INSTALLATION
ET
CONFIGURATION
D'UN
NOM DE DOMAINE
POUR UNE
IP DYNAMIQUE
Par Maisse Sébastien

1

¹ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

SOMMAIRE

- Préambule
- Présentation
- Achat du nom de domaine
- Configuration du nom de domaine
- Client pour la mise à jour de l'ip
- Ressources
- Conclusion

²

² Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Préambule :

Vous venez d'installer un serveur web sur votre ordinateur personnel, vous disposez d'une connexion de type ADSL et vous souhaitez héberger vous mettre vos pages web ou un serveur ftp. Oui mais voilà votre ip change toute les 24 heures, c'est normal, mais c'est un peu embêtant quand on souhaite être joignable sur le net...

Présentation :

A un problème, en général, il y a toujours une une solution... Dans le cas présent le problème est que nous souhaitons héberger notre site, notre serveur ftp ou mail sur notre ordinateur personnel qui est relié à l'internet par une connexion de type ADSL. De nos jours un grand nombre Fournisseur d'Accès à Internet (F.A.I) proposent à leurs clients une adresse ip fixe, celle-ci ne change pas lorsque la personne est déconnectée, elle reste toujours la même donc, contrairement à une ip dynamique qui elle change lorsque vous vous déconnectez et reconnectez à internet. Donc si vous possédez une ip fixe, ce document ne s'adresse pas particulièrement à vous, par contre si comme moi vous êtes chez un FAI bien connu en France et qui propose un ip fixe pour un prix de l'ordre de 17€/mois et bien vous réflêchissez à deux fois avant de prendre une telle décision, à savoir acquitter la somme demander pour posséder une ip fixe sur sa connexion. Ce présent document va vous expliquer comment moi j'ai fait pour pouvoir bénéficier de mon nom de domaine pour mon serveur web personnel et ce même si j'ai une adresse ip dynamique.

Il y a encore quelques jours mon serveur personnel était joignable par un dyndns, cela fonctionne bien j'avoue puisque je m'en sert depuis plus d'un an sur mon serveur j'ai pas eu de problème. Mais un jour j'ai pensé que le temps était venu de passer au chose sérieuse donc j'ai procédé aux étapes que je décris dans les pages suivantes de ce présent document. La première étape dans ce processus est l'achat du nom de domaine.

Achat du nom de domaine :

Un nom de domaine c'est quoi ?

Lorsque vous surfez sur un site internet, il vous est essentiel de connaître son URL, sinon vous seriez dans l'obligation de connaître son adresse IP pour pouvoir y accéder, donc un nom de domaine cela permet d'accéder à un site par une url qui est plus facile a retenir qu'une ip.

Par ailleurs il existe des outils (fournis par les organisations en charge des noms de domaine) sur le net qui vous permettent de vérifier l'existence ou non d'un nom de domaine. Ce qui sera apprécié lorsque vous effectuerez l'achat de votre nom de domaine à vous. Entre autre vous trouvez le whois qui vous permet d'avoir des renseignements sur le propriétaire d'un nom de domaine, par ailleurs si vous choisissez un nom de domaine qui n'existe pas alors le whois vous l'indiquera.

3

³ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Le nom de domaine se dépose auprès d'un organisme international (l'Internic) ou de l'un des sousorganismes (pour la France il s'agit de l'Afnic).

Je l'achéte où mon nom de domaine ?

Sur internet votre nom de domaine vous pouvez l'acheter sur l'un des sites qui est habilité à vous le vendre, dans le cas présent, personnellement j'ai acheté mon nom de domaine chez <u>http://www.gandi.net</u> qui propose un prix de $12 \in HT$ Par an pour différent suffixe (en autre, .com, . org, .net, etc..). Par ailleurs je peux choisir la durée (en année) pour laquelle je valide mon nom de domaine (de 1 à 10 ans sauf le .be qui va jusque 2 ans).



Lorsque vous allez procéder à l'achat de votre nom de domaine veillez à bien le choisir, prener si possible un nom qui soit simple à retenir pour les visiteurs qui viendront le visiter. Nous allons voir la procédure concernant l'achat d'un nom de domaine sur le site <u>http://www.gandi.net</u>

Pour cela rendez-vous sur le site de gandi est suivez les étapes décrites ci-dessous :

⁴

⁴ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Quand vous êtes sur le site cliquer sur le lien Créer votre domaine (ici entouré de rouge)



Là, vous devriez arriver sur la page ci-dessous :

(Gestion et Attribution des Noms de Domaine sur Internet)	
 Avec cette interface vous pouvez acheter un <u>nom de domaine</u> de façon simplifiée: une fois le nom de domai indiquer vos coordonnées postales et votre adresse email pour enregistrer le nom de votre choix. 	ne choisi (et s'il est disponible) vous n'aurez qu'à
 Vous pourrez disposer de jusqu'à 5 adresses (de la forme "votre-nom@votre-domaine") qui renverront tout le (Attention : Gandi ne vend PAS le service de redirection du Registre de .NAME). 	courrier reçu vers l'Email de votre choix
 Si vous indiquez l'adresse d'un site Web vous disposerez aussi d'une adresse Web de la forme "http://www.vorrenverra tout visiteur vers ce site. 	otre-domaine" (et "http://votre-domaine") qui
Les utilisateurs avertis peuvent utiliser notre système <u>d'enregistrement complet</u> (qui nécessite une bon	ne connaissance du DNS).
case .NAME et aucune autre extension (et réciproquement, si vous utilisez une autre extension, vous Pour le .NAME sous la forme <i>prenom.nom.NAME</i> , Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION.	ne devez pas cocher l'extension .NAME).
Domaine	Extension Durée de vie
Domaine	Extension Durée de vie
Domaine	Extension Durée de vie .biz pour 1 an .com pour 1 an
Domaine Exemples:	Extension Durée de vie .biz pour .com pour .info pour .info pour .net pour
Domaine Exemples: • nom/prenom/surnom, éventuellement composé (sous la forme prenom.nom pour un .NAME)	Extension Durée de vie .biz pour 1 an × .com pour 1 an × .info pour 1 an × .net pour 1 an × .org pour 1 an ×
Domaine Exemples: • nom/prenom/surnom, éventuellement composé (sous la forme prenom.nom pour un .NAME) • nom d'une société/marque/produit (attention aux droits)	Extension Durée de vie .biz pour 1 an .com pour 1 an .info pour 1 an .info pour 1 an .org pour 1 an .name pour 2 ans
Domaine Exemples: • nom/prenom/surnom, éventuellement composé (sous la forme prenom.nom pour un .NAME) • nom d'une société/marque/produit (attention aux droits)	Extension Durée de vie .biz pour 1 an .com pour 1 an .info pour 1 an .info pour 1 an .net pour 1 an .org pour 1 an .name pour 1 an .be pour 1 an

⁵

⁵ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Sur cette présente page, vous allez rentrer le nom de domaine que vous souhaitez déposer dans la partie réservée à cet effet et par la même choisir le ou les suffixe(s) pour le(s)quel(s) vous souhaitez le nom de domaine.

Attention : Entrer juste le nom de domaine (exemple : *mondomaine*) car vous choisissez le suffixe juste dans la partie droite de la page.

