

Offres de Services CNRS



www.cnrs.fr

2RCE-Lorraine
26 juin 2014

Sur la base de la présentation de Hervé Chaudret (DR8 - Orléans)

Offres De Service CNRS (ODS)

<http://www.offres-de-services-labos.net/>

**Offres
de Service**



Simplifier et sécuriser le quotidien des laboratoires

- proposer des outils adaptés aux métiers de la recherche et à leurs contraintes de sécurité,
- permettre aux unités de se décharger au besoin de certaines tâches « techniques »,
- ou consolider leur solution en utilisant le cloud CNRS.

Offres De Service CNRS (ODS)

<https://aresu.dsi.cnrs.fr/spip.php?rubrique56>

**Offres
de Service**



Cloud Sécurisé

Messagerie Unifiée

CORE Portail Collaboratif

Offres De Service CNRS (ODS)

<https://aresu.dsi.cnrs.fr/spip.php?rubrique56>

**Offres
de Service**

cnrs

dépasser les frontières

Cloud Sécurisé



Location de serveurs virtuels
Tarif en fonction de la puissance
Nouvelle gamme à prix réduit 

Hébergement Web

Jusqu'à 4 sites par unité

Payant au delà

GRATUIT

Messagerie Unifiée

GRATUIT

En fonction de l'espace de stockage

Gratuité pour 100 utilisateurs : 320Go

CORE Portail Collaboratif

GRATUIT

