

## Renater aujourd'hui...

Isabelle Morel  
GIP Renater  
Septembre 95

### L'architecture nationale

*Vous trouverez une carte du déploiement Renater :  
<http://www.urec.fr:/Renater/auj/auj0010.html> et ci-dessous le détail des débits des Points  
d'Accès Techniques au RNI.*

Région	Réseau Régional	Débit PAT (K)
Alsace	ALSATER	1920
Aquitaine	AQUAREL	1920
Auvergne	CRATERE	256
Basse Normandie	VIKMAN	1920
Bourgogne	CLONYS	256
Bretagne	OR-BR	2*1920
Centre	RENACENTRE	512
Champagne Ardennes	CHAMPAITRE	256
Corse	-	Passerelle IP/X25
Franche Comté	E-BELIN	256
Haute Normandie	SYRHANO	1920
Ile de France	RERIF	34000
Languedoc Roussillon	R3LR	34000
Limousin	LIMOUSIN	256
Lorraine	LOTHAIRE	2*1920
Midi Pyrénées	REMIP-OCTARES	4000
Nord Pas de Calais	NOROPALE	1920
Pays de la Loire	OR-PL	1920
Picardie	PIR2	512
Poitou Charentes	POITOUCHAR	256
PACA	R3T2	34000
Rhône Alpes	ARAMIS	34000
Passerelle IP/X25	GIPX25	64

Les DOM-TOM sont également desservis :

Guadeloupe	via passerelle IP/X25
La Réunion	via LS 64K depuis le 20 octobre 95
Guyane, Martinique	prévus pour les prochains mois

EBONE est le réseau fédérateur européen par lequel Renater prend sa connectivité internationale. Il admet tous types de trafic: recherche, industrie, commerce... Les principaux noeuds de communication sont Paris, CERN, Stockholm, Vienne, Munich reliés entre eux par des liaisons à haut débit (1 ou 2 Mbit/s). Ebone comprend également des liaisons à haut débit avec les Etats-Unis (au total plus de 30 Mbit/s) au-delà desquelles on peut communiquer avec l'Australie, le Japon, l'Asie du Sud Est. Un nouveau lien vers les US

L'architecture de la passerelle internationale est en cours de mise en place depuis Vienne. Une augmentation de débit du lien Munich-US est programmée dans le prochain mois.

Une carte détaillée de ces liaisons est disponible dans le serveur d'informations de Ebone ([www.ebone.net](http://www.ebone.net))

Les réseaux raccordés sur le noeud parisien de Ebone sont :

Nom du réseau	Ville	Pays	Débit (K)
Sprint	Washington	US	1984
Sprint	Washington	US	1544
Nordunet	Stockholm	Suède	1984
id	id	id	1984
Aconet	Vienne	Autriche	1920
CERN	Genève	Suisse	1920
ECRC / Xlink	Munich	Allemagne	1024
BelNet	Louvain	Belgique	512
HeaNet	Dublin	Irlande	256
MSU	Moscou	Russie	256
TMI / Italie Telecom	Rome	Italie	256
CINECA	Casaleccio	Italie	128
MFS / PIPEX	Londres	UK	128
FORTH	Heraklion	Grèce	128
Transpac	Stockholm	Suède	128
EUN / FRCU	Le Caire	Egypte	64
Université	Lisbonne	Portugal	64
CYNET	Nicosie	Chypre	64
British Telecom		UK	64
Renater	Paris	France	4000
RAIN / Transpac	Paris	France	1024
InternetWay	Paris	France	512
Pressimage	Paris	France	128

## Les services Renater

### Connectivité Internet

Renater propose des raccordements permanents en protocole IP à des débits de 64 kbit/s à 2 Mbit/s et, sur certaines Régions, à 34Mbits/s.

Renater ne propose pas de service d'accès par réseau commuté (téléphone ou Numéris) mais accepte d'ouvrir ses services aux sites connectés à travers des passerelles opérées par des sites Renater ou par des réseaux régionaux, ou encore par des opérateurs privés.