 Avec cette interface vous pouvez acheter un <u>nom de domaine</u> de façon simplifiée: une fois le nom de dom indiquer vos coordonnées postales et votre adresse email pour enregistrer le nom de votre choix. 	naine choisi (et s'il est	disponible)	vous n'aurez qu'
 Vous pourrez disposer de jusqu'à 5 adresses (de la forme "votre-nom@votre-domaine") qui renverront tout (Attention : Gandi ne vend PAS le service de redirection du Registre de .NAME). 	le courrier reçu vers l	'Email de v	otre choix
 Si vous indiquez l'adresse d'un site Web, vous disposerez aussi d'une adresse Web de la forme "http://www. renverra tout visiteur vers ce site. 	.votre-domaine" (et "h	ttp://votre	-domaine") qui
 Les utilisateurs avertis peuvent utiliser notre système <u>d'enregistrement complet</u> (qui nécessite une bo 	onne connaissance du	DNS).	
Fapez seulement le nom de domaine (sans ".XXX") dans la case "Domaine", puis choisissez les ext anregistrer ce nom ainsi que la <u>durée de vie</u> du domaine pour chacune de ces extensions. Pour un .NAME, le domaine peut être sous la forme <i>prenom.nom.NAME</i> ou <i>nom.NAME</i> , dans le premi case .NAME et aucune autre extension (et réciproquement, si vous utilisez une autre extension, vou	ensions dans lesquier cas, vous devre us ne devez pas co	uels vous z cocher i icher l'ext	souhaitez uniquement la
our le .NAME sous la forme prenom.nom.NAME, Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION.			ension (NAME)
our le .NAME sous la forme prenom.nom.NAMÉ, Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION. Domaine	Extension		Durée de vi
our le .NAME sous la forme <i>prenom.nom.NAMÉ</i> , Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION. Domaine monserveurperso	Extension .biz 🗖	pour	Durée de vi
our le .NAME sous la forme <i>prenom.nom.NAME</i> , Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION. Domaine monserveurperso	Extension .biz □ .com ₽	pour pour	Durée de vi lan • lan •
our le .NAME sous la forme <i>prenom.nom.NAMÉ</i> , Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION. Domaine monserveurperso xemples:	Extension .biz □ .com ☞ .info □ .net □	pour pour pour pour	Durée de vi 1 an • 1 an • 1 an • 1 an •
our le .NAME sous la forme <i>prenom.nom.NAMÉ</i> , Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION.	Extension .biz F .com F .info F .net F .org F	pour pour pour pour pour	Durée de vi 1 an • 1 an • 1 an • 1 an • 1 an • 1 an •
our le .NAME sous la forme <i>prenom.nom.NAMÉ</i> , Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION.	Extension .biz F .com F .info F .net F .org F .name F	pour pour pour pour pour pour	Durée de vi 1 an • 1 an • 1 an • 1 an • 1 an • 2 ans •
our le .NAME sous la forme <i>prenom.nom.NAMÉ</i> , Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION. Domaine monserveurperso xemples: nom/prenom/surnom, éventuellement composé (sous la forme prenom.nom pour un .NAME) nom d'une société/marque/produit (attention aux droits)	Extension .biz .com .info .net .org .name .be	pour pour pour pour pour pour	Durée de vi 1 an • 1 an • 1 an • 1 an • 1 an • 2 ans • 1 an •
our le .NAME sous la forme prenom.nom.NAMÉ, Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION. Domaine monserveurperso xemples: nom/prenom/surnom, éventuellement composé (sous la forme prenom.nom pour un .NAME) nom d'une société/marque/produit (attention aux droits) Un nom de domaine doit comporter entre 2 et 63 caractères (mais il est inutile d'espérer trouver un nom de moins de 4 lettres encore disponible dans .COM/.NET/.ORG).	Extension .biz .com .info .net .org .name .be	pour pour pour pour pour pour	Durée de vi 1 an • 1 an • 1 an • 1 an • 1 an • 2 ans • 1 an •
our le .NAME sous la forme prenom.nom.NAMÉ, Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION. Domaine monserveurperso exemples: • nom/prenom/surnom, éventuellement composé (sous la forme prenom.nom pour un .NAME) • nom d'une société/marque/produit (attention aux droits) • Un nom de domaine doit comporter entre 2 et 63 caractères (mais il est inutile d'espérer trouver un nom de moins de 4 lettres encore disponible dans .COM/.NET/.ORG). • Il ne peut comporter que des lettres, des chiffres et (n'importe où sauf en première ou en dernière position) le signe *.*.	Extension .biz F .com F .info F .net F .org F .name F	pour pour pour pour pour pour	Durée de vi 1 an v 1 an v 1 an v 1 an v 2 ans v 1 an v 1 an v

Donc taper le nom de domaine que vous souhaitez, dans le cas présent j'ai choisi **monserveurperso.com** et ce pour les suffixes **.com**, **.net** et **.org**, cela me permettra ainsi le cas échéant de choisi parmis les suffixes qui seront disponible quand je vais effectuer ma demande. Pour ce qui est de la durée de vie, ici, j'ai choisi **1 an**, bien que si vous le souhaitez vous pouvez déposer votre domaine pour plusieurs années (jusqu'à 10 ans selon le domaine). Votre nom de domaine, le suffixe et la durée choisie, on confirme en cliquant sur le bouton Continuer.

 Avec cette interface vous pouvez acheter un <u>nom de domaine</u> de façon simplifiée: une fois le nom de doma indiquer vos coordonnées postales et votre adresse email pour enregistrer le nom de votre choix. 	aine choisi (et s'il est	disponible)) vous n'aurez qu'a
 Vous pourrez disposer de jusqu'à 5 adresses (de la forme "votre-nom@votre-domaine") qui renverront tout l (Attention : Gandi ne vend PAS le service de redirection du Registre de .NAME). 	e courrier reçu vers l	'Email de v	votre choix
 Si vous indiquez l'adresse d'un site Web, vous disposerez aussi d'une adresse Web de la forme "http://www.v renverra tout visiteur vers ce site. 	votre-domaine" (et "h	ttp://votre	-domaine") qui
Les utilisateurs avertis peuvent utiliser notre système d'enregistrement complet (qui nécessite une bo	nne connaissance du	DNS).	
apez seulement le nom de domaine (sans "XXX") dans la case "Domaine", puis choisissez les <u>ext</u> nregistrer ce nom ainsi que la durée de vie du domaine pour chacune de ces extensions. Jour un NAME, le domaine peut être sous la forme prenom nom NAME ou nom NAME. dans le premi iase NAME et aucune autre extension (et réciproquement, si vous utilisez une autre extension, vou our le .NAME sous la forme prenom.nom.NAME, Gandi ne fournit AUCUNE REDIRECTION.	e nsions dans lesqu er cas, vous devre is ne devez pas co	uels vous z cocher icher l'ext	souhaitez uniquement la tension .NAME).
Domaine	Extension	ĥ i	Durée de vi
monserveurperso	.biz E	pour	1 an 🔹
exemples:	.info ⊏	pour	1 an 🔹
	.net 🗖	pour	1 an 🔹
 nom/prenom/surnom, éventuellement composé (sous la forme prenom.nom pour un .NAME) nom d'une société(marque(produit (attention aux droits)) 	.org E	pour	1 an 💌
 nom a une soucceymenque/produit (accention aux aroles) 	.hane r .be F	pour	1 an 📩
 Un nom de domaine doit comporter entre 2 et 63 caractères (mais il est inutile d'espérer trouver un nom de moins de 4 lettres encore disponible dans .COM/.NET/.ORG). 			
 Il ne peut comporter que des lettres, des chiffres et (n'importe où sauf en première ou en dernière position) le signe "-". 			Continuer >>
Les noms de domaine de deux caractères ne sont nas disponibles en .BIZ/.INFO/.NAME/.COM/.NET/.ORG.			
mais sont disponibles en .be.			

6 Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004 Une fois avoir appuyer sur le bouton **Continuer**, vous devriez avoir la page ci-dessous qui s'affiche :

G A N D I (Gestion et Attribution des Noms de Domaine sur Internet) monserv	Domaine choisi: /eurperso.com (1 an)
Après vérifications, le domaine monserveurperso.com est disponible.	
Pour acheter ce domaine, cliquez sur : Si yous avez détà acheté un nom de domaine chez Gardi et que yous soublitez réatiliser les mêmes informations.	Continuer >>
nominatives, vous pouvez indiquer ici ce précédent nom de domaine pour préremplir le formulaire suivant. Yous pouvez aussi indiquer un identifiant Gandi.	
Si vous procédez à l'enregistrement (ou le transfert ou le renouvellement) d'un Nom de domaine pour le compte d'un tiers, vous certifiez et garantissez Gandi que vous disposez des pouvoirs nécessaires pour conclure le présent contrat d'enregistrement avec Gandi.	
Identifiant Gandi ou Domaine acheté chez Gandi:	
k₂	

Comme on peut le constater ci-dessus, le domaine que j'ai choisi est disponible, donc je peux en devenir propriétaire.

