

Installation de SME-7.0

Version: 0.1 -- 9 août 2006

Michel-André Robillard CLP, MasterCNE

michelandre at micronator.org

On peut trouver la dernière version de SME à:

<http://contribs.org/modules/phpwiki/index.php?Downloads/>

Si on veut utiliser un service de DNS dynamique, ouvrir un compte usager avant l'installation de SME. On recommande DynDNS.org à: <http://www.dyndns.org/> .

- Insérer le CD de SME-7.0.
- Démarrer le PC.
- S'assurer que la source du démarrage soit le CD en appuyant sur **ESC** lors de l' amorçage.

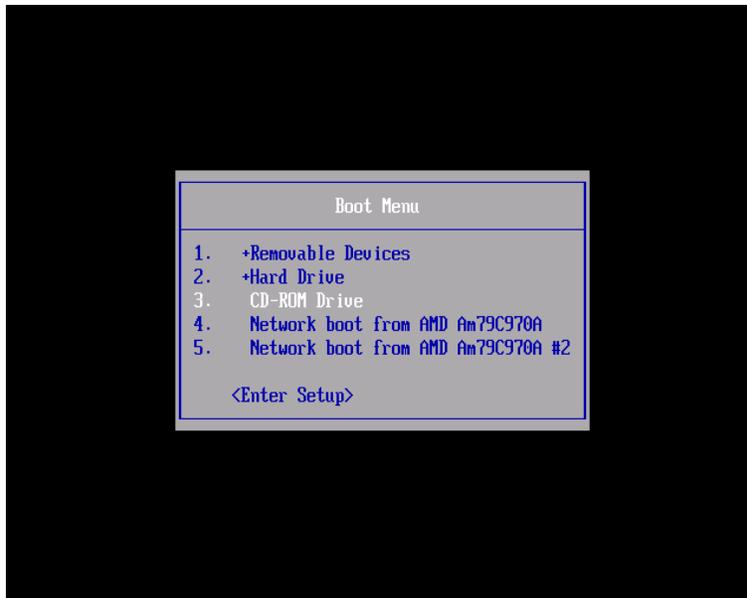


Illustration 1: Choix de la source de démarrage.

Utiliser la flèche vers le bas, choisir **CD-ROM Drive** et **RETOUR**.

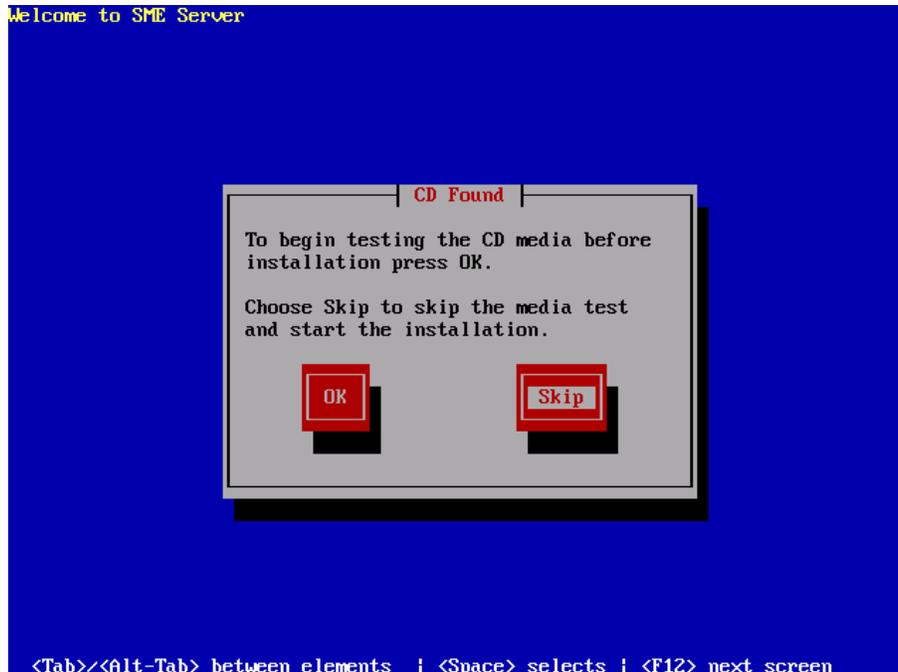


Illustration 2: Vérification de l'intégrité du CD.

- Il n'est pas nécessaire de vérifier l'intégrité du CD car il fut vérifié lors du brûlage du CD avec K3B mais on peut toujours le faire pour être plus sûr.

- Utiliser le **TABULATEUR**, choisir Skip et **RETOUR**.

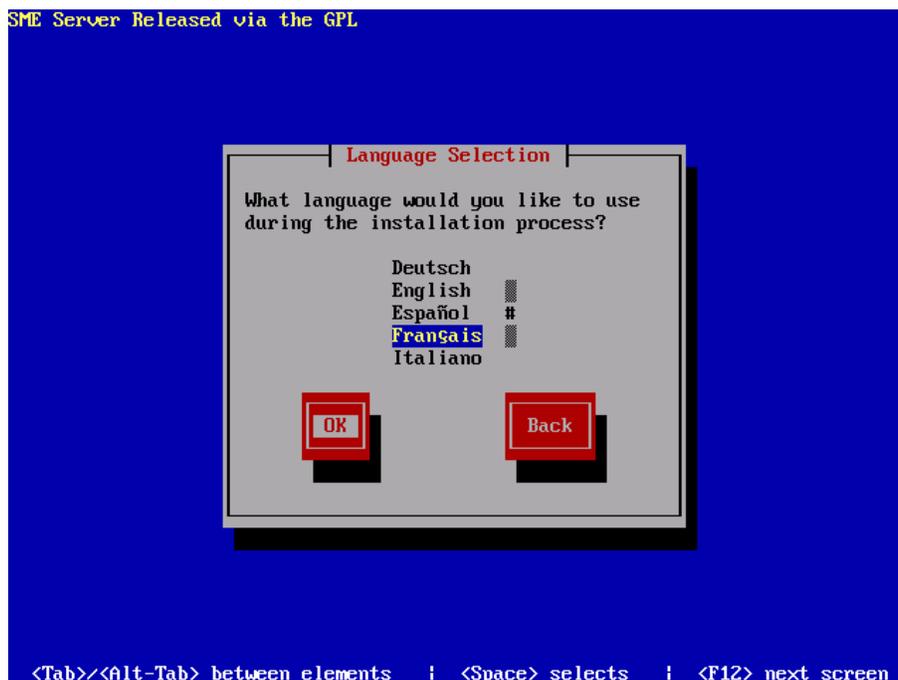


Illustration 3: Choix de la langue d'installation.

- Choisir la langue pour l'installation et **RETOUR**.

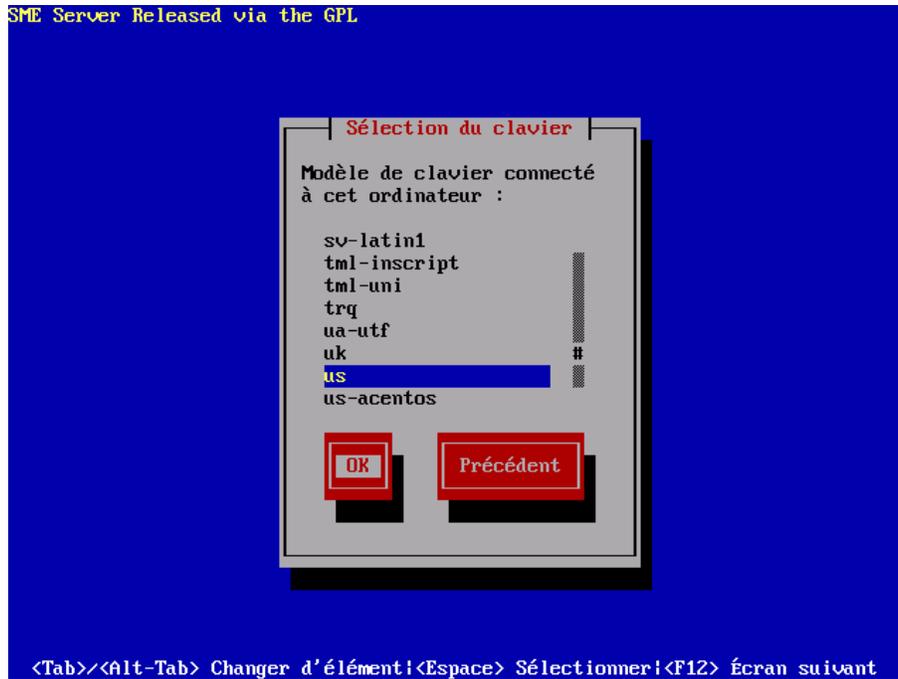


Illustration 4: Sélection du clavier.

- Choisir le clavier et **RETOUR**.