Sites unité et site collaboration/projet 

Payant au-delà des 20Go

Hébergeur CNRS

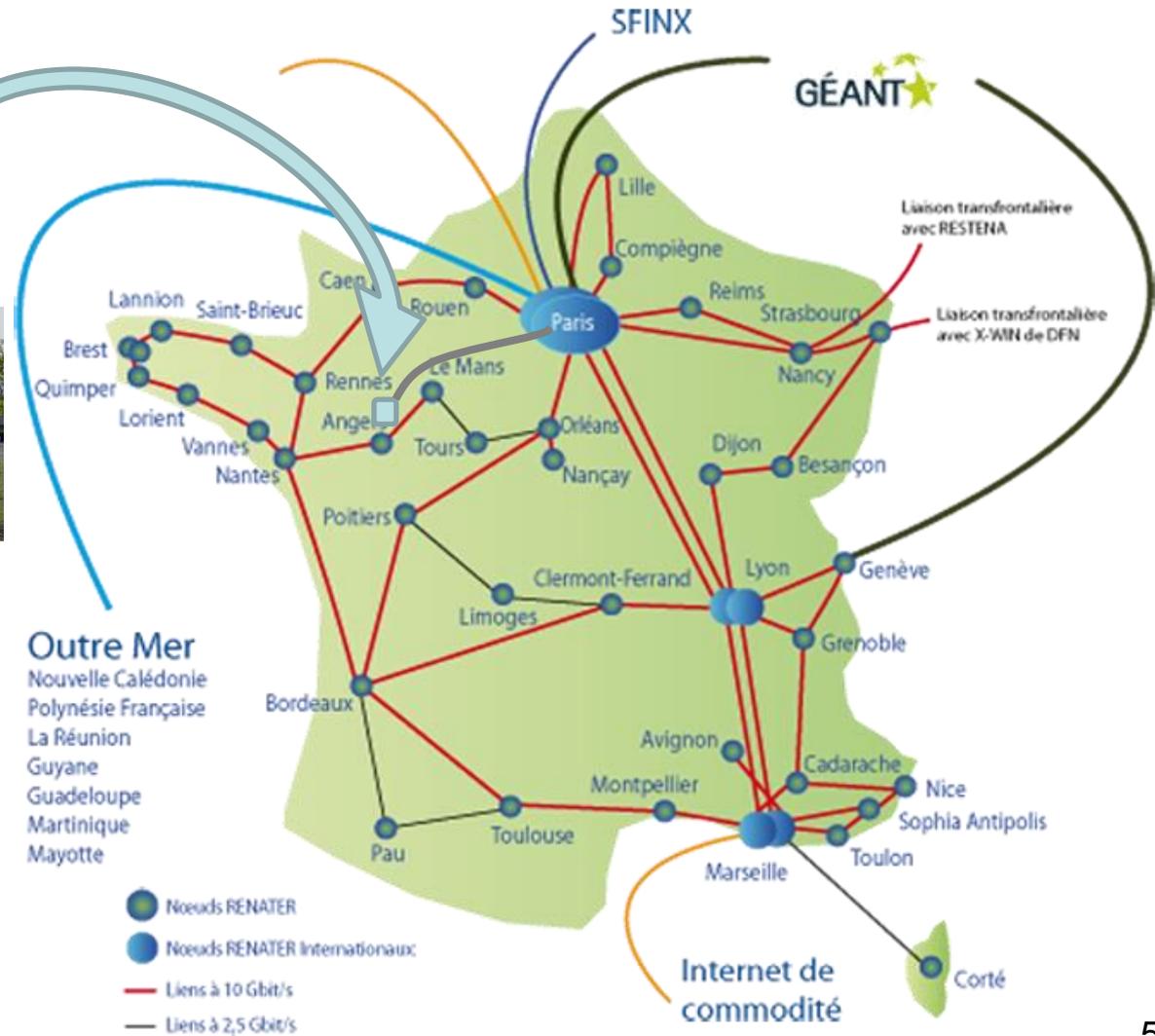
BULL

Architect of an Open World™

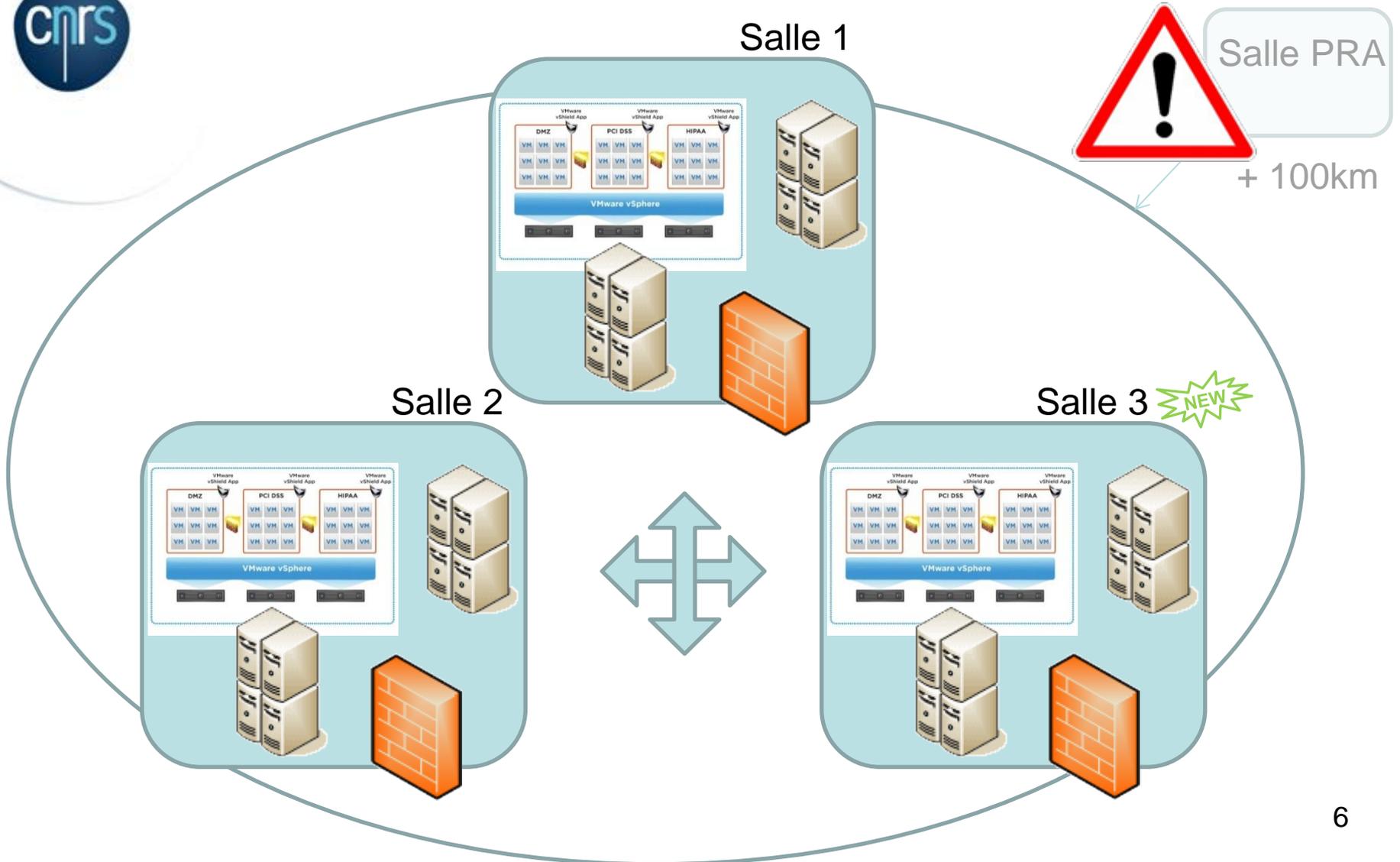


3200 m2 dédié aux activités d'infogérance de BULL pour les applications critiques. Ce Datacenter a été primé à l'échelon Européen pour ses performances énergétiques.

http://www.bull-world.fr/v_1WW46_fr



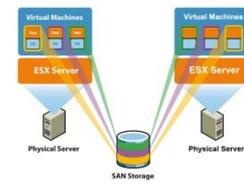
Infrastructure générale





Pour qui ?

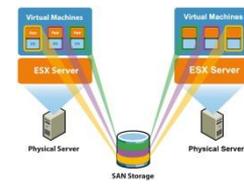
- Unités CNRS (UMRxxx)
- Délégations Régionales
- Les Instituts du CNRS
- Syndicats (via le siège)
- CLAS/CAES



Hébergement de Machines Virtuelles (VM)

- Le CNRS met à la disposition des utilisateurs un environnement virtualisé sur une plateforme mutualisée entre les utilisateurs du service Cloud Recherche du CNRS.
- L'offre comprend la fourniture de machines virtuelles (VM) et de stockage à la demande par tranche de 50 Go ou de 1 To, redondé ou non. (Voir Tarifs VM et Stockage VM)
- L'offre est sauvegardée (voir Sauvegardes : Hébergement VM)

Cloud Sécurisé



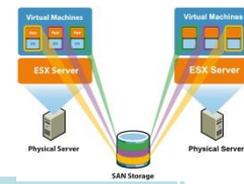
