



## « Ingénieur Application uDC »

*Aout 2023*

PROSYST, entreprise à taille humaine, d'un effectif d'une vingtaine de salariés, principalement composé de Docteurs et d'Ingénieurs à 95%, développe et commercialise des produits, systèmes et services innovants dédiés à la performance des équipements automatisés, notamment des solutions de conception, simulation, mise au point, surveillance, diagnostic et d'analyse. Elle s'adresse à tous les secteurs industriels et cela dans le monde entier.

PROSYST développe actuellement une solution de modélisation des équipements industriels et de collecte de données.

Cette solution s'appuie sur le standard OPC UA. Elle intègre :

- une chaîne logicielle dédiée à la modélisation des équipements et au paramétrage des applications,
- Un ensemble de composants pour le recueil de données, centré sur le produit uDC (unified Data Collector), qui est un serveur UA associé à des modules d'acquisition sur tout type de « devices » industriels,
- Des outils d'accompagnement, notamment dédié au déploiement de la solution, à la surveillance du fonctionnement, à la télédistribution des modèles de données...

Compte-tenu de son avance technologique et méthodologique dans le domaine du « Data Management », cette offre sera proposée plus largement à l'industrie automobile et à d'autres secteurs d'activité.

### Descriptif du poste :

PROSYST cherche à renforcer ses compétences pour le développement et la diffusion de l'offre uDC.

En l'occurrence, il s'agit de la création d'un poste de travail orienté « Application », c'est-à-dire l'ensemble des missions liées à la mise-en-œuvre de la solution uDC et de l'écosystème associé.

Plus précisément :

- Les tests unitaires, tests d'intégration et validation des composants de l'offre et des architectures logicielles et matérielles, au sein de PROSYST et en support de l'équipe de développement,

- L'accompagnement de la mise-en-œuvre de la collecte de données chez les clients : installation, mise en service, validation fonctionnelle, support technique, formation aux outils de configuration, liens avec l'équipe développement de PROSYST,
- Le déploiement des solutions de monitoring, incluant la prise en compte des spécificités des besoins et architectures du client (dont les contraintes liées à la cybersécurité) et le lien avec l'équipe développement de PROSYST pour la personnalisation de solutions,
- A terme, l'implication sur la création et la mise-en-œuvre de modèles de données pour le compte des clients, adaptés aux procédés industriels et aux applications cibles, avec la méthodologie et les outils de modélisation de l'offre uDC.

Le poste est basé dans notre établissement de Valenciennes, avec des missions ponctuelles en clientèle selon les besoins (France ou international).

#### Profil recherché :

Le profil recherché est de niveau Ingénieur ou Master2, débutant ou expérimenté, avec des compétences « productique », automatisme, informatique industrielle, réseaux et protocoles de communication industriels, cybersécurité, connaissance des moyens de production automatisés.

#### Candidature à envoyer à :

Email. [svan\\_brussel@prosyst.fr](mailto:svan_brussel@prosyst.fr)