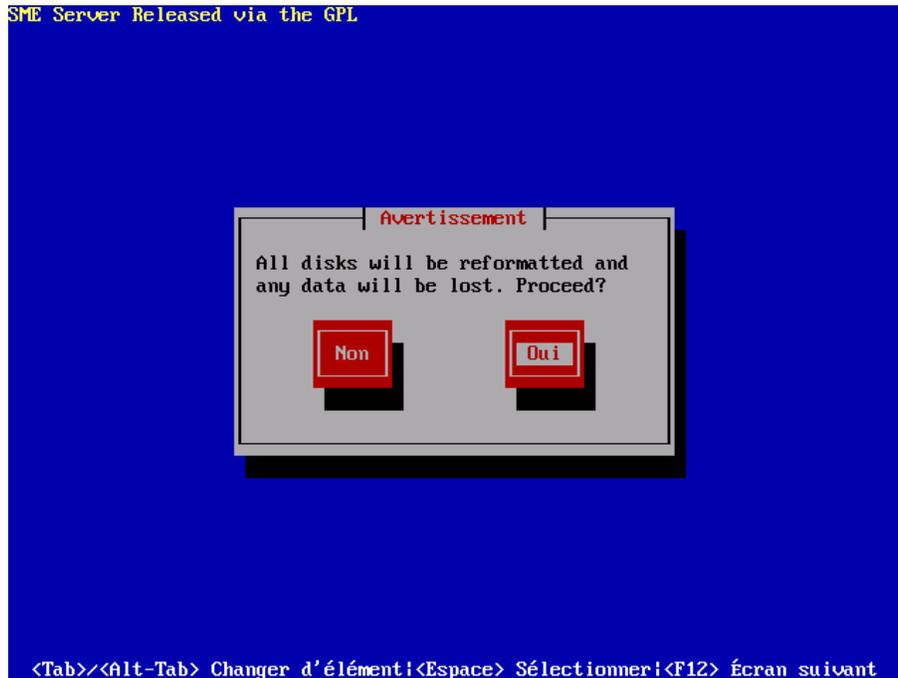
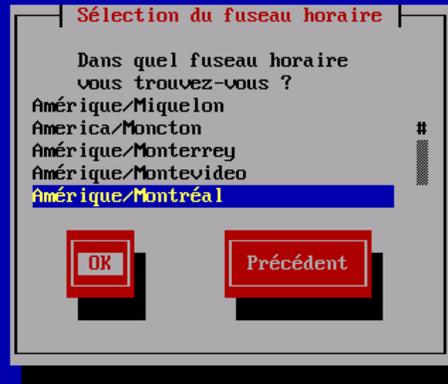


Illustration 5: Avertissement.

- **ATTENTION**: Le disque complet va être reformaté. Les données de ce disque vont être perdues.

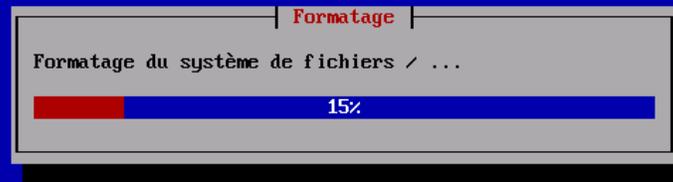
- Choisir **Oui** et **RETOUR**.



<Tab>/<Alt-Tab> Changer d'élément | <Espace> Sélectionner | <F12> Écran suivant

Illustration 6: Sélection du fuseau horaire.

-Choisir le fuseau horaire et **RETOUR**.



<Tab>/<Alt-Tab> Changer d'élément | <Espace> Sélectionner | <F12> Écran suivant

Illustration 7: Formatage.

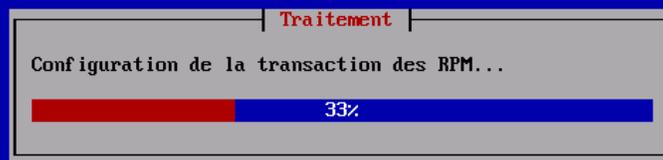
SME Server Released via the GPL



<Tab>/<Alt-Tab> Changer d' élément | <Espace> Sélectionner | <F12> Écran suivant

Illustration 8: Copie du fichier d'installation.

SME Server Released via the GPL



<Tab>/<Alt-Tab> Changer d' élément | <Espace> Sélectionner | <F12> Écran suivant

Illustration 9: Traitement.

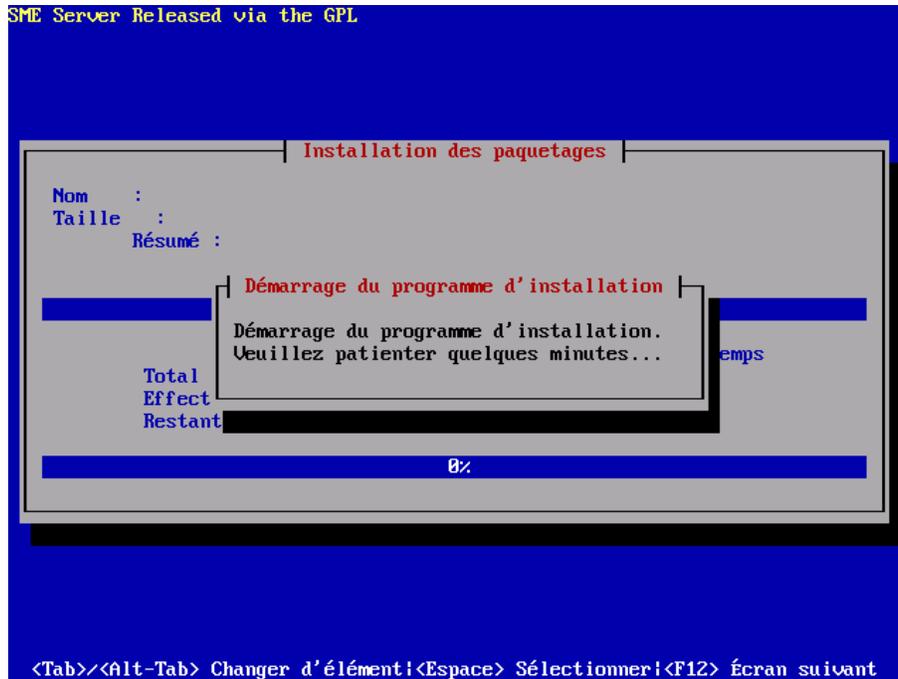


Illustration 10: Démarrage du programme d'installation.

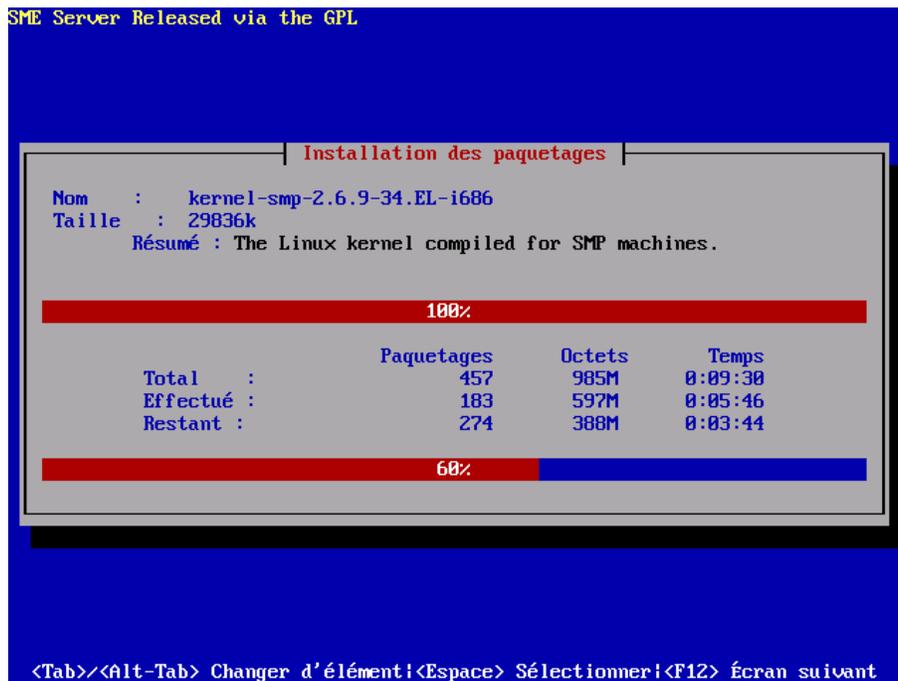
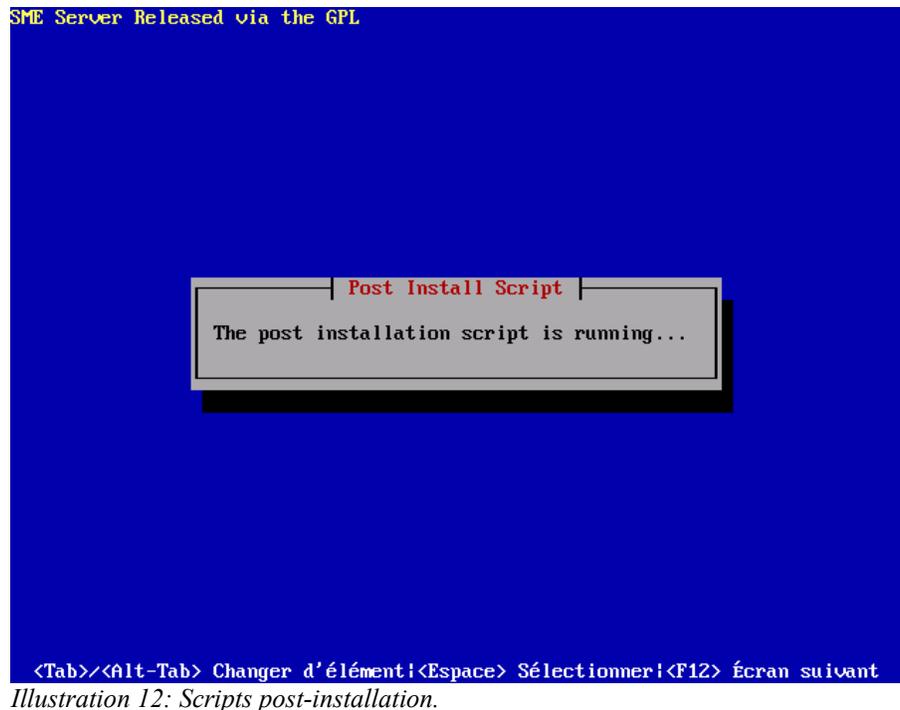


