



**FRA  SYS**

OFFRE CLOUD HPC

# PRESENTATION DES OFFRES CLOUD FRA-SYS

Spécialiste des stations et serveurs HPC depuis plus de 10 ans, FRA-SYS, en partenariat avec la société Cinetic-IT a développé des offres CLOUD spécifiques et différenciées pour répondre aux besoins :

- De performance
- De volumétries de stockage importantes
- De traitement CPU mono ou multi-cœurs et / ou GPU
- De calculs nécessitant jusqu'à 1To de RAM
- De données sécurisées et en France
- De logiciels métiers peu adaptés aux infrastructures Cloud classiques
- De facturation à l'usage et non d'investissement



## Des machines virtuelles sur-mesures :

- ✔ Cœurs physiques FRA-SYS optimisés avec des fréquences nominales élevées
- ✔ Pas d'hyper threading, chaque cœur de calcul est dédié : vos temps de calcul ne seront plus variables
- ✔ Des cartes graphiques dédiées, ni virtualisées, ni mutualisées
- ✔ Ressources de stockage et de RAM sur-mesure et importantes
- ✔ Des accès en VPN nomades et de site à site ou en https
- ✔ VM rattachable à votre domaine
- ✔ Dongle USB possible



## Les avantages :

- ✔ Des machines virtuelles mutualisables pour plusieurs utilisateurs n'importe où dans le monde
- ✔ Des investissements IT allégés
- ✔ Libération des espaces de travail
- ✔ Maîtrise totale de votre environnement Windows / Linux
- ✔ Tarif mensuel adapté à votre utilisation
- ✔ Sans surprise en mode locatif forfaitaire mensuel

*Notre objectif est d'offrir de la mobilité et de la flexibilité sans compromis sur la performance.*

*Ça semble trop beau ?  
Testez sans frais et jugez par vous même.*

# Vous souhaitez garder la maitrise de votre infrastructure ?

Nous proposons en partenariat avec Cinetic-IT le déploiement progressif de vos serveurs de virtualisation FRA-SYS dans vos locaux.  
Les avantages des serveurs de virtualisation FRA-SYS :

- ☑ Pas de coûts de licences ni de maintenances logiciels obligatoires (monde libre ou solution éditeur)
- ☑ Performance capable de soutenir les mises à jour logiciels
- ☑ Amortissement sur 5 ans, coût / utilisateur / année comparable à une station de travail fixe
- ☑ Construction progressive, en étape, de l'hybride vers le 100% virtualisé possible
- ☑ Déploiement par paliers en fonction de vos besoins et de vos capacités d'investissement (possibilité leasing avec nos partenaires)



## Solution projet clé en mains :

- ☑ Détermination de vos besoins spécifiques pour vos usages.
- ☑ Évaluation de l'existant (SAN, hyperviseur, réseau...) et des possibilités de synergie et d'intégration avec les serveurs FRA-SYS
- ☑ Test de la solution via la mise à disposition VM FRA-SYS basée sur la même architecture POC
- ☑ Déploiement de la solution par Cinetic-IT (transfert de compétences, livrables, etc..)
- ☑ Offre de maintenance et support

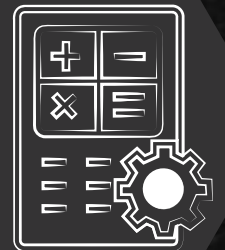
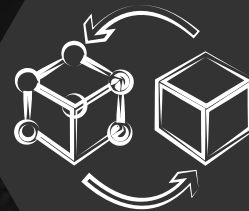
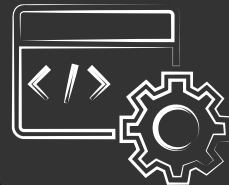
# OFFRE : Station de calculs virtuelle / Cloud calculs

Une réponse aux besoins ponctuels en ressources de calculs pour :

Les simulations physiques (FEA, FEM, CFD, EM), l'analyse de données, les calculs statistiques, les simulations financières, ...

Caractéristiques et avantages :

- ✓ Machine virtuelle sur-mesure
- ✓ Cœurs physiques FRA-SYS optimisés fréquence nominale multi-cœur élevée
- ✓ Jeux d'instructions optimisés (AVX)
- ✓ Ressources RAM sur-mesure jusqu'à 1To
- ✓ Ecriture données de calculs sur SSD, sans limite de taille
- ✓ Répondre à des études complexes sans de lourds investissements matériels
- ✓ Coût connu en amont et intégrable aux appels d'offres
- ✓ Tarif mensuel renouvelable par tranche de 15 jours en fonction des ressources utilisées





## Configurations types (Engagement 1 mois minimum)

1 VM CAO	16Go RAM, 4 Threads Optimisés FRA-SYS, 250Go volume disque, Quadro RTX T1000 (8Go), Windows 10Pro
1 VM CAO Premium	32Go RAM, 4 Threads Optimisés FRA-SYS, 250Go volume disque, Quadro RTX A4000 (16Go), Windows 10Pro
VM coffre fort partage	8Go RAM, 4 Threads Optimisés FRA-SYS, 500Go pour espace commun de partage et/ou PDM... Samba possible
1 VM IA	32Go RAM, 6 Threads Optimisés FRA-SYS, 500Go volume disque, Quadro RTX A4000 (16Go), Windows 10Pro ou Linux
1 VM Calcul 32	480Go RAM, 32 Threads Optimisés FRA-SYS, 1To volume disque, Quadro RTX A4000 (16Go), Windows 10Pro ou Linux
1 VM Calcul 64	980Go RAM, 64 Threads Optimisés FRA-SYS, 1To volume disque, Quadro RTX A4000 (16Go), Windows 10Pro ou Linux

## Modules

Ajout puissance	Ajout RAM
	Ajout Thread CPU (vCPU)
	W10 Entreprise
	Ubuntu, Debian, Suze
RDS/TSE	Windows serveur
	Licence RDS/TSE (si serveur Windows)
Base de donnée	SQL serveur
	Office 365
Logiciels complémentaires	Office 365 + boîte mail
	Office 365 + boîte mail pour RDS/TSE
	Antivirus
Stockage supplémentaire	SSD : par Go supplémentaires, backup inclus (Même site ou autre suivant options retenues)
	Rotatif / SSD : par Go supplémentaires, backup inclus (Même site ou autre suivant options retenues)
SAUVEGARDE	Sur même site, 15j de rétention
	Sur autre site, 15j de rétention
PRA	Sur même site, 4h (JO-HO)
	Sur autre site, 1j (JO-HO)
	Déclenchement du PRA sur incident
Accès VM	1 accès / VM (OpenVPN + Portail BASTION https)
VPN	Supplémentaire (Open VPN ou site à site)
USB DONGLE IP	Licence par clefs USB (dans datacenter)
Transfert de fichiers	Mise à disposition d'une solution de transfert de fichiers
Questions/demandes	2 accès support / VM
AUTRES	Rattachement domaine client, GPO, bande passante supplémentaire, ...

Lyon

FRA  SYS

FRA  SYS

*Conçu pour vous - Designed for you*

contact@fra-sys.com

04 72 59 11 37

3, Rue Louis Gattefosse

69 800 - Saint Priest

FRANCE

[www.fra-sys.com](http://www.fra-sys.com)