



Service Informatique et Statistiques du Comité Académique de l'Enseignement Catholique de Bretagne	<h1>TUTO-TECH-01-KIWI-EDUTICE- NETEC</h1>	
Tutoriel-Installation KIWI-EDUTICE-NETEC		



Procédure d'installation


Table des matières

1	Installation de la plateforme de virtualisation KIWI	1
1.1	Pré-requis	1
1.2	Récupération du média d'installation	2
1.3	Création du média	2
1.3.1	CD /DVD	2
1.3.2	Clé USB	2
1.4	Installation de la plateforme	2
1.4.1	Connexion de la plateforme physique	2
1.4.2	Démarrage sur le CD ou la clé USB	2
1.5	Personnalisation de la plateforme	4
2	Installation du firewall ZeWALL	5
2.1	Procédure de lancement de l'installation :	5
3	Installation du serveur de déploiement FOG	5
3.1	Procédure de lancement de l'installation :	5
4	Installation du serveur de fichier SCRIBE	5
4.1	Procédure de lancement de l'installation :	5
4.2	 Procédure d'instanciation	5
4.2.1	Accès à Scribe via vnc	5
	Sélectionner la version Ubuntu avec Linux 2.6.32-30-eole	6
4.2.2	Se connecter avec le compte root et le mot de passe \$eole&123456\$	7
4.3	Raccordement au serveur de supervision ZEPHIR	9
4.4	Activation de Scripts de finalisation	13
5	Mise en production du serveur KIWI-EOLE-NETEC	13
6	Annexes	13
6.1	Modification du mot de passe administrateur de KIWI	13
6.2	Modification du mot de passe administrateur WEBMIN de ZEWALL	18

Téléchargement de ce tutoriel :

- Se connecter sur la zone restreinte des prestataires : <http://www.netec.fr/spip.php?rubrique28>
- Prendre l'article « *Culture du KIWI-EDUTICE-NETEC* »



Service Informatique et Statistiques du Comité Académique de l'Enseignement Catholique de Bretagne	TUTO-TECH-01-KIWI-EDUTICE- NETEC	 ENSEIGNEMENT CATHOLIQUE de BRETAGNE
	Tutoriel-Installation KIWI-EDUTICE-NETEC	

1 Installation de la plateforme de virtualisation KIWI

1.1 Pré-requis

- Accès Internet haut débit.
- Service DHCP temporaire activé sur le réseau (Idéalement via la Box).
- Les instructions de virtualisation doivent être activées dans le BIOS du serveur à produire
- La passerelle par défaut du réseau doit être 192.168.1.1 (Dans le cas où cette configuration n'est pas possible, contacter le service NETEC)
- Les disques durs doivent être vierges.

1.2 Récupération du média d'installation.

1.3 Création du média


1.3.1 Clé USB

- Se connecter sur la zone restreinte des prestataires : <http://www.netec.fr/spip.php?rubrique28>
- Prendre l'article « Rescue-KIWI-NETEC- » pour la création de la clef bootable

