

Veyon

Veyon est un logiciel open source souvent utilisé dans les salles informatiques dans l'enseignement. Il permet aux enseignants de **visionner et contrôler tous les écrans de la classe ou de la salle**. Avec Veyon, l'enseignant peut afficher son écran sur tous les élèves, et **allumer et éteindre** le parc en un clic ! **Mais aussi envoyer un message à un ou tous les postes, lancer un logiciel sur les postes sans l'intervention des élèves. Pratique avec Primtux vu le nombre de logiciels.**

Explications simplifiées

Il est facile d'installer et configurer Veyon sous Linux et/ou Windows (un poste Windows peut contrôler un poste Linux, ou inversement). La documentation officielle étant très importante, je vais la résumer ici en une démarche simple. Tous les postes doivent être sur le même réseau local.

Le principe consiste à importer un fichier "clé" généré par le poste maître sur les postes élèves. Dans l'interface **Veyon Configurator** des postes élèves, il suffit d'importer la clé publique et, dans **Emplacement**, d'ajouter le même nom de salle que celui de Veyon Master du professeur. Pour voir les postes, pas besoin d'adresse IP fixe ; c'est grâce au **nom du poste** sur le réseau qu'ils sont identifiés. Pour allumer les postes, il faudra récupérer l'adresse MAC de la carte Ethernet (ce n'est pas possible pour les postes en Wi-Fi).

Dans **Veyon Configurator** du poste maître, il faut tout simplement créer une salle et ajouter les postes, en leur attribuant comme nom et adresse IP ceux des machines sur le réseau. Ensuite, dans **Veyon Master**, la salle s'affiche. Après avoir cliqué sur la case correspondante, les écrans des postes vont apparaissent.

Explications détaillées de l'installation et configuration :

I - Renommer les PC élèves :

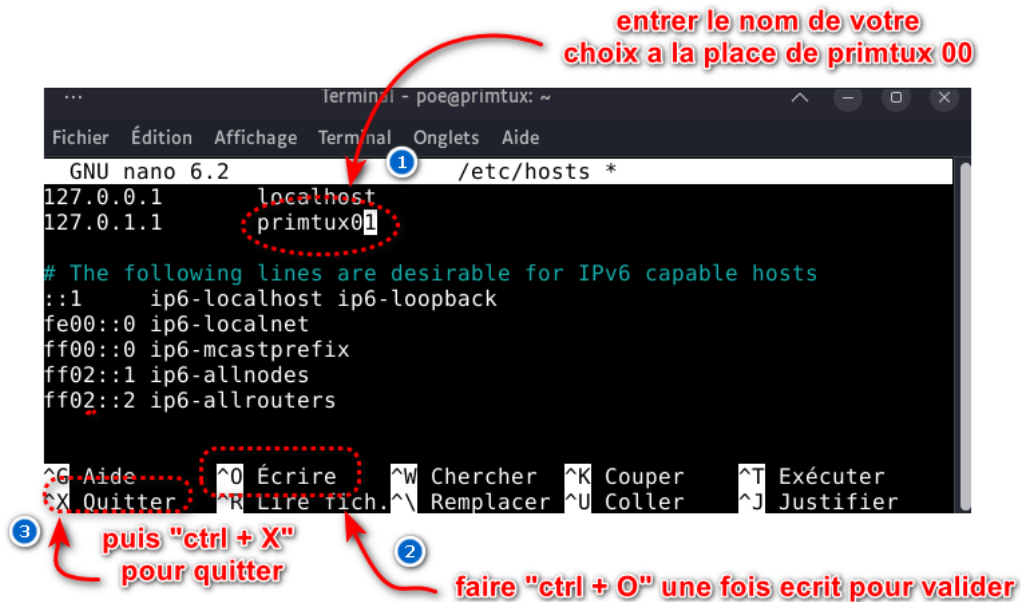
De base, le nom du PC est "primtux". Si plus de 10 PC par exemple, rajouter 01, 02 .. à la fin.

Ouvrir un terminal (menu démarrer et taper : Ter).

```
sudo hostnamectl set-hostname primtux01
```

La 2^{ème} commande permet de renommer le poste en le rendant visible sur le réseau.

```
sudo nano /etc/hosts
```



II - installer veyon sur primtux 8, pas utile sur la 9 :

Télécharger le fichier .deb sur le site officiel, <https://veyon.io/fr/download/>

Pour Primtux8 ce sera la version Ubuntu22.04. [Cliquer ICI](#) (double clic pour l'installer).