Après vérifications, le domaine monserveurperso.com est disponible. Ajouter un AUTRE domaine

Si cela n'avait pas était le cas, si le domaine ainsi que le suffixe que j'avais choisi n'était pas disponible j'aurais eu la page ci-dessous (NDR : j'ai changer de nom de domaine, pour l'exemple, car **monserveurperso** était disponible dans tout les suffixes).



⁷ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Si la réponse concernant votre domaine est négatif alors il vous faudra trouver autre chose, ou à choisir parmis la liste qui vous sera proposer dans le cas ou le nom de domaine est disponible pour d'autre suffixe. Une fois le nom de domaine choisi disponible, nous pouvons passez à l'étape suivante. Pour ce faire on clique sur le bouton **Continuer** ou si vous êtes déjà client Gandi, vous pouvez rentrer votre identifiant à l'emplacement prévu à cet effet.

Apres vermeations, le domaine mor	Ajouter un AUTRE domaine	
Pour ache	ter ce domaine, cliquez sur :	Continuer >>
Si vous avez déjà acheté un nom de domaine cl nominatives, vous pouvez indiquer ici ce précé pouvez aussi indiquer un identifiant Gandi. Si vous procédez à l'enregistrement (ou le tran tiers, vous certifiez et garantissez Gandi que vi contrat d'enregistrement avec Gandi. Identifiant Gandi ou	hez Gandi et que vous souhaitez réutiliser les mêmes informations dent nom de domaine pour préremplir le formulaire suivant. Vous sfert ou le renouvellement) d'un Nom de domaine pour le compte d'un pus disposez des pouvoirs nécessaires pour conclure le présent Domaine acheté chez Gandi:	

Pour les besoins de ce tutoriel, je ne rentrerais pas mon identifiant et ferais comme-ci je suis un nouveau client.

(Gestion et Attribution des Noms de Domaine sur Internet)	Domaine choisi: monserveurperso.com (1 an)
Pour acheter monserveurperso.com, vous allez maintenant devoir r	ious indiquez vos coordonnées.
 Celles-ci seront utilisées pour l'enregistrement du ou des domaines achete propriétaire, contact administratif et contact de facturation. 	s, et figureront dans la base de données mondiale des domaines en tant que
 Veillez en particulier à nous fournir une adresse email correcte et durable rappeler de renouveler votre domaine. 	en effet cette adresse nous servira à vous contacter chaque année pour vous
 Cette adresse sera aussi celle vers laquelle seront renvoyés les courriers confirmation de création de votre domaine). 	électroniques concernant votre nouveau domaine (notamment les courriers de
 Les coordonnées saisies ici sont <u>publiques</u> et publiées dans l'annuaire <u>W</u> 	HOIS de Gandi.
 Indiquez vos coordonnées réelles. En cas de litige vous risqueriez de de propriétaire ultérieur nécessite une preuve d'identité impossible à four 	perdre votre domaine si les informations sont fausses. De même, tout changement nir si vous indiquez ici un faux nom.
Les domaines en cours d'achat seront propriété o	le la personne physique ou morale ci-dessous définie.
Les domaines en cours d'achat seront propriété d Vous êtes: Si vous représentez une personne morale	de la personne physique ou morale ci-dessous définie. entreprise C , diquez sur "Entreprise" et tapez son nom ci-dessous.
Les domaines en cours d'achat seront propriété d Vous êtes: Un particulier © ou Une Si vous représentez une personne morale Identité:	de la personne physique ou morale ci-dessous définie. entreprise ° 1, cliquez sur "Entreprise" et tapez son nom ci-dessous.
Les domaines en cours d'achat seront propriété d Vous êtes: Un particulier © ou Une Si vous représentez une personne morale Identité: Entrez vos prénom et nom dans cet ordre sép	de la personne physique ou morale ci-dessous définie. entreprise C , diquez sur "Entreprise" et tapez son nom ci-dessous.
Les domaines en cours d'achat seront propriété d Vous êtes: Un particulier • ou Une Si vous représentez une personne morale Identité: Entrez vos prénom et nom dans cet ordre sép Adresse postale: Ex: 119, Rue du sous-marin jaune, joli coir	de la personne physique ou morale ci-dessous définie. entreprise C , cliquez sur "Entreprise" et tapez son nom ci-dessous. arés par un espace, ou le nom de votre entreprise
Les domaines en cours d'achat seront propriété d Vous êtes: Un particulier © ou Une Si vous représentez une personne morale Identité: Entrez vos prénom et nom dans cet ordre sép Adresse postale: Ex: 119, Rue du sous-marin jaune, joil coir Ville: Ex: Jolieville, Lieu-dit	de la personne physique ou morale ci-dessous définie. entreprise C , diquez sur "Entreprise" et tapez son nom ci-dessous.
Les domaines en cours d'achat seront propriété d Vous êtes: Un particulier • ou Une Si vous représentez une personne morale Identité: Entrez vos prénom et nom dans cet ordre sép Adresse postale: Ex: 119, Rue du sous-marin jaune, joir coir Ville: Ex: Jolieville, Lieu-dit Code Postal: Ex: 98765	de la personne physique ou morale ci-dessous définie. entreprise C , cliquez sur "Entreprise" et tapez son nom ci-dessous.

ler partie du formulaire à remplir vous concernant, vous propriétaire du futur nom de domaine

⁸ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

État:Sélectionner seulement si nécessaire	
Ne choisissez aucun état sauf si votre pays est concerné.	
Nº de TVA IC:	
Seulement pour les ENTREPRISES de l'UE (hors France), saisissez votre n° de TVA intracommunautair Ce numéro est composé du code du pays (BE, GB) 2 d'une suite de numéros SANS SÉPARATEURS.	e.
N° de téléphone:	
ex: +33.155555555 ou +1.1234567890	
N° de télécopie:	
ex: +33.155555500 ou +1.1234567890	
Adresse Email:	
ex: example@example.com	
Les mots de passe doivent être longs d'au moins huit (B) caractères et ne peuvent contenir que des chi	ffres (0-9) et des lettres
majuscules ou minuscules (A-Z, a-z).	
Mot de passe(1):	
Mot de passe(2):	
Par sécurité tanez à nouveau le même mot-de-nasse.	
 Notre contrat avec l'ICANN nous oblige à revendre notre base WHOIS à tout tiers qui le souhaite. Mais v 	ous avez le droit de ne pas
accepter que vos données fassent partie du lot. Cochez la case suivante si vous acceptez que vos donn	ées personnelles soient
Du l'accente que mes doppées personnelles soient revendues à un tiers	
Par défaut vos données personnelles ne pourront être revendues à personne.	
Cliquez sur "Continuer" pour créer votre domaine	Continuer >>
Cliquez sur "Configurer" pour choisir vos redirections Web et vos renvois E-Mail.	
(Ces opérations peuvent se faire après la création de votre domaine à partir du	Configurer >>
lien "Administration" de notre page d'accueil.)	

2ème partie du formulaire à remplir vous concernant, vous propriétaire du futur nom de domaine

Ici, je vous conseillerais que trop de mettre des informations valides, car les données que vous allez rentrer dans son formulaire sont celles qui sont utiliser lorsque l'on fait une recherche sur un nom de domaine (par l'outil **whois**). Alors à moins que vous destiniez votre nom de domaine a des choses pas très légale, mettez des informations correctes. Ceci fait, vous pouvez si vous le souhaitez configurer les redirections web ainsi que le renvois E-Mail, quoique dans le cas présent cela ne nous seras pas utile longtemps... Donc passons toute de suite à l'étape suivante en cliquant sur le bouton **Continuer**.

