

+++++

Tests plates-formes Web pour conférences

+++++

=> mercredi 30 mars 2016
=> 1ère série de tests dans le même local avec jusqu'à 5 PC !
=> Dépendants d'une seule connexion Internet pour la bande passante... (Numéricâble)

=> 2ème série de tests depuis 2 locaux distinct
=> 2 connexions Internet (Numéricâble)
=> 2x 3 PC et 2x 1 PC

Conclusions

=====

Les solutions qui utilisent WebRTC sont gourmandes en ressources dès que l'on est à 4 ou 5 participants !

Il semble actuellement exclu d'envisager de travailler confortablement à plus de 4 participants... Elles conviennent cependant à des « conférences » avec l'apport d'outils complémentaires tels le partage d'écran et la création de pads intégrés mais en très petits groupes seulement, de 2 à 4 personnes au plus.

Pour des conférences à plusieurs, Camconf semble une bonne alternative. Même si le service offert est relativement basique, si le besoin premier est de pouvoir discuter avec l'utilisation d'une Webcam pour voir les différents intervenants, la plate-forme remplit parfaitement sa mission avec la création simple de salons de conférence qui permettent à une dizaine (?) de participants de participer. Nos tests se sont montrés très concluants avec une bonne qualité sonore jusqu'à 6 participants. Mais a priori on peut sereinement envisager de monter jusqu'à 10.

appear.in

=====

=> <https://appear.in/>
=> Proprio
=> WebRTC (?)

=> ATTENTION aux ressources nécessaires !!!
=> Max 3 ou 4 participants ! (Test avec 4 et c'est la limite!...)
=> Problème idem qu'avec VROOM...

=> Apparemment grosse consommation de bande passante...

=> Test avec 2x3 PC => Lag à mort !...
=> Déconne un peu avec Iceweasel sous Debian 8 => Augmente le volume du micro tout seul !!!

ATTENTION => Pas de "Nom" sur les participants !
=> Il faut créer un compte ?...

Linux

=> Firefox

=> OK mais pas de partage d'écran...

=> Plantages réguliers sous Precise...

=> Chromium => Aléatoire ! Problème sous Precise et Debian 8 (Iceweasel)...

=> Les autres webcams n'apparaissent pas...

=> Pas de chat fonctionnel avec Iceweasel sous Debian 8...

=> Chrome (google) => OK sous Mint

Windows

=> Firefox

=> OK mais pas de partage d'écran...

Camconf

=====

=> <http://www.camconf.com/fr>

=> Proprio

=> Flash

=> Basic mais fonctionnel pour discuter !

=> Pas de problème avec plusieurs participants (test avec 4 OK)

=> Plus ??? => 5 ? => OK mais forte latence... (on était dans le même LAN !...)

=> ATTENTION à rester en basse résolution ! => 320x240

=> Test avec 2x3 PC => OK !... => Son de relativement bonne qualité ! :-)

=> La plate-forme la plus "efficace" avec 6 participants !

=> A tester avec plus... => 8 à 10 ???

Linux

=> Firefox

=> OK sous Precise et Debian 8 (Iceweasel)

=> Chromium

=> NON => Problème flash avec Precise...

=> Chrome (google) => OK

Windows

=> Firefox => OK aucun problème rencontré...

meet.jit.si

=====

=> <https://meet.jit.si/>

=> Libre !

=> WebRTC

=> Assez fonctionnel et riche !

=> ATTENTION aux ressources nécessaires !!!
=> Max 3 ou 4 participants ! (Test avec 4 et c'est la limite!...)
=> Problème idem qu'avec VROOM...
=> Apparemment grosse consommation de bande passante aussi...
=> Quelques soucis avec la sélection des utilisateurs...
=> "Mélange" entre vignettes, noms et webcams...

=> Test avec 2x3 PC => Moyen... Quelques plantages... Ça Lag un peu...

Linux

=> Firefox
=> OK sous Precise
=> NON sous Iceweasel ! => Debian 8...
=> Chromium
=> Debian 8 => Les autres webcams n'apparaissent pas... (Idem problèmes avec appear.in ...)
=> Precise => Problème idem...
=> Chrome (google) => Mint => OK

Windows

=> Firefox => OK
=> Chrome => OK

Hubl.in

=====

=> <https://hubl.in/>
=> Proprio
=> WebRTC

=> OK avec 5 participants... => MAX !
=> ATTENTION aux ressources nécessaires !!!
=> Pas de partage d'écran (pas implémenté...)
=> ATTENTION => passe d'une Webcam à l'autre en grand écran automatiquement !
=> C'est « pénible »...

Linux

=> Firefox
=> OK sous Precise et Debian 8 (Iceweasel)
=> Chromium => Aléatoire ! Problème sous Precise et Debian 8 (Iceweasel)...
=> Les autres webcams n'apparaissent pas... (Idem problèmes avec appear.in ...)
=> Chrome (google) => OK sous Mint

Windows

=> Firefox => OK
=> Chrome => OK

VROOM

=====

=> <https://vroom.im/>

=> Libre !

=> WebRTC

=> Semble bien fonctionnel et riche !

=> ATTENTION aux ressources nécessaires !!!

=> Max 3 ou 4 participants ! (Test avec 4 et c'est la limite!...)

=> Divers problèmes entre les machines Linux....

=> "Conflit" entre Ubuntu Precise et Mint ??? => Pas de vue sur les Webcam...

=> OK entre Ubuntu Precise et Debian 8...

=> Apparemment grosse consommation de bande passante...

=> Test avec 2x3 PC => Lag à mort !...

=> "Impossible" avec Firefox sous Precise....

=> Déconne un peu avec Iceweasel sous Debian 8

=> Augmente le volume du micro tout seul !!!

=> Consommation de ressources excessive !

=> +/- Ok avec Chrome sous Windows et un PC iCore 5...

=> Test avec seulement 2 PC à distance...

=> Ne fonctionne pas avec Chromium sous Precise ??!...

=> "Potable" entre 2 PC sous Windows... 1 Firefox et 1 Chrome...

Linux

=> Firefox => OK MAIS 100% ressources proc !!!

=> Lag à mort sous Precise !...

=> OK avec Debian 8 mais beaucoup de ressources consommées... => Iceweasel

=> Il faut une machine puissante...

=> Chromium

=> OK, pas de problème majeur => Sous Precise !???

=> Partage simultané de l'écran et de la Webcam après installation du plugin ! :-)

=> Problème sous Debian 8...

=> Les autres Webcams n'apparaissent pas...

Windows

=> Firefox => OK aucun problème rencontré...