Pour Windows, [cliquer ICI](#) (Windows va bloquer, cliquer sur plus d'informations pour l'installer).

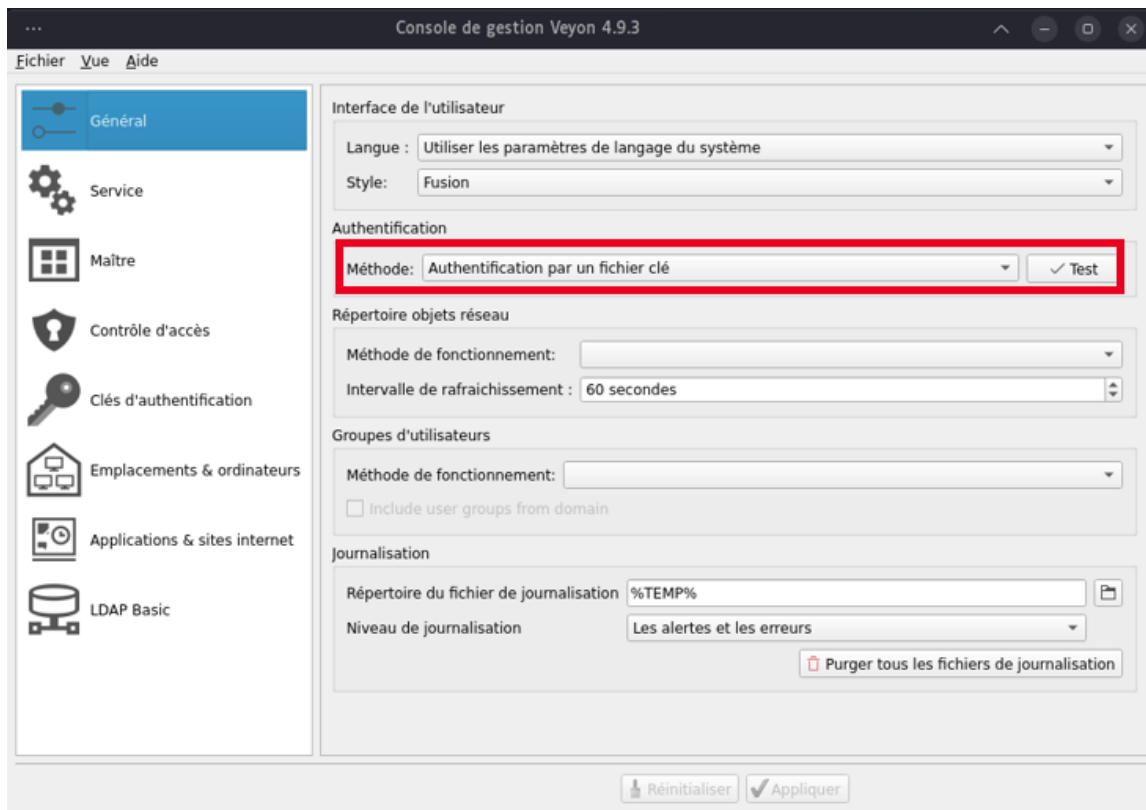
PS: Autre possibilité pour installer sur primtux8, passer par synaptic. Cette solution permettra de ne pas installer Veyon Master sur les postes élèves.

Sur les postes élèves, faire de même, mais sans installer le Master si possible.