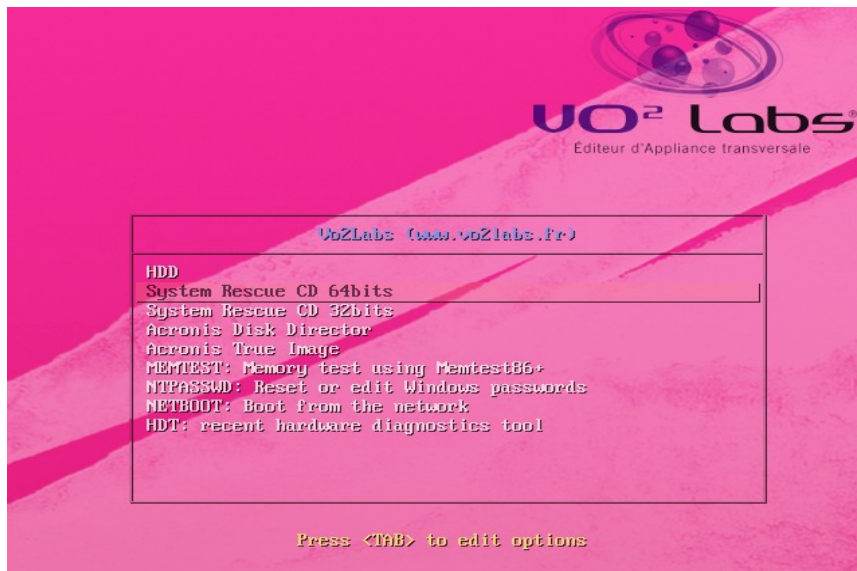
1.4 Installation de la plateforme

1.4.1 Connexion de la plateforme physique

Connecter l'interface réseau (future interface WAN) de la carte mère sur le réseau ayant accès au DHCP.

Service Informatique et Statistiques du Comité Académique de l'Enseignement Catholique de Bretagne	<h1>TUTO-TECH-01-KIWI-EDUTICE- NETEC</h1>	 ENSEIGNEMENT CATHOLIQUE de BRETAGNE
Tutoriel-Installation KIWI-EDUTICE-NETEC		

1.4.2 Démarrage sur le CD ou la clé USB



- Sélectionnez « System Rescue CD 64  bit»

```
* Saving udev persistent cd rules to /etc/udev/rules.d ... [ ok ]
===== SystemRescue-Cd ----- 2.2.0 ===== tty1/6 ==
http://www.sysresccd.org/


* You should stop the Network-Manager service if you want to configure
  the network by hand. Just run this command: /etc/init.d/NetworkManager stop
* Type net-setup eth0 to specify ethernet configuration.
* If your PC is on an ethernet local network, you can configure by hand:
  - ifconfig eth0 192.168.x.a (your static IP address)
  - route add default gw 192.168.x.b (IP address of the gateway)
* To be sure there is an ssh server running, type /etc/init.d/sshd start.
  You will need to create an user or to change the root password with passwd.
* Available console text editors : nano, vim, qemacs, joe.
* Web browser in the console: elinks www.web-site.org.
* Ntfs-3g : If you need a full Read-Write NTFS access, use Ntfs-3g.
  Mount the disk: ntfs-3g /dev/sda1 /mnt/windows
* Graphical environment : use either Xorg or Xfbdev.
  Type wizard to run the graphical environment (or startx but it may fail)
  X.Org comes with the XFCE environment and several graphical tools:
  - Partition manager:..gparted
  - Web browsers:.....firefox-3.6
  - Text editors:.....gvim and geany

root@sysresccd /root % _
```

Le CD a fini de booter, une fois arrivé sur cette fenêtre.

Pour savoir si une IP à bien été attribuée : Tapez ifconfig eth0

Test de l'accès Internet : ping www.google.fr

Service Informatique et Statistiques du Comité Académique de l'Enseignement Catholique de Bretagne	TUTO-TECH-01-KIWI-EDUTICE- NETEC	
	Tutoriel-Installation KIWI-EDUTICE-NETEC	

Procédure de lancement de l'installation :

- **cd /tmp**
- **wget <http://packages.ecbretagne.org/tools/install-netec.php> -O install-netec.tar.bz2**
- **tar xvf install-netec.tar.bz2**
- **cd install/installers**
- **./setup.sh -m /mnt/disk -d /dev/sda -p vh -a kiwi -i -c**
- - - - - (espaces à respecter)

L'installation démarre.


A la fin de l'installation, taper **reboot** , puis retirer la clé USB ou le CD

Laisser par défaut le choix « kiwi-Rescue » au redémarrage

1.5 Personnalisation de la plateforme

**Le reste de l'installation se passe en mode console sur la plateforme KIWI.
Se connecter en tant que root avec le mot de passe 'password'**

- **cd /opt/netec/bin**
- **./personnalisation_kiwi.sh**


Service Informatique et Statistiques du Comité Académique de l'Enseignement Catholique de Bretagne	<h1>TUTO-TECH-01-KIWI-EDUTICE- NETEC</h1>	 ENSEIGNEMENT CATHOLIQUE de BRETAGNE
	Tutoriel-Installation KIWI-EDUTICE-NETEC	

