

Accessibilité de l'application VIA depuis le réseau pédagogique d'un EPLE

Cette documentation est à destination de la Personne Ressource TICE ayant en charge le réseau pédagogique de l'établissement.

VIA est l'outil de classe virtuelle utilisé dans les parcours de formation M@gistère.

L'utilisation de VIA depuis le réseau pédagogique d'un EPLE nécessite une opération de paramétrage sur les serveurs KWARTZ.

Ports et protocoles réseaux utilisés

L'application VIA utilise la technologie Adobe Flash pour communiquer par le **port 1935** entre le serveur et les clients (Port TCP 1935 « RTMP » : port propriétaire de la technologie Flash). Si la communication s'avère impossible par cette méthode, l'application tentera une nouvelle connexion par le **port 80**. Finalement, si cette tentative est vaine, les informations seront encapsulées sur le port 80. Pour le mode sécurisé HTTPS, VIA utilise le **port 443**.

1. Paramétrage de l'interface Kwartz toutes versions (captures ci-dessous avec la v5 ou v6)

Se connecter en tant qu'administrateur.

1. Aller dans l'onglet **Sécurité**
2. Aller dans le menu **Pare-feu**
3. **Ouvrir un nouveau service :**

Autres services: 8 service(s) défini(s) :

Service	Actif	Protocole	Port	pour le serveur KWARTZ		pour tous les postes
				en entrée	en sortie	en sortie
pronote	●	tcp	49300	●	●	●
Kaspersky	●	tcp	5405	●	●	●
SMTP Sécurisé	●	tcp	587	●	●	●
ssh util	●	tcp	22	●	●	●
webmail-region	●	tcp	11005	●	●	●
controlwifi	●	tcp+udp	51251	●	●	●
GPLI region	●	tcp	443	●	●	●
magistere-IP1	●	tcp	1935	●	●	●

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

Ouvrir un nouveau service

Redirection de port: 1 port(s) redirigé(s)

Service	Actif	Protocole	Port	Depuis	Redirigé vers	
					Poste	Port
controlwifi	●	tcp+udp	51251	Toute adresse	172.16.51.251	443

Cliquer sur un port pour l'éditer ou le fermer.

Ajouter une redirection

4. Paramétrage du nouveau service

Edition d'un service du pare-feu

Service

Nom : 1 Choisir un intitulé "explicite" pour la création du service...

Protocole : 2

Port : 3

☐ Désactiver ce service

☐ Ouvrir ce service en entrée sur le serveur kwartz.

Depuis :

☒ Ouvrir ce service en sortie pour le serveur kwartz. 4

Vers : 5 6

☒ Ouvrir également ce service en sortie: 7

Pour : 8

[Besoin d'aide?](#)

cliquez pour valider...

REMARQUE : il faut répéter l'opération pour chaque IP utilisée par M@gistère :

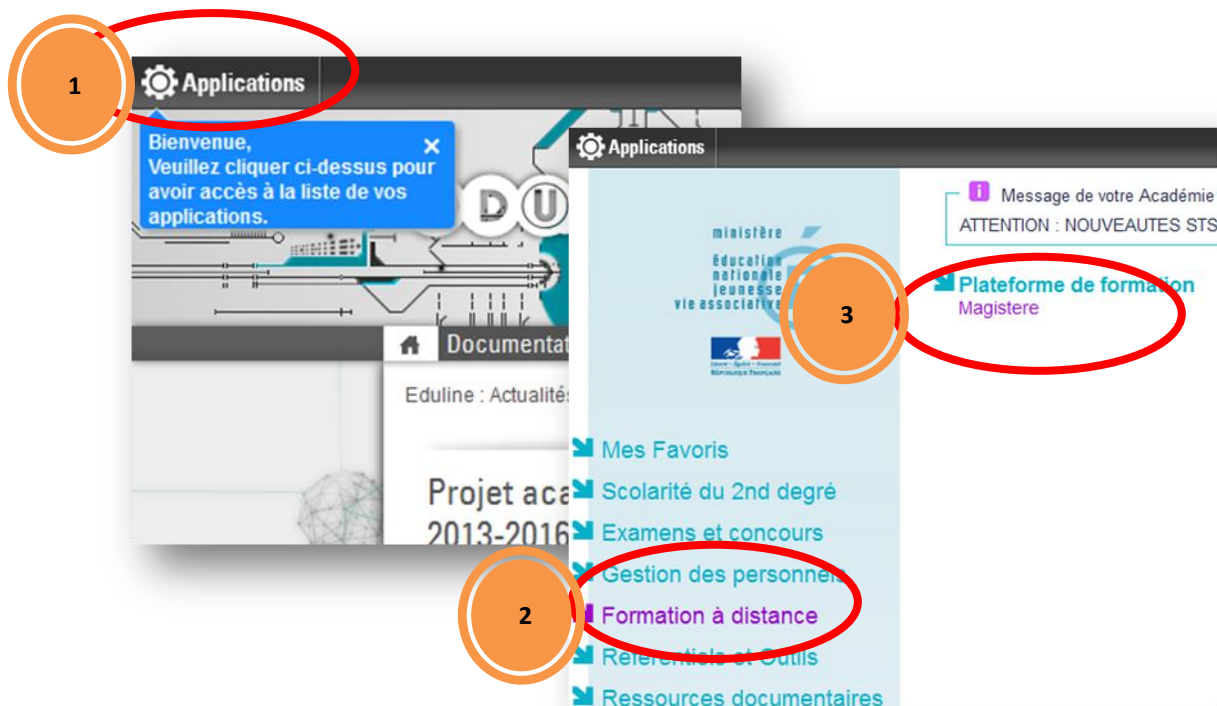
Nom	Protocole	Port	IP
magistere-IP1	tcp	1935	85.31.216.167
magistere-IP2	tcp	1935	85.31.216.163
magistere-IP3	tcp	1935	85.31.216.164
magistere-IP4	tcp	1935	85.31.216.165
magistere-IP5	tcp	1935	85.31.216.176
magistere-IP6	tcp	1935	85.31.216.177
magistere-IP7	tcp	1935	85.31.216.178

Autres services: 14 service(s) défini(s) :						
Service	Actif	Protocole	Port	pour le serveur KWARTZ		pour tous les postes
				en entrée	en sortie	en sortie
pronote	●	tcp	49300	●	●	●
Kaspersky	●	tcp	5405	●	●	●
SMTP Sécurisé	●	tcp	587	●	●	●
ssh util	●	tcp	22	●	●	●
webmail-region	●	tcp	11005	●	●	●
controlwifi	●	tcp+udp	51251	●	●	●
GPLI region	●	tcp	443	●	●	●
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.

2. Test du bon fonctionnement de l'application VIA depuis le réseau pédagogique d'un EPLE

1. Se connecter à Eduline **depuis le réseau pédagogique** : <https://eduline.ac-lille.fr>
2. Accéder à Magistère :



3. Suivre le lien <https://magistere.education.fr/ac-lille/course/view.php?id=2217&pageid=26167> en restant connecté à Magistère :

Attention

l'url ci-dessus sert uniquement à accéder au « test de Classe virtuelle magistère VIA ».

- cliquer sur **M'inscrire**
- lancer l'assistant de configuration VIA accessible à la page « test de Classe virtuelle magistère VIA »
- **Pour information : la configuration peut prendre plusieurs minutes**
- remplir le questionnaire « Maintenance technique VIA »

Remarque :

Une autre documentation à destination des PEN a été réalisée afin qu'ils puissent se connecter à Magistère en passant par le portail Eduline.