Cliquez sur "Continuer" pour créer votre domaine	Continuer >>
Cliquez sur "Configurer" pour choisir vos redirections Web et vos renvois E-Mail. (Ces opérations peuvent se faire après la création de votre domaine à partir du lien "Administration" de notre page d'accueil.)	Configurer >>

Note : Si vous ne souhaitez pas que Gandi puisse revendre les informations vous concernant ne cocher pas « **Oui, j'accepte ques mes données personnelles soient revendues à un tiers** ».

⁹ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Là, vous devriez avoir l'écran suivant qui s'affiche, si ce n'est pas le cas vous avez dû faire une erreur en remplissant le formulaire soit il y a des informations manquantes, dans tout les cas vérifier le formulaire.

Si tout c'est bien passer vous devriez avoir cette page qui affiche un récapitulatif des informations disponibles jusqu'à présent.

G A N D I (Gestion et Attribution des Noms de Domaine sur Internet)	Domaine choisi: monserveurperso.com (1 an)
Récapitulation de votre commande Vérifiez les informations ci-dessous. Si elles comportent une erreur, revenez e • Vous souhaitez acheter le domaine monserveurperso.com. • Vous êtes: Sébastien Maisse	n arrière et corrigez.
 Votre adresse Email est: Votre téléphone est: TVA appliquée: 19.6% Gandi refusera de revendre vos données personnelles. 	
Votre prix pour 1 domaine (1 annuité): 14.35 euros TTC (Les services de redirection sont fournis à titre gracieux.)	Continuer >>

Comme vous pouvez le voir on retrouve les informations qui ont été précédement rentrer ainsi que les informations concernant le nom de domaine que l'on s'apprête à acquérir.

Par ailleurs comme il est indiqué le nom de domaine vous coûtera la «modique » somme de **14,35** euros TTC pour **1** an.



Si vous constatez une erreur il vous est possible de revenir en arrière comme cela est préciser dans le cas contraire, cliquer sur le bouton **Continuer**.

¹⁰ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Si tout a été ok alors vous devriez voir apparaître un proforma de la facture que vous aurez après validation de l'achat. C'est par ailleurs ici que vous pouvez prendre conscience que vous allez devenir propriétaire d'un nom de domaine ;-) (ça fait quelque chose)

G A N D I (Gestion et Attribution des Noms de Domaine sur Internet)			monser	Dom veurperso.o	aine choisi: com (1 an)
Nous avons toutes les informations nécessaires pour créer le domaine monserveurperso.com					
 Votre identifiant GANDI pour monserveurperso. Conservez précieusement cet id vous avez choisi, c'est lui qui vou Cette page récapitule votre commande. En cliqu 	en est: lentifiant (qui va vous ê s permettra de modifier ant sur "Continuer" vous pourrez p	tre envoyé par E-m la configuration de rendre connaissance et acc	ail): avec le vos domain epter le contrat d	mot de pas es dans le fi e Gandi.	se que utur.
Voici un pro (il est impossible de modifier cette f	forma de la facture qui acture après payement, revenir en arrière et d	sera faite après vot aussi si certains pa e les corriger):	re achat iramètres so	ont incorrects	s merci de
GANDI SARL 38, rue Notre-Dame de Nazareth F-75003 Paris France	Client	Sébastien Maisse Sébastien Maisse			
RCS Paris B. 423 093 459 SIRET 423 093 459 00026 APE 723Z - Capital de 7.622EUR № TVA FR8142309345900026	k				
racture@gandi.net		Téléphone: Télécopie: N/A E-mail: Nº TVA intracomm	unautaire: N	J/A	
Domaine	Service	Organisme	Prix EUR	Prix FRF	
MONSERVEURPERSO.COM	Enregistrement (1 an)	Sébastien Maisse	12,00 EUR	78,71 FRF	
		Total HT	12,00 EUR	78,71 FRF	
		TVA 19.6%	2,35 EUR	15,41 FRF	
		TOTAL TTC	14,35 EUR	94,13 FRF	
Cliquez sur "Continuer	" pour lire et accepter le	contrat Gandi.	-	Con	tinuer >>

Cliquer sur le bouton Continuer pour passer à l'avant-dernière étape de l'achat de votre domaine.

Cliquez sur "Continuer" pour lire et accepter le contrat Gandi.	Continuer >>

11

¹¹ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Là, vous allez arriver sur la page comportant le contrat de Gandi. Certe sa lecture en est un peu longue mais au moins vous aurez pas de mauvaise surprise dans le cas où vous auriez un problème.



Ne pouvant reproduire l'intégralité de la page, je me permet de mettre juste le début.

Par ailleurs comme cela est indiqué vous pouvez vous procurer une copie du contrant à l'url suivante :

http://www.gandi.net/contract.1.4.fr.txt

Une fois le contrat lu (de préférence), il nous reste plus qu'à confirmer notre souhait d'acheter ce nom de domaine. Pour ce faire nous cliquons sur le bouton **Payer** (qui se trouve en bas de la page).



¹² Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

G A N D I (Gestion et Attribution des Noms de Domaine sur Internet)	Domaine choisi: monserveurperso.com (1 an)
Pour que vos domaines soient réellement créés, vous devez maintenant vous acquitter du payement de	14.35 Euros.
Vous avez deux possibilités de payement :	
 par carte bancaire (Visa/Mastercard/Eurocard/Carte Bleue uniquement. Pas d'American Express ou de carte Vis pour cela, il suffit de cliquer sur le bouton : 	a Electron) pour une création immédiate :
Accepter	
 par chèque pour une création à réception du chèque par Gandi : pour cela, veuillez remplir un chèque uniq France (ie tiré sur une banque française) du montant exact (au centime près) énoncé plus haut, en le libellant à l du chèque, votre numéro de transaction : 2721276/4, qui nous est indispensable pour retrouver les domaines à cr suivante : 	uement en euros et compensable en 'ordre de : GANDI SARL. Veuillez noter, au dos réer. Veuillez envoyer le tout à l'adresse
GANDI Service Créations, Ref 2721276/4 38, rue Notre Dame de Nazareth F-75003 PARIS FRANCE	
Attention : ne faites PAS de chèque global pour plusieurs transactions,	
tout chèque reçu sans numéro de transaction noté au dos, ou dans une autre monnaie que Francs ou Euros, montant différent du montant de la transaction inscrit plus haut, sera détruit et aucune création ne sera fait	ou non compensable/payable en France, ou d'un e,
Gandi ne peut être tenu responsable de délai dans la réception ; la création des domaines n'est effectuée par payement peut être refusé si un des domaines a déjà été enregistré à réception du chèque.	• Gandi qu'à la réception du chèque : aussi tout
Vous pouvez savoir, à tout moment, si nous n'avons toujours pas reçu votre chèque, ou si il n'est pas ut adresse : <u>Suivi des opérations</u> que nous vous conseillons de conserver et de consulter régulièrement a	tilisable avec les raisons à cette fin de savoir

Donc comme l'avez compris ici, il vous faut choisir par quel moyen de paiment vous allez valider votre achat.

Dans le cas présent il vous faut savoir que si vous effectuez le paiement par chéque, la création sera effectif quand le paiement aura été valider (à réception du chéque).

ATTENTION

- > Ne faites PAS de chèque global pour plusieurs transactions,
- Tout chèque reçu sans numéro de transaction noté au dos, ou dans une autre monnaie que Francs ou Euros, ou non compensable/payable en France, ou d'un montant différent du montant de la transaction inscrit plus haut, sera détruit et aucune création ne sera faite,
- Gandi ne peut être tenu responsable de délai dans la réception ; la création des domaines n'est effectuée par Gandi qu'à la réception du chèque : aussi tout payement peut être refusé si un des domaines a déjà été enregistré à réception du chèque.

Si vous avez choisi de payer par carte bancaire alors cliquer sur le bouton Accepter.



¹³ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Nous voilà arrivé sur la page de paiement c'est ici que vous allez passer à l'acte, c'est ici qu'il vous est conseillé de sortir votre carte bancaire ;-) Dans le pire des cas si vous souhaitez annuler, il vous est possible de le faire en cliquant sur le lien **Annuler et retourner à la société GANDI**.