Illustration 11: Installation des paquetages.

Les paquetages de la distributions s'installent automatiquement. Le tout ne devrait prendre que quelques minutes selon la vitesse du CPU et la quantité de mémoire.



Voilà, l'installation est terminée. Le CD va être éjecté. Retirez le CD, refermez le tiroir et faites **RETOUR** pour redémarrer l'ordinateur.

Configuration de SME-7.0

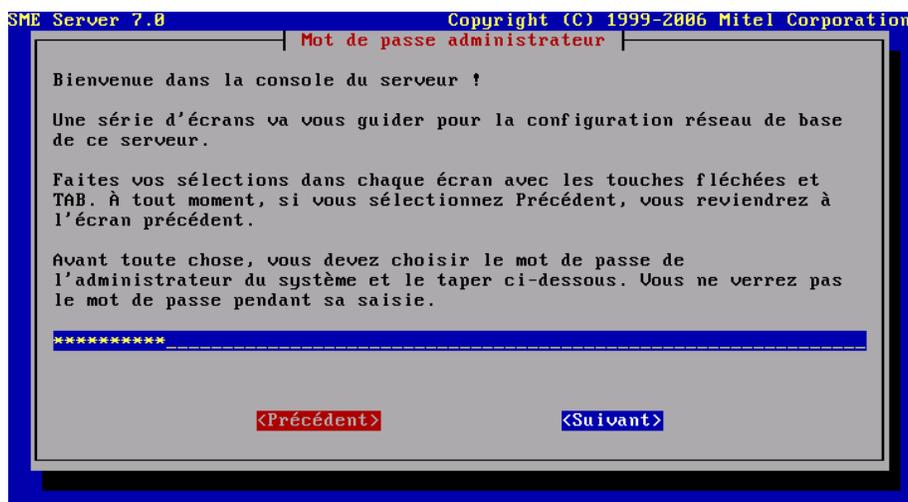


Illustration 14: Mot-de-passe de l'administrateur principal "admin" et "root".

Après le redémarrage, un écran de configuration s'affiche. Entrer le mot-de-passe de l'administrateur principal. Ce mot-de-passe servira pour les usagers **admin** et **root**. Sélectionner **<Suivant>** à l'aide du **TABULATEUR** et faire **RETOUR**.



Illustration 15: Confirmation du mot-de-passe de l'administrateur.

Confirmer le mot-de-passe principal, sélectionner **<Suivant>** à l'aide du **TABULATEUR** et faire **RETOUR**.

Note: Ce mot-de-passe sert aux usagers **admin** et **root**.



Illustration 16: Mauvais choix de mot-de-passe. Souhaitez-vous en choisir un meilleur.

Si le mot-de-passe choisi n'est pas assez sécuritaire, le système vous demande si vous souhaitez en choisir un meilleur. Si on choisi **<Non>**, on garde le même mot-de-passe et on continue sinon, on choisi **<Oui>** et on change pour un mot-de-passe plus sécuritaire. Faire un choix à l'aide du **TAB** et **RETOUR**.



Illustration 17: Nom du domaine primaire.

Entrer le nom de son domaine primaire. **<Suivant>** et **RETOUR**.

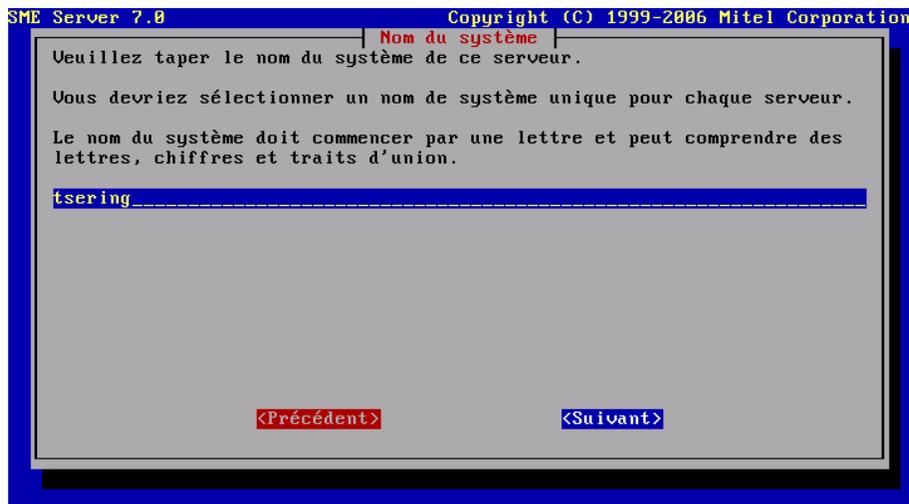


Illustration 18: Nom du système.

Entrer le nom du système i.e. ce serveur. **<Suivant>** et **RETOUR**.

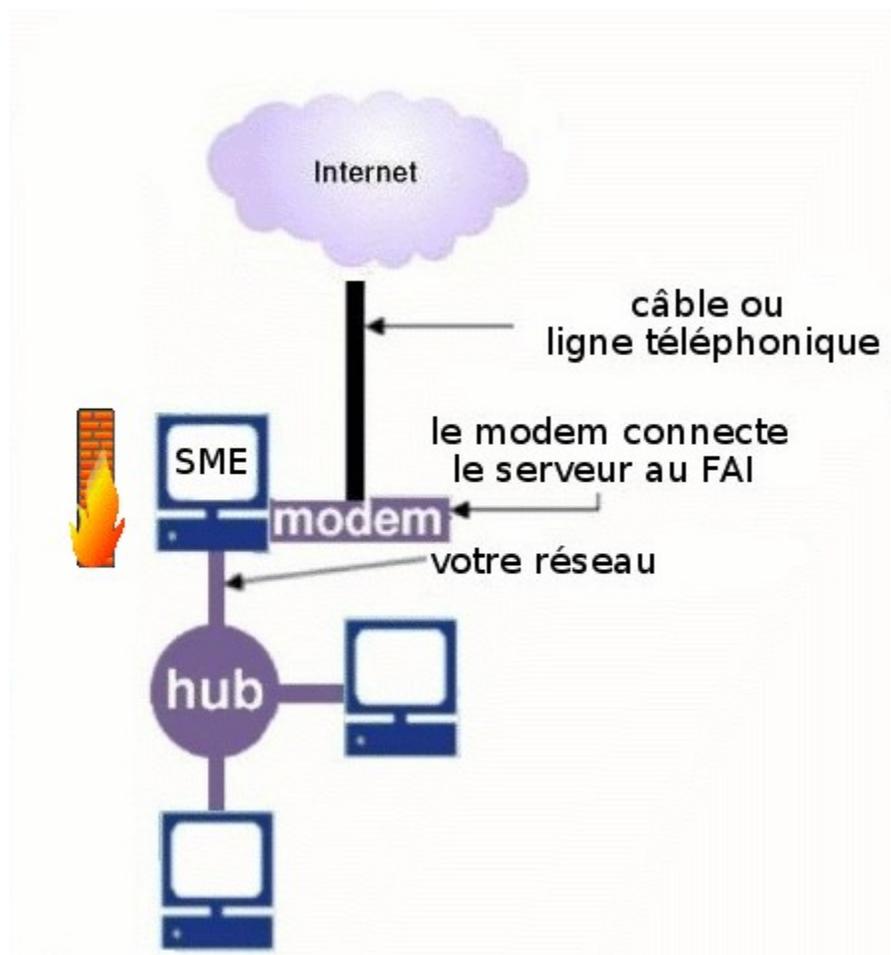


Illustration 19: Exemple de réseau.(partie de l'image tirée du manuel de SME).