2014 : une nouvelle gamme de VM , à moindre coût. Les VM actuelles s'appelleront PREMIUM et les VM 'Best Effort' s'appelleront STANDARD.

Cette gamme plus réduite que la précédente : entrée de gamme : 1vCPU, 1 Go RAM ; sera à un coût moindre.

Cette réduction de prix a été obtenue grâce à des engagements moindres, comme un temps de rétablissement à J+1 au lieu de H+4 et une disponibilité machine de 8h-22h 6J/7 au lieu de 24/24 7/7. Et une renégociation des prix de l'infrastructure.

Ces machines devraient mieux correspondre aux attentes des laboratoires

Cloud Sécurisé



Fonction	Offre Premium	Offre Standard
Interface Web de Management	✓	✓
Routeur FireWall administrable par l'Utilisateur	✓	✓
IP Public par environnement	✓	✓
VPN Site à Site	✓	✓
Un ou plusieurs sous réseau(x) interne(s)	✓	✓
Accès à un catalogue d'ISOs	✓	✓
Gestion de la délégation de droits	✓	✓
Tranche de 50 Go ou de 1To	✓	✓
Garantie de ressources CPU/RAM en %	50/70	30/50
Haute Disponibilité	Oui	Non
Disponibilité des machines physiques	24h/24	8h/22h
	7j/7	6j/7
Arrêt pour maintenance	Transparent	8h/mois
Rétablissement sur incidents bloquant	H+4	J+1
Redondance du stockage	Oui	Non