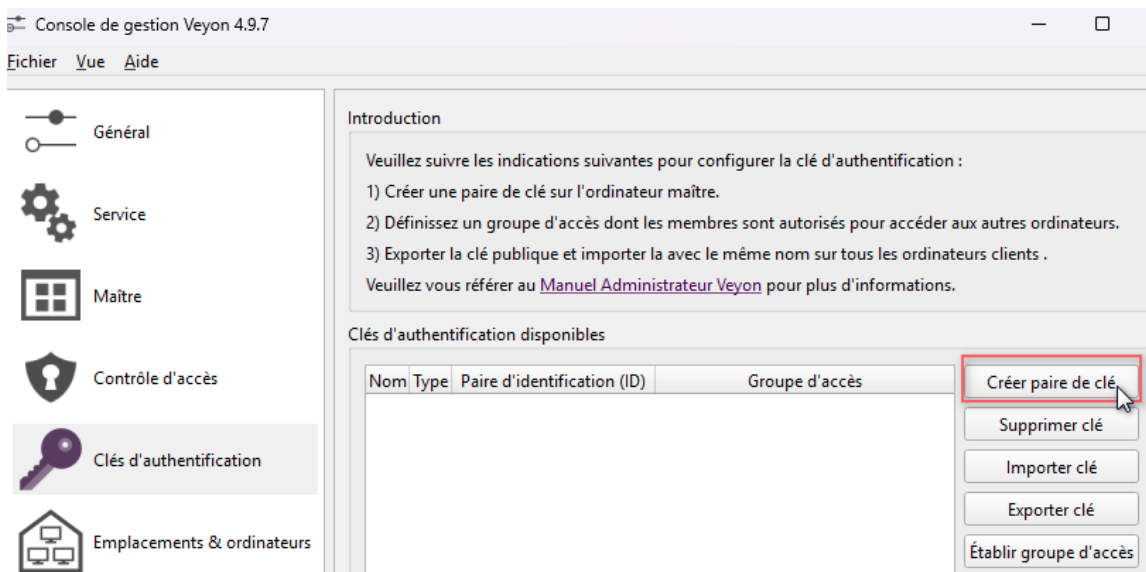
II - Configuration du poste maitre :

Lancer "**Veyon Configurator**". (sur Windows = touche "Windows" puis taper veyon, sur Primtux8 idem par le menu démarrer).

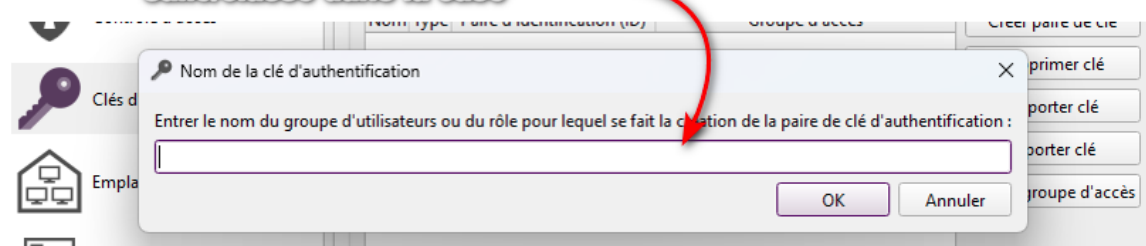
a) Dans Veyon Configurator, rubrique **Général**, sous **Authentification**, sélectionner "**Authentification par un fichier clé**",

