

CREER UN ENREGISTREMENT DANS LA ZONE DNS DU DOMAINE

Ref : FP. P861 V 9.0

Résumé

La zone DNS de votre domaine regroupe l'ensemble des informations permettant de faire fonctionner votre domaine. Vous pouvez la configurer à travers votre espace abonné.

Sommaire

A - Accéder à la gestion de vos domaines	2
B - Créer un enregistrement dans la zone DNS	2
1. Présentation	4
2. Rediriger un (sous) domaine vers une adresse IPv4 (Enregistrement « A »)	5
3. Rediriger un (sous) domaine vers une adresse IPv6 (Enregistrement « AAAA »)	6
4. Rediriger un (sous) domaine vers une machine (Enregistrement « CNAME »)	7
5. Déclarer un serveur de messagerie (Enregistrement « MX »)	8
6. Stocker des données spécifiques (Enregistrement « TXT »)	10
7. Déclarer une délégation DNS (Enregistrement « NS »)	10
8. Ajouter un enregistrement SRV	11

A - Accéder à la gestion de vos domaines

Etape 1 : Connectez-vous sur le site **NordNet.com** en cliquant sur le lien suivant : www.nordnet.com.

Etape 2 : Dans la fenêtre " **Espace Abonné** ", saisissez votre **Nom d'utilisateur** (1) et votre **mot de passe** (2), en respectant la casse. Enfin, cliquez sur le bouton **Connexion** (3).

Figure 1

■ **Note :** Vous avez choisi votre **Nom d'utilisateur** et votre **Mot de passe** lors de votre inscription. Si vous avez perdu votre mot de passe cliquez sur **Mot de passe oublié**.

Etape 3 : Dans la partie "Gestion de vos Domaines", cliquez sur le bouton **Paramétrage Pack Relais**.

Abonnement	Numéro de dossier	Etat	Remarques	Gestion Administrative	Gestion Technique
testbasic.com Pack Relais Basic	D50037768	Opérationnel	Cet abonnement sera renouvelé automatiquement	Modifier mon abonnement	Paramétrage Pack Relais
testessentiel.com Pack Relais Basic	D50037770	Opérationnel	Cet abonnement sera renouvelé automatiquement	Modifier mon abonnement Détails de la commande	Paramétrage Pack Relais
testprestige.com Pack Relais Prestige	D50037769	Opérationnel	Cet abonnement sera à renouveler pour le 30/01/2011	Détails de la commande	Paramétrage Pack Relais

Figure 2

B - Créer un enregistrement dans la zone DNS

Etape 1 : Dans la page "Gestion de votre domaine", cliquez sur **Zone DNS**.

Figure 3

Etape 2 : Si cette page s'affiche, cliquez sur le lien **Activer le mode Expert**, puis dans la fenêtre suivante cliquez sur **Oui** pour confirmer. Sinon, rendez-vous à l'étape suivante.

testbasic.com

Zone DNS

La configuration de la zone DNS de votre nom de domaine est indispensable à son fonctionnement : sur Internet, les échanges s'effectuent à partir d'adresses IP numériques de la forme 195.146.235.31 (séquence de 4 nombres de 0 à 255). Les ordinateurs connectés au réseau Internet possèdent tous une adresse IP.

Chaque nom de domaine est installé sur des **serveurs DNS** :

- Le rôle de ces serveurs est d'assurer la conversion entre un nom et une adresse IP.
- Ces serveurs contiennent la **zone DNS du nom de domaine, c'est-à-dire l'ensemble des enregistrements (nom - IP)**, pour tous les services associés à un nom de domaine (site web, messagerie...).

Mode standard

En mode standard (paramétré par défaut), la zone DNS de votre domaine est définie automatiquement par nos services de manière à ce que les services de redirection web et de renvois e-mails fonctionnent.

Vous avez toutefois la possibilité de modifier ci-dessous le type de redirection paramétré pour votre domaine.

Redirection Web (par défaut)

Je veux configurer **www.testbasic.com** vers l'adresse IP

Je veux configurer **www.testbasic.com** vers l'hébergement

Je veux configurer **www.testbasic.com** vers le Pack Site

Mode expert

Ce mode est réservé aux utilisateurs expérimentés.

