



**Single Pair Ethernet  
System Alliance**

**VEGA**

## **Un partenariat dans l'avenir de l'automatisation : VEGA rejoint SPE System Alliance**

**Jamais l'industrie n'a eu autant de données de process à gérer. Cette quantité a de nombreux avantages, car avec la mise en réseau numérique, les process de production sont plus transparents et plus évolutifs. Pour offrir à ses clients les meilleures connexions possibles et l'intégration la plus simple dans les infrastructures numériques, le fabricant d'instruments de mesure VEGA rejoint l'alliance Single Pair Ethernet System Alliance.**

Dans l'industrie de process, la mise en réseau des machines et des installations est en plein essor – c'est l'« Industrie 4.0 ». Il est clair que cette situation impose de nouvelles approches pour le transfert des données. VEGA, fabricant d'instruments de mesure de niveau et de pression d'envergure mondiale, fait partie depuis fin 2024 de SPE System Alliance, un regroupement de leaders technologiques fondé en 2020 dans le but de créer une architecture réseau homogène et continue basée sur la technologie Ethernet à paire unique (Single Pair Ethernet, SPE). Les clients peuvent compter sur la compatibilité totale des solutions proposées par les membres de SPE System Alliance. Cela devrait contribuer à tenir à long terme le rythme de croissance des données en permettant une meilleure analyse de ces données.

### **Aussi simple que possible**

« À l'avenir, il ne suffira plus de proposer les meilleurs capteurs. Ceux-ci n'ont de valeur que s'ils s'intègrent en souplesse dans les domaines technologiques les plus divers », explique Philipp Ketterer, responsable produits, à propos des raisons qui ont motivé la participation de VEGA à l'alliance SPE. Puisque les sites de production sont partout de plus en plus complexes, il faut avant tout de la simplicité : « Ce que nous voulons, c'est aplanir les obstacles pour que le travail de nos clients soit aussi simple que possible », souligne-t-il.

### **Une solution d'avenir économique**

Dans des environnements process toujours plus complexes, les atouts essentiels du SPE se déploient pleinement, en particulier la grande vitesse de transmission des immenses quantités de données au niveau du terrain. L'Ethernet à paire unique SPE permet de transférer les données process via Ethernet sur un câble bifilaire à des vitesses allant de 10 Mbit/s à 1 Gbit/s. Grâce au système SPE et à sa

simplicité de câblage ainsi qu'à sa grande connectivité, la mise en service est non seulement plus simple, mais aussi nettement plus économique.

### **Parfaitement complémentaires : APL et SPE**

Simultanément, VEGA s'implique activement dans de nouvelles solutions Ethernet-APL là où les environnements particulièrement exigeants et les zones à risque d'explosion jouent un rôle important. « En revanche, dans les secteurs qui supportent des solutions plus compactes, je pense que la technique SPE est idéale. » Philipp Ketterer souligne qu'à ce titre, les deux technologies Internet sont « parfaitement complémentaires ».

Publié le  
lundi 24 février 2025

Longueur  
2737 Caractères

Pour plus d'informations  
[www.vega.com](http://www.vega.com)