Une carte réseau (nommée externe) se branche au modem et une autre (local) à un ordinateur ou un concentrateur (hub).

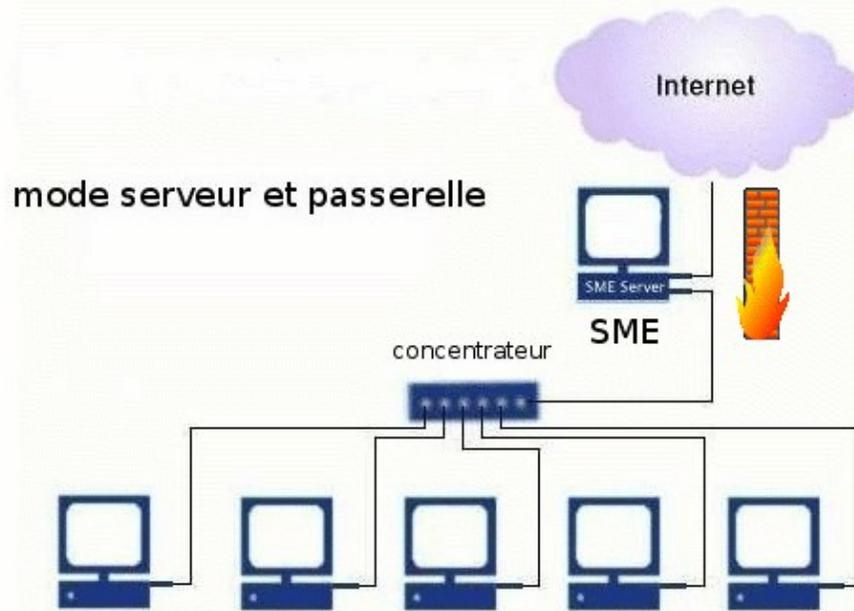


Illustration 20: Mode serveur et passerelle (partie de l'image du manuel de SME).

Une carte réseau (nommée externe) se branche à l'internet via DSL, modem-câble, proxy ou autrement et une autre carte réseau (nommée local) à un concentrateur (hub).

Si on n'a qu'une seule station de travail, il n'est pas nécessaire d'utiliser un concentrateur. Il suffit de brancher la carte réseau (local) du serveur SME directement dans la carte réseau de la station de travail. **ATTENTION**: il faut alors utiliser un câble réseau croisé (crossover cable).

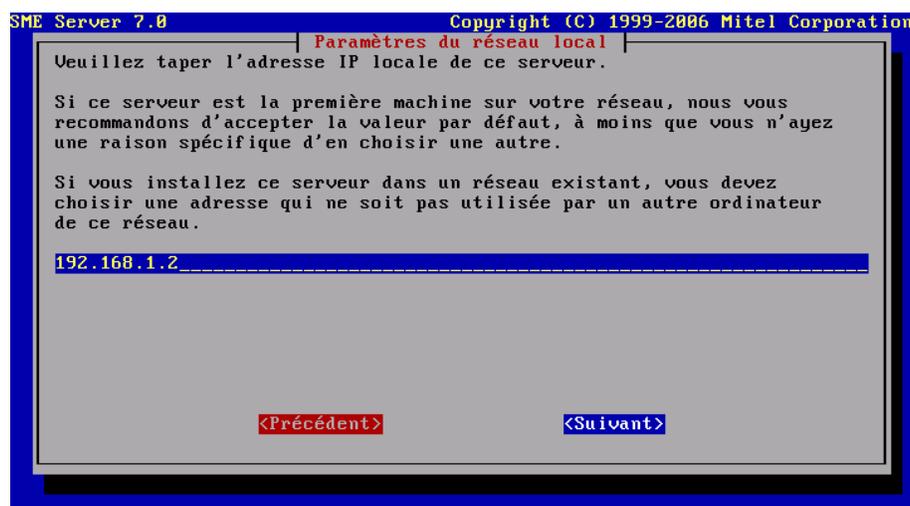


Illustration 21: Adresse IP pour le réseau local.

Entrer l'adresse IP pour la carte du réseau local, **<Suivant>** et **RETOUR**.

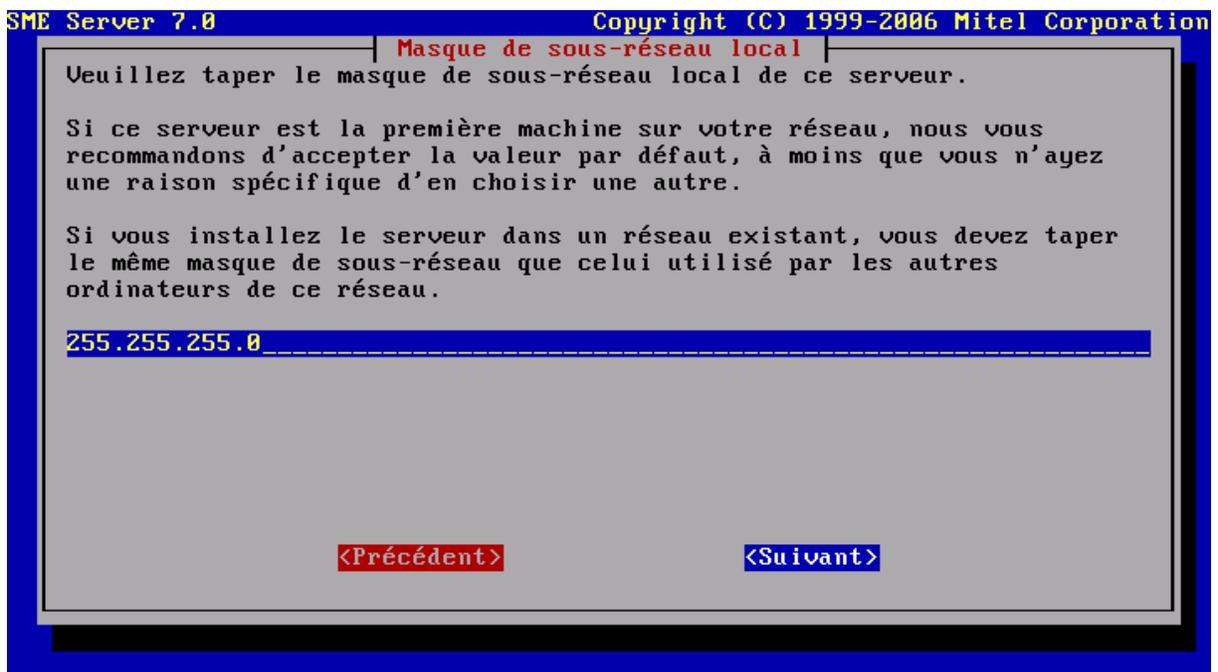


Illustration 22: Masque du sous-réseau local.

Entrer le masque du réseau local, <Suivant> et RETOUR.

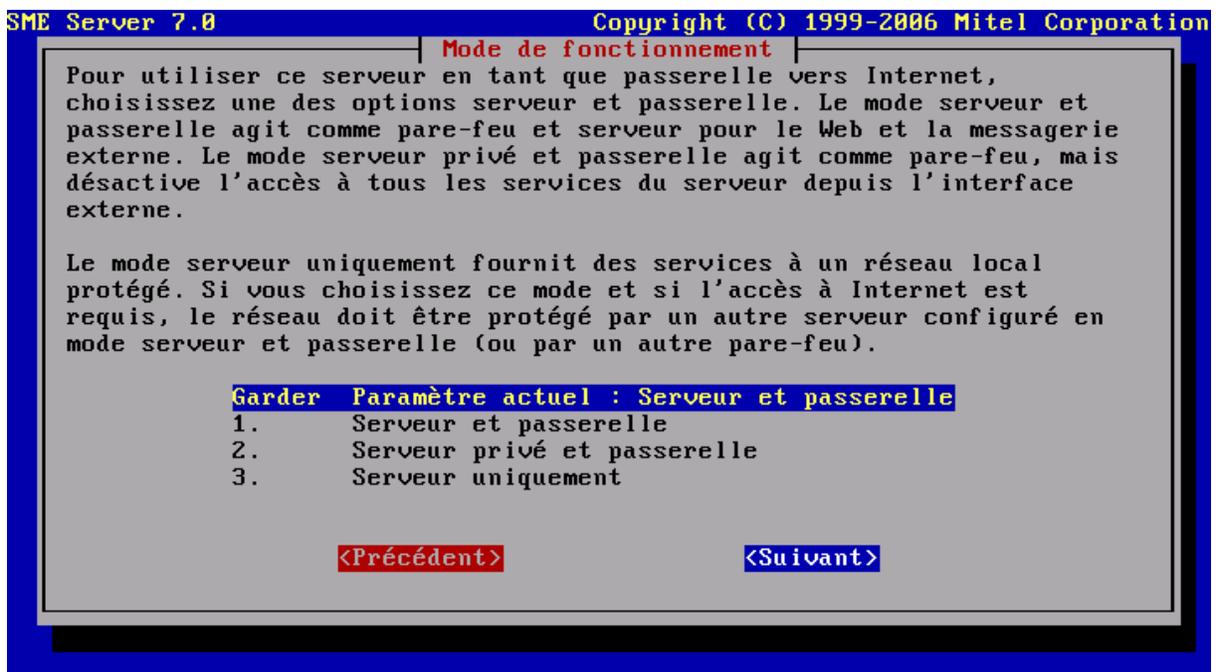


Illustration 23: Mode de fonctionnement.