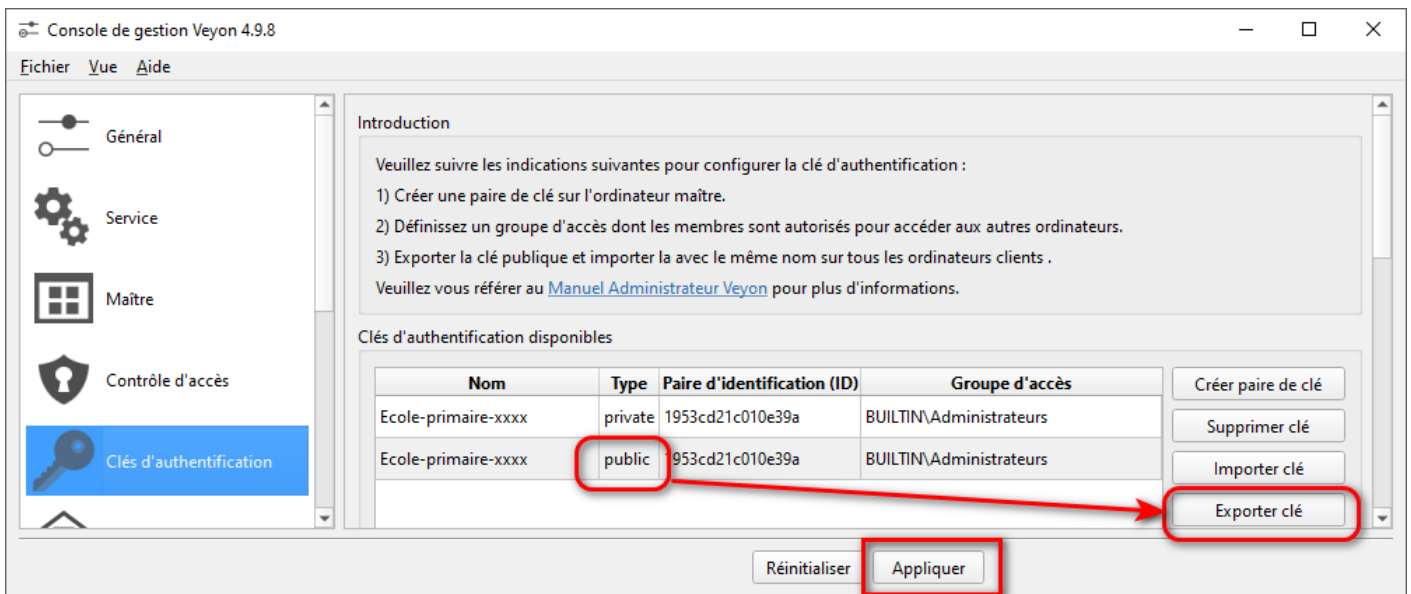


b) Aller à la rubrique "**Clés d'authentification**". puis le bouton "**Créer une paire de clés**"et renseigner un nom (par exemple, le nom de l'école), puis appliquer les changements.



**mettre le nom de votre
salle/classe dans la case**





c) Maintenant que la paire de clés est créée, cliquer sur la ligne "Public", puis exporter là en utilisant le bouton "**Exporter clé**" sur une clé USB par exemple.

III - configuration des postes élèves :

a) Dans Veyon Configurator, rubrique **Général**, sous **Authentification**, sélectionner "**Authentification par un fichier clé**",

b) Rubrique "clé d'authentification", cliquer sur le bouton "importer clé". C'est le fichier public de la clé USB.

c) Rubrique Emplacement & ordinateurs

Ajouter le nom de salle dans laquelle se trouve l'ordinateur. Ce nom devra être le même sur le poste "Maître". Cliquez sur le **+** dans la colonne **Emplacement**, en bas de la page (utiliser la barre ascenseur tout à droite).

Remonter et double cliquer sur "Nouvel emplacement" pour le nommer. Exemple "Ecole-primaire-xxxx".

Après cela, répéter les mêmes étapes pour tous les autres PC qu'on souhaite contrôler.

d) Aller à un terminal de commande pour rechercher l'adresse Mac et la noter, cela va servir plus tard pour allumer les PC.

```
ifconfig
```

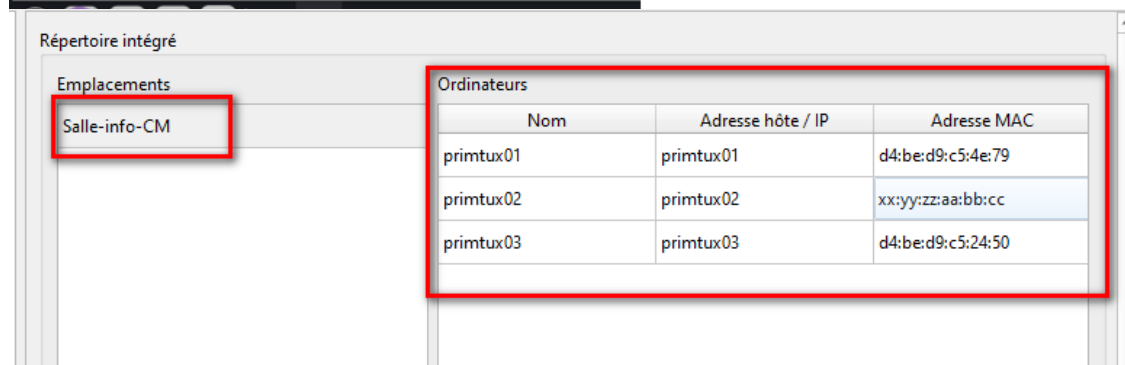
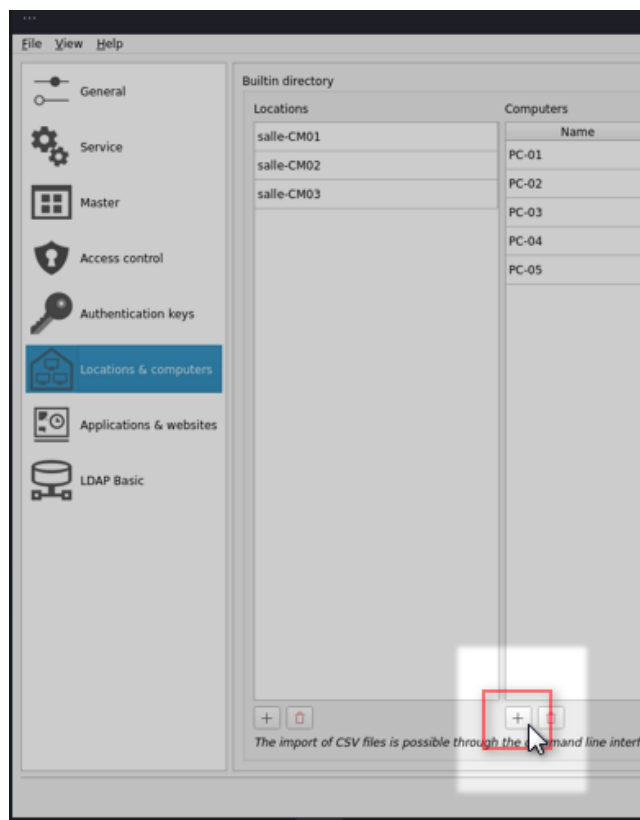
Faire un copier-coller dans un fichier texte, ou noter sur un papier la suite de lettres et chiffres après Ether. Exemple : A1:B2:C3:D4:E6:f7

