



Lokeren, février 2019

## MindSphere World représente la prochaine étape de l'économie numérique

### **Rittal met à profit les opportunités de la communauté IdO mondiale**

**Rittal est l'un des entrepreneurs industriels à l'initiative de la nouvelle organisation mondiale d'utilisateurs MindSphere World, le forum destiné à tous ceux qui veulent utiliser MindSphere, le système d'exploitation IdO ouvert et basé sur le cloud. La communauté souhaite soutenir les membres individuels par le développement et l'optimisation de systèmes IdO sur MindSphere et par la création de nouveaux marchés dans le domaine de l'économie numérique. Rittal utilise le forum pour ses unités de refroidissement Blue e+ en réseau. Au cours de la précédente foire Indumation, sur le stand de MindSphere World, Rittal Belgium a contribué au lancement belge de la plateforme de connaissances.**

#### **Entretien prévisionnel avec Blue e+**

« L'intégration de nos unités de refroidissement compatibles avec les normes Industrie 4.0 dans MindSphere rend possible une analyse spécifique de données. C'est ce type d'analyse de données qui est à la base de l'entretien prévisionnel », assure Mario Van Bever, Business Development Manager chez Rittal Belgium. « Nous sommes en mesure de développer à moyen et long terme des services pour l'entretien des unités de refroidissement Blue e+. »

L'entretien sur demande permettra en même temps de diminuer les coûts et d'augmenter la disponibilité. Un autre avantage des informations actualisées disponibles sur la plateforme IdO est une optimisation de route grâce à laquelle les techniciens d'entretien savent à l'avance les pièces de rechange dont ils ont besoin.

#### **Trois niveaux pour davantage de productivité**

La combinaison de MindSphere et de Rittal permet aux fabricants d'augmenter leur productivité. Cela repose sur un système à 3 niveaux englobant les facteurs suivants : entretien prévisionnel, disponibilité des machines et entretien efficace via l'analyse de données et l'usage d'applications basées dans le cloud.



- Niveau 1 – Entretien prévisionnel  
Avec la nouvelle interface IdO de Rittal, toutes les unités de refroidissement et les refroidisseurs Blue e+ avec supervision personnalisée, gestion d'énergie et systèmes de haut niveau peuvent être reliés entre eux. L'interface IdO permet une détection précoce des défaillances, livre des données et des statuts d'entreprise actualisés et crée un réseau de communication entre tous les composants Rittal et les systèmes de tiers.
- Niveau 2 – Disponibilité des machines  
Lorsque des données de machine d'un produit IdO sur la plateforme MindSphere sont regroupées avec d'autres données Smart Factory apparaît l'avantage de la maintenance intelligente grâce à la détection de la faute.
- Niveau 3 – Entretien efficace  
Grâce à l'analyse permanente des données de l'appareil, Rittal détermine si l'entretien, la réparation ou le remplacement de ses composants est nécessaire. En plus, l'efficacité d'utilisation des unités de refroidissement est également analysée. C'est ce processus continu d'analyse via le cloud qui permet la prédiction d'erreurs, la condition nécessaire pour l'entretien prévisionnel et une exigence primordiale pour un modèle d'entreprise comme 'Cooling as a Service'.

## RITTAL

Rittal, dont le siège social est sis à Herborn, Hessen (Allemagne), est un fournisseur de solutions faisant autorité à l'échelle mondiale dans le domaine des armoires industrielles, des systèmes de distribution d'énergie électrique, de la climatisation de système et de l'infrastructure informatique. Les solutions systémiques de Rittal sont appliquées dans pour ainsi dire tous les secteurs, mais principalement dans l'industrie automobile, la production énergétique, la construction de machines et d'installations, ainsi que dans le secteur de l'informatique et des télécoms. Avec près de 10 000 collaborateurs et 58 sociétés associées, Rittal confirme sa présence sur la scène mondiale.

L'assortiment étendu de Rittal comprend des solutions d'infrastructure pour les centres de données modulaires et énergétiquement efficaces dotés de concepts de sécurité innovants pour la protection physique des données et des systèmes. Les fournisseurs de logiciels de premier plan EPLAN et Cideon complètent la chaîne de production avec des solutions d'ingénierie interdisciplinaire. Rittal Automation Systems propose pour sa part des solutions d'automatisation pour la construction d'armoires.

## **Communiqué de presse**

Rittal Belgique



Fondée en 1961, Rittal constitue la plus grande entreprise au sein du Groupe Friedhelm Loh, dirigé par les propriétaires. Le Groupe Friedhelm Loh opère à l'échelle mondiale à partir de 18 sites de production et 78 sociétés associées. Le groupe d'entreprises compte plus de 11 500 collaborateurs et a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires d'environ 2,2 milliards d'euros. En 2015, l'entreprise familiale a été désignée pour la septième fois comme "top employeur" en Allemagne. Pour plus d'informations, surfez sur [www.rittal.com](http://www.rittal.com) et [www.friedhelm-loh-group.com](http://www.friedhelm-loh-group.com).

**Pour tout complément d'information, veuillez-vous adresser à**

Rittal nv/sa - dép. Marketing

Andra De Vos

Tél. : 09 353 91 11

E-mail : [marketing@rittal.be](mailto:marketing@rittal.be)