



# HPC@AXIANS

## Votre Cloud HPC sur Azure par Axians

**Transformez votre infrastructure de calcul scientifique HPC en un service simple, évolutif et conforme, sans révolution technologique.**

Janvier 2021

**axians**

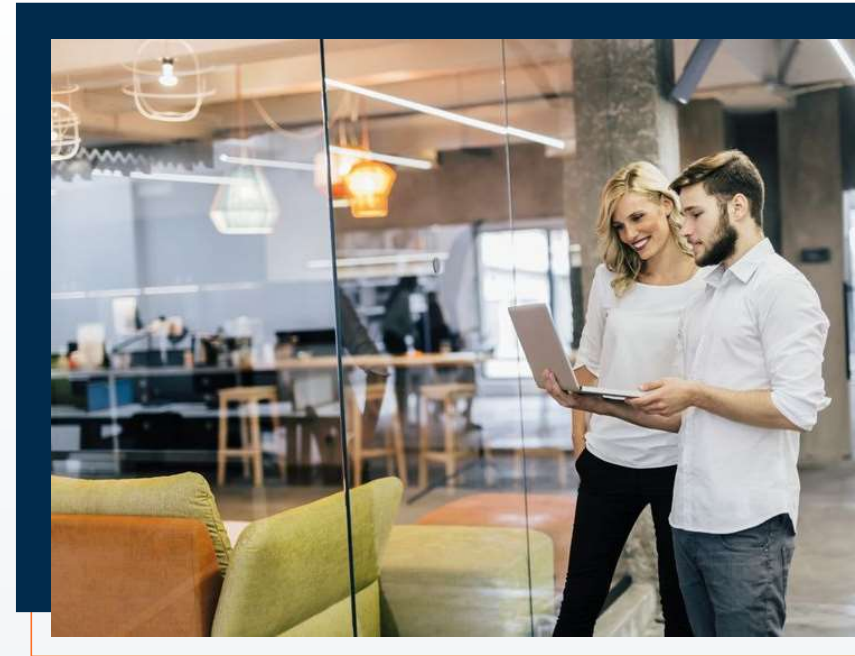
**Microsoft  
Partner**



Gold Cloud Platform  
Gold Cloud Productivity  
Gold Small and Midmarket Cloud Solutions  
Gold Datacenter  
Silver DevOps

# Comment apporter simplement la puissance et la souplesse d'Azure à mon cluster HPC on premise ?

Les DSI sont confrontées à des enjeux importants de disponibilité de puissance de calcul, de sécurité et de conformité de leur système d'information, le tout en s'adaptant en temps réel à la variation des charges de travail et à l'obsolescence du matériel. L'offre HPC@Axians - proposée sous forme de service par Axians - vous permet de déplacer ou d'étendre simplement votre Solution HPC existante dans les datacenters Azure, sans migrations technologiques fastidieuses.



## ENJEUX

Votre cluster HPC ne peut répondre aux perspectives d'évolution de votre activité ?

Votre infrastructure actuelle ne peut pas absorber la charge de calcul supplémentaire ou ponctuelle de certains projets HPC ?

Vous souhaitez bénéficier des avantages du cloud public sans remettre en cause vos processus, outils et compétences ?

