

Connexion a des PC distants

NO-IP, Firebird, Tight VNC

Date de publication : , date de mise à jour :

Auteur principal :

La première chose nécessaire est d'avoir une adresse internet fixe.

Si le fournisseur propose une adresse fixe, sauter directement à l'étape de configuration de la box. En palliatif a une adresse fixe on peut utiliser une adresse dynamique comme, par exemple, NO-IP.

I NO-IP

Ou : comment avoir un nom de domaine ? Gratuit, sans trop d'effort.

I.A Qu'est ce que une DNS?

DNS veut dire Domain Name System (Système de Nom de Domaine) et fait correspondre une adresse IP internet (celle que fourni un FAI à sa box) à un domaine. Par exemple, les serveurs DNS (ceux de Google par exemple) vous connectes a l'adresse 8.23.224.110 (noip.com) et ceci en arrière plan, comme par magie ! S'il n'y avait pas de DNS il faudrait mémoriser les adresse de chaque site web !

I.B Et donc, qu'est-ce qu'une DNS Dynamique ?

Avec NO-IP on crée un nom d'hôte « facile a retenir », ce nom d'hôte sera l'URL que l'on utilisera. C'est un programme de NO-IP, Dynamic Update Client ou DUC qui se chargera de prendre ce nom créé (par exemple :monhote.no-ip.org) et de faire la relation avec l'adresse IP. Chaque fois que l'adresse changera, elle sera mise à jour sur les serveurs de NO-IP grâce à ce dernier.

I.C Mode opératoire

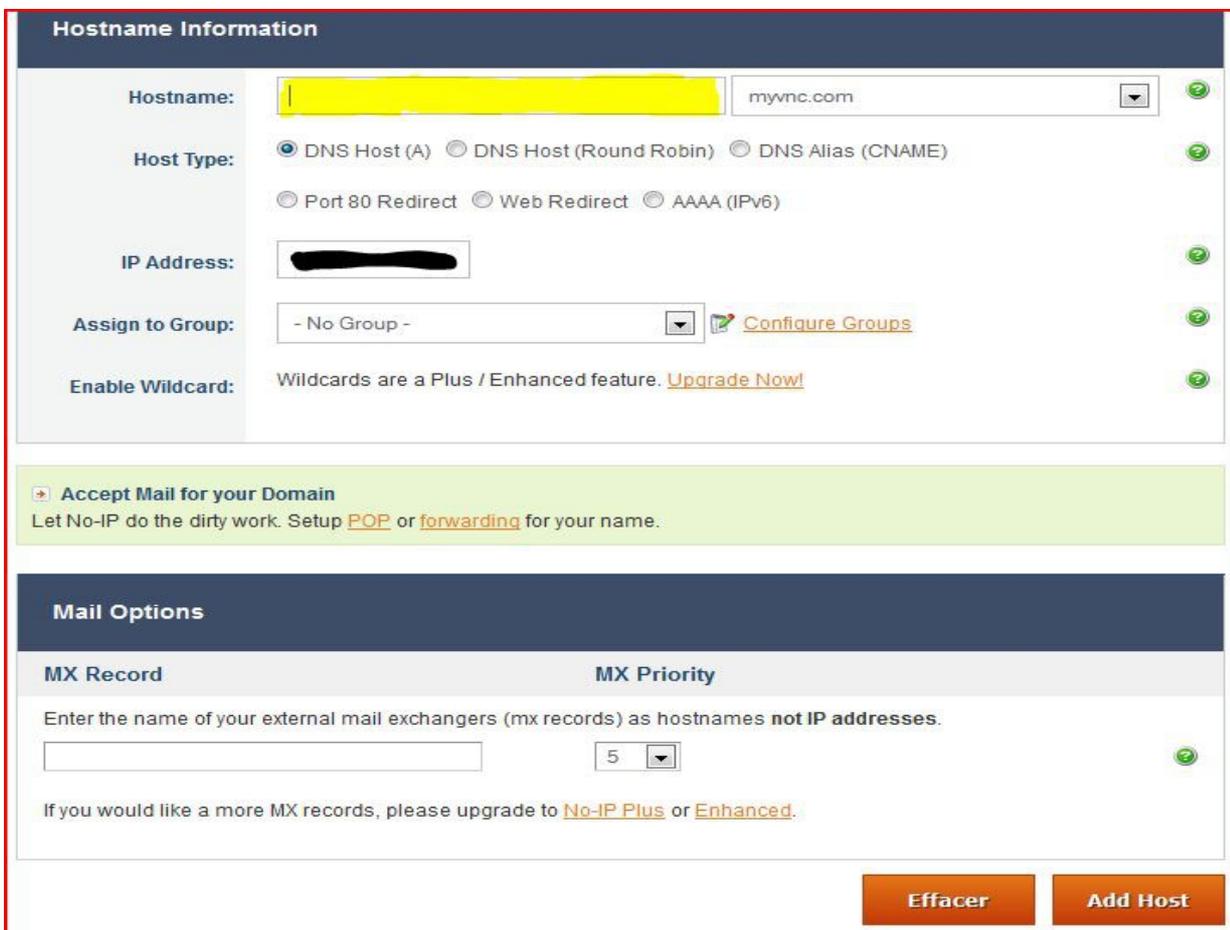
Allez sur le site de <http://www.noip.com> ou directement ici [ouverture d'un compte no-ip](#). Entrez un nom d'utilisateur, un mot de passe (à confirmer) puis un nom de domaine. Une autre variante consiste à ne pas mettre de nom de domaine mais de cocher la case située en dessous (create my host name later), ce qui permet d'avoir par la suite un plus grand nombre d'extensions de nom d'hôte.