2 Installation du firewall ZeWALL

2.1 Procédure de lancement de l'installation :

•**cd /opt/netec/bin**

•**./install_zewall.sh**

Une fois l'installation terminée, taper **reboot** 


3 Installation du serveur EDUTICE

3.1 Procédure de lancement de l'installation :

•**cd /opt/netec/bin**

•**./install_edutice.sh**

Une fois l'installation terminée, taper **reboot** 

Service Informatique et Statistiques du Comité Académique de l'Enseignement Catholique de Bretagne	TUTO-TECH-01-KIWI-EDUTICE- NETEC	
	Tutoriel-Installation KIWI-EDUTICE-NETEC	

4 Mise en production du serveur KIWI-EOLE-NETEC

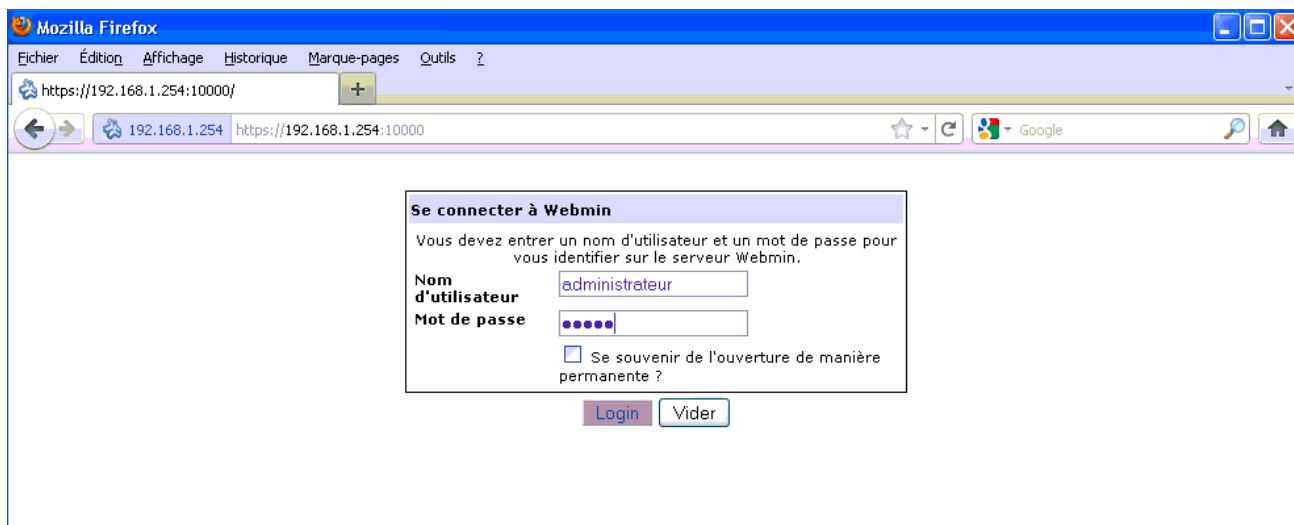
Le serveur hébergeant deux **systèmes** (une version de secours « KIWI-RESCUE » et une version de production « KIWI »), après la première phase d'installation il faut mettre le serveur en version « production ».

Cela consiste à copier la partition /dev/sda2 sur /dev/sda5 pour démarrer sur **KIWI** au lieu de **Kiwi-rescue** :