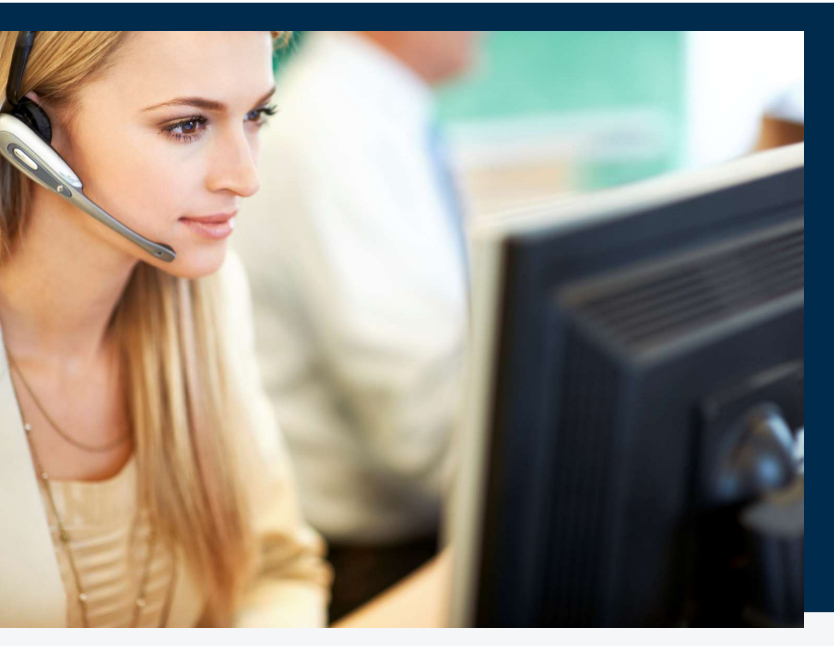
## SOLUTION IDEALE

En répondant à ces enjeux, la solution HPC@Axians est transparente pour vos utilisateurs et vos workflows de calcul scientifique. Elle vous permet de déplacer ou d'étendre votre puissance de calcul vers une plateforme de référence Cloud HPC conforme aux normes et exigences d'hébergement, de sécurité, d'administration et de réduction de l'empreinte Carbonne.

## BENEFICES ATTENDUS

Cette solution - hébergée sur Azure et opérée par Axians - se déploie facilement, ne connaît pas de limite en termes de scalabilité et vous permet de disposer des dernières évolutions technologiques HPC (CPU, GPU, Réseaux).

Ne nécessitant pas d'investissement dans une nouvelle infrastructure matérielle elle allège la charge de vos équipes d'exploitation et vous permet une facturation à l'usage.



# axians

## HPC@Axians - Le cloud HPC par Axians

Votre cloud HPC, hébergé sur Azure et opéré par Axians.

1

### PERFORMANTE

Une plateforme intégrant les dernières technologies évolutive, scalable, dédiée à vos applications HPC

Plateforme et services agréés et certifiés (ISO, RGPD, HDS...)

2

### SIMPLE

Déploiement de vos ressources de calcul à la demande pour répondre aux besoins de calcul de vos applications scientifiques.

Transparence du point de vue utilisateur.

3

### FIABLE

Infrastructure HPC intégrée.

Entièrement configurée, supervisée et maintenue par les experts HPC d'Axians.

# HPC@AXIANS - Votre Cloud HPC proposé par Axians et basé sur Microsoft Azure

Axians accompagne ses clients dans la conception, l'intégration et le maintien en condition opérationnelle des solutions HPC. En étendant leurs moyens de calcul on premise dans le cloud Azure, Axians associe la performance, la scalabilité et la conformité du réseau Mondial Azure de Microsoft à la stabilité des environnements de production.

## **BENEFICIEZ DES TECHNOLOGIES CLOUD HPC DANS LES DATACENTER AZURE**

Basculez simplement vos charges de travail entre votre datacenter existant et Azure

Valorisez vos investissements existants à travers les services à valeur ajoutée Azure et Axians

## **BENEFICIEZ DE LA FORCE DU RESEAU MONDIAL AZURE**

Rapprochez vos moyens de production de vos utilisateurs et dans toutes les régions du globe.

## **AVEC MICROSOFT ET AXIANS, VOS DONNEES SONT EN SECURITE**

Les datacenters Microsoft Azure sont modernes, sécurisés et durables

Axians, partenaire Gold Microsoft, s'occupe de tout et s'engage sur la disponibilité de votre SI.



**axians**

## Customer success

Un leader de la chimie a confié à Axians la conception et l'intégration de son cluster HPC on premise et de son débordement dans le Cloud HPC Azure.

Date du projet: 2018-2019

### **ELASTICITE**

Solution sur mesure, hybride, automatisée et facturée à l'usage, sous la forme d'un service avec engagements contractuels de disponibilité.

### **TRANSPARENCE**

Débordement des calculs dans le cloud de façon automatique et transparent pour les utilisateurs et leurs chaînes de traitement/calcul.

### **CHOIX**

Catalogue de machines virtuelles sur mesure, intégrant les technologies HPC (Processeurs, GPU, Réseaux, Logiciels) correspondants aux besoins de calcul.

# Envie d'en savoir plus ? Contactez-nous.

Axians Cloud Builder

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

+33 1 41 31 92 92

**axians**

Microsoft  
Partner



Gold Cloud Platform  
Gold Cloud Productivity  
Gold Small and Midmarket Cloud Solutions  
Gold Datacenter  
Silver DevOps