IV - veyon master :

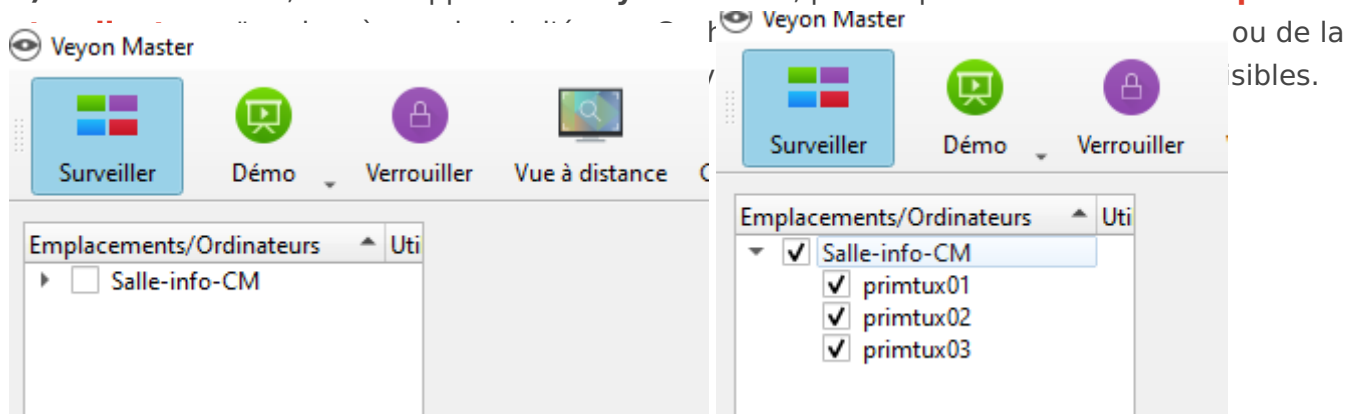
a) Revenir sur l'ordinateur principal sur lequel Veyon Master a été installé. Aller dans "**Veyon Configurator**", puis dans "**Emplacement et ordinateurs**". Cette fois-ci, dans la colonne "

Ordinateur", cliquer sur le bouton **+** puis indiquer le nom de chaque PC et pour "adresse hôte / IP" indiquer le même nom (pas besoin d'adresse IP) et également l'adresse MAC qui va permettre d'allumer les PC.

Répéter cette action pour chaque poste à contrôler.

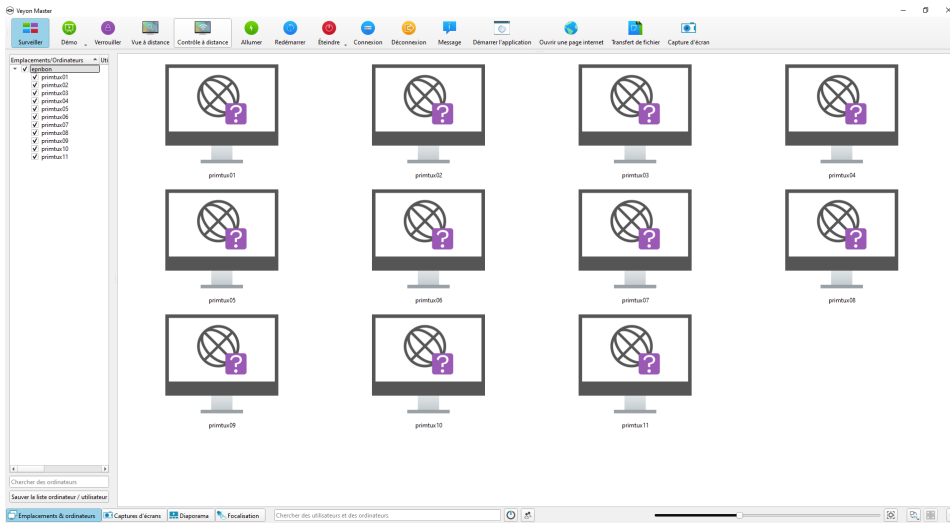


b) Une fois cela fait, ouvrir l'application **Veyon Master**, puis cliquer sur le bouton "**Emplacement**

