

## ORANO la Hague

Panorama au cœur de la stratégie Industrie 4.0

### Process



Leader mondial reconnu dans le domaine des matières nucléaires, Orano propose à ses clients des produits et services sur l'ensemble du cycle du combustible Nucléaire : de la mine au démantèlement, en passant par l'enrichissement, le recyclage et la logistique.



### Objectifs

Au sein de ses installations industrielles dédiées au recyclage, Orano retraite dans son usine du Cotentin des combustibles usés provenant du monde entier. Le processus de traitement-recyclage est complexe et issu d'un savoir-faire de l'ingénierie nucléaire Française. Les matières valorisables contenues dans les combustibles nucléaires usés sont alors recyclées afin d'être réutilisées et produire à nouveau de l'électricité.

Dans le cadre de sa démarche **Industrie 4.0**, qui a pour but de moderniser et faire perdurer une **capacité industrielle stratégique**, Orano a fait le choix de rénover un nombre important de systèmes de Supervision industrielle sur la base d'une **technologie d'avenir** qui a déjà fait ses preuves.



### Solution

Panorama a donc été retenu pour rénover plusieurs centaines de postes de supervision de l'usine de traitement-recyclage du site Orano la Hague. La sensibilité et l'étendue de l'installation nécessitent de pouvoir s'appuyer sur une solution informatique robuste, pérenne et éprouvée. Les procédés, mis en place dans les années 80 et 90, sont principalement mécaniques et chimiques. Ils regroupent plus de **2 millions de variables d'acquisition**.

L'infrastructure technique mise en place est, elle aussi, très significative. Elle compte une centaine de serveurs et plus de deux cents postes clients, ce qui en fait la **deuxième plus grande salle de conduite au monde**.



### Bénéfices client

- Des solutions **innovantes** et parfois disruptives permettant de faciliter l'exploitation de l'installation
- Une **rénovation** iso-fonctionnelle satisfaisant aux **exigences de Sécurité Nucléaire**
- Une **maintenance** de Panorama avec la garantie d'une **compatibilité ascendante**
- Une plateforme de supervision certifiée par l'ANSSI afin d'adresser au mieux les enjeux de **Cybersécurité**