En activant ce mode, vous pouvez gérer la zone DNS de votre domaine et définir :

- une ou des adresses IP publiques. Par exemple : **www.votrenomsurinternet.com** pointe vers IP1, **ftp.votrenomsurinternet.com** pointe vers IP2...
- un renvoi direct vers votre hébergement,
- la mise en service de vos propres MX (Mail eXchanger) dans la mesure où vous disposez de vos propres serveurs de messagerie,
- d'autres enregistrements DNS de type NS ou TXT.

[Activer le mode expert](#)

Aide : assistance administrative client : 09 69 360 360* | assistance commerciale client : 0 800 66 55 55* | assistance technique : 0 892 70 20 33**

* appel gratuit depuis un poste fixe
** 0,34 € TTC/min

Figure 4

Zone DNS

Attention !
La gestion de la zone DNS est réservée aux utilisateurs expérimentés : un mauvais paramétrage peut entraîner le dysfonctionnement de votre nom de domaine et des adresses e-mail qui lui sont associées !

Si vous avez la certitude de pouvoir gérer correctement votre zone DNS, cliquez ci-dessous :

Voulez vous vraiment activer le mode expert?

Figure 5

1. Présentation

- Pour créer un nouvel enregistrement, cliquez sur **Ajouter un enregistrement (1)**
- Pour modifier un enregistrement existant, cliquez à droite de l'enregistrement à modifier sur le bouton symbolisé par un **crayon (2)**.
- Pour supprimer un enregistrement existant, cliquez à droite de l'enregistrement à supprimer sur le bouton symbolisé par une **croix (3)**.
- Pour enregistrer vos modifications cliquez sur le bouton **Valider (4)**, puis à nouveau **Valider**.

















testbasic.com

Zone DNS

Par défaut, la zone DNS est configurée pour que les services de redirection web et renvois emails fonctionnent. Si vous avez un doute quant à la configuration de l'un des services, vous pouvez, à tout moment « appliquer la configuration par défaut ».
Les enregistrements MX par défaut ne sont pas modifiables; pour configurer vos propres enregistrements MX, vous devez cliquer sur "Ajouter un enregistrement".

- Redirection Web : fonction activée [Appliquer la configuration par défaut](#)
- Renvois e-mails : fonction activée [Appliquer la configuration par défaut](#)

Ajouter un enregistrement **1**

Nom	Type	Poids	Valeur	TTL	Actions
testbasic.com	A		194.206.126.204	1 heure(s)	 
*.testbasic.com	A		194.206.126.204	1 heure(s)	 
aaaaaaaa.testbasic.com	A		194.206.126.204	24 heure(s)	 
mail.testbasic.com	A		194.206.126.204	1 heure(s)	 
monsousdomaine.testbasic.com	A		195.168.50.3	1 heure(s)	 
postea.testbasic.com	A		194.206.126.204	24 heure(s)	 
www.testbasic.com	A		194.206.126.204	1 heure(s)	 
testbasic.com	MX	10	smtp1.lerelaisinternet.com.	1 heure(s)	
testbasic.com	MX	20	smtp2.lerelaisinternet.com.	1 heure(s)	

Pensez à valider votre formulaire pour appliquer les modifications

4 Valider
Annuler

Figure 6

2. Rediriger un (sous) domaine vers une adresse IPv4 (Enregistrement « A »)

L'enregistrement de type **A** redirige le domaine (Ex : testprestige.com) ou le sous domaine (Ex : monsousdomaine.testprestige.com) vers une adresse IPv4 (Ex : 195.x.x.x).

- Dans le champ "**Nom d'hôte**", laissez le champ vide (1) si vous redirigez le domaine, ou saisissez le nom du "**sous domaine**" ou "**alias**", si vous créez un sous domaine.
- Dans le champ "**Type**", sélectionnez « **A** » (2).
- Dans le champ "**Adresse IP**", saisissez l'**adresse IP** de la machine sur laquelle doit pointer votre (sous) domaine (3).
- Dans le champ "**TTL**", sélectionnez délai de rafraîchissement de l'enregistrement que vous allez créer (4). Par défaut la durée est de 1h.
- Pour enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton **Valider** (5).

testbasic.com

Zone DNS

Modifier un enregistrement

1 Nom d'hôte testbasic.com (sous-domaine ou alias que vous souhaitez configurer)

2 Type

3 Adresse IP

4 TTL Indique la durée pendant laquelle les DNS sont autorisés à maintenir l'enregistrement en mémoire avant mise à jour.

