

ITRAINONLINE MMTK

Notes des formateurs : Installation client sans fil sur Linux

Préparé par : Tomas Krag <t@wire.less.dk>

Introduction	Une introduction au choix, à l'installation et à l'utilisation d'un équipement sans fil sur un ordinateur client utilisant Linux (portable ou ordinateur de bureau).
Horaire et durée	3 heures
Aperçu du contenu et principaux sujets traités	<ul style="list-style-type: none">o Choisir son équipement sans fil (survol) (partiellement repris de l'unité sur l'installation client sans fil sur Windows)o Quels équipements pour votre situationo Équipement officiellement compatibleo Installer la carte sans fil (survol)o Prêt à tournero Installer les piloteso Configurer les réseaux
Groupe cible	<ul style="list-style-type: none">o Des utilisateurs Linux sans expérience préalable avec les connexions sans fil;o Des utilisateurs avancés de l'ordinateur avec des compétences de base de Linux.
Compétences et connaissances requises	Des compétences de base de l'ordinateur de bureau et une compréhension de ce qu'est Linux. Une compréhension de base des systèmes sans fil 802.11 tels que présenté dans le KFMM – Introduction à l'unité sans fil.
Objectifs et résultats attendus	Les participants devront pouvoir sélectionner et installer une carte sans fil compatible avec la version de Linux de leur choix et pouvoir configurer cette même carte avec différentes autres versions de Linux. Ils devront avoir une compréhension de base des lignes de commande principales pour la gestion de réseaux sans fil sous Linux (iwconfig, ifconfig) et savoir comment (et ou) trouver davantage d'information si nécessaire.
Activités préalables à l'atelier	Il pourra être intéressant de permettre d'abord aux participants de se familiariser avec Linux; soit en lançant Knoppix sur un ordinateurs ou en installant une version simple comme Fedora, Core, Mandrake ou Ubuntu. Laissez les participants essayer de se connecter à l'Internet par eux-mêmes et passer une trentaine de minutes à se retrouver dans l'interface.
Notes sur l'utilisation des exercices	1 ^e partie: Laissez les participants installer une unité sans fil compatible avec leur version de Linux (il faut d'abord présélectionner une carte prête

	<p>à tourner « plug n'play »). Comment savoir si la carte a été détectée et fonctionnelle? Téléchargez à l'avance les programmes et pilotes nécessaires.</p> <p>2° partie: Les participants se connectent à un point d'accès DHCP utilisant l'interface graphique de leur version Linux. Ils se connectent par la suite au même point d'accès utilisant une adresse IP statique.</p> <p>L'exercice nécessite de la préparation. Il faut prévoir l'accès à minimalement 1 ordinateur par 4-5 participants pour l'installation et les exercices préparatoires. Les ordinateurs doivent déjà fonctionner avec une version de Linux avec laquelle le formateur est familier et qui offre la connexion sans fil. Une carte sans fil (USB ou PCMCIA) doit être disponible, mais pas nécessairement installée sur chacune des machines. Vérifiez que ces cartes sont compatibles avec la version Linux retenue et que tous les programmes et pilotes nécessaires sont déjà téléchargés et prêts pour l'installation. Nous recommandons de NE PAS utiliser le pilote wlan-ng qui ne permet pas l'utilisation des outils de connexion sans fil.</p>
Ressources	<ul style="list-style-type: none"> o Guide o Liste des ressources complémentaires o Déclaration de Copyright o Notes du formateur o Formulaire d'évaluation du matériel fourni o Formulaire d'évaluation de l'atelier
Autres ressources du formateur	
Équipement nécessaire	<p>1 point d'Accès avec un serveur DHCP (idéalement 2 points d'accès, 1 sans cryptage et un avec)</p> <p>1 PC de bureau par 4-5 participants (idéalement 2-3) avec Linux installé.</p>
Observations	