Ici on choisi 1. Serveur et passerelle, <Suivant> et RETOUR.



Illustration 24: Méthode de connexion externe.

Ici on choisi **1. Serveur et passerelle – ligne dédiée**, **<Suivant>** et **RETOUR**.

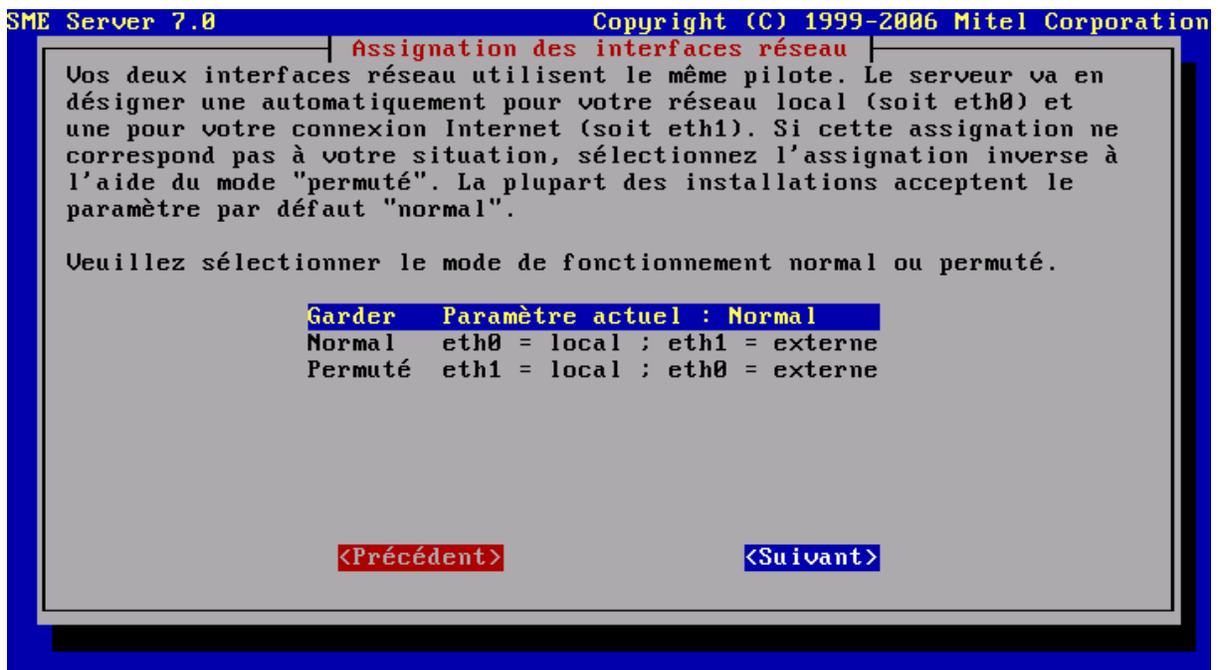


Illustration 25: Assignment des interfaces réseau.

Habituellement la carte réseau **eth0** est la carte locale et **eth1** est la carte externe. On peut permuter à sa convenance. **<Suivant>** et **RETOUR**.

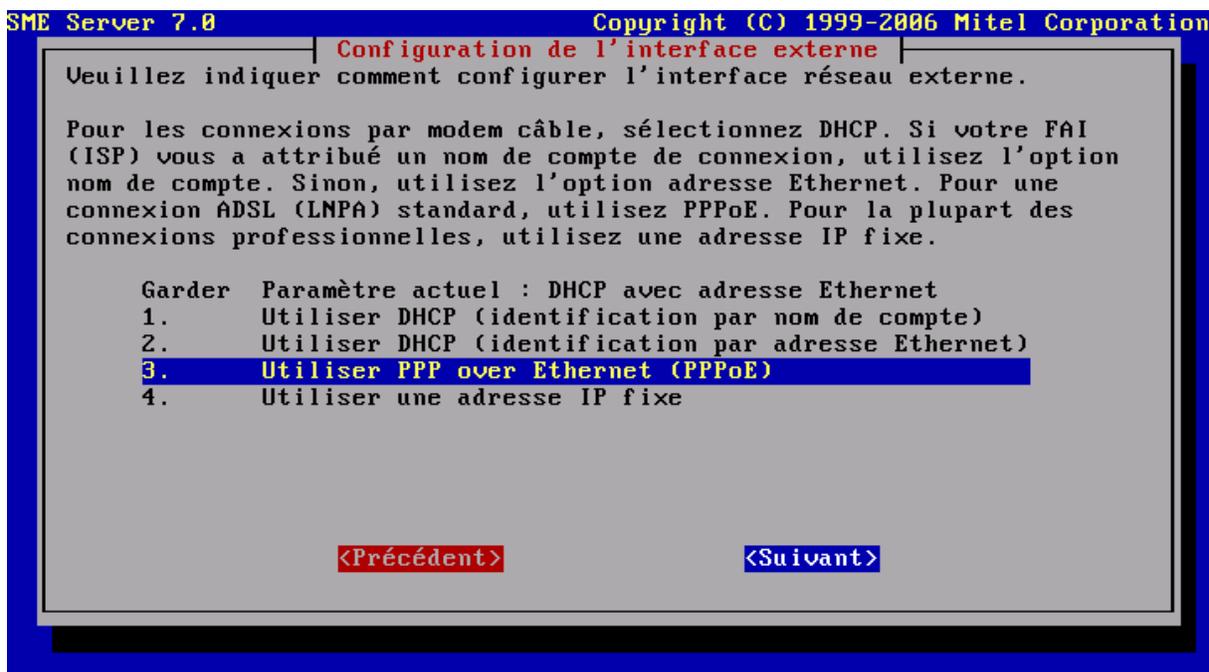


Illustration 26: Configuration de l'interface externe.

Pour un modem-câble, choisir **2. Utiliser DHCP (identification par adresse Ethernet)** car le modem-câble a son propre numéro d'identification pour se connecter et ce numéro est unique, c'est l'adresse MAC (Media Access Control address).

Pour un modem téléphonique haute-vitesse i.e. ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line) on choisit **3. Utiliser PPP over Ethernet (PPPoE)**. <Suivant> et **RETOUR**.



Illustration 27: Compte utilisateur PPPoE.

Entrer les informations demandées. Suivant> et RETOUR.



Illustration 28: Mot-de-passe de l'utilisateur de PPPoE.

Entrer le mot-de-passe de l'utilisateur de PPPoE. <Suivant> et RETOUR.

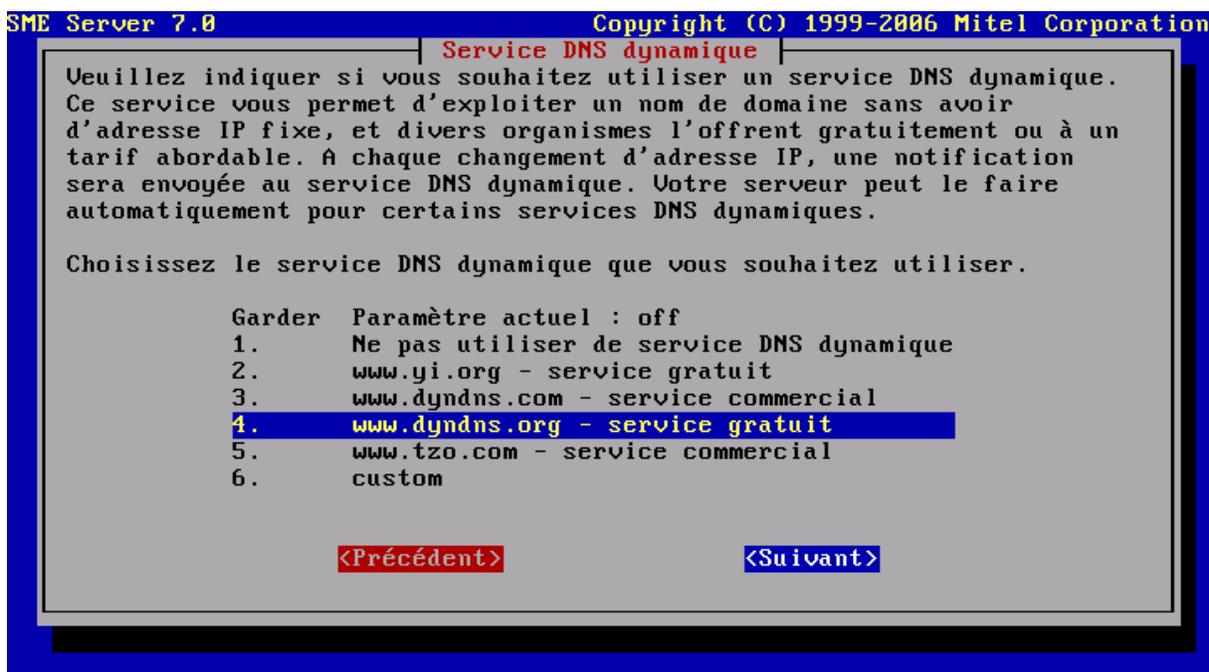


Illustration 29: Service DNS dynamique.

