



Tutoriel:

Utilisation du matériel de projection
et de visioconférence du C6



Grandes questions que vous vous posez!!!

Bonnes pratiques	2
Comment allumer le projecteur?	3
Comment projeter une présentation?	4
Comment éteindre le projecteur?	6
Description du système de visioconférence (EVC300)?.....	7
Comment créer une visioconférence?	9
Comment accéder à la visioconférence sur Renater avec l'EVC300?.....	11
Comment partager des documents de votre ordinateur avec la conférence?	14
Comment accéder à la visioconférence en tant qu'invité depuis un Ordinateur?	15
Comment accéder à la visioconférence en tant qu'invité depuis un Téléphone?	17

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

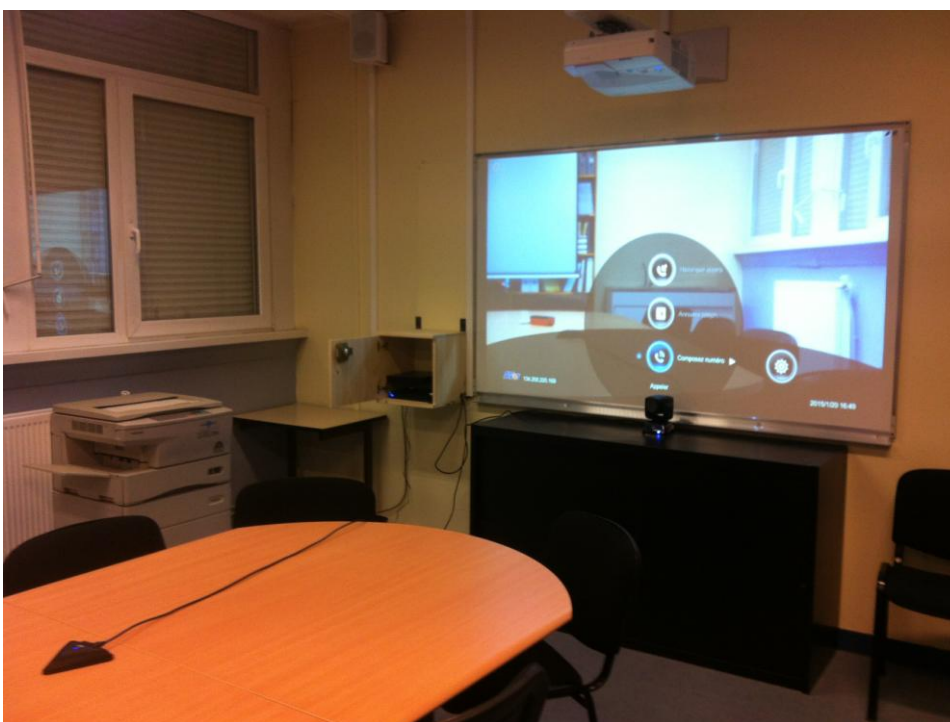
Bonnes pratiques

Le matériel de visioconférence est rangé **dans un coffre en bois sous clé**.

Pour des raisons de sécurité, **merci de bien vouloir ranger tout le matériel** comme vous l'avez trouvé.



Pour une visioconférence, poser la caméra sur le meuble noir qui est sous le tableau et placer le microphone au milieu de la table de réunion.



Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Comment allumer le projecteur?



Figure 1: Le projecteur et sa télécommande

Appuyer sur le bouton **ON de la télécommande (fig 1)** jusqu'à obtenir la lumière BLEUE sur le projecteur (fig 2)



Figure 2: Lumière bleue

A savoir: Le projecteur a 3 sources d'entrée possible:

- **HDMI-1:** système de visioconférence
- **HDMI-2:** Ordinateur avec branchement vidéo HDMI
- **COMPUTER:** Ordinateur avec branchement vidéo VGA

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Comment projeter une présentation?

Il y a 3 types de câbles à votre disposition (fig 3):



Figure 3: Les câbles mis à disposition. **A**: câble VGA; **B**: câble VGA avec audio; **C**: câble HDMI

Le câble A ne permet que la projection vidéo.

