

Pour plus de contenu, connectez-vous !

Migrer depuis Gandi vers Ouvaton

Enjeu d'une migration

En octobre 2024, Ouvaton utilise encore des noms de domaine chez Gandi.

Donc dans le fond, rien ne change, et donc il n'y a **théoriquement** pas de coupure de service si on fait bien les choses (⚠️ sauf si on utilise des listes *Sympa* comme ça sera le cas pour caap.coop ou grap.coop avec des listes mail type actis@listes.caap.coop → car le paramétrage des listes Sympa se fait une fois la migration du nom de domaine faite)

Mais, il y aura coupure de service dans le sens où il faudra changer les paramètres mails sur les Thunderbird utilisés par exemple, ou le paramétrage Odoo.

En amont, faire ces sauvegardes

Se demander ce qui est lié au compte Gandi :

- Un site web ?
- Un site de pré-commande Odoo ?
- Des boîtes mails ?
- Juste des redirections ?

Sauvegarder les règles DNS

1. sauvegarder la version sur Gandi au cas où on oublie quelque chose
2. copier le texte et le coller dans un fichier texte qu'on sauvegarde

The screenshot shows the Gandi LiveDNS interface. At the top right, there is a button labeled "Ajouter un enregistrement". Below it, there are two tabs: "Vue simple" and "Vue avancée". The main section is titled "Fichier de zone". Below this title, there is a warning icon and text: "⚠️ Éditer les enregistrements DNS utilisés avec Gandi LiveDNS (comme ajouter des enregistrements de type NS pour le @) peut provoquer des erreurs techniques et rendre votre site inopérant." To the right of this warning, there is a red circle with the number 2 and a "Copier" button. Below the warning, there is a text area containing the DNS zone file content. At the bottom left, there is a section titled "Sauvegardes" (Backups) with a red circle with the number 1 highlighting the "Sauvegarder" (Save) button. To the right of this section, there is a section titled "Zone Liée" (Linked Zone) with a "Lier à une zone" button.

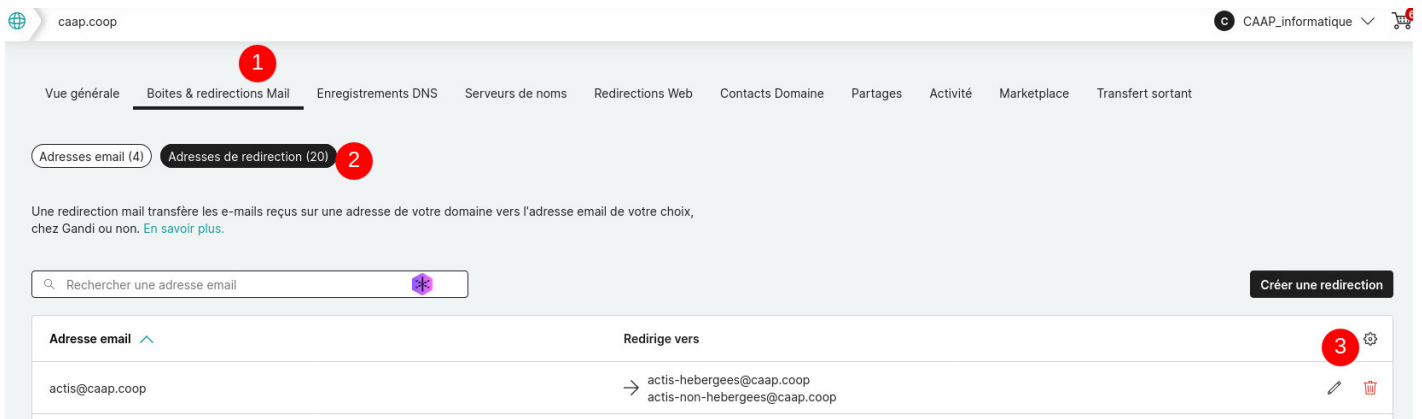
Sauvegarder le site web

Je ne sais pas bien faire, pas de tuto ici donc

Accès FTP, tout télécharger et en faire une archive ?

