

# DESCRIPTIF TECHNIQUE POUR LE QUIZZ DES MATHS 2018 DANS LES ETABLISSEMENTS SCOLAIRES

Afin de préparer l'animation entre les divers établissements de l'Académie pour le quizz des maths, il convient à ce que des règles techniques soient respectées :

- Un ordinateur (ou portable), connecté au réseau pédagogique en mode filaire, doit être relié à un vidéoprojecteur afin de projeter les questions **ainsi qu'une webcam avec des hauts parleurs et un micro de bonnes qualités devront être installé.** Ce poste PROF doit avoir un **système d'exploitation avec WINDOWS 7, 8 ou 10**, il servira uniquement de projection. L'écran de veille ainsi que la mise en veille de l'ordinateur doivent être désactivés. L'installation du plugin 'webex' sur un navigateur sera nécessaire. (voir tutoriel pour rejoindre une conférence WEBEX sur l'autre document)
- Une dizaine de tablettes et/ou postes informatiques de type salle pupitre, doivent être préparées au préalable ayant eu l'installation du plugin WEBEX.
- Si vous utilisez les tablettes, les batteries devront être chargées et doivent être connectées en WIFI sur le réseau pédagogique de l'établissement.
- **Le son sur les postes terminaux devra être coupé.**
- Le domaine ***https://signin.webex.com*** doit être accessible sur le réseau pédagogique (voir descriptif page 2).
- **Si la diffusion de la webcam et du son ne se fait pas sur l'ordinateur, procédez à l'ouverture (en entrée et sortie pour le kwartz) du port 5101 pour le poste PROF (voir descriptif page 3).**
- **Si cela ne marche toujours pas, ajouter, en utilisant la même procédure que précédemment, le port 443 (en entrée et sortie pour le kwartz) pour le poste PROF.**

## DATES DE PREPARATION DES TABLETTES ET/OU POSTES INFORMATIQUES :

Pour pouvoir utiliser correctement la visioconférence via WEBEX, un plugin doit être ajouté au(x) navigateur(s). Pour se faire, une séance d'ouverture de 'meeting' de test sera ouverte :

- |                                                             |                              |                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
| - <b>Mardi 5 Décembre 2017 de 9h30 à 11h30 (TEST-1)</b>     | <b>réunion : 719 026 248</b> | <b>MDP : cisco</b> |
| - <b>Lundi 22 Janvier 2018 de 9h30 à 11h30 (TEST-2)</b>     | <b>réunion : 711 129 829</b> | <b>MDP : cisco</b> |
| - <b>Jeudi 22 Février 2018 de 9h30 à 11h30 (TEST-FINAL)</b> | <b>réunion : 716 129 452</b> | <b>MDP : cisco</b> |
| - <b>Mardi 13 Mars 2017 de 14h à 17h (QUIZZ)</b>            | <b>réunion : 713 953 738</b> | <b>MDP : cisco</b> |

## AUTORISATION DU SITE WEBEX SUR LE RESEAU PEDAGOGIQUE AVEC KWARTZ :

Ceci est une proposition de configuration afin de pouvoir accéder au site <https://signin.webex.com>, si pour une raison ou une autre, l'établissement a déjà accès au site, il n'est pas nécessaire de procéder à la manipulation ci-dessous.

- Dans la console kwartz, sous l'onglet 'Sécurité' et 'Accès à Internet', cliquez sur 'Groupes de sites'
- Cliquez sur 'Créer un nouveau groupe de sites'
- Complétez comme ci-dessous et cliquez sur 'Mettre à jour'

The screenshot shows the 'Edition du groupe de sites' page in Kwartz. The 'Nom' field is 'visioconference'. The 'Domaines' list contains 'signin.webex.com'. The 'Adresse / URL' field contains 'https://signin.webex.com'. The 'METTRE à JOUR' button is highlighted with a red circle.

- Revenir sur la page précédente :

The screenshot shows the 'Accès à internet' page. The 'Profils d'accès à internet' section is visible. The 'eleves' profile is selected, showing '19 utilisateurs' and '2 règle(s)'. The '2 règle(s)' text is highlighted with a red circle.

- En face du groupe 'élèves', cliquez sur 'x règle(s)'
- Cliquez sur 'OK'

The screenshot shows the 'Règle(s) d'accès du profil 'eleves'' page. The 'Ajouter une règle' dropdown is set to 'tout le temps'. The 'OK' button is highlighted with a red circle.

- Sélectionnez 'Visioconférence' et cliquez sur 'Mise à jour'

The screenshot shows the 'Edition d'une règle d'accès pour le profil 'eleves'' page. The 'Groupe de sites' list contains 'visioconference' with a checked checkbox. The 'visioconference' text is highlighted with a red circle.

- Vérifiez que la règle soit en première position pour qu'elle fonctionne correctement

	Tout le temps		Supprimer ces règles...
Accès	Vers		
✓	autorisé	visioconference	Supprimer   Editer...
⬆	interdit	Actualité dite "people"	Supprimer   Editer...
		L'accès aux autres sites est implicitement autorisé.	

- Ouverture du port 5101

**kwartz** Réseau Utilisateurs Services Sécurité Rapports Maintenance Aide

Accès à internet  
# Pare-feu  
Antivirus  
Serveur RADIUS  
Certificat  
Mots de passe KWARTZ

Service	Statut	Protocole	Port	Statut 1	Statut 2	Statut 3
BCDI80	●	tcp	80	●	●	●
magistere-ip1	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip2	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip3	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip4	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip5	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip6	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip7	●	tcp	1935	●	●	●

Cliquer sur le nom d'un service pour l'éditer ou le fermer.

Ouvrir un nouveau service...

**kwartz** Réseau Utilisateurs Services Sécurité Rapports

Accès à internet  
# Pare-feu  
Antivirus  
Serveur RADIUS  
Certificat  
Mots de passe KWARTZ

### # Ouverture d'un service du pare-feu

Service

Nom : WEBEX

Protocole : tcp+udp

Port : 5101

Désactiver ce service

Ouvrir ce service en entrée sur le serveur kwartz.  
Depuis : toute adresse IP

Ouvrir ce service en sortie pour le serveur kwartz.  
Vers : toute adresse IP

Ouvrir également ce service en sortie:  
Pour : POSTE PROF

[Besoin d'aide?](#)

**kwartz** Réseau Utilisateurs Services Sécurité Rapports Maintenance Aide

Accès à internet  
# Pare-feu  
Antivirus  
Serveur RADIUS  
Certificat  
Mots de passe KWARTZ

Service	Statut	Protocole	Port	Statut 1	Statut 2	Statut 3
magistere-ip1	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip2	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip3	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip4	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip5	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip6	●	tcp	1935	●	●	●
magistere-ip7	●	tcp	1935	●	●	●
WEBEX	●	tcp+udp	5101	●	●	●

Cliquer sur le nom d'un service pour l'éditer ou le fermer.

Ouvrir un nouveau service...