Dans tous les cas, les sites doivent établir une demande d'agrément Renater. Cet agrément est indispensable pour l'utilisation des services Renater, et notamment pour obtenir les connectivités nationale/internationale.

Utilisez les formulaires de demande d'agrément disponibles sur  
*ftp://ftp.urec.fr:/pub/renater/procedures/agrement.ps.*

Pour toute demande de création de site, de cascade sur un site existant, de modification de débit ou de modification de correspondants. Il devra être rempli, signé par le responsable administratif du site et envoyé par La Poste à

GIP RENATER  
Université P et M Curie  
Bâtiment A - 7e Etage  
4 place Jussieu  
75252 Paris Cedex 05

Le point de contact est [rensvp@renater.fr](mailto:rensvp@renater.fr) Tel: 44 27 26 71 Fax: 44 27 26 .

En dehors des cas cités ci-dessus, vous (correspondant technique du site) pouvez utiliser ce formulaire électronique pour toute mise à jour sur votre site.

Le point de contact est [rensvp@renater.fr](mailto:rensvp@renater.fr) Tel: 44 27 26 70 Fax: 44 27 26

### Allocation d'adresses IP

RENATER alloue des adresses IP aux sites Renater (ou en cours d'installation).

Utilisez les formulaires disponibles sur le serveur *ftp.urec.fr:/pub/renater/procedures*

<i>ripe-129.txt</i>	le formulaire européen
<i>ripe-128.ps</i>	la notice explicative
<i>rfc 1597</i>	conseils sur l'adressage et l'utilisation d'adresses privées
<i>Adresses.form</i>	pour les demandes inférieures à 8

Envoyez vos demandes par fax ou mail à RENATER qui traitera votre demande.

Le point de contact est [rensvp@renater.fr](mailto:rensvp@renater.fr) Tel: 44 27 26 70 Fax: 44 27 26

### Enregistrement/Modification de domaines

---

Renater gère les demandes d'enregistrement ou de modification de noms de domaine sur les sites Renater. Utilisez le formulaire disponible sur le serveur

*ftp.urec.fr: /pub/renater/procedures/Formulaire-Domaine-Fr.ps*      ou  
*ftp://ftp.nic.fr:/pub/Formulaires/NIC/Formulaire-Domaine-Fr.ps*

Envoyez le par La Poste à:

GIP RENATER  
Université P et M Curie  
Bâtiment A - 7e Etage  
4 place Jussieu  
75252 Paris Cedex 05

N'envoyez pas vos demandes aux services du NIC-France situés à l'INRIA.

Le point de contact est [dnssvp@renater.fr](mailto:dnssvp@renater.fr)      Tel: 44 27 26 70      Fax: 44 27 26

## **Supervision**

Le CSC (Centre Support Client France-Telecom) intervient sur l'infrastructure nationale:

8h/19h les jours ouvrables  
sur la passerelle internationale:  
24h/24h 7j/7

Le point de contact est [cdn@ft.net](mailto:cdn@ft.net)      Tel: 05 10 19 91 (numéro vert)

## **Service de sécurité du CERT-Renater**

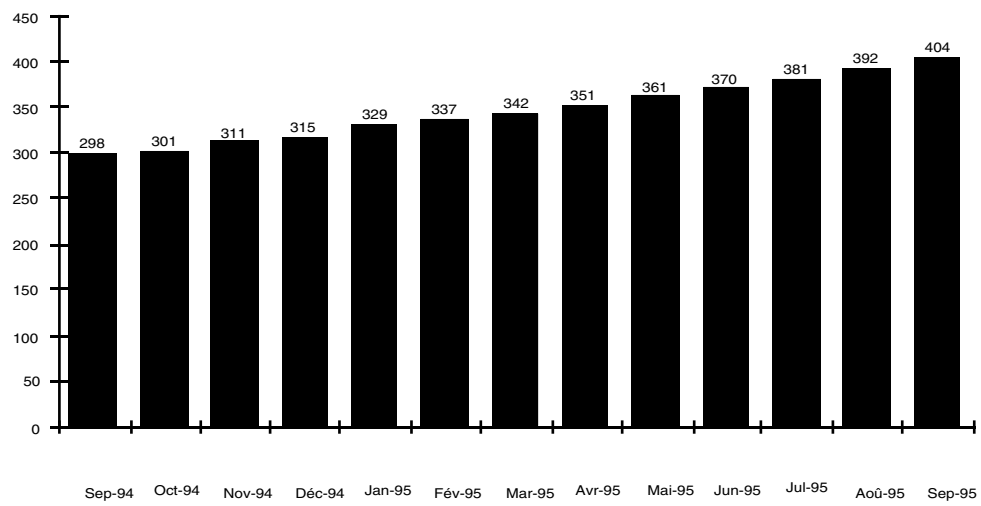
Tout site (ou organisme) sur Renater doit signer la charte de bon usage et de sécurité et désigner au moins un correspondant sécurité. Il bénéficie alors des services du CERT-Renater.