Sauvegardes : Hébergement VM

Type	Rétention	Date
Journalière	14 J francs	Lundi au Samedi inclus
Hebdomadaire	31 J francs	2ème, 3ème, 4ème et dernier dimanche du mois
Mensuelle	364 J francs	1 ^{er} dimanche du mois

Type	Rétention	Jour d'application
Incrémentale	Sur 14 jours glissants	Du lundi au samedi
Totale	30 jours	Le dimanche

Cloud Sécurisé

<https://aresu.dsi.cnrs.fr/spip.php?rubrique156>



Offre de service : Hébergement Web

Le CNRS met à la disposition des utilisateurs un espace d'hébergement d'applicatif Web sur une plateforme mutualisée du CNRS.



Offre de service : Hébergement Web

- Hébergement sites Web mutualisé,
- Haute Disponibilité 24/7,
- Plateforme Virtualisée sur Cluster de serveurs physiques,
- Mise à disposition d'un serveur de pré-production,
- Sauvegardes réalisées par l'hébergeur,
- Possibilité d'héberger des sites Web dont le nom de domaine n'est pas "cnrs.fr"

Nom du site Web	Hébergement du site Web dans le cloud CNRS	Hébergement du nom du site Web	Serveur DNS CNRS
monlabo.cnrs.fr	Oui	Oui	Oui
xxx.nombabo.fr	Oui	Non	Non



Offre de service : Hébergement Web Gestionnaire dynamique de contenu (CMS)

- [Joomla](#)  Joomla!™
- [Drupal](#) 
- [SPIP](#) 
- LAMP(*) libre : permet de déployer sa solution et de la maintenir
- Site statique

(*) LAMP = Linux, Apache, MySql, PHP



Sauvegardes : Hébergement Web

Type	Nb rétention	Date
Journalière	14 J francs	Lundi au Samedi inclus
Hebdomadaire	31 J francs	2ème, 3ème, 4ème et dernier dimanche du mois
Mensuelle	364 J francs	1 ^{er} dimanche du mois



Tarif : Hébergement Web



- **Gratuit jusqu'à 3 packs dynamiques + 1 site statique**
 - Pack Standard (2Go espace disque, 1 base 100Mo)
 - Ou Pack Evolution (2Go espace disque, 5 bases 100Mo)
 - **Et 1 site statique** (300Mo espace disque)

- **Payant**
 - Pack premium (25Go espace disque, 5 bases 500Mo)

F1	Standard & Evolution	Premium
HT	15,66€ /mois	33,92€ /mois

- ✓ Unité CNRS
- ✓ Délégation Régionales du CNRS
- F1** ✓ Les Instituts du CNRS
- ✓ Syndicats (via le siège) CNRS
- ✓ CLAS/CAES du CNRS



Offre de service : Messagerie Unifiée

- L'hébergement des boîtes à lettres électroniques d'un laboratoire
- La gestion des agendas partagés entre les utilisateurs de la plateforme
- La gestion des contacts
- L'accès à un annuaire centralisé des utilisateurs de la plateforme
- Le support des Smartphones
- La gestion de ressources, salles, voitures etc. du laboratoire
- Hébergement de domaine de messagerie spécifique (ex : @monlabo.fr)



Sécurité

- administrée en 24/7 et en haute disponibilité,
- infrastructures dédiées et localisées en France,
- garantissant la confidentialité et la pérennité des données

Caractéristiques techniques

- Plateforme Microsoft Exchange 2010
- Stockage RAID
- Portail d'accès unique
- PRA (futur)



Clients supportés

- Outlook 2007 ; 2010
- Thunderbird (pas accès aux pleines fonctionnalités d'Outlook)
- ...