Le câble B et C permettent la projection vidéo et audio.

Suivant le cas, connecter la sortie vidéo de l'ordinateur sur l'une des prises vidéos du boîtier mural (fig 4)

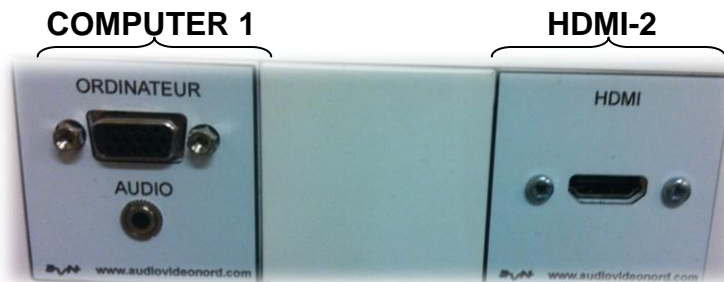


Figure 4: Prises VGA (à gauche) et HDMI (à droite) fixées au mur

Avec la télécommande du vidéoprojecteur (fig 5), sélectionner la source d'entrée, suivant le cas: **COMPUTER 1** ou **HDMI-2**.

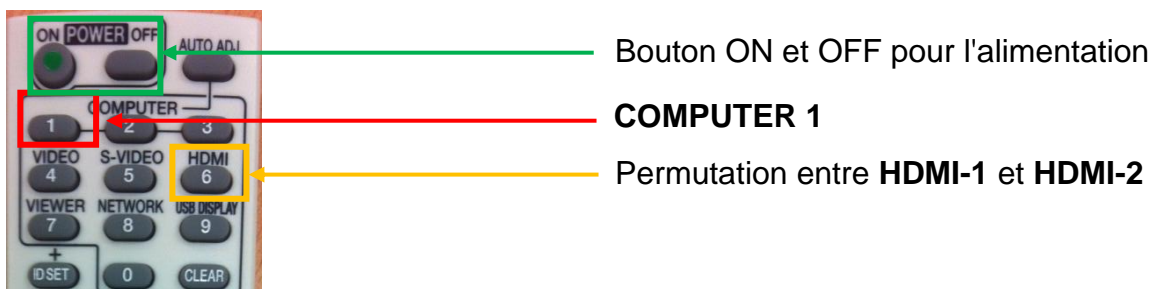


Figure 5: Quelques fonctionnalités de la télécommande

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Exemple en figure 6 d'un branchement d'un ordinateur en mode VGA