5

Figure 7

- **Astuce** : Vous pouvez répartir la charge de votre site (Round Robin) sur plusieurs serveurs en spécifiant plusieurs adresses IP, autrement dit en créant plusieurs enregistrements "A".
- Pour le bon fonctionnement de votre redirection vers votre hébergement, il est nécessaire que vous déclariez votre nom de domaine sur votre hébergement (Virtual Host).

3. Rediriger un (sous) domaine vers une adresse IPv6 (Enregistrement « AAAA »)

L'enregistrement de type **AAAA** redirige le domaine (Ex : testprestige.com) ou le sous domaine (Ex : monsousdomaine.testprestige.com) vers une adresse IPv6 (Ex : 2001:0db8:0000:85a3:0000:0000:ac1f:8001).

- Dans le champ "**Nom d'hôte**", laissez le champ vide (1) si vous redirigez le domaine, ou saisissez le nom du "**sous domaine**" ou "**alias**", si vous créez un sous domaine.
- Dans le champ "**Type**", sélectionnez « **AAAA** » (2).
- Dans le champ "**Adresse IP**", saisissez l'**adresse IP** de la machine sur laquelle doit pointer votre (sous) domaine (3).
- Dans le champ "**TTL**", sélectionnez le délai de rafraîchissement de l'enregistrement que vous allez créer (4). Par défaut la durée est de 1h.
- Pour enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton **Valider** (5).


Figure 8

- **Astuce** : Vous pouvez répartir la charge de votre site (Round Robin) sur plusieurs serveurs en spécifiant plusieurs adresses IP, autrement dit en créant plusieurs enregistrements "A".
- Pour le bon fonctionnement de votre redirection vers votre hébergement, il est nécessaire que vous déclariez votre nom de domaine sur votre hébergement (Virtual Host).

4. Rediriger un (sous) domaine vers une machine (Enregistrement « CNAME »)

L'enregistrement de type **CNAME** redirige le domaine (Ex : testprestige.com) ou le sous domaine (Ex : monsousdomaine.testprestige.com) vers une machine (Ex : machine1.monhebergeur.fr).

- Dans le champ "**Nom d'hôte**", laissez le champ vide (1) si vous rediriger le domaine ou saisissez le nom du "**Sous domaine ou alias**", si vous créez un sous domaine.
- Dans le champ "**Type**", sélectionnez « **CNAME** » (2).
- Dans le champ "**Destination**", saisissez le "**nom de la machine**" (3).
- Dans le champ "**TTL**", sélectionnez le délai de rafraîchissement de l'enregistrement que vous allez créer (4). Par défaut la durée est de 1h.
- Pour enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton **Valider** (5).



The screenshot shows a web interface for managing DNS zones. At the top right, the domain 'testbasic.com' is displayed. Below it, the section 'Zone DNS' is visible. The main area is titled 'Ajouter un enregistrement' and contains a form with the following fields:

- 1** Nom d'hôte: A text input field containing 'monsousdomaine2'. To its right, the text '.testbasic.com (sous-domaine ou alias que vous souhaitez configurer)' is displayed.
- 2** Type: A dropdown menu with 'CNAME' selected. To its right, the text 'Permet de définir un domaine comme étant l'alias d'un autre domaine.' is displayed.
- 3** Destination: A text input field containing 'machine1.monhebergeur.fr'.
- 4** TTL: A dropdown menu with '1 heure (par défaut)' selected. To its right, the text 'Indique la durée pendant laquelle les DNS sont autorisés à maintenir l'enregistrement en mémoire avant mise à jour.' is displayed.

At the bottom of the form, there are two buttons: a red 'Valider' button (labeled **5**) and a grey 'Retour' button.

Figure 9

- *Pour le bon fonctionnement de votre redirection vers votre hébergement, il est nécessaire que vous déclariez votre nom de domaine sur votre hébergement (Virtual Host).*

5. Déclarer un serveur de messagerie (Enregistrement « MX »)

L'enregistrement de type **MX** permet de spécifier le serveur mail sur lequel sont hébergées les boîtes aux lettres de votre domaine.