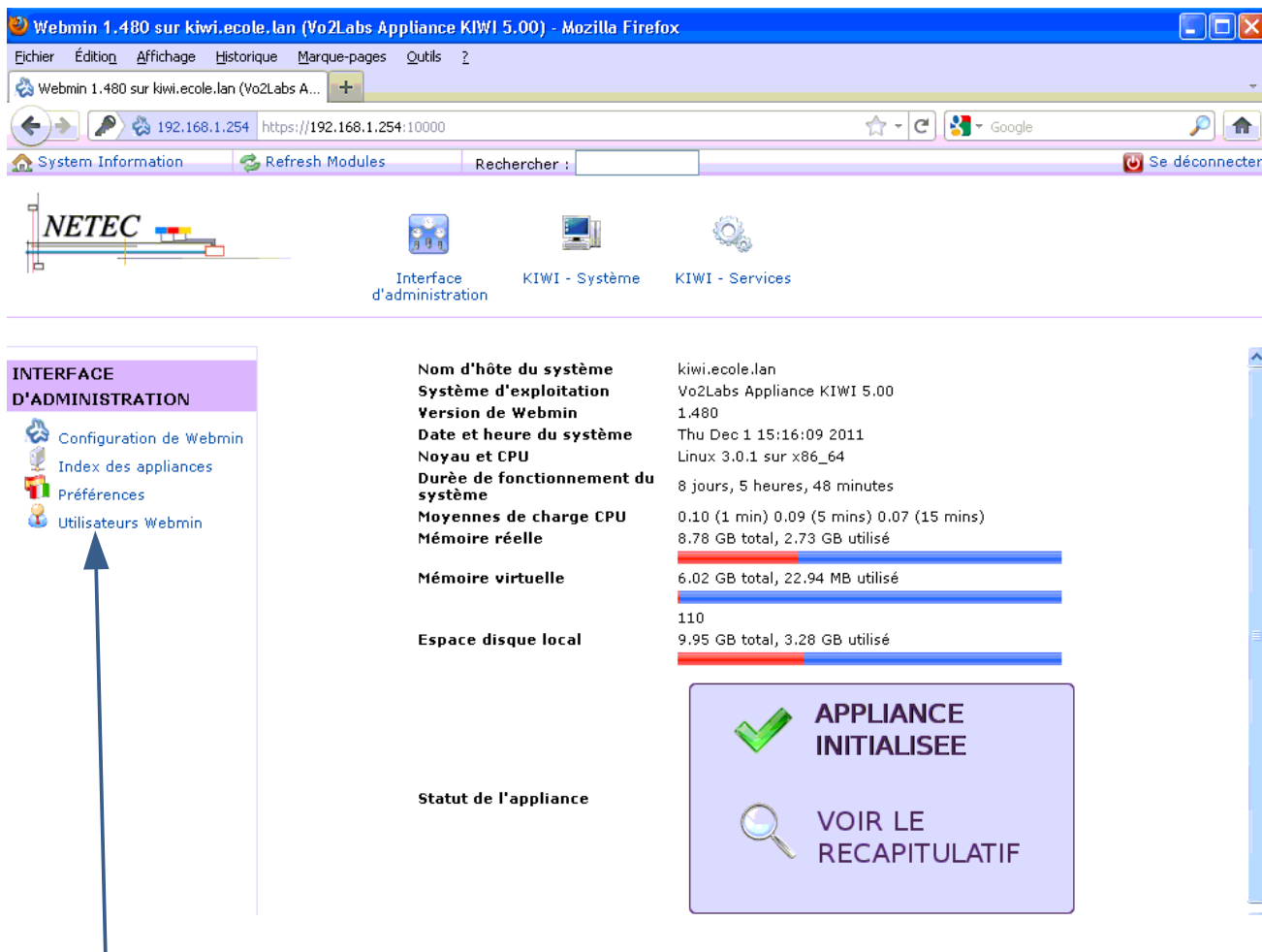
- Taper sur le serveur **KIWI** : **sh /usr/bin/meprod.sh**, valider par **entrer**

5 Annexes

5.1 Modification du mot de passe administrateur de KIWI



Se connecter avec le compte « administrateur » mot de passe « admin »



The screenshot shows the Webmin 1.480 interface in a Mozilla Firefox browser. The address bar shows the URL `https://192.168.1.254:10000`. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Configuration de Webmin', 'Index des appliances', 'Préférences', and 'Utilisateurs Webmin'. A blue arrow points to the 'Utilisateurs Webmin' option. The main content area displays system information for 'kiwi.ecole.lan', including system details, CPU load, and memory usage. A large purple box at the bottom right contains a green checkmark and the text 'APPLIANCE INITIALISEE' and 'VOIR LE RECAPITULATIF'.