La charte est disponible par <ftp://ftp.urec.fr/pub/securite/CERTs/CERT-Renater/charte.v10.ps>

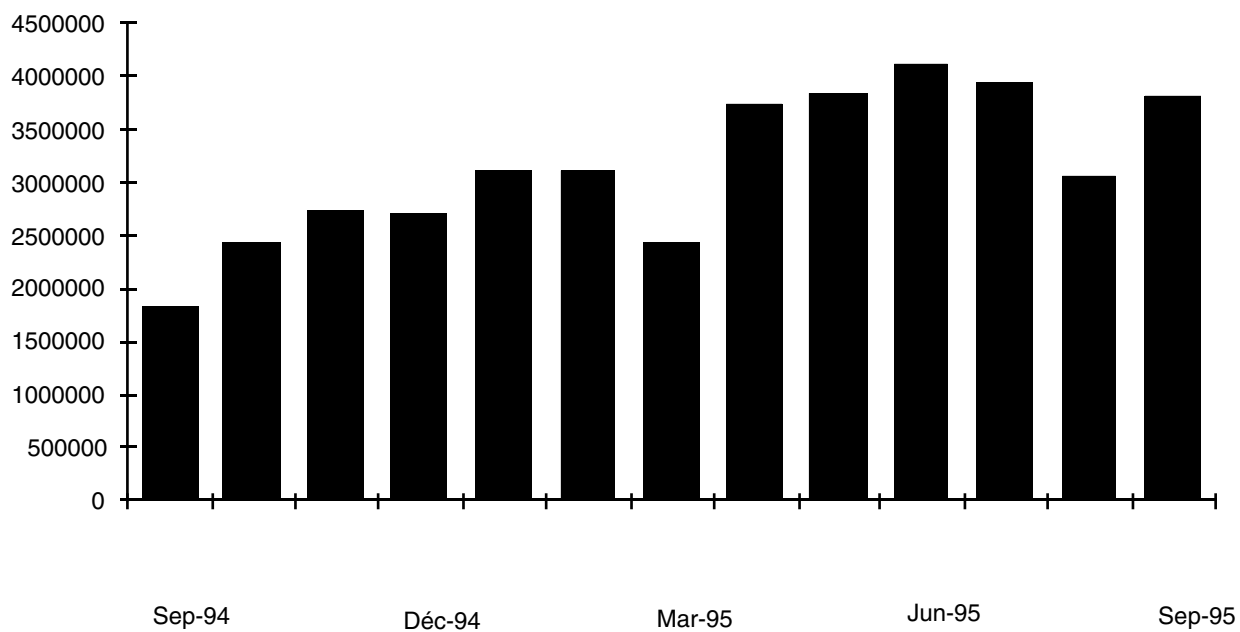
Le point de contact est [rensvp@renater.fr](mailto:rensvp@renater.fr)      Tel: 44 27 26 14      Fax: 44 27 26

## **L'exploitation en chiffres**

### **Nombre de raccordements Renater**



### **Volumétrie Intra-Renater (Moctets)**



### **Volumétrie NTI (Noeud de Transit International) (Moctets)**