- **Note** : Si le nom d'hôte de votre serveur de messagerie est existant rendez-vous dans la partie [a\)Le nom d'hôte de votre serveur de messagerie est existant](#) sinon rendez-vous à la partie [b\)Le nom d'hôte de votre serveur de messagerie n'existe pas](#)

a) Le nom d'hôte de votre serveur de messagerie est existant

- Laissez le "**Nom d'hôte**" à vide (1).
- Dans le champ "**Type**", sélectionnez « **MX** » (2).
- Dans le champ "**Destination**", saisissez le **nom du serveur de messagerie** suivi d'un **point** (3) (Ex : toto.monserveurdemessagerie.net.).

- **Note** : Si vous avez souscrit au relais de messagerie Nordnet, veuillez saisir dans le champ destination le sous-domaine « **relais-mail.nordnet.fr** ».

- Dans le champ "**TTL**" (4), sélectionnez le délai de rafraîchissement de l'enregistrement que vous allez créer (4). Par défaut la durée est de 1h.
- Le champ "**Poids**" (5) précise le poids relatif à cet enregistrement. Si plusieurs enregistrements MX sont présents, le courrier sera envoyé en premier à la machine ayant le poids associé le plus faible, puis ensuite dans l'ordre croissant des poids.
- Pour enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton **Valider** (6).

The screenshot shows the 'Zone DNS' management interface on testbasic.com. The form is titled 'Ajouter un enregistrement' and contains the following fields:

- 1** Nom d'hôte: A text input field containing '.testbasic.com' (sous-domaine ou alias que vous souhaitez configurer).
- 2** Type: A dropdown menu set to 'MX'. A tooltip explains: 'Indique pour un nom de domaine quelle est la machine à laquelle il faut envoyer le courrier pour ce domaine. Un paramètre précise le poids relatif de cet enregistrement. Si plusieurs enregistrements MX sont présents, le courrier sera envoyé en premier à la machine ayant le poids associé le plus faible, puis ensuite dans l'ordre croissant des poids.'
- 3** Destination: A text input field containing 'mail.testbasic.com'.
- 4** TTL: A dropdown menu set to '1 heure (par défaut)'. A tooltip explains: 'Indique la durée pendant laquelle les DNS sont autorisés à maintenir l'enregistrement en mémoire avant mise à jour.'
- 5** Poids: A dropdown menu set to '1'.

At the bottom of the form, there are two buttons: **6** Valider (highlighted in red) and Retour.

Figure 10

b) Le nom d'hôte de votre serveur de messagerie n'existe pas

Etape 1 : Créez un enregistrement « **A** », afin de donner un nom à votre serveur de messagerie et de le faire pointer vers l'adresse IP du serveur de messagerie. Pour cela, créez un sous-domaine de type *mail.ndd.ext*.

- Dans le "**Nom d'hôte**", saisissez le **sous domaine (1)**.
- Dans le champ "**Type**", sélectionnez « **A** » (2).
- Dans le champ "**Adresse IP**", saisissez l'**adresse IP** du serveur de messagerie (3).
- Dans le champ "**TTL**", sélectionnez le délai de rafraîchissement de l'enregistrement que vous allez créer (4). Par défaut la durée est de 1h.
- Pour enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton **Valider (5)**.

testbasic.com

Zone DNS

Modifier un enregistrement

1 Nom d'hôte testbasic.com (sous-domaine ou alias que vous souhaitez configurer)

2 Type

3 Adresse IP

4 TTL Indique la durée pendant laquelle les DNS sont autorisés à maintenir l'enregistrement en mémoire avant mise à jour.

5

Figure 11

Etape 2 : Puis, créez l'enregistrement MX comme notifié au début de ce chapitre dans la partie [a\) Le nom d'hôte de votre serveur de messagerie est existant](#).

6. Stocker des données spécifiques (Enregistrement « TXT »)

L'enregistrement de type **TXT** permet de saisir une chaîne de caractères dans un enregistrement DNS. Certains prestataires peuvent vous demander de mettre en place un enregistrement TXT pour valider le rattachement de votre nom de domaine au service auquel vous avez souscrit chez eux.