Faire le choix du service DNS dynamique. Ouvrir un compte usager avant l'installation de SME. On recommande <http://www.dyndns.org/>, <Suivant> et RETOUR.

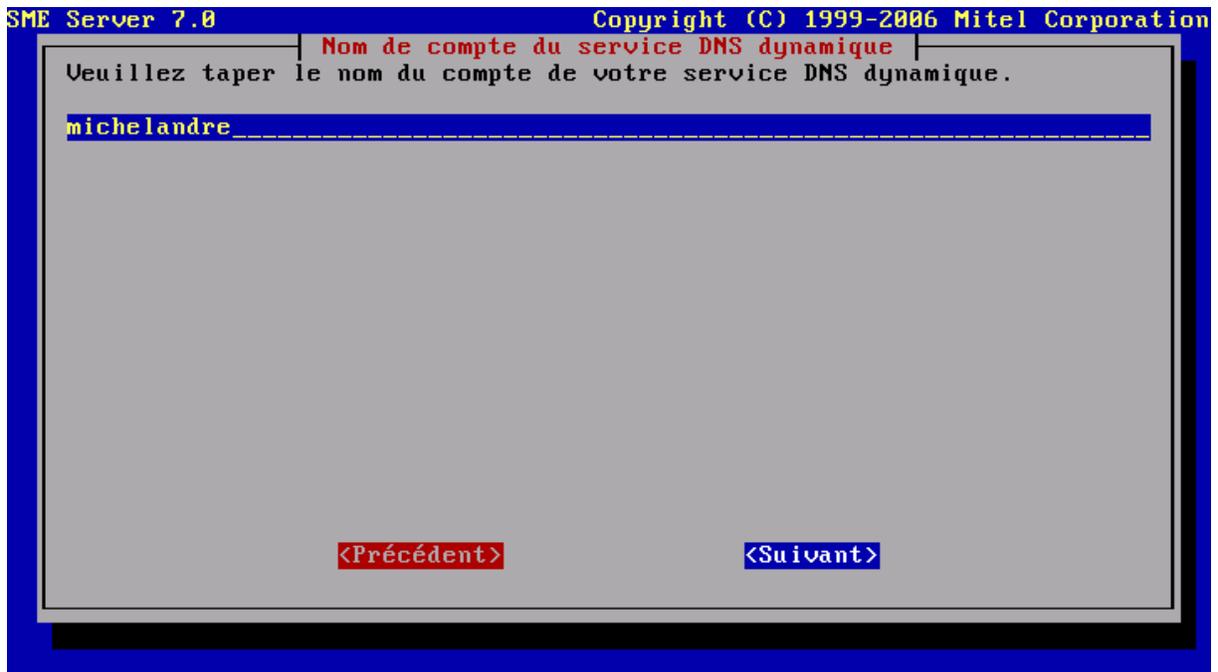


Illustration 30: Nom du compte du service DNS dynamique.

Entrer le nom de l'utilisateur du service DNS dynamique, **<Suivant>** et **RETOUR**.

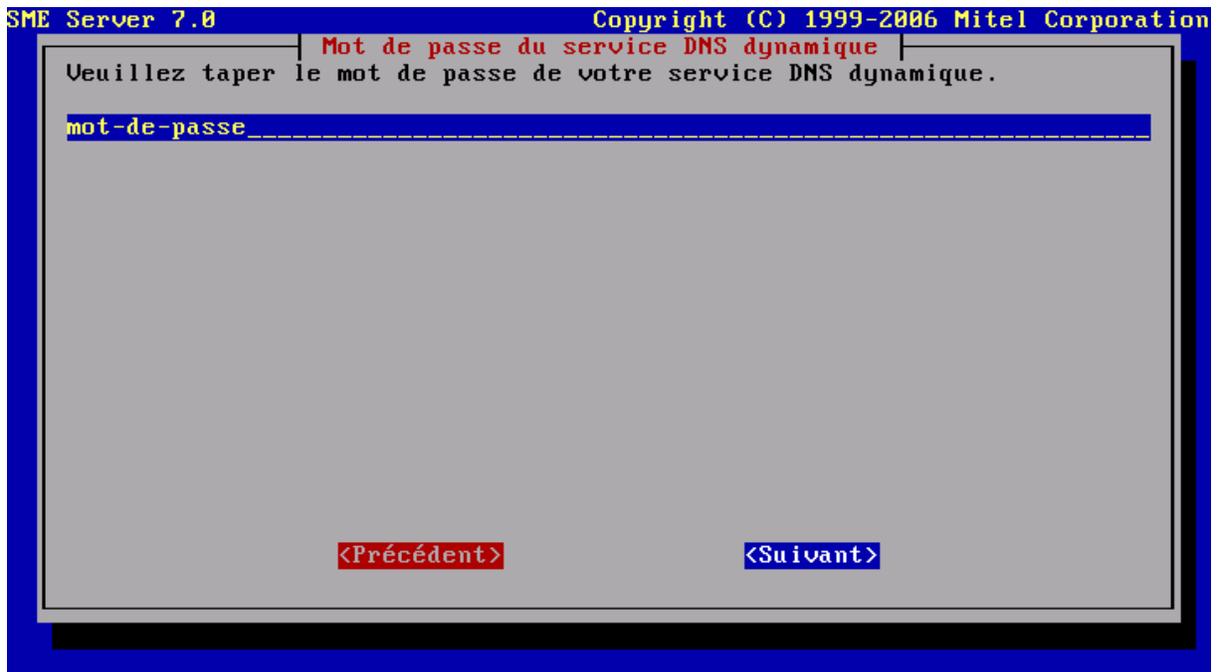


Illustration 31: Mot-de-passe de l'utilisateur du service DNS dynamique.

Entrer le mot-de-passe de l'utilisateur du service DNS dynamique, **<Suivant>** et **RETOUR**.

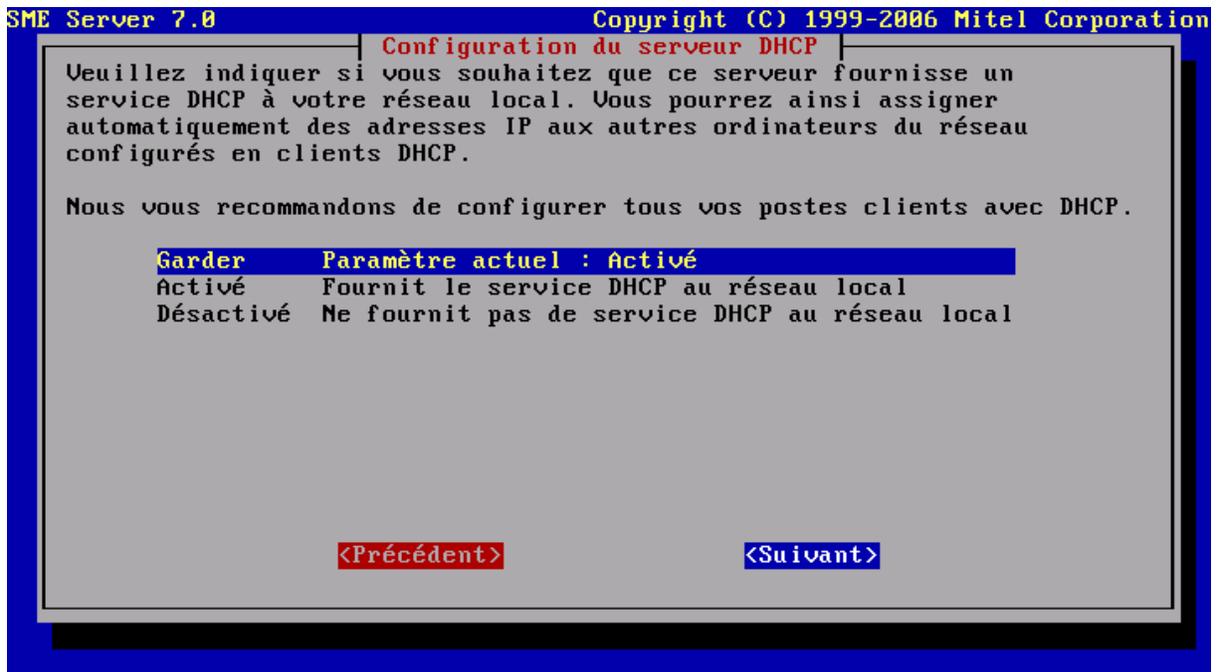


Illustration 32: Configuration du service DHCP.