	Montant de la transaction : 14.35 EUR
GANDI	Numéro de carte bancaire Image: Carte bancaire Date d'expiration (Mois / Année)
dentifiant Commerçant : 0044917 Référence Transaction : 100002221226	3 derniers chiffres du numéro imprimé au dos (Cryptogramme Visuel) Le panneau de signature, au dos de votre carte, ne comporte pas de numéro ou comporte un numéro, saisissez les 3 derniers chiffres •
	Cliquez sur la carte pour obtenir des informations détaillées Valider
	Votre transaction est sécurisée par CyberMUT P@iement. Votre paiement sera réalisé en toute sécurité.
	Annuler et retourner à la société GANDI

C'est pas tout ça faut passer à la caisse maintenant si on veut notre nom de domaine ;-)

Une fois les informations demandées rentrer vous cliquer sur le bouton Valider.

¹⁴ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

	Votre carte ba	ncaire a <mark>été acceptée</mark> .
	GANDI e	n a été informé. R
GANDI	Montant de la transaction	:14.35 EUR
	Date de la transaction :	2004-02-22 02:41:25 (UTC/GMT)
dentifiant Commerçant : 0044917	ivamero de la carie :	####
Référence Transaction :	Numéro d'autorisation :	074137
100002721276	Numéro de terminal :	0044917
		۵
	<u>Cliquer ici pour r</u>	evenir à la société GANDI

La dernière étape la confirmation de l'achat du nom de domaine.

Ceci fait cliquer sur le lien Cliquer ici pour revenir à la société GANDI.

¹⁵ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Là, une page s'affiche vous indiquant qu'un mail vous a été envoyé pour vous indiquer votre identifiant ainsi que votre mot de passe, par ailleurs, un lien vous est donné pour suivre l'état d'avancement de la création de votre nom de domaine.



La dernière page confirmant l'acquisition de votre nom de domaine.

A présent je vous conseille d'aller jeter un oeil sur votre boîte mail que vous avez donnée lorsque vous avez rempli le formulaire. Vous devriez avoir reçu un mail concernant votre identifiant ainsi que votre mot de passe... puis 2 autres mails ressemblant à ce qui suit (dans la partie en français).

Copie du mail ayant pour sujet [GANDI] MONSERVEURPERSO.COM, bien entendu celui que vous recevrez aura pour sujet votre nom de domaine :-)

Cher client, Ceci est un message automatique de confirmation de l'enregistrement du domaine que vous venez d'acheter chez Gandi : MONSERVEURPERSO.COM Votre domaine a bien été créé. Par contre, il ne sera pleinement disponible (éventuelle redirection web et/ou mail, enregistrement sur l'ensemble des serveurs mondiaux) que *dans un délai de 24 à 72 heures* C'est aussi après ce délai qu'il apparaîtra dans notre WHOIS où vous pourrez consulter les données complètes: http://www.gandi.net/whois?domain=MONSERVEURPERSO.COMsI=FR Vous pouvez obtenir la liste de tous les domaines dont vous êtes contact à cette adresse : https://www.gandi.net/admin/lsdom?l=FR Pour changer les paramètres de votre domaine (serveurs de noms, contacts, information du propriétaire), merci de bien vouloir vous rendre sur notre site Web, dans notre section Modifications : http://www.gandi.net/changes.html.fr Si vous pensez avoir requ ce courrier électronique par erreur parce que vous n'avez pas déposé ce nom de domaine, alors cela signifie que quelqu'un s'est trompé d'identifiants Gandi et a utilisé le votre par erreur. Comme nous ne conservons pas les numéros de carte bancare, si vous n'avez pas payé cette création, vous n'avez pas été débité. Nous vous remercions pour votre confiance. GANDI

¹⁶ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Copie du mail ayant pour sujet **[GANDI] Billing/Facturation**, ce dernier comporte un lien pour consulter et le cas échéant imprimer votre facture.

```
Cher client,

Ceci est un message automatique de confirmation du payement du (ou des)

domaine(s) que vous venez d'acheter/renouveler/transférer chez Gandi :

MONSERVEURPERSO.COM

Vous pouvez obtenir un duplicata de votre facture à l'adresse:

https://www.gandi.net/admin/dupli?passwd=

Vous pouvez obtenir la liste de tous les domaines dont vous êtes

contact à cette adresse :

https://www.gandi.net/admin/lsdom?l=FR

Nous vous remercions pour votre confiance.

GANDI
```

Voilà pour ce qui est de l'achat de votre nom de domaine, il est à présent terminé. Alors content de son nouvel achat ? :-) Aprésent que nous avons le nom de domaine, il va nous falloir le configurer pour qu'on puisse s'en servir sur notre serveur personnel.

Configuration du nom de domaine :

A présent que nous avons notre nom de domaine il va falloir le configurer pour faire en sorte qu'il fonctionne sur notre server personnel qui est je vous le rappelle en ip dynamique. Puisque nous ne bénéficions pas d'une ip fixe, il n'est pas question pour nous de gérer nos DNS tout seul.

Qu'est-ce qu'un DNS ?

Derrière l'acronyme DNS on identifie deux choses distinctes :

- La ler traduction de DNS est **Domain Name System** qui est en fait le système utilisé dans le monde pour associer un nom à l'adresse IP d'un ordinateur particulier.
- La 2ème traduction de DNS est **Domain Name Server** qui est un des ordinateurs qui composent ce système mondial.

Dans le cas présent, nous allons utiliser DNS pour indiquer un serveur de nom de domaine, donc la 2ème traduction (**D**omain **N**ame **S**erver).

¹⁷ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

A quoi sert le DNS ?

Un DNS sert à convertir un nom de site internet (exemple : <u>http://www.gandi.net</u>) en adresse IP (80.67.173.7).

Le DNS doit répondre à tout moment à une requête de ce type (exemple : un ping). Il faut donc pour cela que le DNS soit correctement configuré et connecté en permanence à internet avec une adresse IP fixe. Ceci implique donc qu'un serveur de noms ne peut pas fonctionner avec une connexion qui aurait une adresse IP dynamique, comme dans le cas présent de ce tutorial.

Pour répondre aux besoins des particuliers, certains organismes proposent d'héberger vos DNS.

Qui fournit les DNS ?

Les DNS que nous pouvons utiliser dans le cas présent sont ceux qui sont proposés par :

- Gandi (sans supplément de prix)
- Notre hébergeur de site web (NDR : Pas envisageable dans le cas présent puisque c'est nous qui allons héberger)
- Toute entité ayant une connexion permanente, et un serveur configuré en tant que serveur de noms (NDR : la solution retenu dans le cas présent).

ATTENTION

Votre Fournisseur d'Accès Internet vous a fourni des DNS lors de votre inscription. Ces DNS ne servent pas à gérer des noms de domaine. Il ne faut donc pas les utiliser lorsque vous déposez un domaine.

¹⁸

¹⁸ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Qui va gérer nos DNS ?

Dans le cas présent donc, nous allons faire appel à un tiers pour gérer nos DNS, non pas à GANDI comme on pourrait le penser mais à un des sites qui proposent ce genre de service sur internet (en autres, <u>http://www.hebergement-dynamique.com</u>).

Ic, nous allons faire appel au site de <u>http://www.zoneedit.com</u> et je vous invite d'ailleurs à vous y rendre dès maintenant.



Ce site propose de gérer gratuitement vos DNS à la condition qu'il ne génére pas plus de 1 million de requêtes DNS par an sinon vous devrez payer 11\$ (soit autant d'euros). Cela étant 1 million de requêtes ça laisse voir venir. Ceci étant plus vrai dans le cas d'un serveur personnel.

A présent vous devriez être arrivé sur le site... vous allez cliquer sur le lien **Free Sign Up** qui se trouve dans le haut à droite.