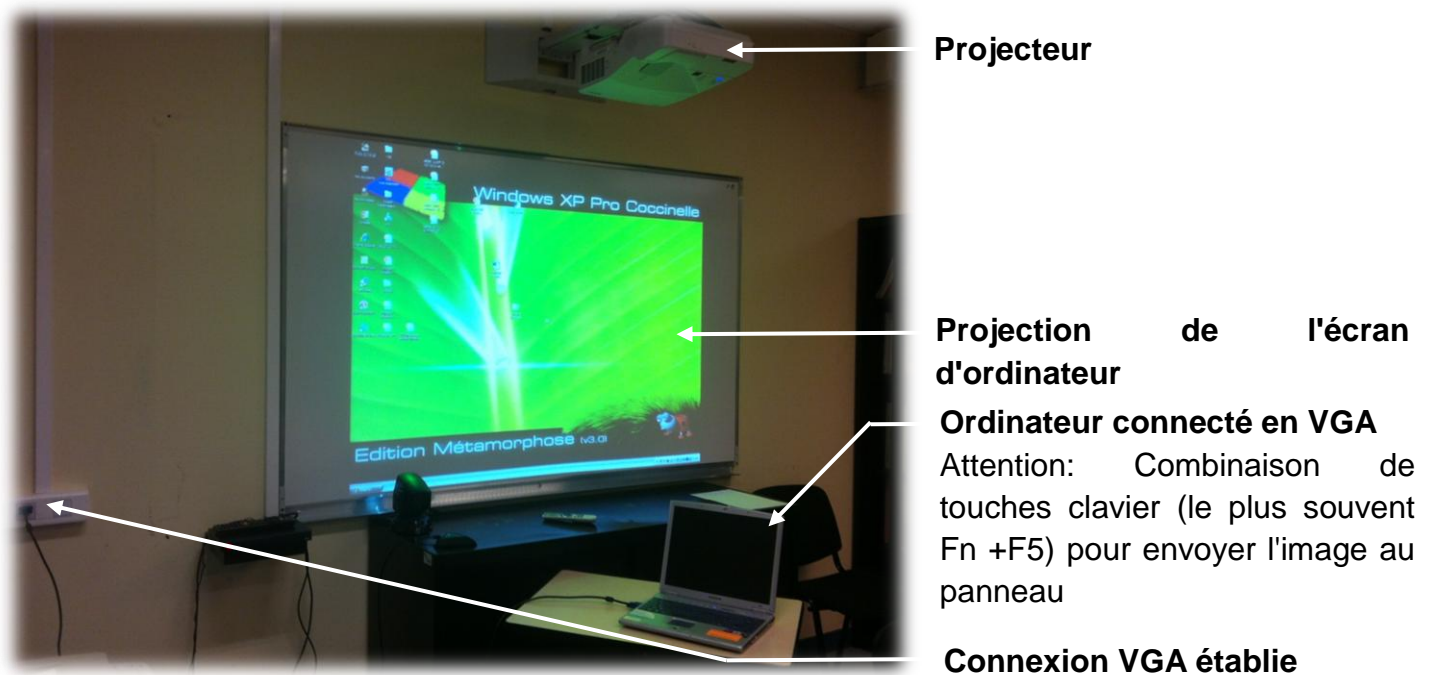


Figure 6: Disposition d'ensemble de projection

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Comment éteindre le projecteur?

Avec la touche OFF de la télécommande, appuyer 2 fois.

- La première fois, un message s'affichera sur le panneau (fig 7)

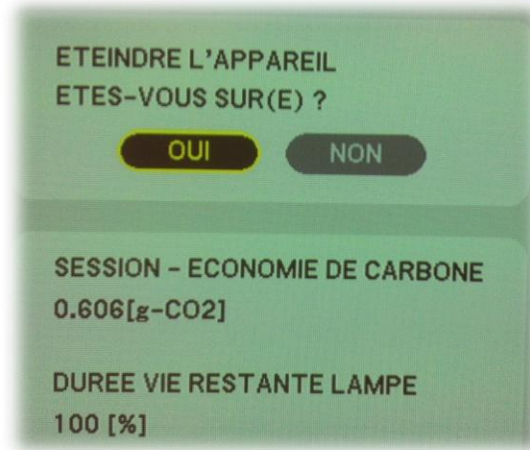


Figure 7: Message affiché

- La seconde pour éteindre l'appareil

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Description du système de visioconférence (EVC300)?

Le système responsable de la connexion entre la salle et le ou les invités pour une visioconférence est le **EVC300 de la marque Aver** (fig 8).



Pont multipoints x4 intégré

L'EVC300 supporte la connexion simultanée de 4 sites en résolution Full HD1080p à 30 images par seconde, offrant une solution complète pour démarrer dans la vidéoconférence multi-points. A l'instar des autres systèmes de la gamme de vidéoconférence AVer, l'EVC300 est compatible avec tous les systèmes du marché fonctionnant avec le protocole H.323.



Caméra PTZ, zoom optique 16X

La caméra motorisée de l'EVC300 dispose d'un zoom optique 16X et d'un angle à 67° permettant à tous les participants d'être vus par le site distant.



Enregistrement des conférences sur clé USB

Enregistrez l'intégralité d'une vidéoconférence (audio, vidéo, contenu) directement sur clé USB ou sur un disque dur externe (FAT32), permettant ainsi un archivage et une relecture faciles des conférences. Les conférences ainsi enregistrées peuvent être relues directement via le codec de l'EVC300, ou sur un PC via notre logiciel VCPlayer.

