

==== Netsukuku et les Réseaux citoyens ====

{{{

Les Institutions montrent un intérêt croissant pour des projets visant à fournir des services en ligne aux citoyens par l'Internet.

Par exemple les services suivants sont disponibles:

- services pour l'école (inscriptions, projets culturels et éducatifs),
- information, live web cam, radio locaux
- guides pour expositions et événements culturels et touristiques
- forum de discussion, sociales et culturelles

Cependant, les citoyens n'ont pas libre accès aux services en ligne des institutions, bien que les activités éducatives, administratives, commerciales et sociales aient besoin d'une constante dialogue avec le public.

En fait, la diffusion et l'accès à l'Internet n'est pas encore à la portée de tous: l'ADSL n'est pas disponible dans beaucoup de régions et les fournisseurs d'accès imposent des prix trop hauts pour accorder la connectivité.

Le logiciel Open Source NETSUKUKU permet aux Institutions d'ériger un réseau dans lequel les gens peuvent surfer sans besoin de supporter aucun coût ni de s'abonner aux fournisseurs d'accès.

Son but est la réalisation d'un réseau global, complètement indépendant de l'Internet, dans lequel les ordinateurs, communiquant entre eux (par les fréquences radio), deviennent automatiquement les nœuds du Réseau, donnent leur contribution pour le maintenir et, en même temps, pour en permettre l'expansion, exactement comme dans un schéma à fractal.

Avec le système de cheminement NETSUKUKU, chaque utilisateur:

- navigue dans le réseau de sa ville, et également dans ceux situés dans toutes les autres villes qui, une fois reliées, créent un réseau global, parallèles à l'Internet, qui peut indéfiniment augmenter, complètement sans l'appui de fournisseur;
- peut enregistrer jusqu'à un maximum de 256 hostnames, qu'il contient dans son ordinateur.

Sur le réseau Netsukuku tout ceux qui souhaitent offrir contenus/informations numériques, pourront les partager simplement avec leurs ordinateurs. Plus d'acteurs seront représentés dans le système est plus large seront le dialogue, la circulation des différentes idées, la participation au processus démocratique et le droit de citoyenneté à l'intérieur de la société d'information.

Enfin, les utilisateurs du réseau Netsukuku auront la chance d'accéder à Internet exempt de coût: en fait n'importe tous les nœuds peuvent partager avec le réseau Netsukuku leur connectivité à Internet et obtenir des autres utilisateurs la largeur de bande qu'ils n'utilisent pas pour le moment.

=== Comment réaliser un réseau sans fil Netsukuku ===

Netsukuku est une architecture de réseau flexible et qui crée de façon autonome un réseau wireless, efficace entre les ordinateurs équipés de dispositifs radio de raccordement.

La manière la plus simple de créer ou de s'unir à un réseau Netsukuku est d'installer une commune carte wi-fi dans votre ordinateur et de lancer le programme de Netsukuku, librement téléchargeable de l'Internet.

Le flux des données atteindra la destination souhaitée, passant par les noeuds (les ordinateurs ou les points d'accès dans lesquels Netsukuku est installé à l'intérieur), reliés ensemble entre eux.

Évidemment une plus grande diffusion du réseau consacré à Netsukuku peut être réalisée par la couverture wi-fi de secteurs urbains et ruraux: sur le marché il y a de nombreux et différents dispositifs sans fil, tous valides et à bon marché (access point, antennes omnidirectionnelles).

Pour plus d'information ou n'importe quelle demande d'aide, la communauté de Netsukuku est disponible sur Internet à l'adresse suivante:

<http://netsukuku.freaknet.org>