¹⁹

¹⁹ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Vous devriez voir une page similaire à celle ci-dessous :

zone	edit	TI	e easiest way to	o manage "your" internet	ALL	
• Ma con • Elin • Ma • Get • Mo	nage all of your do venient control pa iinate time spent v kes domain manay sites up and runni ve your domain fr	omains, regardless of nel. vaiting for hosting pro gement easy for anyor ing quickly. om host to host witho	where they are h viders to update le. ut breaking the s	osted from one DNS settings ite.		
zone edit. informatio	com charges a 'zo n on <u>billing click h</u>	one credit' when zone <mark>ere</mark> .	s are added to th	e system. For more		
zone edit. <u>anyone</u> an	com <mark>is not a reg</mark> d host your doma	istrar and is not a w ins <u>anywhere</u> .	eb host, so you	can register domains with		
Please fil address y that. Fak The Serv	l out this form a ou specify. We d sified informatio ice is offered to	ccurately. We will l o NOT use your em n will result in can you conditioned on	e sending your ail for marketin cellation of servyour acceptance	password to the email ig or anything like vice. e without modification		
of the ter <u>Condition</u> understo	ms, conditions, a <u>is</u> document which od before filling o	und notices containe ch can be accessed out this Signup Forn	d within <u>ZoneE</u> by <u>clicking here</u> a and commence	<u>dit, Inc. s Terms &</u> e, and must be read and ing use of this Service.		
Your Full Na	me	Your Address		More Address Info?	TALL IN CONTRACTOR	
	갶				R	
City	State	Zip/Post	Country			
Dhana	E mail	-	Compony III	s 🗾	Laser Character	
Thone	E-man			AL5		
Please use the can send you a Select Servic Free Tria * these low fi	same email address password and valida e Option *. a1 – up to 5 es are yearly per	that you plan to use for ate your account against zones v r domain name (more	' your domain regis your domain name inf⊙)	strations so we s. Sign Up Now		

Remplissez le formulaire de façon sérieuse

Là, rentrer les informations qui vous sont demandées, comme pouvez le constater vous avez à votre disposition un total de 5 zones... ce qui correspond à 5 noms de domaines.

Select Service Option *:	
Free Trial - up to 5 zones 💉	
* these low fees are vearly per domain name (more info)	Sign Up Now

Une fois, le formulaire rempli, cliquer sur le bouton Sign Up Now.

Si tout c'est bien passé, vous devriez avoir un écran qui vous confirmera votre inscription. Personnellement, j'ai fait 3 tentatives avant que mon compte soit accepté. Par ailleurs si tout c'est bien passé vous avez dû recevoir un e-mail avec votre login ainsi que votre mot de passe temporaire (NDR : je vous conseille de le changer dès que vous vous serait logguer sur le site).

Votre login et votre mot de passe en main, rendez-vous à l'url suivante :

http://www.zoneedit.com/auth/

²⁰ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

	Tapez votre nom d'utilisateur et votre mot de $\beta \hat{\mathbf{S}}$ sse.
J	Site : www.zoneedit.com
	Domaine ZoneEdit Access
	Nom d'utilisateur
	Mot de passe

Rentrer votre username ainsi que votre password.

Si c'est ok vous devriez tomber sur une page similaire à celle-ci :

<u>Edit Zone</u> <u>User O</u> f	otions Account Info Add	Zones Help
What	Choose zone zone do you wish to edit? <u>cyberserveur.net</u> <u>cyberserveur org</u> <u>serverperso.com</u> <u>Add Zones</u>	
(C) 1999-2004	ZoneEdit, Inc. All Rights F	leserved.
×		

Comme vous pouvez le constater j'ai déjà 3 zones de configurer :-)

Cliquer sur le lien **User Options** et changer votre mot de passe temporaire (NDR : choisissez un mot de passe adequat), ceci fait cliquer sur le bouton **Edit Zone**. Une fois revenu sur **Edit Zone**, cliquer sur le lien **Add Zones**.



21

²¹ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Cette page va nous permettre d'ajouter notre nom de domaine nouvellement acquis. Pour ce faire entrer le nom de votre domaine dans la section **Enter Domain Name** (exemple ici : monserveurperso.com) puis cliquer sur le bouton Add Zone.

	<u>Edit Zone</u> <u>User Options</u> <u>Account Info</u> Add Zones <u>Help</u>	
A	Add New Zone	
	example. mysue.com	
	Enter Domain Name: www.monserveurperso.com	
	Add Zone	
	Optional Advanced Bulk Loader:	
	To the Add listed server with secretified defeaters	
	Mode: Add listed zones with specified delauits	
	Bulk Add Zones	
	You can use this area instead to add lots of domains quickly	
	This form will take about 2-3 seconds per domain (transfers are much slower).	
	Bulk format is:	
	<domain>[,<ip-address or="" url="">[,<mx-server forwarding-address="" or="">]]<crlf></crlf></mx-server></ip-address></domain>	
	* extra records can be added with columns: [, <type> <from> <to>]</to></from></type>	
	this example will set up an 'A' record for g64.com	
	pointing to 1.2.3.4 and a webforward for ww2.q64.com	
	Import format for dns-transfers:	
	Click for the new, alternate, bulk-modify interface.	
	NOTE: Brackets imply optional arguments, and are not meant literally	

Ceci fait, vous devriez avoir un page vous informant que vous devez prendre contact avec votre registrar (Gandi ici) et ce dans le but de changer les DNS pour ceux de zoneedit.com soit

ns14.zoneedit.com (209.126.159.80) et ns19.zoneedit.com (69.10.134.196)

22

²² Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

IMP	DRTANT: Before your "monserveuperso.com" site is live
you p name	urchased this domain name) and tell them to change its servers to:
	Nameserver 1: nsl4.zoneedit.com (209.126.159.80) Nameserver 2: nsl9.zoneedit.com (69.10.134.196)
Cur	ent registrar information:
	Whois Server Version 1.3
	Domain names in the .com and .net domains can now be registered with many different competing registrars. Go to http://www.internic.net for detailed information.
	No match for domain "MONSERVEURPERSO.COM".
	>>> Last update of whois database: Sat, 21 Feb 2004 18:54:27 EST <<<
	NOTICE: The expiration date displayed in this record is the date the registrar's sponsorship of the domain name registration in the registry is currently set to expire. This date does not necessarily reflect the expiration date of the domain name registrant's agreement with the sponsoring registrar. Users may consult the sponsoring registrar's Whois database to view the registrar's reported date of expiration for this registration.
	TERMS OF USE: You are not authorized to access or query our Whois database through the use of electronic processes that are high-volume and
	modify existing registrations; the Data in VeriSign Global Registry Services' ("VeriSign") Whois database is provided by VeriSign for information purposes only, and to assist persons in obtaining information about or related to a domain name registration record. VeriSign does not guarantee its accuracy. By submitting a Whois query, you agree to abide by the following terms of use: You agree that you may use this Data only for lawful purposes and that under no circumstances will you use this Data to: (1) allow, enable, or otherwise support the transmission of mass unsolicited, commercial advertising or solicitations via e-mail, telephone, or facsimile; or (2) enable high volume, automated, electronic processes that apply to VeriSign (or its computer systems). The compilation, repackaging, dissemination or other use of this Data is expressly prohibited without the prior written consent of VeriSign. You agree not to use electronic processes that are automated and high-volume to access or query the Whois database except as reasonably necessary to register domain names or modify existing registrations. VeriSign reserves the right to restrict your access to the Whois database in its sole discretion to ensure operational stability. VeriSign may restrict or terminate your access to the Whois database for failure to abide by these terms of use. VeriSign reserves the right to modify these terms at any time.
	Registry database contains ONLY .COM, .NET, .EDU domains and Registrars.
Pleas All do before NOT 72 ho	e Note: We are not a domain name registrar. Image: Second se
the L	iternet/TLD registry, not our service.
	Delete Zone

NOTE : Un délai de 72h est nécessaire pour la propagation de vos DNS sur internet (NDR : bien qu'en pratique j'ai pu constater qu'au bout de 24h cela fonctionner déjà).

²³ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Cliquer sur le bouton Start Editing Zone...Là, la page suivante s'affiche :



Les informations concernant votre zone.

