

# Mutualisation des outils et des services sur SYRHANO messagerie fiabilisée & espace disque

<https://rackcata.crihan.fr>

Dans le cadre du réseau régional pour l'Enseignement et la Recherche SYRHANO, le CRIHAN et ses partenaires définissent ensemble des services mutualisés qu'ils proposent à leurs utilisateurs et personnels. Le premier d'entre eux est un service de courrier électronique fiabilisé et d'espace de stockage, utilisables en tout lieu : au travail, à son domicile ou à distance via Internet. Les adresses électroniques des utilisateurs restent inchangées et sont de la forme Prenom.Nom@etablissement.fr (coria.fr, univ-lehavre.fr, insa-rouen.fr, etc.). Chaque utilisateur peut s'enregistrer auprès de son établissement de tutelle pour bénéficier gratuitement de ces prestations.

## Messagerie électronique

**Lutte anti-virus et anti-spam** : un serveur dédié traite chaque message entrant ou sortant pour stopper la propagation des virus et limiter les courriers indésirables. Pour une détection optimale, l'anti-virus libre clamav (<http://www.clamav.net> - l'un des plus efficaces) est utilisé. Sa base de signatures est mise à jour toutes les deux heures. Spamassassin (<http://spamassassin.apache.org>) est quant à lui utilisé pour réduire le niveau de spam.

**Personnalisation** : chaque établissement peut bénéficier de paramètres spécifiques et par exemple spécifier ses propres seuils de caractérisation de spam.

## Chiffrement et authentification des échanges

l'envoi et la réception des courriers sont chiffrés (TLS) et requièrent une authentification de l'utilisateur (ces opérations sont transparentes si elles ont été correctement configurées dans le logiciel

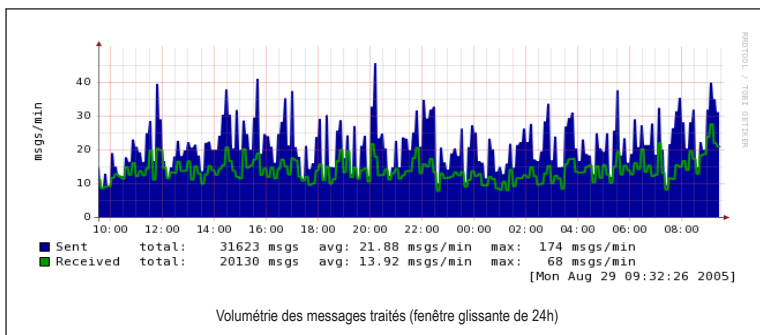


de gestion des courriers électroniques). Grâce à cette authentification, le service est utilisable de manière sécurisée en tout point du globe au travers de l'Internet.

**Webmail** : pour ceux n'utilisant pas un ordinateur équipé d'un logiciel dédié de messagerie, le courrier est accessible via un navigateur web au travers d'un tunnel chiffré (<https://rackcata.crihan.fr>).

## Espace disque à distance

Chaque utilisateur possède un compte lui permettant de disposer d'un vaste espace disque qu'il peut utiliser comme espace de stockage et/ou pour partager ses données avec d'autres utilisateurs. Des espaces de travail peuvent également être créés à la demande, pour faciliter les échanges entre les participants à un même projet. Que ce soit à partir d'un PC sous Windows (SMB) ou d'un Macintosh sous Mac OS X (AFP, SMB), le serveur est accessible à haut débit grâce à une connexion en Gigabit Ethernet sur SYRHANO. Le transfert de fichiers via scp (secure copy) et sftp (secure ftp) est aussi possible.



## Environnement CRIHAN

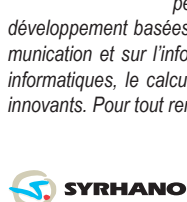
**Alimentation électrique sécurisée** : les locaux techniques du CRIHAN sont supervisés 24h/24, 7j/7. Climatisés, ils

sont protégés par des onduleurs ainsi que par un groupe électrogène.

**Haute disponibilité des serveurs** : les machines sont également supervisées en permanence et un serveur de rechange est disponible à tout moment en cas de défaillance de l'un des composants du service.

## Contacts

**CORIA** (Service informatique)  
Matthieu.Clavier@coria.fr - 02 32 95 36 31  
**INSA de Rouen** (SIR)  
sir-tech@insa-rouen.fr - 02 32 95 99 90  
**Université de Rouen** (CRI)  
cata@univ-rouen.fr - 02 35 14 61 00  
**Université du Havre** (CRI)  
Antoine.Cochet@univ-lehavre.fr - 02 32 74 42 51  
Daniel.Lebay@univ-lehavre.fr - 02 32 74 46 72  
**CRIHAN** (équipe technique)  
crihan-tech@crihan.fr - 02 32 91 42 91



L'association CRIHAN a été créée fin 1991 à l'initiative du Conseil Régional de Haute-Normandie, pour aider les organismes publics et privés de la région à développer des activités d'enseignement, de recherche et de développement basées sur l'utilisation des nouvelles technologies de communication et sur l'informatique. Ses quatre thématiques sont les réseaux informatiques, le calcul scientifique, la formation et le support aux projets innovants. Pour tout renseignement complémentaire : <http://www.crihan.fr>.

Piloté par le CRIHAN dans le cadre du Contrat de Plan Etat-Région, le réseau régional Haut-Normand pour l'Education et la Recherche SYRHANO (Système Réseau de Haute-Normandie) irrigue depuis

1993 les principaux sites universitaires et les grandes écoles et depuis 1996 l'ensemble des établissements scolaires du second degré. SYRHANO constitue aujourd'hui l'épine dorsale de l'Internet non-marchand de notre région.

© CRIHAN 2006  
mailto:info@crihan.fr