Figure 8: Système de visioconférence EVC300

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

En général, le service de visioconférence de Renater est utilisé comme intermédiaire entre notre système et le ou les correspondants extérieurs (fig 9).

Le correspondant extérieur pourra utiliser soit:

- un téléphone classique pour une conférence audio uniquement
- un ordinateur **SOUS WINDOWS** en utilisant le logiciel ConférenceMe **qui est téléchargeable gratuitement.**
- un système de visioconférence dans une salle



Figure 9: Fonctionnement du système de visioconférence avec Renater
(Exemple avec 4 participants)

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Comment créer une visioconférence?

Avant toute chose, en tant qu'organisateur, il faut créer cette conférence virtuelle sur le site de Renater (fig 10), à l'adresse suivante:

<https://renavisio.renater.fr/>

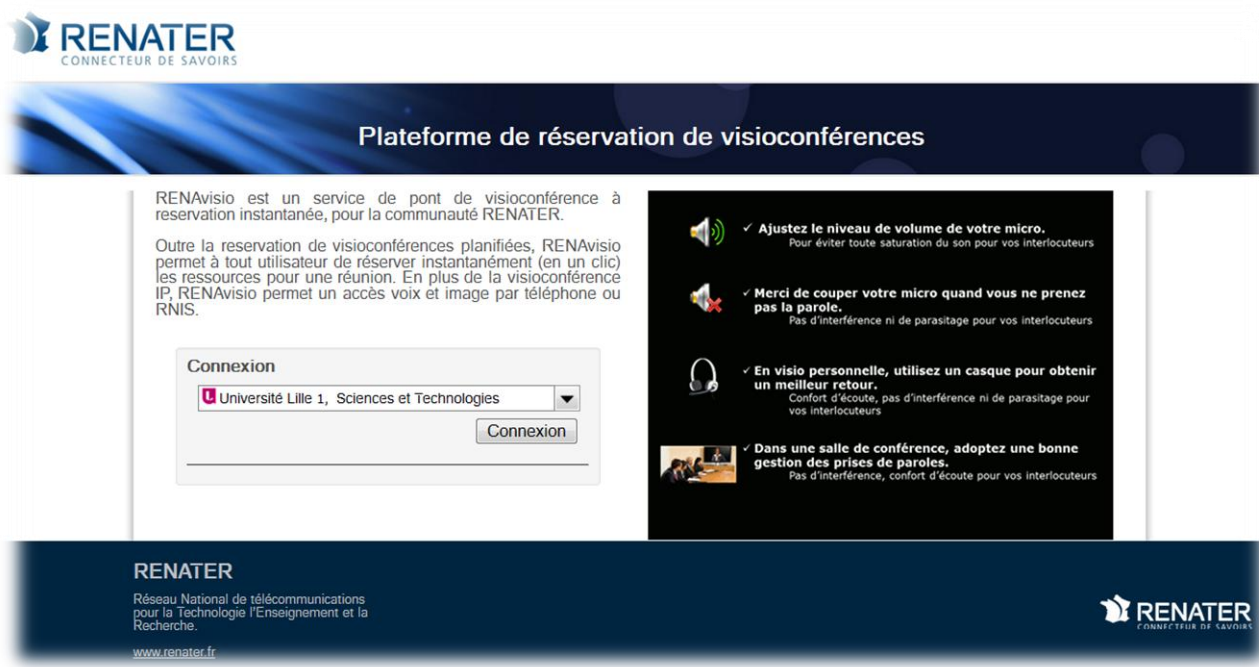


Figure 10: Page d'accueil du site Renater pour la réservation

Choisir comme établissement : **Université de lill1, Sciences et Technologies**

Puis Connexion :

Entrez votre identifiant et mot de passe de messagerie (**attention seuls les permanents sont autorisés à utiliser ce service**)

Depuis la page d'accueil de Renater (fig 11), il est possible de planifier une conférence ou de la créer instantanément.