Cliquer sur le lien IP Addresses (A)

²⁴ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Là, entrer en name : **www** pour que votre domaine soit accessible aussi bien par **mondomaine.com**, que par <u>www.mondomaine.com</u>, il vous faut aussi rentrer votre ip internet. Pour la connaître, vous pouvez soit :

Démarrer / Exécuter puis taper CMD puis ipconfig (valable pour Windows 2000 et XP)

ou si vous êtes sous Windows 98

Démarrer/Exécuter puis taper winipcfg

Pour linux lancer un terminal et taper ifconfig

Sinon rendez-vous sur http://ip.cyberserveur.org ou http://ip.cyberserveur.net

Là, votre ip sera affichée.

Une fois votre ip récupérée, entrer la dans partie Numeric IP puis cliquer sur Add New IP Adress.



Le message **Warning** restera affiché le temps d'une part que vous ayez changé les DNS chez votre registrar et le temps, d'autre part, que la propagation au niveau de l'internet se fasse.

²⁵ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Ici, il vous est demandé si vous souhaitez ajouter l'adresse IP pour le domaine :

www.mondomaine.com et mondomaine.com

ou juste pour

www.mondomaine.com et que mondomaine.com soit enlevé de la liste.

Il est préférable que cette IP soit utilisée pour le <u>www.mondomaine.com</u> et <u>mondomaine.com</u>.



26 Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004 Libre à vous de rajouter autant d'IP addresses (A) que vous le souhaitez. :-)

A présent, configurons un sous-domaine, pour cela cliquer sur le lien Aliases (CNAME).



Une fois votre Alias défini vous cliquez sur Add New Alias.

Dans le cas présent je souhaite disposer du sous-domaine ftp pour mon domaine monserveurperso.com, rien de plus simple, dans la section **Alias** je rentre ftp et dans la section **Actual Name** je rentre monserveurperso.com. Si j'avais voulu ce même sous-domaine pour mon <u>www.monserveurperso.com</u> dans ce cas j'aurais mis ce dernier dans **Actual Name**.



Cliquer sur Yes ! 27

27 Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004 Si tout est ok, alors votre aliase doit être affiché dans la liste.



ftp.monserveurperso.com fait parti à présent de mes alias.

Une dernière chose qu'il est intérêssant de configurer et ce pendant le temps qu'il n'y a pas de serveur mail de configuré sur notre ordinateur personnel ou si vous ne souhaitez pas vous même vous occuper du serveur de mail. C'est une redirection de mail liée au domaine.

Nous allons configurer les adresses mails liées au nom de domaine et ce en cliquant sur le lien MailForward.

²⁸ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Par défaut tout courrier adressé à <u>*@mondomaine.com</u> est redirigé vers l'adresse mail que vous aviez spécifiée à l'inscription.

E <u>View</u> <u>P</u> <u>W</u>	Edit Zone <u>User Options</u> <u>Account Info</u> <u>Add Zones</u> <u>Help</u> <u>View IP addresses (A) Mail Servers (MX) Aliases (CNAME) Advanced</u> <u>WebForward™ MailForward™ WebPark™ Hide FAQ</u>				
<i>Warning:</i> Please tell th nameservers to ns14.zo	<i>Warning:</i> Please tell the registrar where you purchased 'monserveurperso.com' to change the nameservers to ns14.zoneedit.com and ns19.zoneedit.com. <u>Click for more info</u> .				
Choose zone cyberserveur.net cyberserveur.org monserveurperso.com serverperso.com	MailForward™ Email Address Forwarded to *@monserveurperso.com is forwarded to □ Change Delete Selected New Email Destination @monserveurperso.com is forwarded to @monserveurperso.com is forwarded to Add New EAQ When do my changes take effect? What is a "MailForward?" May I see an example of a MailForward? (°) 1999-2004 ZoneEdit, Inc. All Rights Reserved				

On peut supposer que l'on souhaite faire une redirection pour l'adresse <u>admin@mondomaine.com</u> et la rediriger vers une boîte au lettres personnelle. Entrez le nom pour lequel vous souhaitez une redirection de mail puis changez (le cas échéant) l'adresse mail de destination. Ceci fait, cliquez sur le bouton **Add New**.

²⁹

²⁹ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004



Cliquez sur Yes pour confirmer.

| Edit Zone | User Options | Account Info | Add Zones | Help |

View | IP addresses (A) | Mail Servers (MX) | Aliases (CNAME) | Advanced WebForward^{IM} | MailForward^{IM} | WebPark^{IM} | Hide FAQ

Warning: Please tell the registrar where you purchased 'monserveurperso.com' to change the nameservers to ns14.zoneedit.com and ns19.zoneedit.com. <u>Click for more info</u>.

Choose zone	MailForward™		
<u>cyberserveur.net</u> <u>cyberserveur.org</u> <u>monserveurperso.com</u> <u>serverperso.com</u>	Email Address *@monserveurperso.com is forwarded to admin@monserveurperso.com is forwarded to	Forwarded to	Delete
	New Email @monserveurperso.com is forwa	Destin	ation
	<u>FAQ</u> When do my changes take effect?		
×	<u>What is a "MailForward"?</u> <u>May I see an example of a MailForward?</u>		

³⁰ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Voilà à présent que nous avons configuré Zoneedit.com, bien entendu nous n'avons configuré que les options que nous avons actuellement besoin pour réaliser ce que nous voulons. Une ip dynamique avec un nom de domaine.

Vous découvrez par vous même les autres options que propose le site zoneedit dans la gestion des noms de domaines. Cela étant il nous faut nous rendre à nouveau sur le site de <u>ttp://www.gandi.net</u>, mais cette fois-ci dans la partie administration.



Choisissez Quitter les redirections Gandi³¹

31 Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

adi	GANDI (Gestion et Attribution des Noms de Domaine sur Internet)
Authentification	
Pour pouvoir mener l'opération que vous souha	itez, il faut préalablement vous authentifier.
Vous reviendrez sur cette page si vos paramètro long temps d'attente.	es sont incorrects, ou si votre session a expiré après un trop
Attention : n'utilisez pas la touche Entrée de vo nombreux navigateurs auront un comportement	tre clavier, mais bien le bouton de votre choix car de par défaut incorrect sinon.
Identifiant GANDI	Recherche d'un identifiant
Mot de passe de l'identifiant	Récupération du mot de passe
Sec	onnecter

Ici, vous devez rentrer votre identifiant ainsi que votre mot de passe.

GANDI (Gestion et Attribution des Noms de Domaine sur Internet)	
	Authentifié comme
Changement d'hébergement DNS	Déconnexion
Si vous utilisiez jusqu'à présent le service de redirection ou de DNS personnalisé Gandi et que vous souhaitez maintenant utiliser les services de votre hébergeur, veuillez indiquer le nom de domaine concerné dans le formulaire ci-dessous.	<u>Page d'accueil</u> <u>Whois</u> Administration <u>Liste domaines</u>
Avant de continuer, vérifiez que vous avez bien les informations suivantes de la part de votr	re hébergeur :
 nom et adresse IP de son serveur de noms (serveur DNS) primaire nom et adresse IP de son serveur de noms (serveur DNS) secondaire son identifiant Gandi 	
Si vous ne possédez pas toutes ces informations vous ne pourrez pas remplir le fornajlaire : mener à bien votre modification.	suivant et donc
Seul votre hébergeur peut vous fournir ces informations, le support Gandi ne peut pas. Mer mettre en relation avec votre hébergeur pour tout problème.	rci donc de vous
Domaine pour lequel vous ne souhaitez plus utiliser les services Gar	ıdi :
MONSERVEURPERSO.COM	

Choisissez le domaine pour lequel vous voulez changer les DNS (dans le cas présent y a que monserveurperso.com)

Cliquer sur le bouton Quitter l'hébergement Gandi.

³² Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

		Authentifié comme
Changement d'héb	ergement DN	S <u>Déconnexion</u>
Attention: après avoir validé ce formulaire, redirections Web et email et/ou service de present. Cependant pour assurer la transitio serveurs de Gandi restent configurés penda	entuelles ssurés jusqu'à service, les <u>Administration</u> <u>Liste domaines</u> <u>Autre domaine</u>	
Ne validez ce formulaire que si vous êtes si N'entrez PAS des informations (notammen auprès de votre hébergeur avant toute chos	ir de ce que vous faites. t pour les serveurs de noms) ``a e.	u hasard" mais prenez conseil
Si vous ne disposez que d'un serveur et sou secondaire il vous suffit d'indiquer ns6 gand	ihaitez que Gandi vous fournisse i net comme deuxième serveur	e gratuitement un serveur de noms.
Si votre hébergeur ne possède pas encore Administration). A défaut, vous pouvez utiliser votre propre	d'identifiant Gandi, il devra en c identifiant Gandi.	réer un (cf notre section
Modification du domaine	MONSERVEURPERSO.CO	DM
Identifiant Gandi de votre hébergeur		
Nouveaux serveurs DNS	Nom	Adresse IP 🔓
Primaire	ns14.zoneedit.com	209.126.159.80
Secondaire	ns19.zoneedit.com	69.10.134.196
Q	uitter l'hébergement Gandi]

On rentre les informations concernant les DNS qui nous avait était donner tout-à-l'heure sur le site zoneedit. Ceci fait on clique sur le bouton **Quitter l'hébergement Gandi**.



Et voilà le changement a été pris en compte...maintenant il faut patienter 24 à 48 heures.

Plus qu'une étape est notre objectif sera atteint :-) elle consiste en l'installation qui permettra à zonnedit de récupére l'ip quand cette dernière change (à la suite du déconnexion des 24 heures par exemple).

33 Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

Client pour la mise à jour de l'ip :

Concernant la mise à jour de notre ip pour faire en sorte que notre nom de domaine soit toujours accessible avec la dernière ip connue, nous devons installer un petit logiciel sur l'ordianteur qui permettra de remplir cette tâche. Pour savoir quels sont les clients qui sont supportés par zoneedit, rendez-vous à cette url : <u>http://www.zoneedit.com/doc/dynamic.html</u>

En ce qui me concerne j'ai fait le choix d'installer le logiciel **DirectUpdate** qui a pour particularité de fonctionner en tant que service sur windows 2000/XP.

Sachant que l'installation est des plus aisé nous passerons directement à la configuration du logiciel pour rajouter son nom de domaine.

Pour ce faire un clique-droit sur l'icône adéquate dans le systray puis menu **Launch admin now**, là l'application se lance :

Engine connection S	tatus Advanced se	ettings Ac	tions Logs Abo	out Reg	istration	
						20
Accounts:	Create	1	Edit	Delete.		The second
Name	Status					
 O 		21/F	eb/2004 22:59:26			
 O 		21/F	eb/2004 22:59:27			
\odot		21/F	eb/2004 22:59:29			
<u> </u>		21/F	eb/2004 22:59:33			
<u> </u>		21/F	eb/2004 22:59:34			
2		21/F	eb/2004 22:59:34			
2		21/F	eb/2004 22:59:36			-
2		21/F	eb/2004 22:59:37			
2		21/H	eb/2004 22:59:40			R
S.		21/F	eb/2004 22:59:45			
۵	CORRECT DO 1000 0	21/F	eb/2004-22:55:45			
lf updat	e fail, wait 5	🗧 min. I	before retrying			
Force upd	ate every: 28	day(s)) to keep account a	ive	Force update i	now >>
IP address information	n	<u> </u>		970-0 - D I		
Last known IP :		- B	Select the right IP	E	Edit IP detection	settings
Detected : 22	/Feb/2004 08:23:56		Check IP now			
Successfully cor	nected to 127.0.0.1					Exit

On sélectionne l'onglet Status

³⁴ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

ngine connectior ccounts:	Create	
Name	Propriétés de New account	
3	Settings Advanced settings	25
00	Account type: ZoneEdit Home page	5
2	Domain: www.monserveurperso.com	
2	'www.mydomain.com' or 'ftp.mydomain.net'	-
ð	User name:	
2	Password:	
11	Disable account	
🔽 Forc	Opération réussie 0	now >>
IP address infor		
Last known IP :		h settings
Detected :	OK Annuler Aide	

Puis cliquer sur le bouton Create

Là, choisissez dans Account type « ZoneEdit »

Puis entrez votre nom de domaine (dans le cas présent : www.monserveurperso.com)

et enfin votre Username ainsi que votre Password.

³⁵ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004

opriétés de N	ew account	×
Settings Adva	inced settings 🔓	
 Perform upd Enable wild Mark "offline 	<mark>lates using secure protocol</mark> pard e" each time service stops	
- Mail Exchang Domain:	Backup MX 7	
Extra info		
	OK Annuler	Aide

Par ailleurs cliquez sur l'onglet Advanced Settings

Cochez la case **Perform updates using secure protocol** (on utilise un protocole de sécurité lorsque le programme mettra à jour l'ip) et cliquez sur le bouton **OK** et encore une fois pour quitter la fenêtre **Propriété de New account**. Là, le programme vérifie que l'ip est bien à jour.

ccounts:	Create		Edit	Dele	ete	
Name	Statu	s				
9			- 21/Feb/2004 22	2:59:37		
<u>.</u>		-	- 21/Feb/2004 22	2:59:40		
2			- 21/Feb/2004 22	2:59:45		
2			- 21/Feb/2004 22	2:59:45		
2 2			- 21/Feb/2004 22	2:59:47		
y y			21/Feb/2004 22 21/Feb/2004 22	2:59:48		
š			21/Feb/2004 22	2.03.00		
š		_	- 21/Feb/2004 2	3:00:04		
www.monser	veurperso.com OK -		22/Feb/2004 08	3:50:35		
ũ.	20					
lf s	ipdate fail, wait 5	🗧 min.	before retrying			
🔽 Force	update every: 28	÷ day	(s) to keep accoun	t alive	Force u	pdate now >>
IP address inform	nation					
Last known IP :		-	Select the right	IP	Edit IP del	tection settings
Detected :	22/Feb/2004 08:44:25		Check IP no	w [-	

36 Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004 Ceci fait, vous pouvez cliquer sur **Exit**. A partir de maintenant l'ip de votre nom de domaine sera mise à jour automatiquement dès que cela est nécessaire :-) Donc plus de soucis pour ce qui est de rester accessible sur internet et ce grâce à votre nom de domaine. Pendant que la propagation de vos DNS se fait, il ne vous reste plus qu'à configurer votre serveur web ou votre serveur ftp.

Ressources :

Site qui proposent de gérer vos DNS :

http://www.zoneedit.com http://www.hebergement-dynamique.com/ http://www.XName.org

Client pour mettre à jour votre ip :

http://www.directupdate.net/

http://www.zoneedit.com/doc/dynamic.html

Une référence en matière de serveur personnel :

http://www.dslwebserver.com/

Conclusion :

Voilà, j'espère que ce tutorial vous aura permis de mettre en place votre serveur personnel qu'il soit web, ftp ou autre, et ce en bénéficiant d'un nom de domaine sur votre ip dynamique :-)

Si vous aviez des questions je reste disponible pour répondre à vos questions concernant le sujet de ce tutorial mais aussi tout ce qui touche à votre installation de serveur web, ftp et autres.

Par ailleurs si vous souhaitez réaliser l'installation d'un serveur web, chose qui se peut très bien, vous pouvez trouver un tutorial sur le sujet que j'ai réalisé il y a quelques temps.

http://tutorial.cyberserveur.net ou http://tutorial.cyberserveur.org

http://www.hypranet.org (section Tutorial)

Si vous souhaitez me poser des questions, ou si vous aviez besoin d'aide vous pouvez me contacter par mail à : <u>thecyberseb@hotmail.com</u> (je réponds dans les délais les plus brefs), vous pouvez aussi poster un message sur <u>http://forum.cyberserveur.net</u> ou <u>http://forum.cyberserveur.org</u> j'y répondrais dans les délais les plus courts.

Merci à Salvador pour la correction orthographique :-)

37

³⁷ Installation et configuration d'un nom de domaine pour une IP dynamique Par Maisse Sébastien Date de création du document : 21-02-2004 – Date de mise à jour du document : 04-03-2004