Client Web proposé

- Webmail OWA 2010, 2013



Protocoles

Protocoles	Description
IMAPs	Pris en charge par tous les clients compatibles IMAPs
Outlook Anywhere	Protocole natif OUTLOOK permettant l'accès à toutes les fonctionnalités de la plateforme Pris en charge par le client Microsoft Outlook
SMTPs	Pris en charge par tous les clients compatible SMTP authentifié
SMTP	Uniquement dans un but de compatibilité avec les anciens équipements et filtrage sur l'adresse IP du client
ActiveSync	Pris en charge par la majorité des appareils mobiles de dernière génération
Webmail	Accès de type WEB à l'ensemble des fonctionnalités de la plateforme.



Taille des BAL

Type	Capacité	Rétention	% estimé
Base	200 Mo	14 Jours	2 %
Standard	2 Go	30 Jours	78 %
Responsable	5 Go	90 Jours	5 %
VIP	10 Go	180 Jours	15 %



Pièces attachés

- Actuellement le total mail + pièce attachée ne doit pas excéder 10Mo

La rétention \neq d'une Sauvegarde



Tarifs

- **Gratuité pour les unités CNRS** dans la limite du seuil de gratuité d'un laboratoire
- Coût du stockage supplémentaire
 - 50 Go = 15 €/mois**
 - 100 Go = 30 €/mois**

Calcul du seuil de gratuité d'un laboratoire

Nombre d'utilisateurs	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	80	100	150	200
Volume en Go utiles	16,6	33,1	49,7	66,3	82,9	99,4	116,0	132,6	149,1	165,7	265,1	331,4	497,1	662,8



Offre de service



- Fourniture d'un espace collaboratif, permettant de faciliter le travail collaboratif du laboratoire et la navigation vers les principaux applicatif du système d'information.
(Portail Intranet Unité)
- Fourniture d'espace collaboratif pour des communautés et des projets regroupant divers acteurs de la recherche, relevant ou ne relevant pas du CNRS.
Gestion de projets et d'appels à projets
Gestion de communautés et réseaux socio-professionnels
- Partage sécurisé d'informations (authentifié)



CO Communauté pour la REcherche
RE Community for REsearch

Sélection du fournisseur d'authentification

Pour les personnels de l'enseignement supérieur Recherche, veuillez sélectionner votre établissement dans la liste déroulante suivante et valider en appuyant sur le bouton connexion.

CNRS



Connexion

Si votre établissement ne se trouve pas dans la liste, connectez-vous en utilisant un [Compte CRU](#).

Il s'agit d'un fournisseur d'identités Shibboleth central qui héberge des comptes utilisateurs pour les personnes qui ne sont pas rattachées à un organisme ayant un fournisseur d'identités dans la fédération Éducation-Recherche.



CO COMMUNAUTÉ pour la REcherche
RE COMMUNITY for REsearch

Sélection du fournisseur d'authentification

Pour les personnels de l'enseignement supérieur Recherche, veuillez sélectionner votre établissement dans la liste déroulante suivante et valider en appuyant sur le bouton connexion.

CNRS



Connexion

**Fédération
d'identité**

Si votre établissement ne se trouve pas dans la liste, connectez-vous en utilisant un [Compte CRU](#).

Il s'agit d'un fournisseur d'identités Shibboleth central qui héberge des comptes utilisateurs pour les personnes qui ne sont pas rattachées à un organisme ayant un fournisseur d'identités dans la fédération Éducation-Recherche.

CoRe Portail Collaboratif



CO COMMUNAUTÉ pour la REcherche
RE COMMUNITY for REsearch

Sé

'authentification

- CNRS
- CIRAD
- CIRIL
- CNOUS
- CPE Lyon
- CROUS Amiens Picardie
- CROUS Besançon
- CROUS de Dijon
- CROUS Grenoble - étudiants
- CROUS Grenoble - Personnels
- CROUS Poitiers - Etudiants
- CROUS Poitiers - Personnels
- CROUS Toulouse - Etudiants
- CUFR Jean-François Champollion
- Ecole Centrale de LILLE
- Ecole Centrale de Lyon
- Ecole Centrale de Nantes
- Ecole des Mines d'Als
- Ecole des Mines de Nantes
- Ecole des Mines de Saint-Etienne
- Ecole des Transmissions - Cesson Sévigné
- Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Bourges
- Ecole normale supérieure
- Ecoles de Saint- Cyr Coëtquidan
- Educagri - Enseignement Agricole
- EHESS
- ENISE
- ENITA de Bordeaux
- ENS de Cachan
- ENS de Lyon