Il est recommandé d'activer le DHCP. Il ne peut y avoir qu'un seul serveur DHCP par segment de réseau, <Suivant> et RETOUR.



Illustration 33: Début de la plage d'allocation DHCP d'adresses hôtes.

Entrer la première adresse que le serveur DHCP va allouer aux stations PC qui feront une demande d'adresse IP, <Suivant> et RETOUR.



Illustration 34: Fin de la plage d'allocation DHCP d'adresses hôtes..

Entrer la dernière adresse que le serveur DHCP va allouer aux stations PC qui feront une demande d'adresse IP, **<Suivant>** et **RETOUR**.

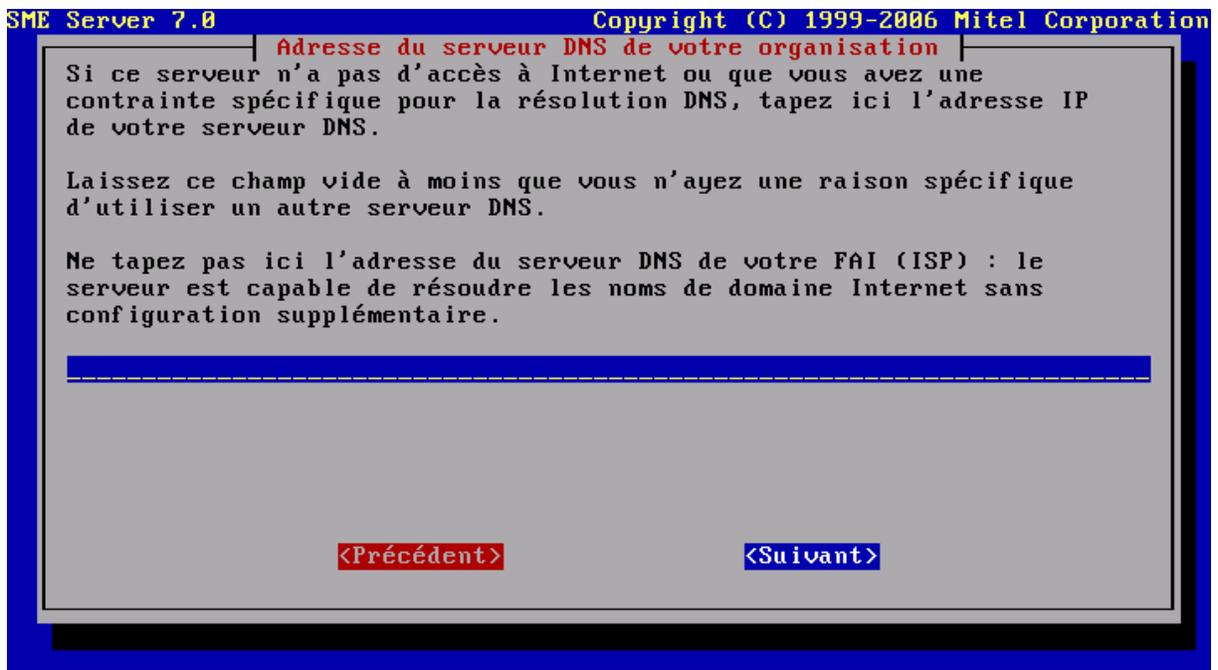


Illustration 35: Adresse du serveur DNS..

Habituellement on laisse ce champ libre car le DHCP du FAI (Fournisseur d'Accès Internet) va fournir l'adresse du serveur DNS, **<Suivant>** et **RETOUR**.

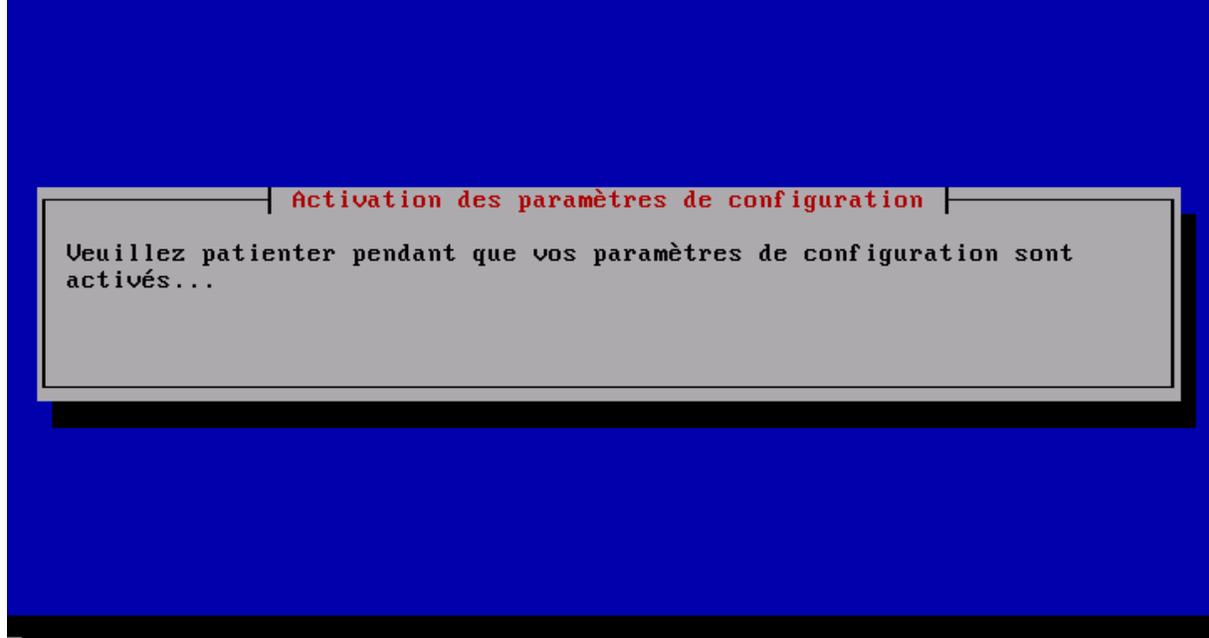


Illustration 36: Activation des paramètres de configuration.

Les paramètres s'activent.

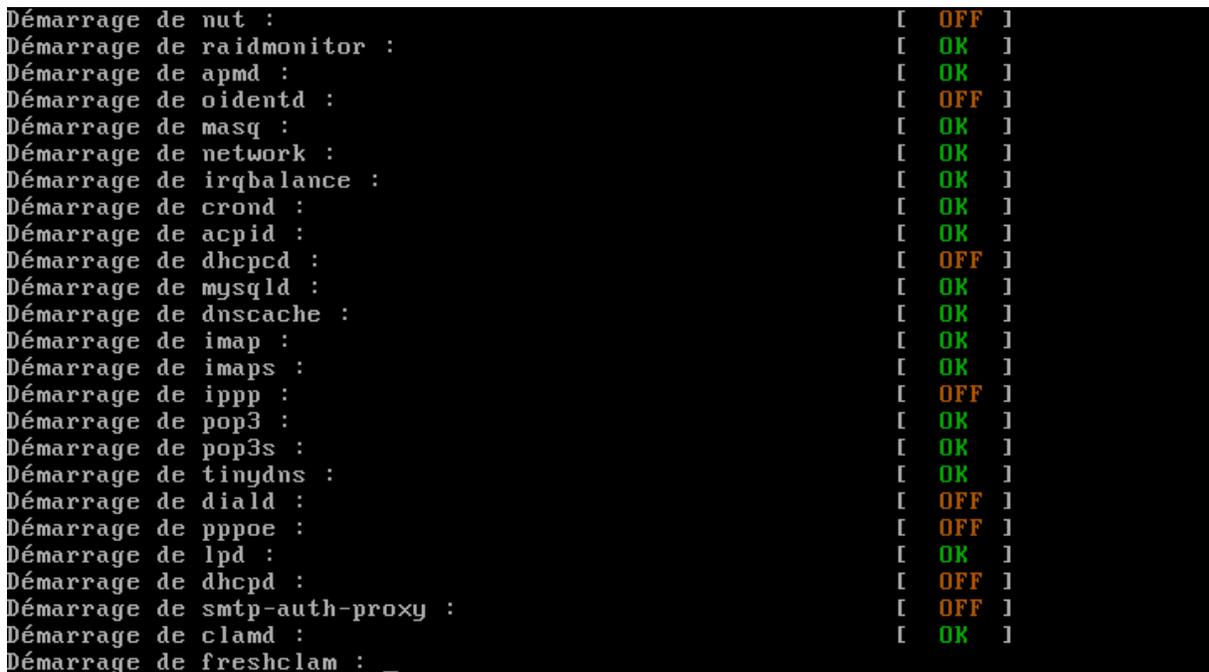


Illustration 37: Démarrage des services.

Les services sont démarrés.

```
tsering login: admin
Password: _
```

Illustration 38: Invite de login.

Après que les services soient démarrés, une invite de login s'affiche. Entrer **admin** comme nom d'usager et le mot-de-passe que vous avez choisi pour l'administrateur principal.