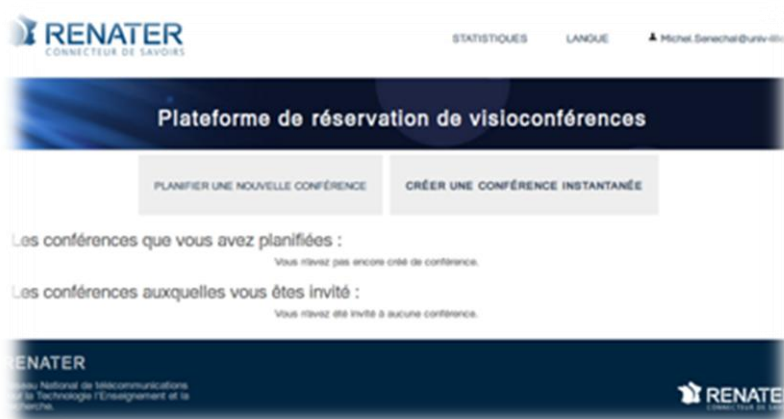


Figure 11: Page d'accueil après identification

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

En mode planifier, une fenêtre s'ouvre (fig 12) et permet de paramétrer la visioconférence selon le nom, la date, l'heure de début et de fin de conférence...

The screenshot shows a web form titled 'Votre conférence' with the following fields and annotations:

- Titre :** A text input field with an arrow pointing to it labeled 'Titre de la conférence'.
- Code d'accès :** A text input field with an arrow pointing to it labeled 'Code de sécurité'.
- Début :** A date and time selection field with an arrow pointing to it labeled 'Date et heure de la conférence'.
- Fin :** A date and time selection field with an arrow pointing to it labeled 'Date et heure de la conférence'.
- Type de la conférence :** A dropdown menu set to 'Audio et vidéo'.
- Commentaires :** A large text area.
- Nombre de connexions estimé : 3** with a slider bar and an arrow pointing to it labeled 'Nombre de participants'.
- Adresses de courriel des participants à inviter :** A text area with an arrow pointing to it labeled 'Adresse mail des participants'.
- Options avancées :** Radio buttons for 'codian' (selected) and 'scopia', with an arrow pointing to 'codian' labeled 'Vérifier que **codian** soit bien coché'.
- Buttons for 'Annuler' and 'Valider' at the bottom.

Figure 12: Détail sur le paramétrage de la conférence

Après avoir validé les paramètres, un mail (fig 13) est directement envoyé aux différents invités avec toutes les données pour participer à la conférence par différents moyens:

[RENAvisio] Invitation à une visioconférence

Invitation à une visioconférence RENAVISIO

Pour entrer en conférence depuis votre système :

Connexion à la conférence	
IP	193.48.95.84
Téléphone ou RNIS	+33 (0)4 26 68 73 05
GDS	+33 (0)4 26 68 73 05 3905
SIP	slip3905@195.98.238.114
H.323	h323-3905@ccmsem04.renater.fr http://ccmsem04.renater.fr/conference_list.html
Numéro de la conférence	3905 (terminer par #)
Mot de passe	2559

Annotations for the connection table:

- Arrow to IP: **Numéro IP de la conférence**
- Arrow to Téléphone ou RNIS: **Depuis une Salle de visioconférence**
- Arrow to GDS: **Accès à conférence depuis un Téléphone**
- Arrow to H.323: **Lien pour accéder à la conférence par Ordinateur**
- Arrow to Numéro de la conférence: **Numéro de la conférence**
- Arrow to Mot de passe: **Code d'accès à noter**

Conférence	
Titre	renavision
Début	14/01/2015 14:00
Durée	04:00
Nombre de connexions estimé	3
Commentaires	

Annotation for the conference table:

- Arrow to the entire table: **Détail de conférence donné par l'organisateur**

Figure 13: Détail du mail d'invitation à la visioconférence

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Comment accéder à la visioconférence sur Renater avec l'EVC300?

A partir de l'exemple précédent, le numéro IP, le numéro et le mot de passe de la conférence inscrit sur le mail (fig 14) sont indispensables pour connecter notre système à Renater.