- Université de Paris-Sud
- Université de Pau et des Pays de l'Adour
- Université de Perpignan Via Domitia
- Université de Picardie Jules Verne
- Université de Poitiers
- Université de Reims Champagne-Ardenne
- Université de Rennes 1
- Université de Rennes 2 - Haute Bretagne
- Université de Rouen
- Université de Saint-Etienne - Jean Monnet
- Université de Savoie
- Université de Strasbourg
- Université de Technologie de Troyes
- Université de Toulouse
- Université de Toulouse 1 Sciences Sociales
- Université de Toulouse 3 - Paul Sabatier
- Université de Tours
- Université de Valenciennes
- Université de Versailles - Saint Quentin en Yvelines
- Université des Antilles et de la Guyane
- Université d'Evry Val d'Essonne
- Université d'Orléans
- Université du Havre
- Université du Littoral Côte d'Opale
- Université du Maine - Le Mans
- Université du Sud Toulon Var
- Université Lille 1, Sciences et Technologies
- Université Paris Ouest Nanterre La Défense
- Université Toulouse 2 - Mirail
- UTC - Université de Technologie de Compiègne

d'identités dans la fédération Éducation-Recherche



CO Communauté pour la REcherche
RE Community for REsearch

Sélection du fournisseur d'authentification

Pour les personnels de l'enseignement supérieur Recherche, veuillez sélectionner votre établissement dans la liste déroulante suivante et valider en appuyant sur le bouton connexion.

CNRS



Connexion

Compte CRU

Si votre établissement ne se trouve pas dans la liste, connectez-vous en utilisant un [Compte CRU](#).

Il s'agit d'un fournisseur d'identités Shibboleth central qui héberge des comptes utilisateurs pour les personnes qui ne sont pas rattachées à un organisme ayant un fournisseur d'identités dans la fédération Éducation-Recherche.

CoRe Physionomie d'un site



Actions du site ? Parcourir Page CHAUDRET Herve

Modifier Extraire Modifier les propriétés Renommer la page Diff. de version Autorisations de la page Supprimer la page Envoyer un lien par messagerie M'avertir Liens entrants Paramètres de la bibliothèque Autorisations de la bibliothèque Afficher toutes les pages

Modifier Gérer Partage et suivi Actions de page Bibliothèque de pages

Offres de Services > Cloud Recherche > Accueil >

Bibliothèques

Documents partagés

Listes

Suivi Projet

Événements projets

Suivi des demandes

Discussions

Forum Fonctionnel

Forum Technique

Support

Météo des Services

Formulaire de support

Portail BULL

Processus d'intégration

Groupes de Travail Cloud

Wiki Cloud

Corbeille

Tout le contenu du site

Offres de Services - Cloud Recherche

Espace d'échange et de partage à destination des membres du GT Cloud Recherche

Liens rapides

- Formulaire de Demande
- CGU - Conditions générales d'utilisation
- Formulaire de support Cloud VM
- Guides Vidéos
- Synthèse de Livraison d'Organisation vCloud

Documents partagés

Type	Nom	Modifié	Modifié par
📁	1-Description du Service	03/01/2013 14:47	SALVAT Alexandre
📁	2-Architecture Technique	03/01/2013 14:46	SALVAT Alexandre
📁	3-Procédures	03/01/2013 14:47	SALVAT Alexandre
📁	4-Documentation Utilisateurs	03/01/2013 14:47	SALVAT Alexandre
📁	5-Groupe de Travail	03/01/2013 14:47	SALVAT Alexandre
📁	6-Portefeuille des évolutions	03/01/2013 14:47	SALVAT Alexandre
📁	7-Vms Prépackagées	09/07/2013 14:57	SALVAT Alexandre
📁	8-PRA Labo	11/10/2013 14:30	SALVAT Alexandre

