

# ITRAINONLINE MMTK

## *Notes des formateurs : Infrastructures basées sur Linux*

Préparé par : Tomas Krag

---

<b>Introduction</b>	Un sommaire des différents rôles que peut jouer un ordinateur Linux dans un réseau. Survol des configurations, exemples de versions et de compléments de Linux pour chacun des rôles.
<b>Horaire et durée</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation: 2 – 2.5 heures pour donner un bon sommaire</li><li>• exercices: 2-4 heures dépendamment du niveau d'expérience des participants</li></ul>
<b>Aperçu du contenu et principaux sujets traités</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introduction au sans fil sur Linux</li><li>• Introduction aux scénarios<ul style="list-style-type: none"><li>• Scénario 1: Passerelle « Masquerading »</li><li>• Scénario 2: Passerelle transparente</li><li>• Scénario 3: passerelle et pare-feu centrale</li></ul></li></ul>
<b>Groupe cible</b>	Administrateurs de réseaux. Cette unité est conçue pour des personnes ayant déjà une expérience comme administrateurs de réseaux de même que des connaissances élémentaires des réseaux sans fil. Elle peut seulement être considérée comme une introduction parce qu'elle offre un résumé de plusieurs solutions utiles dans le déploiement de réseau sans fil.
<b>Compétences et connaissances requises</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Connaissances élémentaires de Linux, incluant son interface en lignes de commandes.</li><li>• Connaissances sur l'installation des pilotes sous Linux équivalent au module « Installation sans fil sous Linux »</li><li>• Connaissance sur le réseautage équivalent au module « Réseautage avancé ».</li></ul>
<b>Objectifs et résultats attendus</b>	À la fin de cet atelier, les participants : <ul style="list-style-type: none"><li>• Connaîtront les différents rôles pouvant être tenus par un ordinateur Linux dans un réseau sans fil</li><li>• Pourront créer un infrastructure sans fil grâce à Linux.</li></ul>
<b>Activités préalables à l'atelier</b>	
<b>Notes sur l'utilisation des exercices</b>	Si vous avez du temps, demandez aux participants de suivre toutes les étapes listées dans chacun des scénarios..
<b>Ressources</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>o Guide</li><li>o Liste des ressources complémentaires</li><li>o Déclaration de Copyright</li><li>o Notes du formateur</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>o Formulaire d'évaluation du matériel fourni</li> <li>o Formulaire d'évaluation de l'atelier</li> </ul>
<b>Autres ressources du formateur</b>	<p>Voyez <a href="http://del.icio.us/tkrag/WisplnABox">http://del.icio.us/tkrag/WisplnABox</a>  Pour une liste des liens.</p>
<b>Équipement nécessaire</b>	<p>Pour chaque sous-groupe de 3-4 personnes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Un ordinateur x86 avec soit 2 interfaces sans fil ou 1 interface câblée et 1 interface sans fil. Ce peut être des portables ou des ordinateurs de bureau tels que des boîtes Soekris (ou ds points d'accès Metrix).</li> <li>o Pour l'exercice 2:</li> <li>o 1 Linksys WRT54G et des ordinateurs pouvant servir pour l'installation de programmes. Custom firmware for the Linksys WRT54G et OpenWRT sont recommandé.</li> </ul>
<b>Observations</b>	