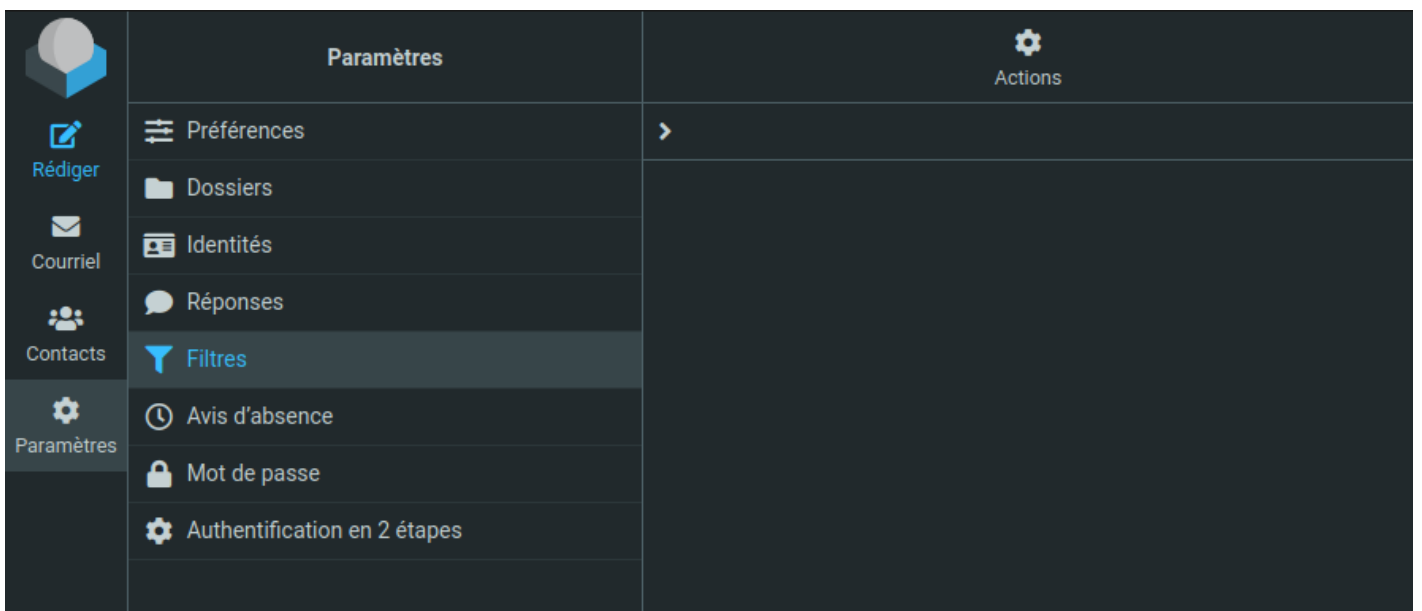
Sauvegarder les mails et redirections mails

Comme ça, on est sûr de bien les avoir sous la main



Vérifier les filtres en place

Vérifier qu'il n'y a pas des filtres en place en passant par Roundcube. Les reproduire après migration s'il y en a.



Vérifier les redirections web chez Gandi

Bien faire attention aux redirections web en place s'il y a un site web, et notamment aux redirections cachées.

epicerie-gervanne-sye.fr

GRAP_informatique

Vue générale

Boîtes & redirections Mail

Enregistrements DNS

Serveurs de noms

Redirections Web

Contacts Domaine

Partages

Activité

Marketplace

Transfert sortant

Une redirection web redirige les visiteurs d'une adresse de votre domaine vers une autre adresse automatiquement. [En savoir plus](#)

Pour rediriger les visiteurs d'une page avec ou sans "www", assurez-vous de créer une redirection pour chaque adresse.

Rechercher une adresse

Créer

Adresse	Type	Redirige vers	
http://epicerie-gervanne-sye.fr	→ PERMANENT	http://www.epicerie-gervanne-sye.fr	⋮
http://www.epicerie-gervanne-sye.fr	→ CACHÉ	https://epiceriedebeaufort.wordpress.com	⋮

C'est parti !

Commander le nom de domaine

- Envoyer un message d'assistance à Ouaton ([sur ce lien](#)) si le nom de domaine actuel est chez Gandi, avec le **code de transfert** trouvable sur Gandi

Objet de votre Demande: *

Migration depuis Gandi

Message: *

Bonjour !
Ce ticket pour demander la migration de ~~fournil.descometes.fr~~ qui est actuellement chez Gandi
Voici le code de transfert : x[kpl5tvzkyogxxW
~~Merci~~ d'avance :)
Quentin

Serveurs de noms

Redirections Web

Contacts Domaine

Partages

Activité

Marketplace

Transfert sortant

Protection contre le transfert

Le verrouillage contre le transfert est un mécanisme de protection. Quand le verrou est actif, le domaine ne peut pas être transféré.
☐ Protection contre le transfert
Ce domaine n'est plus protégé contre les transferts. [Plus d'informations](#)

Code d'autorisation de transfert

Lorsque vous souhaitez transférer le domaine chez un autre registrar, une clé d'autorisation peut être requise pour valider le transfert.
Ceci est le code que vous devez transmettre à votre nouveau prestataire lorsqu'il vous sera demandé dans le processus de transfert.