➕ Ajouter un document



CoRe Physionomie d'un site



→ **CO RE** Communauté pour la REcherche
Community for REsearch

Mon Portail | Recherche | Support | CHAUDRET Herve

Blogs

RSSI-CNRS | **Blogs** | Documentation

RSSI-CNRS > Blogs

Blogs concernant la sécurité des systèmes d'information du CNRS

octobre 21

Avis sécurité du 21/10/2013

par MORRIS François le 21/10/2013 11:24
Catégorie: Avis et alertes

L'actualité

CNRS

Un laboratoire a reçu, d'une société détentrice de droits sur des images, une demande de payer pour une image diffusée sur son site web. Le laboratoire avait récupéré sur Internet l'image en question et n'avait pas vérifié dans quelles conditions, il pouvait la diffuser.

Ceci est contraire à **La charte pour l'usage de ressources informatiques et de service Internet** du CNRS qui indique explicitement :

5. Respect de la propriété intellectuelle

L'utilisateur ne doit pas reproduire, télécharger, copier, diffuser, modifier ou utiliser les logiciels, bases de données, pages web, images, photographies ou autres créations protégées par le droit d'auteur ou un droit privatif, sans avoir obtenu préalablement l'autorisation des titulaires de ces droits.

Il ne faut surtout pas prendre à la légère ces obligations, d'autant plus qu'il existe des sociétés dont la raison d'être est de faire la chasse aux images diffusées en violation des différents droits.

Comme annoncée la semaine dernière, la gestion de la liste `corresp_ssi` a été modifiée. Désormais sont automatiquement abonnés à cette liste les personnes inscrites dans des listes gérées sous CORE. Les abonnés sont les personnes appartenant à l'une des listes suivantes :

- CSSI (renseigné par les RSSI de DR)
- CSSI Adjoints (renseigné par le CSSI)
- ASR (renseigné par les CSSI)
- RSSI Régionaux (renseigné par le RSSI du CNRS)
- RSSI Instituts (renseigné par le RSSI du CNRS)
- RSSI Régionaux adjoints (renseigné par le RSSI régional)
- CRSSI (renseigné par le RSSI du CNRS)
- Quelques autres personnes abonnées directement par le RSSI du CNRS

Tout le contenu du site

Cela permet de faciliter grandement la mise à jour des abonnés de la liste. Par contre il est nécessaire que chacun renseigne bien les informations dont il a la responsabilité.

CoRe Mon Portail

Aides – Boîtes à Outils :
Un lien direct vers le portail d'aide en ligne



Mon Entité :
Liens vers l'ensemble des applicatifs de gestion de l'entité

Mes Collaborations :
Liste des communautés auxquelles appartient l'utilisateur

Mes Projets :
Affiche la liste des projets, appels à projets, ... Sur lesquels travaille l'utilisateur

Actualités :
Afficher les dernières actualités provenant des flux auxquels à souscrit l'utilisateur. (Appels d'offres, Actualités scientifiques, ...)
Fonctionne avec n'importe quel flux de type RSS.

Liens :
Affiche des liens institutionnels (site du CNRS, Intranet, ...)

CoRe Mon Portail



Nathalie Parmont ▾

[Accueil portail](#) | [Recherche avancée](#) | [Assistance CORE](#)

Mon Unité

| [Assistance bureautique](#) |

Gestion RH

- > Gestion du labo
- > Gestion financière
- > Gestion des achats
- > Gestion des missions
- > Carrières
- > Correspondants Unité

- > Formation
- > Activité scientifique
- > Direction du labo
- > Conseil de labo
- > Communication
- > Annuaire de l'unité
- > Gestion des colloques

- > Prévention & Sécurité
- > Infrastructure
- > Organisation
- > Agenda
- > Espaces dédiés sous-unités
- > Divers