[RENAvisio] Invitation à une visioconférence

Invitation à une visioconférence RENAvsio

Pour entrer en conférence depuis votre système :

Connexion à la conférence	
IP	193.48.95.84
Téléphone ou RNIS	+33 (0)4 26 68 73 05
GDS	+33 (0)4 26 68 73 05 3905
SIP	slip3905@195.98.238.114
H.323	h323-3905@ccmsem04.renater.fr http://ccmsem04.renater.fr/conference_list.html
Numéro de la conférence	3905 (terminer par #)
Mot de passe	2559

Numéro IP de la conférence
Depuis une Salle de visioconférence

Numéro de la conférence
Code d'accès à noter

Conférence	
Titre	RENAvsio
Début	14/01/2015 14:00
Durée	04:00
Nombre de connexions estimé	3
Commentaires	

Détail de conférence
donné par l'organisateur

Figure 14: Détail du mail d'invitation à la visioconférence

1. Prendre la télécommande noire et **appuyer sur le bouton ON en direction de la caméra** (fig 15) pour allumer le système EVC300

Bouton d'alimentation du EVC300

Appel un destinataire par adresse IP
Note: N°IP du codec est **134.206.225.169**

Figure 15: Quelques fonctionnalités de la télécommande

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

2. Avec la télécommande, appuyer sur le bouton vert avec le téléphone et inscrire dans le champ prévu le numéro IP de la conférence.

