

SCRIBE Ecostations



- ♦ Comment gérer l'extinction automatique des machines Windows inscrites au domaine des serveurs Scribe ?

Avec le nombre important de machines et d'utilisateurs sur le réseau, il est utile de pouvoir gérer l'extinction automatique de ces différentes machines à différents moments de la journée.

Il peut également être intéressant de programmer le démarrage des stations.

1

Présentation de l'outil "écostations" :

1°) HISTORIQUE :

Ecostations est un projet développé par l'académie de Besançon, en contribution au module Eole SCRIBE NG versions minimum 2.2 et 2.3, permettant l'extinction automatique des machines Windows inscrites au domaine des serveurs Scribe, en suivant une procédure assez souple et intégrant la notion d'internat par exemple ou de station à laisser allumée constamment.

2°) PRINCIPE :

vous devez renseigner via une **interface web**, deux listes de stations du parc L1 et L2 ainsi que deux horaires distincts H1 et H2.

A l'heure H1, toutes les stations de l'établissement seront éteintes excepté les stations listées dans L1 ; puis à l'heure H2, toutes les stations de l'établissement seront éteintes excepté les stations listées dans L2 ... ainsi, les stations listées dans L1 et L2 ne seront pas éteintes.

2

Se connecter à "ÉcoStations" :

EcoStations est une application "préinstallée" de Scribe qui fonctionne avec une interface web ... se connecter avec le compte "admin" à l'adresse suivante :

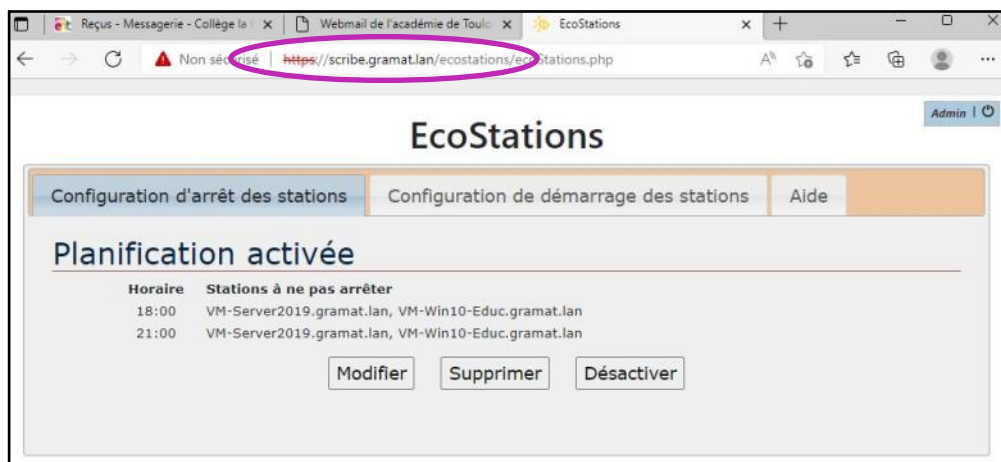
[https://scribe."domaine"/ecostations](https://scribe.)

... penser à placer un raccourcis sur le bureau de l'admin ...

se connecter avec le compte "admin"

... vous arrivez sur l'écran d'accueil de l'application EcoStations :

on y trouve les 3 onglets "arrêt", "démarrage" et "aide" ainsi que certaines informations, les horaires et les machines sélectionnées ...



3

Configurer l'arrêt des machines :

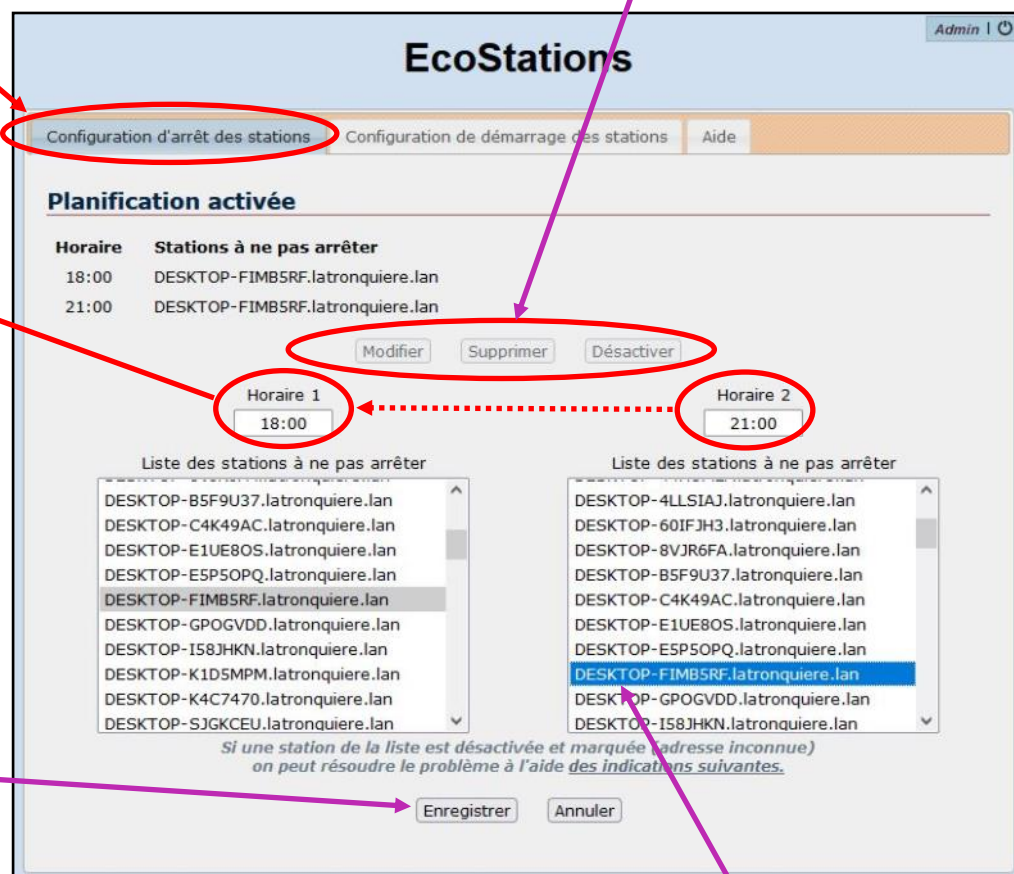
1°) Il faut cliquer sur l'onglet "Configuration d'arrêt des stations" pour accéder au paramétrage.