Mes informations

- > Mon CV Internet
- > Mon CV CORE
- > Mes publications

- > Mes rapports d'activité
- > Mes contacts
- > Gestion des mots clés

- > Mes documents de travail
- > Divers

Mes projets & collaborations

| [Créer un projet ou une collaboration](#) |

- > Mes projets
- > Mes collaborations
- > Mes appels à projets
- > Mes publications en cours
- > Mes contrats
- > Mes partenaires

- > Divers

Actualités

| [Ecrire et diffuser](#) | [Gérer mes flux](#) |

Informations institutionnelles

- Actualités du CNRS
- Actualités Institut de Physique CNRS
- Actualités Délégation Paris B
- Actualités labos circonscription
- Lettre Université Descartes
- Actualité Université Descartes
- Actualité CEA
- CNRS hebdo
- Actualités ministère ESR
- Articles de l'AMUE

Autres Flux

- ZDnet.fr
- 01.fr
- ScienceNetWork

Liens

| [Gérer mes liens](#) |

Rubriques

- > Annuaires
- > Offres d'emploi
- > Appels à projets
- > Réseaux sociaux
- > ENT
- > Intranets

Liens directs

- HAL
- Science.gouv.fr
- Biodatabase.net
- Security.web.net
- Web of science
- Site IDEX RJVD
- Projet X27

Designed & powered by 

La cible de My Site



Tarifs

- Gratuit pour les unités CNRS jusqu'à la limite suivante :
 - ✓ 1 site entité par laboratoire et des sites projets ou collaborations,
 - ✓ volume total de données **20 Go** pour les sites 

Base de Gratuité		Optionnel	Extension possible de l'espace disque	Extension possible du nb de sites
1 espace Entité et des espaces projets ou collaborations à concurrence de 20 Go	Espace Entité	Non	Oui	Non
	Espace Projet	Oui	Oui	Oui
	Espace Collaboration	Oui	Oui	Oui

CoRe Portail Collaboratif



Tarifs



	Optionnel	Extension possible de l'espace disque	Prix mensuel HT
Espace Projet 20 Go (en plus de l'offre de base)	Oui	Oui	32,65 €
Espace Collaboration 20 Go (en plus de l'offre de Base)	Oui	Oui	32,65 €
Espace disque 20 Go (affectation sur le quota de l'unité)	Oui	Oui par tranche de 20 GO	9,76 €



- Pas de dépôt de fichier > 50Mo

Organisation de ODS CNRS



Circuit de livraison

Laboratoire

- Exprime le besoin
- Formalise le besoin avec le SSI de la délégation

SSI

- Aide à formaliser le besoin
- Coordonne les actions avec la DSI et l'hébergeur
- Passe les demandes de travaux à l'hébergeur
- Livre l'unité dans son périmètre en fonction des offres

DSI

- Accompagne les SSI
- Gère les évolutions de l'infrastructure
- Pilote l'hébergeur

Hébergeur

- Assure l'exploitation 24/7
- Réalise les demandes de travaux

Roadmap ODS CNRS

Offres de Service



Socle Infrastructure

- Diminution des coûts
 - Réduction du coût du stockage,
 - Nouvelles catégories de VM,
 - Sauvegardes : nouvelles options.



Environnement Utilisateur

- OwnCore : partage de fichiers, accès et synchro multi-devices,
- Stockage et synchronisation des données des unités,
- Web Conferencing : visioconférence, messagerie instantanée, partage interactif de documents.



Roadmap ODS CNRS



OwnCoRe

- Mise en production : T4 - 2014
- **Permettre aux utilisateurs de partager des fichiers** (Alternative aux solutions basées sur du cloud public)
- 10 Go par compte
- Solution basée sur OwnCloud V6 Enterprise Edition
- Hébergement des données = Hébergeur CNRS

Stockage des données Unité

- Mise en production : T3 - 2014
- **Permettre aux unités de stocker des données** et de les synchroniser

Web Conferencing

- Pilotes: T3 - 2014
- **Permettre aux utilisateurs la Visioconférence via PC**, le partage interactif de document, la prise de main etc.
- Solution basée sur LYNC de Microsoft
- Une solution publique et une solution privée



Merci de votre attention ...

... des questions ?