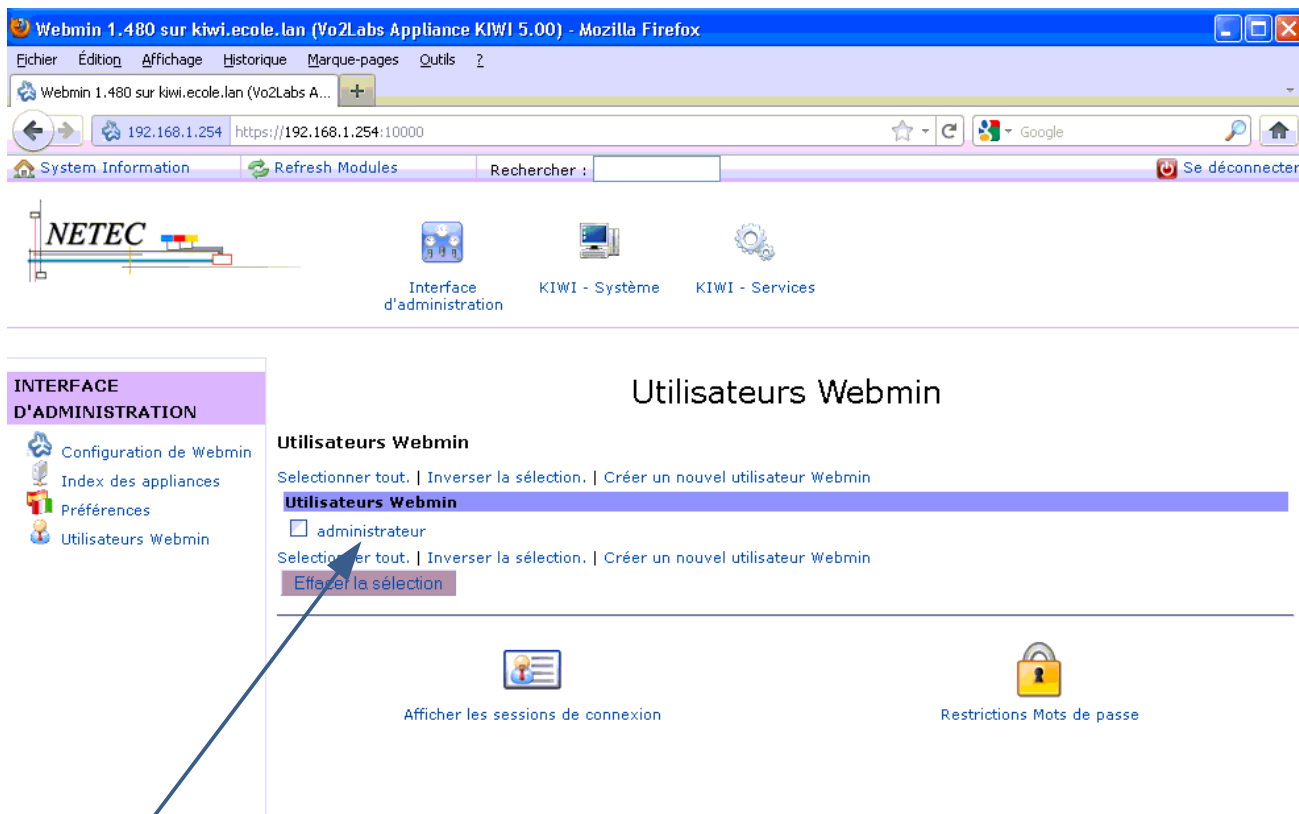
Nom d'hôte du système	kiwi.ecole.lan
Système d'exploitation	Vo2Labs Appliance KIWI 5.00
Version de Webmin	1.480
Date et heure du système	Thu Dec 1 15:16:09 2011
Noyau et CPU	Linux 3.0.1 sur x86_64
Durée de fonctionnement du système	8 jours, 5 heures, 48 minutes
Moyennes de charge CPU	0.10 (1 min) 0.09 (5 mins) 0.07 (15 mins)
Mémoire réelle	8.78 GB total, 2.73 GB utilisé
Mémoire virtuelle	6.02 GB total, 22.94 MB utilisé
Espace disque local	110 9.95 GB total, 3.28 GB utilisé

