



Mise en réseau ScopeAdmin

De nos jours, il est possible d'avoir des applications fonctionnant avec plusieurs appareils de type oscilloscope. ScopeAdmin est une application qui facilite la gestion de plusieurs instruments de mesure mis en réseau par l'intermédiaire d'un navigateur internet. A ce titre, ces appareils, Scopix, OX 6000, ScopeIn@box, doivent disposer d'une liaison Ethernet ou Wifi.

Par exemple dans les laboratoires d'électronique, l'utilisation en simultanée de plusieurs appareils ou instruments de mesures est courante. Rares sont les laboratoires possédant un seul appareil.

Dans l'enseignement par exemple, chaque élève doit toucher et découvrir l'appareil afin d'être le plus à l'aise possible. Pour cela l'enseignant doit sans cesse être attentif aux manipulations effectuées par ces derniers, peu expérimentés et souvent inconscients des risques de choc électrique.

Le but de cette note d'application est de faire découvrir l'une des options du logiciel ScopeAdmin qui permet de gérer un parc d'appareils conséquent directement via un navigateur internet.

Réseau

Surveillance

Personnalisation

Mise en réseau de plusieurs appareils

Matériel utilisé

- un PC sous Windows, Linux ou MacOs avec un navigateur,
- une JVM Oracle J2RE 1.6.0 ou version plus récente.

Configuration du PC :

- utilisation du port 50000 (pare-feu, antivirus),
- accorder les droits à l'application en utilisant l'outil "Policytool" (voir notice).

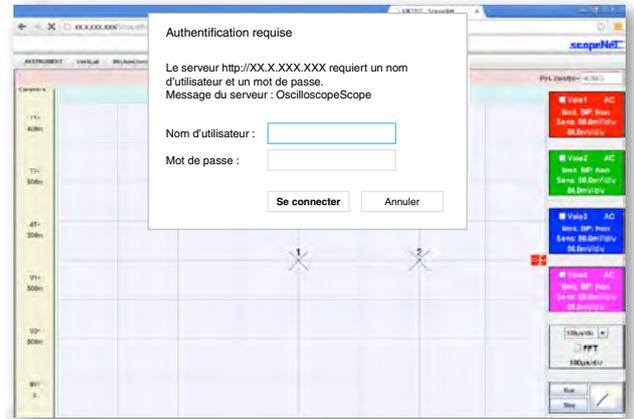
- 1 L'outil ScopeAdmin est disponible depuis un navigateur internet à l'adresse IP du scope de l'administrateur.
Pour cela, il faut taper dans la barre URL :

← → X

Il faut ensuite remplacer les X par l'adresse IP du scope administrateur.

- 2 Puis il faut entrer le nom d'utilisateur "admin" et le mot de passe "admetri*" et lancer la recherche d'appareils sur le réseau.
Cette étape permet d'obtenir la liste de tous les appareils connectés au réseau. Ici les appareils connectés sont 5 oscilloscopes de 4 types différents, avec chacun une version logiciel différente dans l'exemple ci dessous.

- 3 Deux méthodes sont disponibles pour la gestion de tous les oscilloscopes : en cliquant directement sur la barre de menus afin de changer le paramétrage de tous les appareils en une seule manœuvre ou via un clic droit directement sur la désignation de l'appareil que l'on veut paramétrer.
La gestion de chaque dispositif se fait séparément.

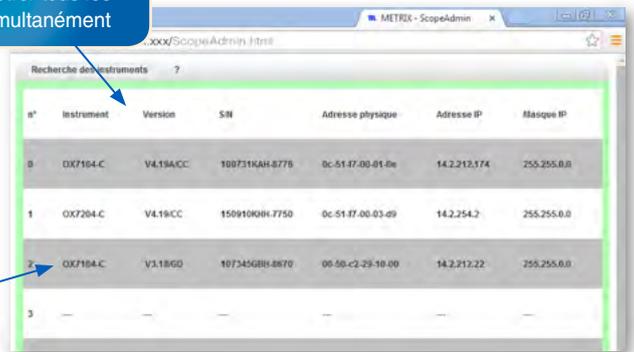


Réglages possibles :

- Attribution d'une adresse IP et son masque réseau,
- Réglage des paramètres d'impression,
- Réglage des paramètres généraux,
- Verrouillage des paramètres système du scope,
- Emission d'un message sur l'écran du scope,
- Mise en veille, arrêt de l'instrument.

Clic sur la barre de menus pour paramétrer tous les appareils simultanément

Clic sur la désignation de l'appareil à paramétrer



Les applications sont multiples, tel que par exemple le paramétrage rapide de l'ensemble du parc :

n°	Instrument	Version	S/N	Adresse physique	Adresse IP	Masque IP
0	MTX1052B	v2.04a/7/A01	APPAREIL4	00-50-c2-9d-e7-07	14.3.250.49	255.0.0.0
1	OX7104-C	V4.18/CC	144055JFH-1530	00-50-c2-9d-ed-f3	14.3.211.21	255.255.0.0
2	OX7204	V4.18/AA	123456ABE-5583	00-01-02-03-40-05	14.3.250.47	255.255.0.0
3	OX7202-C	V4.18/CC	144055JFH-1530	00-50-c2-9d-ed-f3	14.3.211.20	255.255.0.0
4	OX7104-C	V3.14/GC	116305FBH-7076	00-50-c2-60-2a-07	14.3.212.27	255.255.0.0

Si un message d'erreur apparaît au lancement de l'application :

- Vérifiez la barre de navigation (adresse IP) ;
- Relancez l'outil Policytool pour vérifier les droits accordés (voir la notice du Scopix® page 178).

Pour conclure, la plate-forme de gestion des données ScopeAdmin est un outil de paramétrage puissant. Il permet une configuration non seulement groupée (parc d'appareils) mais aussi unitaire, afin d'avoir un réseau personnalisé et sécurisé.

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

MOYEN-ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB (Beyrouth) - LIBAN
Tél : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