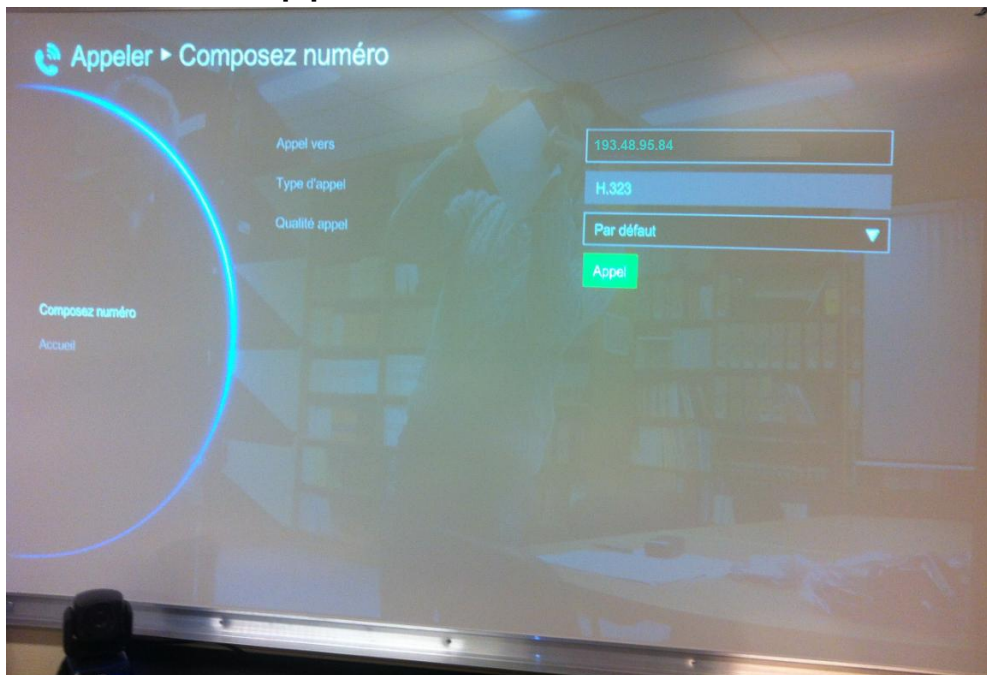

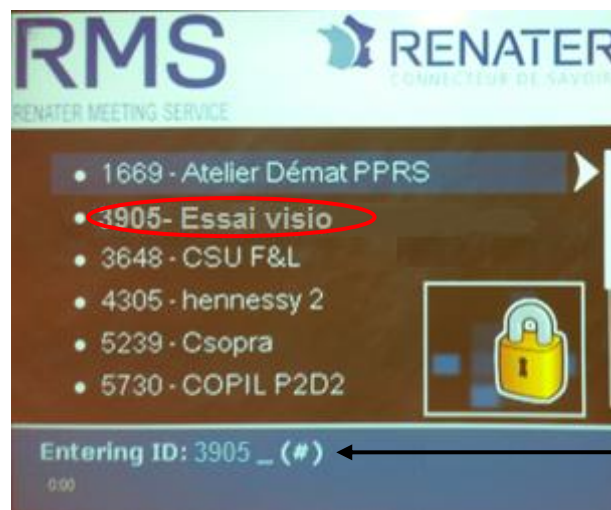


Figure 16: Numéro IP de la conférence à inscrire

3. L'accès à la liste des conférence apparait: inscrire maintenant le numéro de conférence à l'aide des chiffres de la télécommande, puis terminer par "#"(fig 17)

Pour cela, il faut basculer l'activité de la télécommande sur l'écran Renater en appuyant sur la touche Far Near. Attention, vérifier que le logo  soit dans le coin de la fenêtre souhaitée.



Numéro de conférence à inscrire

Figure 17: Liste des conférences RENAvizio

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

4. Introduire le mot de passe (fig 18)



Figure 18: Code d'accès entré avant de finir par #

Note: Quand la connexion sera établit avec la conférence, sur le panneau, plusieurs fenêtres seront ouvertes en fonction du nombre de participant. Pour ceux qui se connectent à la conférence avec un téléphone, l'image d'un téléphone avec le nombre de participants se connectant ainsi, sera observable dans le coin haut-gauche du panneau (fig 19)



Figure 19: Indication du nombre de participants se connectant par téléphone

En vous souhaitant une bonne conférence

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Comment partager des documents de votre ordinateur avec la conférence?

En plus d'avoir établi la liaison de notre système de visioconférence avec Renater, il est possible de partager des documents de votre ordinateur en l'ayant connecter préalablement au vidéoprojecteur.

Appuyer sur la touche  de la télécommande.



Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Comment accéder à la visioconférence en tant qu'invité depuis un Ordinateur?

Rappel: L'ordinateur doit être sous WINDOWS et disposer du logiciel ConferenceMe de Renater.

A la réception du mail, les invités obtiennent le mail suivant (fig 14):

[RENAvisio] Invitation à une visioconférence

Invitation à une visioconférence RENAvsio

Pour entrer en conférence depuis votre système :

Connexion à la conférence	
IP	193.48.95.84
Téléphone ou RNIS	+33 (0)4 26 68 73 05
GDS	+33 (0)4 26 68 73 05 3905
SIP	slip3905@195.98.238.114
H.323	h323:3905@ccmsem04.renater.fr http://ccmsem04.renater.fr/conference_list.htm
Numéro de la conférence	3905 (terminer par #)
Mot de passe	2559

Lien pour accéder à la conférence par Ordinateur

Numéro de la conférence
Code d'accès à noter

Conférence	
Titre	Essai visio
Début	14/01/2015 14:00
Durée	04:00
Nombre de connexions estimé	3
Commentaires	

Détail de conférence
donné par l'organisateur

Figure 14: Détail du mail d'invitation à la visioconférence

En cliquant sur le lien, une nouvelle fenêtre s'ouvre avec une liste de conférences proposées. En indiquant un bon titre et grâce au numéro de conférence, il est facile de la retrouver (fig 20).

