dédié à la transmission des alarmes est maintenant compatible VOIP par SIP afin de répondre aux standards actuels de diffusion de l'information.

Enrichie par ces nouveautés, la solution de supervision Topkapi V6.1 accroît ses capacités d'interopérabilité et apporte une réponse concrète aux besoins du marché en demande d'évolutions permanentes. ●

## COPA-DATA LANCE LA NOUVELLE VERSION DE LA PLATE-FORME LOGICIELLE ZENON

**Plus sûre, plus efficace et plus conviviale, la dernière version de la plate-forme logicielle zenon de Copa-Data est désormais disponible.**

Parallèlement à zenon 8.10, Copa-Data lance également une nouvelle version de son logiciel de reporting et d'analyse: zenon Analyzer 3.30.

Pour Gerald Lochner, Chef de Produit chez Copa-Data, les défis actuels sont clairs: « *Nous avons développé zenon pour répondre aux exigences de l'automatisation la plus moderne qui soit. La plate-forme logicielle est maintenant plus rapide et plus efficace, et elle dispose d'un degré de connectivité et de sécurité inédit. Une fois de plus, au cours de ce cycle de développement, nous avons suivi la philosophie de Thomas Punzenberger, fondateur de notre entreprise, pour nos clients: il y a toujours un moyen plus facile* ».

Le nombre de variables dans les projets industriels augmentant sans cesse, les développeurs de Copa-Data ont optimisé les algorithmes de zenon et amélioré le code. Cela a permis d'accélérer les temps de réponse dans zenon Editor et zenon Runtime. Les changements en masse pendant la configuration sont beaucoup plus rapides, avec un gain de temps allant jusqu'à 97 %. L'archivage spontané et déclenché est désormais

beaucoup plus rapide et multi-tâche, tout comme l'archivage cyclique. Grâce à la mise à jour de la technologie et à l'optimisation du système de stockage, le logiciel est passé de 4 à 150.000 changements de valeur par seconde. Les performances d'exécution ne sont plus affectées par l'archivage de grandes quantités de données.

Dans la production orientée lots, les classes unitaires utilisées pour configurer les processus offrent une flexibilité supplémentaire au sein du module zenon Batch Control. Ceci permet de créer des recettes génériques indépendantes de l'unité. L'utilisateur décide quelle unité d'équipement utiliser au début de la production de chaque lot. Le module zenon Extended Trend compte désormais la fonctionnalité glisser-déplacer. Cette fonction permet d'ajouter des variables directement aux courbes de tendance dans le Runtime. Le moteur Web HTML5, qui fait partie du serveur Web, a été mis à jour en fonction des normes technologiques les plus récentes. Cela garantit l'indépendance de zenon en termes de systèmes d'exploitation et de connectivité. L'élément

combiné, souvent appelé outil polyvalent dans zenon, est désormais également disponible au sein du moteur Web. Les ingénieurs sont en mesure de gagner du temps lors de la création de projets, car les propriétés libérées des symboles sont entièrement prises en charge.

Copa-Data se conforme au certificat de sécurité CEI 62443 qui fait l'objet d'un audit annuel. La série internationale de normes industrielles fournit un cadre pour la détection, préventive et systématique, et la réduction des failles de sécurité au sein des systèmes d'automatisation et de contrôle industriels. Outre l'intégration de nouveaux drivers, de nombreux autres ont été mis à jour. De plus, zenon possède désormais la certification BACnet conforme à la norme ANSI/ASHRAE et répond ainsi à l'importante norme 135-2012 relative à la gestion technique de bâtiments (GTB). La fonction d'analyse prédictive de zenon identifie les tendances à partir des données existantes et indique, par exemple, quand une pièce doit être remplacée. La nouvelle version rend cette fonction de prévision des

tendances encore plus précise, car zenon Analyzer 3.30 fournit désormais les données en quelques secondes seulement. Cela permet d'améliorer la qualité de l'information pour accélérer la prise de décision, d'accroître la

sécurité de la planification et de réduire les temps d'arrêt.

Nouveauté dans cette version: les prévisions de zenon Analyzer peuvent également être utilisées dans Runtime pour un projet zenon 8.10. Les utilisateurs

de l'IHM peuvent ainsi visualiser en temps réel les tendances prédictives de la consommation d'énergie ou de la qualité des produits, et ajuster leur comportement très tôt. ●

## ANALYSE

### ENDRESS+HAUSER INVESTIT 2 MILLIONS D'EUROS SUR SON SITE LYONNAIS

**Endress+Hauser a agrandi son campus lyonnais pour regrouper deux leaders en instrumentation d'analyse basée sur la spectroscopie. Le nouveau bâtiment accueille désormais les activités de SpectraSensors, à l'origine basée à Compiègne, et rejoint ainsi l'équipe de Kaiser Optical Systems pour former un centre de compétences et d'expertises à envergure européenne.**

Depuis Lyon, une vingtaine d'employés assistent les centres de vente Endress+Hauser à travers l'Europe dans l'application et la vente de technologies d'analyse avancées, en particulier dans le domaine des projets et des services après-vente.

Endress+Hauser n'a cessé, ces dernières années, de développer son portefeuille de produits permettant le suivi en ligne

de paramètres de qualité, plus particulièrement dans les technologies spectroscopiques. En 2012, SpectraSensors, leader du marché de l'analyse de gaz par spectroscopie d'absorption TDL extractive, a rejoint le groupe, suivi en 2013 par Kaiser Optical Systems, leader du marché de la spectroscopie Raman. Les analyseurs permettent de capturer en temps réel les caractéristiques

des produits et ainsi de développer des stratégies d'optimisation de contrôle des procédés pour les industries des Sciences de la vie, de l'agroalimentaire, de la chimie et du pétrole et gaz.

Précédemment, ces analyses devaient être réalisées en laboratoire en dehors des procédés avec des délais de réponse relativement longs. Ces avancées technologiques offrent aujourd'hui aux



La meilleure solution pour vos projets.

**Amiblu**<sup>®</sup>  
Sustainable Water Solutions

**Systèmes de canalisations en PRV Amiblu**  
Deux technologies au service de vos réseaux

- Assainissement, drainage, rétention
- Eau potable, hydroélectricité, irrigation
- Solutions pour l'industrie
- Diamètres jusqu'au DN 4000
- Conçus pour durer 150 ans



[www.amiblu.com](http://www.amiblu.com)