Statut de l'appliance

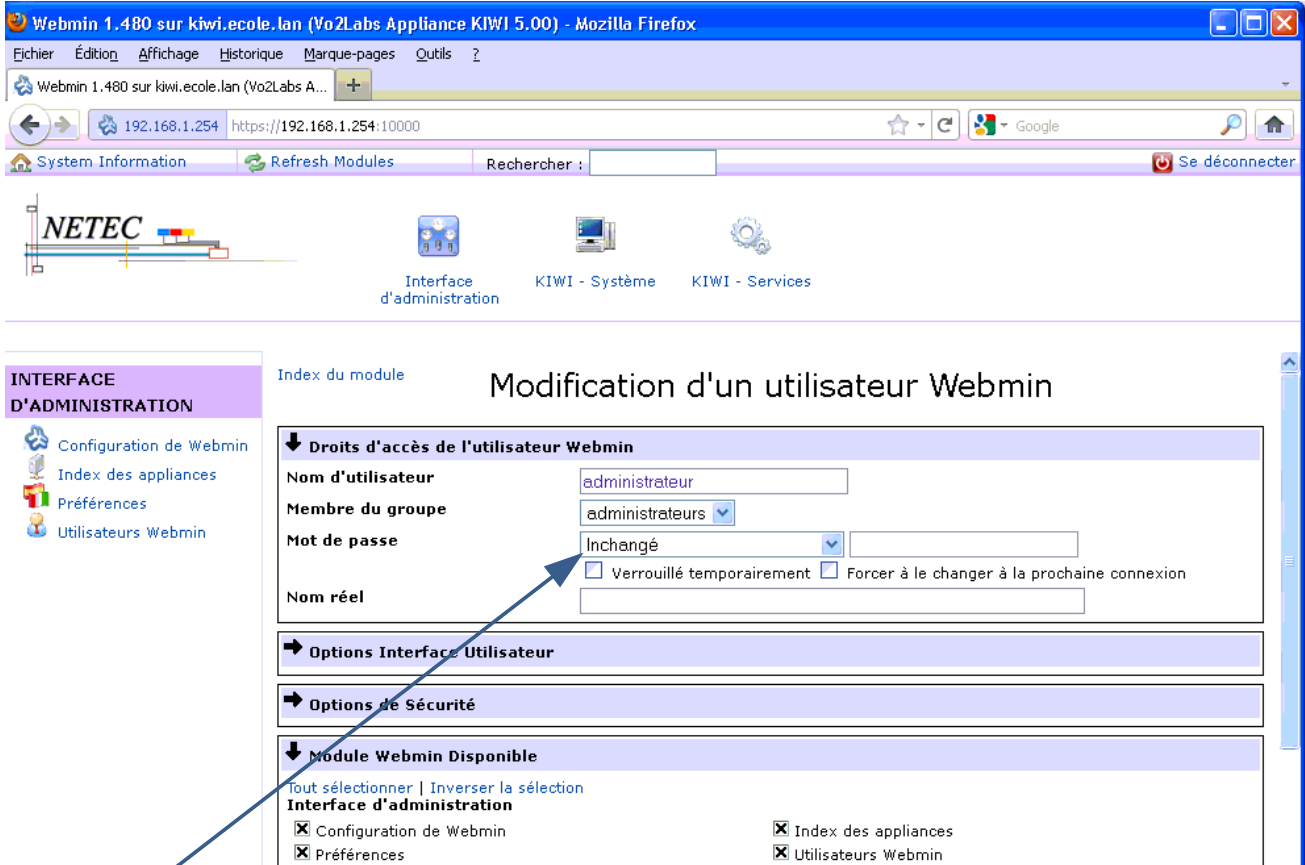
APPLIANCE INITIALISEE

VOIR LE RECAPITULATIF

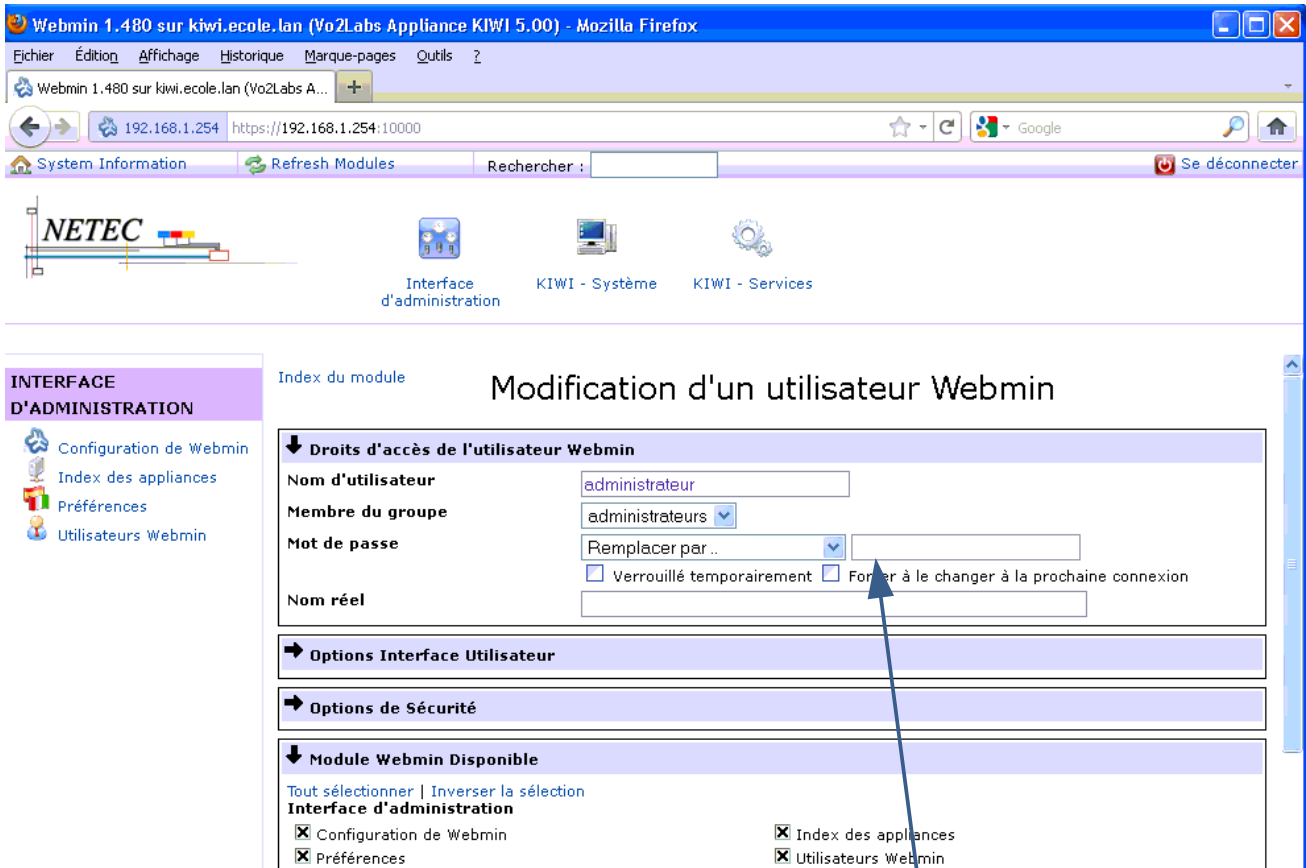
Cliquer sur « Utilisateurs Webmin »



Cliquer sur « **administrateur** »



Sélectionner « **Inchangé** » et mettre « **Remplacer par** »



Saisir le mot de passe définit pour l'établissement de la fiche de recette