



# Références clients

HPC@Axians

Le cloud HPC sur Azure avec Axians





Chimie et Matériaux

## Cluster HPC Hybride avec débordement de calculs dans le cloud Azure

### Un leader mondial dans le domaine des matériaux et des produits chimiques

**Besoin.** L'industriel a décidé d'augmenter ses capacités de calcul avec la possibilité d'absorber les pics d'activité et la simplification de l'accès à la plateforme HPC depuis ses sites distants (worldwide).

**Solution.** La solution clés en main proposée par Axians consiste en une architecture hybride HPC: une plateforme on premise qui déborde automatiquement dans le cloud Azure et une plateforme cloud Azure accessible facilement depuis les sites distants.

**Réalisation.** Axians a réalisé l'architecture de la solution, sa mise en place et l'intégration de l'ensemble des applications et workflow client pour déborder de manière transparente dans le cloud. La solution est entièrement automatisée pour démarrer/arrêter les serveurs cloud suivant le besoin métier et l'ensemble respecte les contraintes de sécurité du client.

PAYS  
France

ANNÉE DE RÉALISATION  
2018 - 2019

#### LA SOLUTION MISE EN ŒUVRE

##### CARACTÉRISTIQUES

###### ► Solution

Plateforme HPC hybride, Solution HPC clés en main, Intégration HPC

###### ► Expertises

Calcul scientifique, Intégration applications métiers, Solutions hybrides, Stockage, Sécurité

#### BÉNÉFICES CLIENT

Evolutivité de son infrastructure en fonction des projets applicatifs.

Libérer du temps au service informatique pour se concentrer sur ses métiers (déploiement d'application, support utilisateurs...)

Maitrise du budget en fonction des évolutions de l'infrastructure

Faciliter l'exploitation de la plateforme de calcul pour les utilisateurs

CONTACT : [marketing.france@axians.com](mailto:marketing.france@axians.com)

[axians.com](http://axians.com)