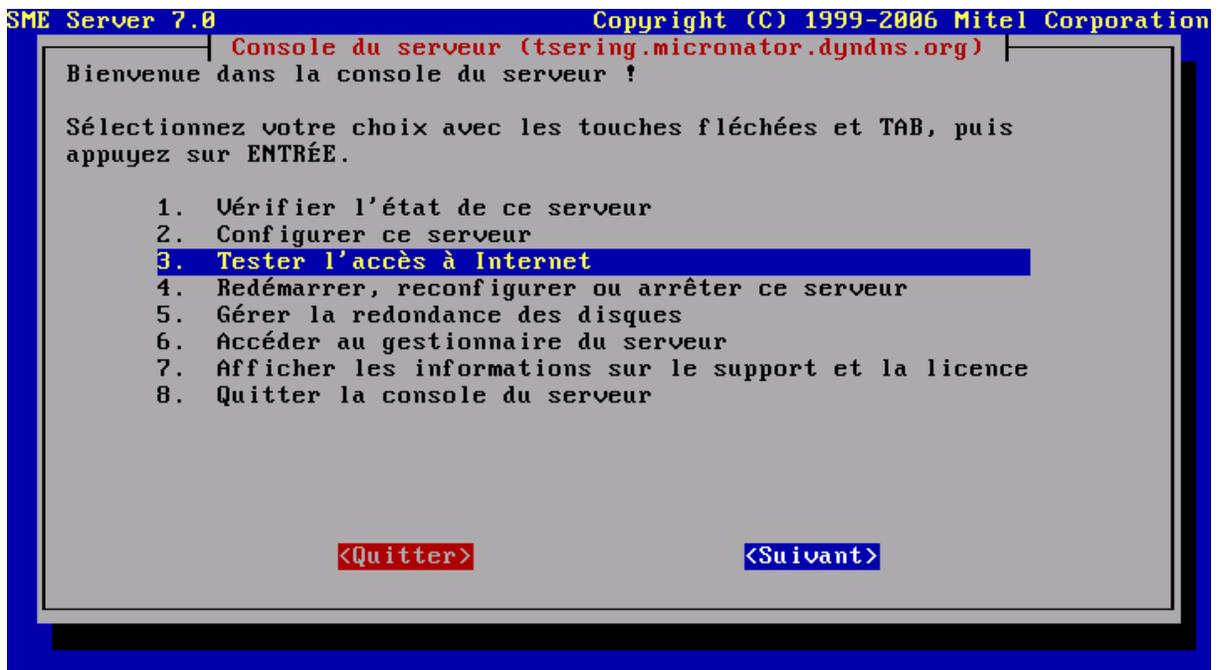


Illustration 39: Console du serveur.

Choisir **3. Tester l'accès à internet**, **<Suivant>** et **RETOUR**.

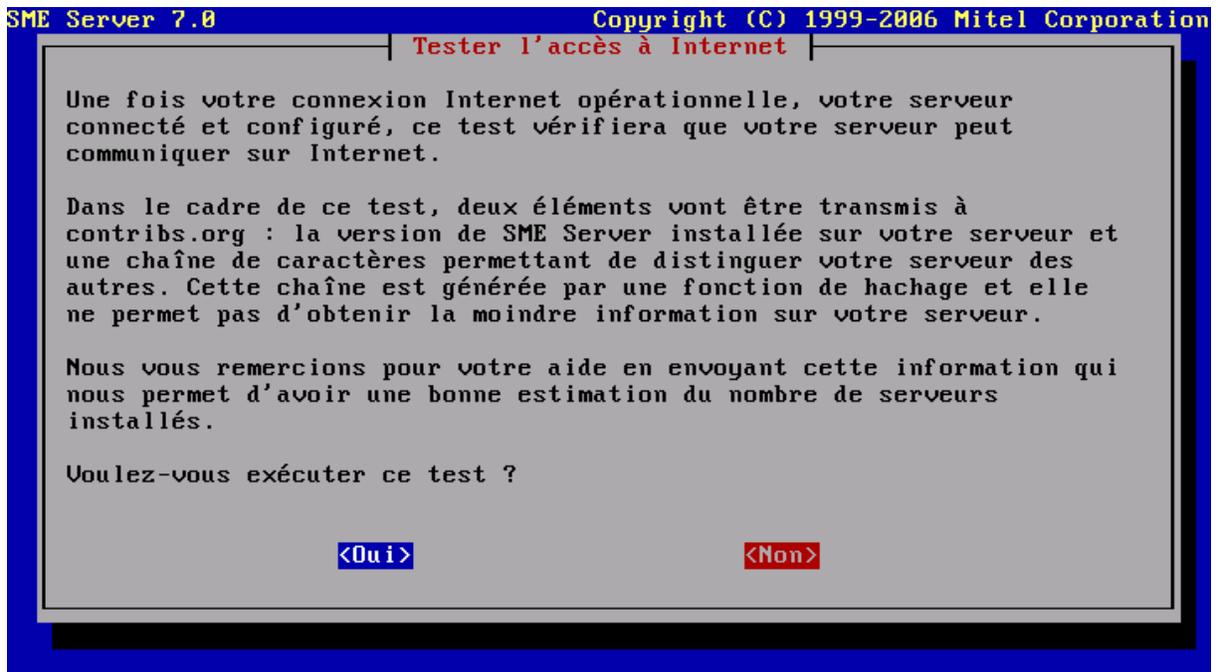


Illustration 40: Voulez-vous exécuter ce test ?

<Oui> et **RETOUR**.



Illustration 41: Réussite du test de connexion à l'internet.

Victoire totale. **RETOUR** pour retourner à la console du serveur. S'il y a un problème quelconque, choisir **2. Configurer ce serveur** pour vérifier la configuration et voir s'il n'y aurait pas une erreur à quelque part.



Illustration 42: Vérifier l'état de ce serveur.

Pour vérifier l'état de ce serveur, choisir **1. Vér...** puis <Suivant> et **RETOUR**.



Illustration 43: Etat de ce serveur.

Voici l'état de ce serveur. **RETOUR** pour retourner à la console du serveur.

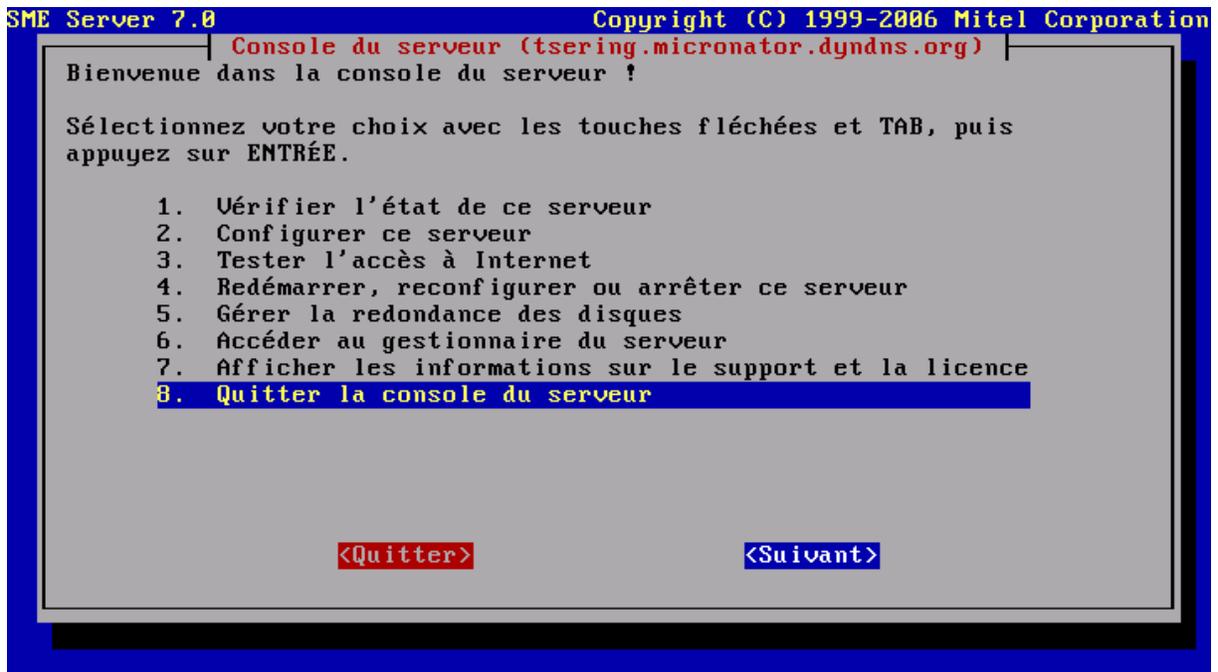


Illustration 44: Quitter la console du serveur.

Choisir **8. Quitter la console du serveur** et retourner à l'invite du **login**.



Illustration 45: Login avec le nom d'utilisateur **root**.

Si à l'invite du **login** on utilise **root** comme nom d'utilisateur avec le même mot-de-passe que celui de l'administrateur principal, on entre à la ligne de commandes du système comme tout autre système Linux.