Il est possible de modifier le réglage actuel, de le supprimer ou de le suspendre pour un certain temps.

2°) Il est possible de paramétrer 2 horaires pour arrêter les machines :

par exemple ici, tous les PC s'arrêteront à 18 h sauf ceux qui sont sélectionnés. (salles de conseils de classes, de CA, internat ...)

Ensuite, l'application enverra un deuxième message à 21 h pour arrêter les PC que nous avons laissés allumés.



3°) ... pensez à enregistrer !

à noter :

Il est possible de laisser une machine allumée 24/24H. Il suffit de la sélectionner et de la faire apparaître en surbrillance dans les 2 colonnes.

Utilisation des touches SHIFT et Ctrl pour sélectionner une plage ou des machines différentes.



Avant de modifier les paramètres, pensez à identifier les machines qui sont déjà sélectionnées pour ne pas en oublier !

4

Configurer le démarrage des machines :

1°) Il faut cliquer sur l'onglet "Configuration de démarrage des stations" pour accéder au paramétrage.

2°) Cliquez ensuite sur modifier pour faire apparaître la console de réglage (voir ci-dessous).

Il est également possible de désactiver ponctuellement ce paramétrage.



REMARQUE :

Si vous activez la fonction "démarrage", il faudra renseigner le "calendrier d'empêchement de l'allumage" pour éviter d'allumer les machines pendant les vacances scolaires ou les jours fériers !

3°) rentrer l'heure auquel vous souhaitez allumer la ou les machines.

4°) cocher les jours.

5°) sélectionner la ou les machines qui correspondent à cet horaire.

7°) voici un exemple de l'écran de démarrage une fois la planification activée.

Planification activée		
Horaire	Jours	Stations à démarrer
<input type="checkbox"/> 07:45	Lu,Ma,Je,Ve	cdi-01, cdi-02, cdi-03, cdi-04, cdi-05
<input type="checkbox"/> 08:45	Me,Je,Ve	tec11-01, tec11-02, tec11-03, tec11-04, tec11-05, tec11-06, tec11-07, tec11-08, tec11-09, tec11-10, tec11-11, tec11-12, tec11-13
<div>Ajouter Modifier Supprimer Désactiver</div>		

8°) Ensuite, refaire la même manipulation en cliquant sur "Ajouter" pour des horaires différents.

9°) Pour modifier un horaire déjà planifié, il suffit de le cocher et de cliquer sur "Modifier".

10°) même principe pour en supprimer un ou plusieurs en même temps.

Il est également possible de suspendre cette planification pour un certain temps : cliquer sur "Désactiver".

4

Aide et liens :

Enfin, le troisième onglet "**Aide**" est très complet pour vous accompagner dans le paramétrage de cette application.

Admin |

EcoStations

Configuration d'arrêt des stations Configuration de démarrage des stations **Aide**

Documentation en ligne

Documentation locale

- Configurer l'arrêt des stations
- Configurer le démarrage des stations
- Tests à effectuer en cas de dysfonctionnement

EcoStations 2.X est un paquet additionnel à **Scribe** qui permet l'arrêt et le démarrage automatisés des machines du réseau pédagogique. Il offre la planification de deux horaires d'extinction et d'autant d'horaires de démarrage que souhaités. **Cette version est compatible avec les versions 2.3 et 2.4 de Scribe.**

Seules les machines sur lesquelles est installé le client Scribe pourront recevoir les ordres d'arrêt ou de démarrage. De plus, elles devront avoir été préconfigurées de la manière suivante :

- pour recevoir les ordres d'arrêt : désactiver la mise en veille automatique à partir de l'OS de la machine,
- pour recevoir les ordres de démarrage : activer le WakeOnLan (WOL) dans le bios s'il le permet. Il est parfois aussi nécessaire d'aller modifier les réglages de la carte réseau.

Le paquet **wakeonlan** doit être installé sur le serveur Scribe :

```
root@scribe:~# apt-eole install wakeonlan
```

Configurer l'arrêt des stations

Cette méthode utilise le script `/usr/share/eole/controle/vnc/cliscribe.py` du Scribe ainsi que les adresses IP des machines. Que le Scribe soit dans la même zone que les stations ou dans la zone DMZ, les règles du parefeu Amon ne

... retrouvez également la documentation sur le site de l'académie de Dijon :

[documentation écostations ac-Dijon](#)