Puis cliquer sur le bouton [Free Sign Up] en bas de la page.

Une fois enregistré, connectez-vous (si ce n'est déjà fait automatiquement) et sélectionnez [Add a Host]



vous obtiendrez alors l'écran suivant



Hostname Information

Hostname: myvnc.com ?

Host Type: DNS Host (A) DNS Host (Round Robin) DNS Alias (CNAME) ?
 Port 80 Redirect Web Redirect AAAA (IPv6)

IP Address: ?

Assign to Group: [Configure Groups](#) ?

Enable Wildcard: Wildcards are a Plus / Enhanced feature. [Upgrade Now!](#) ?

Accept Mail for your Domain
Let No-IP do the dirty work. Setup [POP](#) or [forwarding](#) for your name.

Mail Options

MX Record	MX Priority
<input type="text"/>	5 <input type="text"/>

Enter the name of your external mail exchangers (mx records) as hostnames **not IP addresses**. ?

If you would like a more MX records, please upgrade to [No-IP Plus](#) or [Enhanced](#).

[Effacer](#) [Add Host](#)

Indiquez un nom d'hôte, choisir une extension dans la liste (plutôt importante) et cliquez sur le bouton [Add Host]. Et voilà, le nom d'hôte devient « connu »

I.D Pour que cela fonctionne : NO-IP DUC

Il faut maintenant télécharger NOIP DUC (disponible pour Windows mais aussi LINUX et Mac) et l'installer. Ensuite, au choix soit vous l'installez de façon à ce qu'il démarre automatiquement (méthode recommandée), soit vous l'exécuterez manuellement, de temps en temps.

II Configuration de la Box, le NAT/PAT

Dernière étape, il va falloir configurer la box de façon à ce que les demandes soient dirigées selon le port demandé, vers le bon poste de travail. Pour cela ouvrir la box en mode administrateur et aller sur mode avancé

Paramètres avancés

- DHCP • **NAT/PAT** • DNS • NTP • UPnP • DynDNS • DMZ • Routage

Cette page vous permet de créer des règles de NAT/PAT. Ces règles sont nécessaires pour autoriser une communication initiée depuis Internet à atteindre un équipement spécifique de votre réseau. Vous pouvez aussi définir le(s) port(s) sur lequel cette communication sera acheminée.

Avertissement : Assurez-vous de ne pas avoir filtré ces ports dans le pare-feu.

Application / Service	Port externe Saisir un numéro de port unique ou une plage de ports (ex: 200-300)	Port interne Numéro de port unique (automatique pour une plage)	Protocole	Équipement	Activer <input type="checkbox"/>	Supprimer
gds_lib	3050	3050	Les deux ▾	PC-de-Master ▾	<input checked="" type="checkbox"/>	

II.A Firebird

Généralement le serveur Firebird ouvre le port 3050 (par défaut). On se connectera à la base en utilisant le nom d'hôte comme adresse IP, en indiquant ensuite le port 3050 et le nom complet de la base de données (chemin+nom sur le serveur Firebird) ou mieux par son alias (voir le fichier alias.conf du répertoire contenant le programme Firebird).

II.B TightVNC

Même opération pour TightVNC. Tout d'abord les NAT/PAT de la box, choisir le service VNC (prédéfini) qui va configurer une plage en port externe puis indiquer le poste qui va être le serveur VNC.