Copier

Ce code d'autorisation expire le sam. 7 déc. 2024 09:51

Générer un nouveau code

Ouaton va créer rapidement la facture sur le compte

Avant de la payer, paramétrer la suite car le transfert **entraînera la perte de la main chez Gandi**

Créer le domaine d'hébergement

Créer le domaine d'hébergement `monactivité.fr` sur Ouvadmin (lien `Domaines` puis en bas de page `Créer un nouveau domaine d'hébergement`).

Enregistrements DNS

Cas n°0 : si il y a des boîtes mails chez Ouvaton, rajouter le DMARC

Rajouter un champ TXT comme ceci `v=DMARC1; p=none`

<code>_dmarc</code>	<div>TXT</div>	<div><code>v=DMARC1; p=none</code></div>	<div></div>	<div></div>
---------------------	----------------	--	-------------	-------------

Bien copier les données additionnelles de l'enregistrement `v=spf1`, peut être utile aux activités qui font du publipostage

Cas n°1 : s'il y a un site web de type `www.monactivité.fr`

Il faut rajouter un champ de type A en s'inspirant de ce qu'il y a chez Gandi

La liste de vos domaines

Vous trouverez de l'aide pour comprendre la distinction entre nom de domaine et domaine d'hébergement sur la page d'aide [noms de domaine et domaines d'hébergement](#).

Liste de vos noms de domaine

Il s'agit des noms de domaine achetés chez Ouvaton.
Les factures pour ces noms de domaine sont émises par la coopérative.

Libre à vous ensuite de créer un domaine d'hébergement pour gérer les enregistrements DNS et héberger les sites de ces noms de domaine chez Ouvaton.

Le registraire est le prestataire où nous avons un compte revendeur et chez qui est actuellement enregistré votre nom de domaine.
Nous sommes en cours de migration de Gandi vers BookMyName.

Nom de domaine	Registraire	Date d'expiration	Actions
epiceriemeloco.fr	Gandi	19/09/2025	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
Acheter un nouveau nom de domaine :			+
Transférer un nom de domaine existant :			↔

Liste de vos domaines d'hébergement

Il s'agit des noms de domaines dont les sites sont hébergés par Ouvaton.
Vous pouvez créer des espaces web, des adresses mail, etc sur vos domaines d'hébergement.

Domaine	Actions
coeurdartichaut.org	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>

Enregistrements DNS du domaine : coeurdartichaut.org

Cette page vous permet de modifier les enregistrements du domaine d'hébergement coeurdartichaut.org. Chaque de ce tableau correspond à un enregistrement dans la base DNS. Les espaces web en sous-domaines sont gérés par l'enregistrement *.

Attention, si vous ne savez pas bien à quoi tout cela correspond, nous vous conseillons de ne rien modifier.

Pour les enregistrements des types NS, MX et CNAME, le . final dans l'URL de destination est signifiant.
Si vous souhaitez avoir comme destination mc01.ouvaton.coop, le champ destination doit être mc01.ouvaton.coop. (sans ce . final, la destination sera mc01.ouvaton.coop.coeurdartichaut.org.).

Nom	Type	Destination	Priorité	
	A		0	
	A	217.70.184.38		

Cas n°2 : s'il y a un site de précommande Odoo

Ajouter de champ CNAME comme chez Gandi. Exemple :

boutique	CNAME	cname-gad-boutique.grap.coop.
boutique-preproduction	CNAME	cname-gad-boutique-preproduction.grap.coop.
boutique-test	CNAME	cname-gad-boutique-test.grap.coop.

Boîtes mails

Créer les boîtes mails qu'il faut côté Ouvaton.

Redirections mails

Pour vos redirections mail, vous pouvez là-aussi les créer sur Ouvadmin : lien [Courriels](#) puis en bas de page dans [Vos redirections](#).

Vos redirections

Lors de la création d'une nouvelle redirection, vous pouvez préciser plusieurs adresses dans le champ "Destination", séparées par une virgule et sans aucun espace.