- Dans le champ "**Nom d'hôte**" saisir le **sous domaine (1)**.
- Dans le champ "**Type**", sélectionnez « **TXT** » (2).
- Dans le champ "**Valeur**", saisissez la **chaîne de caractères (3)**.
- Dans le champ "**TTL**", sélectionnez le délai de rafraîchissement de l'enregistrement que vous allez créer (4). Par défaut la durée est de 1h.
- Pour enregistrer les modifications, cliquez sur le bouton **Valider (5)**.

testbasic.com

Zone DNS

Ajouter un enregistrement

1 Nom d'hôte testbasic.com (sous-domaine ou alias que vous souhaitez configurer)

2 Type Ce champ permet de saisir une chaîne de caractères dans un enregistrement DNS.
L'enregistrement TXT est utilisé pour stocker des données particulières, comme par exemple des données SPF.
SPF (Sender Policy Framework) est une norme d'authentification du nom de domaine de l'expéditeur d'un courrier électronique; elle permet de définir quelles adresses IP sont autorisées ou pas à envoyer du courrier pour le domaine considéré.
Cette méthodologie permet d'éviter l'usurpation et l'hameçonnage en vérifiant le nom du domaine à partir duquel les messages électroniques sont envoyés.
Il n'est pas obligatoire de publier un enregistrement SPF. Mais si vous voulez le faire vous pouvez utiliser cet assistant :
<http://www.openspf.org/wizard.html>
Il existe d'autres cas d'utilisation des enregistrements TXT non détaillés ici.

3 Valeur

4 TTL Indique la durée pendant laquelle les DNS sont autorisés à maintenir l'enregistrement en mémoire avant mise à jour.

5 Valider Retour

Figure 12

7. Déclarer une délégation DNS (Enregistrement « NS »)

L'enregistrement de type **NS** permet de définir des serveurs DNS en cas de délégation DNS (Une partie du domaine est gérée sur d'autres serveurs DNS).

- Dans le champ "**Nom d'hôte**" saisissez le **sous domaine (1)**.
- Dans le champ "**Type**", sélectionnez "**NS**" (2).
- Dans le champ "**Adresse IP**", saisissez l'IP du serveur DNS qui gèrera le sous domaine (3).
- Dans le champ "**TTL**", sélectionnez le délai de rafraîchissement de l'enregistrement que vous allez créer (4). Par défaut la durée est de 1h.
- Enfin, cliquez sur le bouton **Valider (5)**.

testbasic.com

Zone DNS

Ajouter un enregistrement

1 Nom d'hôte testbasic.com (sous-domaine ou alias que vous souhaitez configurer)

2 Type Sert à définir des serveurs DNS en cas de délégation DNS (une partie du domaine est gérée sur d'autres serveurs DNS).

3 Destination

4 TTL Indique la durée pendant laquelle les DNS sont autorisés à maintenir l'enregistrement en mémoire avant mise à jour.

5 Valider Retour

Figure 13

8. Ajouter un enregistrement SRV

L'enregistrement de type **SRV** ("service record") permet d'indiquer la présence de services spécifiques et leur localisation, comme permettre aux ordinateurs de déterminer l'emplacement des contrôleurs de domaine.

- Dans le champ "**Nom d'hôte**" (1) saisissez le nom du service et le protocole (Généralement, c'est soit TCP, soit UDP). La nomenclature est la suivante : `_NomduService._NomduProtocole`

■ *Attention, il est nécessaire de mettre un point derrière le nom du service.*

Ex : `_sip._tcp`

- Dans le champ "**Type**" (2), sélectionnez "**SRV**".
- Dans le champ "**Destination**" (3), saisissez le nom du serveur qui fournit le service concerné. La nomenclature est la suivante : `Nomserveur.domaine.ext`.

■ *Attention, il est nécessaire de mettre un point derrière le nom de domaine.*

- Dans le champ "**Port**" (4), saisissez un nombre entier pour le port TCP ou UDP, où le service est disponible.
- Dans le champ "**Priorité**" (5), saisissez un nombre entier entre 0 et 65535 pour définir la priorité du serveur cible.
- Dans le champ "**TTL**" (6), sélectionnez le délai de rafraîchissement de l'enregistrement que vous allez créer. Par défaut la durée est de 1h.
- Dans le champ "**Poids**" (7), sélectionnez le poids relatif pour les enregistrements de même priorité.
- Enfin, cliquez sur le bouton **Valider** (8).

testbasic.com

Zone DNS

Modifier un enregistrement

1 Nom d'hôte testbasic.com (sous-domaine ou alias que vous souhaitez configurer)

2 Type

3 Destination

4 Port

5 Priorité

6 TTL Indique la durée pendant laquelle les DNS sont autorisés à maintenir l'enregistrement en mémoire avant mise à jour.

7 Poids

8

Figure 14