Name	Description	Owner	Registration	Participants	Start time	Time remaining
3905 - Essai visio	ConferenceMe <scheduled>	renaviso	Registered	<PDN required>	12:20	1 hour, 47 minutes
3905 - Essai visio	ConferenceMe <scheduled>	renaviso	Registered	<PDN required>	13:50	2 hours, 47 minutes
4903 - Conférence Renaviso	ConferenceMe <scheduled>	renaviso	Registered	<PDN required>	14:00	2 hours, 0 minutes
7144 - ID HCardot	ConferenceMe <scheduled>	renaviso	Registered	<PDN required>	12:05	47 minutes, 11 seconds
729319 - Retrats COMUE	ConferenceMe <scheduled>	renaviso	Registered	<PDN required>	13:50	2 hours, 37 minutes
8937 - session 2 ratissage	ConferenceMe <scheduled>	renaviso	Registered	<PDN required>	14:35	2 hours, 17 minutes
9091 - Conférence Renaviso	ConferenceMe <scheduled>	renaviso	Registered	<PDN required>	13:26	1 hour, 23 minutes
9240 - TAC Telescopes Nationaux	ConferenceMe <scheduled>	renaviso	Registered	<PDN required>	13:20	3 hours, 47 minutes
9492 - comue	ConferenceMe <scheduled>	renaviso	Registered	<PDN required>	14:20	3 hours, 47 minutes
9999 - CMS	Salle permanente de test	admin	Registered	0	Jan 6 2012, 15:49	<forever>
Auto attendant	<auto attendant>	<none>	n/a	1	15:12	<forever>

Figure 20: Liste des conférences RENAvsio

Avant d'accéder à la conférence et si c'est la première fois que vous y assistez, le logiciel ConferenceMe est proposé mais aussi conseillé à télécharger. En cliquant sur le lien [ConferenceMe](#), il est possible de joindre la conférence et surtout d'obtenir ce logiciel (fig 21)

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

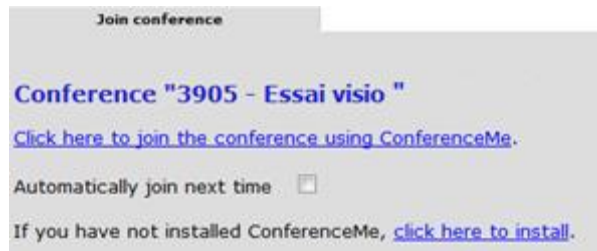


Figure 21: Lien pour télécharger le logiciel ou pour accéder directement à la conférence

Pour l'installation du logiciel CISCO_ConferenceMe, suivre les indications et installer-le. **Attention, seuls les invités possédant Windows, et non Linux ou autres, pourront installer ce programme. De plus, il est indispensable d'avoir un système de vidéo, comme une webcam pour ceux qui accèdent à la conférence avec un ordinateur.**

Ensuite, il n'y a plus qu'à inscrire directement le mot de passe qui était indiqué dans le mail d'invitation et de terminer par "#" (fig 22)



Figure 22: Code d'accès entré avant de finir par #

En vous souhaitant une bonne conférence

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		

Comment accéder à la visioconférence en tant qu'invité depuis un Téléphone?

A partir du mail (fig 14) envoyé par l'organisateur, le numéro de téléphone à appeler est indiqué.

[RENAvisio] Invitation à une visioconférence

Invitation à une visioconférence RENAvsio

Pour entrer en conférence depuis votre système :

Connexion à la conférence	
IP	193.48.95.84
Téléphone ou RNIS	+33 (0)4 26 68 73 05 ← Accès à conférence depuis <u>un Téléphone</u>
GDS	+33 (0)4 26 68 73 05 3905
SIP	sip:3905@193.98.238.114
H.323	h323:3905@ccmsem04.renater.fr http://ccmsem04.renater.fr/conference_list.html
Numéro de la conférence	3905 (terminer par #) ← Numéro de la conférence
Mot de passe	2559 ← Code d'accès à noter

Conférence	
Titre	Essai visio ← Détail de conférence donné par l'organisateur
Début	14/01/2015 14:00
Durée	04:00
Nombre de connexions estimé	3
Commentaires	

Figure 14: Détail du mail d'invitation à la visioconférence

Avant d'accéder à la conférence, le portail de Renater demande le numéro de conférence et ensuite le mot de passe. **Attention à bien terminer chaque demande par "#"**.

En vous souhaitant une bonne conférence

Rédacteurs: B.JOOSSEN M.SENECHAL	Vérificateur:	Approbateur:
version 1.0 du 19/01/2015		