

Aix-en-Provence, France, 14 novembre 2023

## S2OPC décroche le Visa de sécurité ANSSI pour sa certification CSPN

*Systemerel vient d'obtenir le Visa de sécurité de l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information (ANSSI) pour la certification CSPN (Certificat de Sécurité de Premier Niveau) de son produit S2OPC, l'implémentation open source, sûre et sécurisée du standard OPC UA. Avec cette étape majeure, S2OPC devient le pionnier du marché de l'OPC UA dans l'obtention du Visa de sécurité de l'ANSSI, ce qui souligne son engagement à offrir une sécurité inégalée.*

### Engagement en faveur de la cybersécurité dans l'industrie 4.0

L'OPC UA est le standard de communication clé de l'industrie 4.0, permettant un échange de données fluide et sécurisé entre différents appareils et plates-formes. Il joue un rôle central dans l'évolution des usines connectées, garantissant l'interopérabilité, l'intégrité des données et une sécurité robuste.

Le Visa de sécurité ANSSI récompense l'engagement fort de Systemerel à fournir des composants sécurisés et fiables en répondant aux normes de cybersécurité les plus strictes.

### Un processus de certification exigeant

La [certification CSPN](#) atteste de la robustesse de produits conformément aux exigences rigoureuses établies par l'ANSSI selon des méthodologies permettant de répondre au mieux aux besoins de sécurité des utilisateurs et de tenir compte des évolutions technologiques. Cette certification est largement reconnue et approuvée par l'administration française et le secteur industriel.

La CSPN implique une analyse de conformité complète et des tests d'intrusion réalisés par un évaluateur tiers indépendant (CESTI), sous l'autorité de l'ANSSI. L'évaluation comprend un examen minutieux s'étalant sur 35 hommes-jours, portant sur la conformité du produit à ses spécifications de sécurité ; l'efficacité des fonctions de sécurité et l'impact du produit sur la sécurité du système hôte<sup>1</sup>, et inclut une analyse cryptographique<sup>2</sup>. Cette certification atteste de la robustesse et de la fiabilité de S2OPC.

### Reconnaissance mutuelle en France et en Allemagne

Au niveau européen, la demande de solutions de cybersécurité certifiées est en constante augmentation.

Grâce à une coopération intensive entre les agences de cybersécurité françaises et allemandes, une reconnaissance mutuelle des certificats a été établie<sup>3</sup>. Par conséquent, S2OPC bénéficie également de la certification BSZ : l'équivalent allemand de la CSPN.

Cette reconnaissance élimine la nécessité pour les fabricants de se soumettre à de multiples procédures de certification sur différents marchés, réduisant ainsi les coûts et les obstacles commerciaux.

<sup>1</sup> ANSSI, Procédure : Certification de sécurité de premier niveau des produits des technologies de l'information  
[https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2015/01/anssi-cspn-cer-p-01-certification\\_de\\_securite\\_de\\_premier\\_niveau\\_v5.0.pdf](https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2015/01/anssi-cspn-cer-p-01-certification_de_securite_de_premier_niveau_v5.0.pdf)

<sup>2</sup> ANSSI, Procédure : Modalités pour la réalisation des analyses cryptographiques et des évaluations des générateurs de nombres aléatoires  
[https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2015/01/anssi-cc-cry-p-01-modalites-pour-la-realisation-des-analyses-cryptographiques\\_v4.1.pdf](https://www.ssi.gouv.fr/uploads/2015/01/anssi-cc-cry-p-01-modalites-pour-la-realisation-des-analyses-cryptographiques_v4.1.pdf)

<sup>3</sup> <https://www.ssi.gouv.fr/administration/produits-certifies/cspn/>

## S2OPC : une double certification pour une sécurité inégalée

S2OPC se démarque de sa concurrence en devenant la première implémentation du standard OPC UA certifiée à la fois par la Fondation OPC et par l'ANSSI. Cette double certification garantit à nos utilisateurs des niveaux de sécurité inégalés.

Vincent Pouzol, Responsable Département Produits chez Systemerel, souligne : *“Avec les certifications de l’ANSSI et de la Fondation OPC, les utilisateurs de S2OPC ont la garantie d’un haut niveau de confiance dans la mise en œuvre des cybermécanismes OPC UA et dans l’atténuation des risques encourus par les actifs à protéger.”*

Systemerel a déjà déployé S2OPC au sein des systèmes de plusieurs grandes entreprises, dont Alstom Transport, CIMO (Compagnie Industrielle de Monthey SA), le CNES, RTE et Schneider Electric.

Pour plus d'information sur S2OPC, nous vous invitons à consulter : [www.s2opc.com](http://www.s2opc.com)

Pour en savoir plus sur le Visa de sécurité ANSSI, veuillez consulter : <https://cyber.gouv.fr/produits-certifies/s2opc-version-131>

### À propos :

Systemerel est une société d'ingénierie indépendante spécialisée dans le développement, la validation et l'évaluation de systèmes temps réel critiques. À travers plusieurs implémentations de la technologie OPC UA dans un contexte industriel, Systemerel a développé une expertise significative sur ce standard. Systemerel est par ailleurs membre actif de la Fondation OPC. Pour en savoir plus, veuillez consulter : [www.s2opc.com](http://www.s2opc.com)

Visas de sécurité ANSSI : les Visas de sécurité délivrés par l’ANSSI permettent d’identifier les solutions de sécurité fiables et reconnues comme telles à l’issue d’une évaluation réalisée par des laboratoires agréés selon une méthodologie rigoureuse et éprouvée. Cette évaluation prend la forme de tests de pénétration et d’une analyse approfondie pour vérifier la conformité de ces solutions aux référentiels d’exigences correspondants. Un Visa de sécurité se matérialise, selon le contexte et le besoin, par une certification ou une qualification. Les Visas de sécurité représentent un gage de sécurité pour les utilisateurs.

### Contact :

Vincent Lacroix, S2OPC Product Manager, [vincent.lacroix@systemerel.fr](mailto:vincent.lacroix@systemerel.fr)