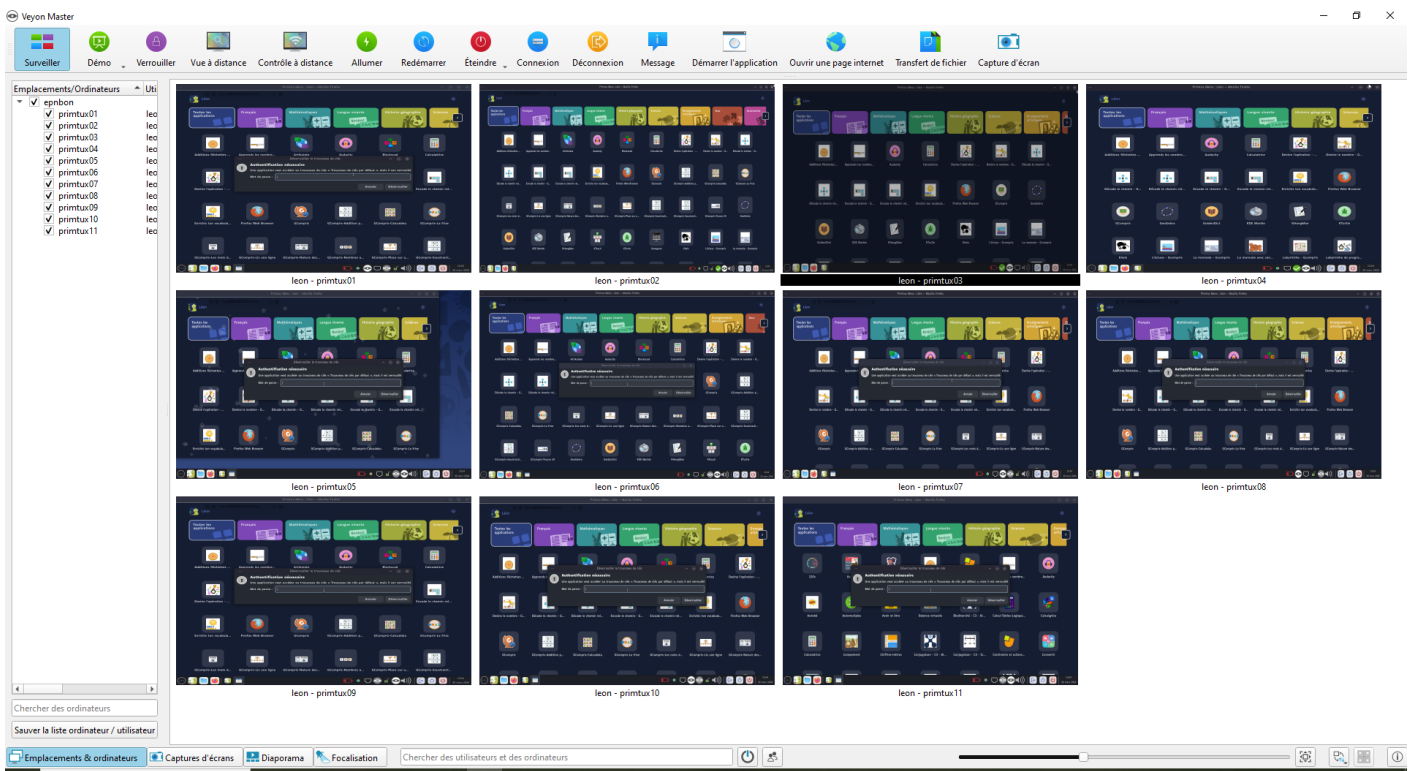


V - Veyon master, utilisation

Vue de veyon master avec les postes éteints :



Avec les postes allumés :



Revision #41

Created 6 April 2024 09:24:02 by Philippe

Updated 6 October 2026 14:31:14 by Philippe