

22.10.2024

Communiqué de presse

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
Allemagne  
<https://www.pilz.com>

## **L'IndustrialPI de Pilz : PC industriel aux multiples usages adaptable aux techniques d'automatismes et au Motion Control : passerelle IIoT ou logiciel PLC**

Ostfildern, Allemagne, 22.10.2024 - Avec l'IndustrialPI, Pilz propose un PC industriel ouvert et modulaire. Il est doté d'un logiciel open source disponible gratuitement et offre de nombreux modules d'entrées et de sorties. Il peut ainsi être utilisé en tant que passerelle dans les environnements recourant à l'internet industriel (IIoT) ou en tant que logiciel PLC dans les domaines d'application les plus divers. L'IndustrialPI est une solution simple d'utilisation pour la mise en œuvre de concepts de l'Industrie 4.0.

En tant que passerelle IIoT, l'IndustrialPI peut facilement être intégré à des architectures système existantes. Il collecte notamment les données du process et d'exploitation dans l'environnement direct des machines et des installations, et les transmet dans le cloud de l'entreprise. Ainsi, les utilisateurs gardent leurs machines et installations en vue à tout moment, où qu'elles se trouvent.

### **Un système de commande standard pour un large éventail de projets d'automatismes**

L'IndustrialPI peut également commander des machines et installations en tant que logiciel PLC, et convient par exemple aux machines à portique pour le tri des cellules de batterie ou aux formeurs de carton dans l'industrie du packaging. Il fait alors office de système de commande standard pour les automatismes et le Motion Control, et peut être utilisé pour les projets d'automatismes les plus divers. Cela inclut les applications de commande pures comme les mouvements des axes synchrones dans la transmission de puissance des machines. Il complète ainsi l'offre de solutions d'automatismes de Pilz.

### **Sécurité et automatismes**

Ce nouveau PC industriel de Pilz est disponible en deux modèles : il y a d'une part l'IndustrialPI 4, doté d'une mémoire vive de 4 Go, d'une mémoire eMMC de 32 Go et d'un système d'exploitation de 64 bits. En tant que logiciel PLC, il est particulièrement adapté aux applications d'automatismes. Et d'autre part, il y a l'IndustrialPI 4 Wifi (8 Go de RAM, 32 Go de mémoire eMMC, SE de 64 bits), qui peut être utilisé en association avec le micro automate configurable de sécurité PNOZmulti 2 et le système d'automatismes PSS 4000 de Pilz en tant que passerelle, collecteur de données et élément de diagnostic. Vous obtenez ainsi une solution de qualité industrielle pour l'échange de données entre l'internet des objets et les services cloud

Flexible, l'IndustrialPI peut être adapté à chaque situation. Cette capacité d'adaptation offre par ailleurs une solution économique aux utilisateurs.

### **Un concept éprouvé adapté pour l'industrie**

Basé sur le Raspberry Pi qui est connu et conçu pour un usage domestique d'ordre privé, l'IndustrialPI est cependant équipé d'un boîtier résistant, d'une mécanique robuste et d'une électronique adaptée à un usage industriel. Il satisfait ainsi aux exigences relatives aux systèmes de contrôle-commande industriels hautement disponibles de la norme EN 61131-2. Tout comme le Raspberry Pi, il se fonde sur un concept open source. Un système d'exploitation spécialement conçu pour l'IndustrialPI incluant l'outil de développement convivial Node-RED est installé à l'usine.



**Légende:** Très polyvalent, le PC industriel IndustrialPI de Pilz est adapté pour les techniques d'automatismes comme pour le Motion Control. L'IndustrialPI peut être utilisé comme passerelle IIoT ou comme logiciel PLC. (Photo : © Pilz GmbH & Co. KG)

Vous trouverez des textes et des images à télécharger ci-dessous :

<https://www.pilz.com/fr-INT/company/press/messages/articles/241318>

### **Pilz - The Spirit of Safety**

Pilz est un fournisseur mondial de produits, de systèmes et de prestations de services pour les techniques d'automatismes. En tant que pionnier des automatismes de sécurité, Pilz fournit la sécurité pour les personnes, les machines et l'environnement. Fondée en 1948, l'entreprise familiale dont le siège social se trouve à Ostfildern est aujourd'hui représentée dans le monde entier et compte 2 500 collaboratrices et collaborateurs répartis dans 42 filiales et succursales.

Le leader technologique propose des solutions complètes pour les automatismes concernant la sécurité et la cybersécurité industrielle des machines. Celles-ci comprennent les capteurs ainsi que les systèmes de contrôle-commande et le Motion Control - y compris les systèmes pour la communication industrielle, le diagnostic et la visualisation. Une offre internationale de prestations de services, comprenant les conseils, l'ingénierie et les formations, complète la gamme. Au-delà de la construction de machines et d'installations, les solutions de Pilz sont utilisées dans de nombreux secteurs d'activités, comme par exemple l'intralogistique, l'emballage et le ferroviaire ou dans le domaine de la robotique.

## **Pilz sur les réseaux sociaux**

Sur nos réseaux sociaux, vous trouverez des informations concernant la vie de l'entreprise et les dernières nouveautés de nos systèmes d'automatismes.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Interlocuteur**

Martin Kurth

Presse d'entreprise et presse spécialisée

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Presse spécialisée

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)