



Plan de Nommage des Noms de Domaine

1. Information du document

1.1. Objectif

Ce document définit les règles de nommage des noms de domaines afin d'assurer une identification claire, cohérente et évolutive des services réseau internes et publics de la HEH.

1.2. Contact

Corentin LALLEMENT

Mail : corentin.lallement@heh.be

Haute École en Hainaut

Département des Sciences et Technologies
8A, Avenue Maistriau,
7000 Mons

1.3. Confidentialité

Les informations contenues dans ce document sont réservées à un usage interne à la HEH.

1.4. Termes et conditions

L'auteur et la HEH n'assument aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions dans le contenu de ce document ou de tout document de tiers référencé ou associé, y compris, mais sans s'y limiter, les erreurs typographiques, les inexactitudes ou les informations périmées. Ce document et tous les renseignements qui s'y trouvent sont fournis « tels quels » sans aucune garantie, expresse ou implicite.

1.5. Informations sur le Document

- **Nom du document :** `Projet-Cyber1-plan-de-nommage-domaines.md`
 - **Version :** `Version 1.0`
 - **Niveau de confidentialité :** `Utilisation interne à la HEH uniquement`
 - **Auteur :** `LALLEMENT Corentin - 240314`
 - **Date de création :** `1er Avril 2025`
 - **Révisé par :** `/`
 - **Date de dernière révision :** `/`
 - **Approuvé par :** `/`
-

2. Structure du nom de domaine

Les noms de domaines suivent la structure suivante :

```
[service].[site].heh.local ← Domaine interne
[service].[site].heh.be   ← Domaine public
```

3. Détail des éléments

Élément	Description	Exemple
service	Nom court du service (web, mail, sftp, ad, db, etc.)	web , ftp , db
site	Code du site, agence ou WAN	st008 , ag009
heh.local	Domaine interne (non routable, DNS privé)	—
heh.be	Domaine public (routable, DNS externe)	—

4. Liste des sites

Code	Lieu
ST008	Site 8, HEH local 2/16
AG009	Agence 9, HEHE local 2/16
AG012	Agence 12, HEHE local 2/16

5. Exemples généraux

Service	Nom interne	Nom public
Serveur Web site 8	web.st008.heh.local	web.st008.heh.be
Serveur AD interne	ad.st008.heh.local	—
FTP Agence 9	ftp.ag009.heh.local	ftp.ag009.heh.be
BDD WAN	db.wn001.heh.local	—
SFTP public Agence 12	sftp.ag012.heh.local	sftp.ag012.heh.be

6. Noms pour Switchs & Accès SSH

6.1. Switchs

Équipement	Nom interne	Remarques
Switch L2	SWT201.st003.heh.local	Premier switch de niveau 2, site 3
Switch L3	SWT303.ag009.heh.local	Troisième switch de niveau 3, agence 9

6.2. Accès SSH

Accès SSH	Nom de domaine	Remarques
SSH vers AD	ssh.ad.st008.heh.local	Accès SSH interne
SSH générique	ssh.<service>.<site>.heh.local	Préfixe standardisé SSH

7. Règles de nommage

- ✓ Tous les noms en **minuscules**, sans accent ni caractère spécial.
- ✓ Pas d'espace, pas de majuscules, pas d'underscore.
- ✓ **site obligatoire**, avec code officiel (st008 , ag009 , etc.).
- ✓ `heh.local` réservé à l'**interne uniquement**.
- ✓ `heh.be` réservé aux services **publics uniquement**.
- ✗ Ne jamais exposer des équipements sensibles (switchs, ssh, AD...) en `.heh.be`.

8. Mauvais exemples à éviter

Nom	Pourquoi c'est mauvais
web2.local	Pas de site défini
Serveur-AD.st008.local	Trop verbeux, majuscules, mélange fr/en
mailST008.heh.local	Majuscules
192.168.1.5.local	Utilisation d'une IP = pas maintenable

9. Pourquoi deux domaines ?

Domaine	Usage	Visible sur Internet ?	Exemple
.heh.local	Interne	✗ Non	db.wn001.heh.local
.heh.be	Public	✓ Oui	web.st008.heh.be

Avantages :

- 🛡️ **Sécurité** : les services sensibles restent internes.
 - ☀️ **Clarté** : les domaines publics et privés sont distincts.
 - 🛠️ **Administration** : facilite la gestion DNS et les règles firewall.
-

10. Guide pour créer un nouveau nom

1. Identifier le **service** → ex : `web`
 2. Identifier le **site** → ex : `st008`
 3. Choisir le **type de domaine** :
 - Interne → `web.st008.heh.local`
 - Public → `web.st008.heh.be`
 4. Respecter les conventions de nommage
-

✓ TL;DR

- Deux domaines : `.heh.local` (interne) / `.heh.be` (public)
 - Structure : `[service].[site].heh.local/.be`
 - Éviter les expos inutiles des services internes
 - Exemples corrects :
 - `web.st008.heh.be`
 - `swl2.ag009.heh.local`
 - `ssh.db.wn001.heh.local`
-