



L'offre visioconférence de RENATER

Services et évolutions.

Plan

- Présentation des services
- Modalités d'accès
- Évolutions récentes et futures

PRÉSENTATION DES SERVICES

Les services

- RENAvision
 - <https://renavisio.renater.fr>
- RENAvision+
 - <http://visio.renater.fr>
- SeeVogh
 - <http://evo.renater.fr>
- Rendez-vous
 - <https://rendez-vous.renater.fr>

Les services

- 150 000 conférences par an
- 465 000 participants

RENAtisio

- Capacité des ponts de visioconférence:
 - 620 ports vidéo
 - + de 140 ports audio
- RENAtisio permet la réservation des ressources par l'utilisateur final lui-même.

Utiliser RENAvision

- Accès IP via un terminal H.323 ou SIP
 - Le terminal n'est pas fourni par RENATER
 - Liste de terminaux testés:
https://services.renater.fr/voix_et_image/quel_equipement_utiliser
- Infrastructure SIP ou H.323 non nécessaire (selon chaque établissement)
- Ouvert à tout Internet (pas seulement RENATER)
 - Pas de limite sur le nombre d'invités hors RENATER
 - Pas d'authentification pour rejoindre une conférence
 - Protection par PIN optionnelle (au choix de l'organisateur)

Utiliser RENAvision

- Accès RNIS ou téléphonique
 - 4 x T2 (120 ports)
 - RNIS: via un terminal H.320
 - Téléphonique: dénominateur commun, pour dépanner (audio seulement)
- Seuls des numéros français sont disponibles
 - Conséquence: ça peut coûter cher si on appelle depuis l'étranger
 - Alternative à préconiser: **IP**

RENVisio+

- Comme RENVisio, plus:
 - Haute définition (HD)
 - 720p vers le MCU, 1080p vers le terminal
 - Garantie de disponibilité
 - Chiffrement (si le terminal le supporte)
- 20 ports HD
 - Petite capacité → le correspondant visio valide les demandes des utilisateurs
 - <http://visio.renater.fr> s'adresse aux correspondants visio, pas aux utilisateurs finaux

Rendez-vous

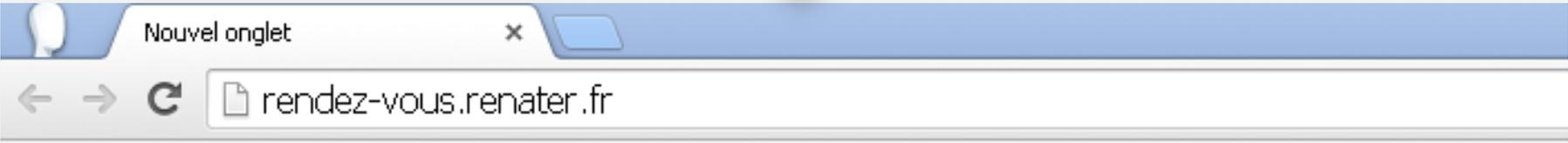
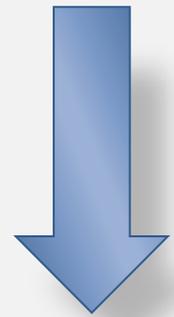
- Service de WebConferences,
- Basé sur WebRTC,
- Projet Open Source,
- Service conçu en mode IaaS et WaaS
- Projet piloté au niveau Européen par RENATER

Rendez-vous

Navigateur INTERNET



Navigateur INTERNET



<https://rendez-vous.renater.fr/>



GO

Don't show this page next time I enter

powered by jitsi.org

Simple to
use

Low
bandwidth

Open
source

Unlimited
users



Don't show this page next time I enter

powered by jitsi.org

Simple to use

Low bandwidth

Open source

Unlimited users

<https://rendez-vous.renater.fr/> DT| 



Don't show this page next time I enter

powered by jitsi.org

Simple to use

Low bandwidth

Open source

Unlimited users



SeeVogh et RENATER

- Partenariat entre SeeVogh et RENATER
 - Fourniture du service Seevogh Research Network à l'ensemble de la communauté RENATER (hors étudiants)
 - Permet d'avoir un support technique de SeeVogh
 - Accès au service via le portail fédéré:
<http://evo.renater.fr>

Le portail fédéré

- Deux onglets principaux
 - **Réservations en cours:** Permet de voir la liste des réservations en cours dans la communauté RENATER et de joindre une réunion par un simple click
 - **Gérer mes réservations (possible aussi depuis l'application):**
 - Permet de créer ou modifier des réunions
 - Possibilité d'inviter des personnes extérieures

MODALITÉS D'ACCÈS

Modalités d'accès

- Tous les services sont ou seront *fédérés*
 - Accès via la fédération d'identités
 - Nécessité de déployer un *fournisseur d'identité* (IdP)
- Les services RENAvision et SeeVogh ne sont pas accessibles aux étudiants (Potentiel pour rendez-vous)
- Exceptions **temporaires** comptes CRU
 - Pour donner le temps de déployer un IdP
 - Nécessite un engagement ferme et une date de déploiement

Modalités d'accès

- RENAvision+: correspondants visio uniquement
 - Comptes CRU acceptés
- Déclaration de correspondants visio
 - Par correspondant technique
 - Fédération ou compte SAGA
 - Par correspondant visio
 - Fédération seulement

EVOLUTIONS RÉCENTES

Sécurisation SIP

- Augmentation des attaques sur les infrastructures de visio.
- SIP est une cible privilégiée.
- Déploiement d'un serveur type SBC pour la protection SIP.

RENAtisio

- Intégration de ponts Radvision
- Support du Scopia Desktop
- Mise à jour du portail RENAtisio

Rendez-vous

- Support du Simulcast

RNIS

- Ajout d'une ligne T2

EVOLUTIONS FUTURES

Rendez-vous

- Support Firefox
- Distribution de l'infrastructure
- Tolérance aux pannes
- Activation de l'IPv6
- Intégration de l'audio SIP gateway

Rendez-vous

- Interopérabilité SIP Vidéo
- Qualification d'équipements pour salles compatibles rendez-vous + SIP + H323
- Support de + participants
- Mode webinar
- ...

RENAVisio

- Fusion de RENAVisio et RENAVisio+
- Augmentation du nombre de ports HD et SD