Par exemple : `adresse1@mondomaine.com,adresse2@monautredomaine.com,adresse3@ouvaton.org`

Cependant, **merci de ne pas créer de redirections vers plus de 2 ou 3 destinataires**, idéalement une redirection ne devrait avoir qu'une seule adresse de destination.

Merci également de limiter au maximum l'utilisation de redirections vers des adresses hors Ouvaton (vers @gmail.com, @orange.fr, etc).

Ces redirections peuvent être très préjudiciables à Ouvaton si elles sont spammées.

Attention, vous ne pouvez pas avoir une redirection et une adresse e-mail du même nom.

Partie locale	Domaine	Destination	Actions
alexandra	@coeurdartichaut.org	alexandra.aulagnier@coeurdartichaut.org	
alexandra.aulagnier	@coeurdartichaut.org	alexandra.coeurdartichaut@gmail.com	
celine	@coeurdartichaut.org	celine.rosset@coeurdartichaut.org	
celine.rosset	@coeurdartichaut.org	celine.rosset.cda@gmail.com	
contact	@coeurdartichaut.org	equipe@coeurdartichaut.org	
equipe	@coeurdartichaut.org	alexandra.aulagnier@coeurdartichaut.org celine.rosset@coeurdartichaut.org julie.marin@coeurdartichaut.org	
julie	@coeurdartichaut.org	julie.marin@coeurdartichaut.org	
julie.marin	@coeurdartichaut.org	julie.marin.cda@gmail.com	
ref-communication	@coeurdartichaut.org	julie.marin@coeurdartichaut.org	
ref-compta	@coeurdartichaut.org	julie.marin@coeurdartichaut.org	
ref-informatique	@coeurdartichaut.org	alexandra.aulagnier@coeurdartichaut.org	
ref-social	@coeurdartichaut.org	celine.rosset@coeurdartichaut.org	
<input type="text"/>	@ouvaton.org	<input type="text"/>	+

Migration des mails

Quand on est proche de payer la facture et de migrer le nom de domaine, il est l'heure de migrer les mails.

Utilisons cet outil (gratuit si boîte < 3 Go) : <https://imapsync.lamiral.info/X/>

The screenshot shows the 'IMAP sync' tool interface. It has two main panels: 'IMAP source Mailbox' (blue) and 'IMAP destination Mailbox' (teal). Both panels have fields for 'Login (usually an email address)', 'Password', and 'IMAP Server hostname (or its IP address)'. The source panel shows 'contact@lepicentre26.fr', a masked password, and 'mail.gandi.net'. The destination panel shows the same email and password, and 'imap.ouvaton.coop'. Between the panels are checkboxes for sync options: 'Just verbose, no real sync.', 'Just checks credentials.', 'Just presents folders sizes.', and 'Just create folders.'. There are also buttons for 'Show / Hide extra parameters' and 'Swap Source <-> Destination'. At the bottom, a warning states: 'If you close this window (or this tab) during the synchronization, it will stop the synchronization, it's like hitting the red button "Stop!" below.'

Pour l'accès au mail après transfert, normalement oui, mais il est possible de transférer dès maintenant les mails vers une adresse à créer sur notre plateforme. Vous trouverez si besoin de l'aide pour le faire sur :

<https://ouvaton.coop/migration-dune-adresse-mail/>

<https://forums.ouvaton.coop/t/transfert-de-mails-de-gandi-vers-ouvaton/3796/3>

Demander si la personne utilise des filtres sur Sogo ou Roundcube → les refaire à la main

Ne pas hésiter à relancer l'outil qui va intelligemment synchroniser seulement la différence

Changer les paramètres côté Gandi

A faire au dernier moment, quand le domaine est en passe d'être migré ou vient d'être migré

[Source de ce paragraphe](#)

Une fois la synchronisation terminée, il faut modifier les enregistrements DNS chez Gandi pour remplacer les enregistrements MX existants par :

```
nomdedomaine. 600 IN MX 10 mc01.ouvaton.coop.  
nomdedomaine. 600 IN MX 20 mc02.ouvaton.coop.
```

Il faut également modifier l'enregistrement TXT qui commence par :

```
v=spf1
```

Pour remplacer tout son contenu par :

```
v=spf1 +a +mx include:spf.ouvaton.coop ~all
```

Quelques heures après ces modifications, les mails vers @nomdedomaine arriveront sur les boîtes chez Ouvaton et plus sur celles chez Gandi.

Supprimer les redirections et boîtes mails chez Gandi ?

Constat au 10/12 :

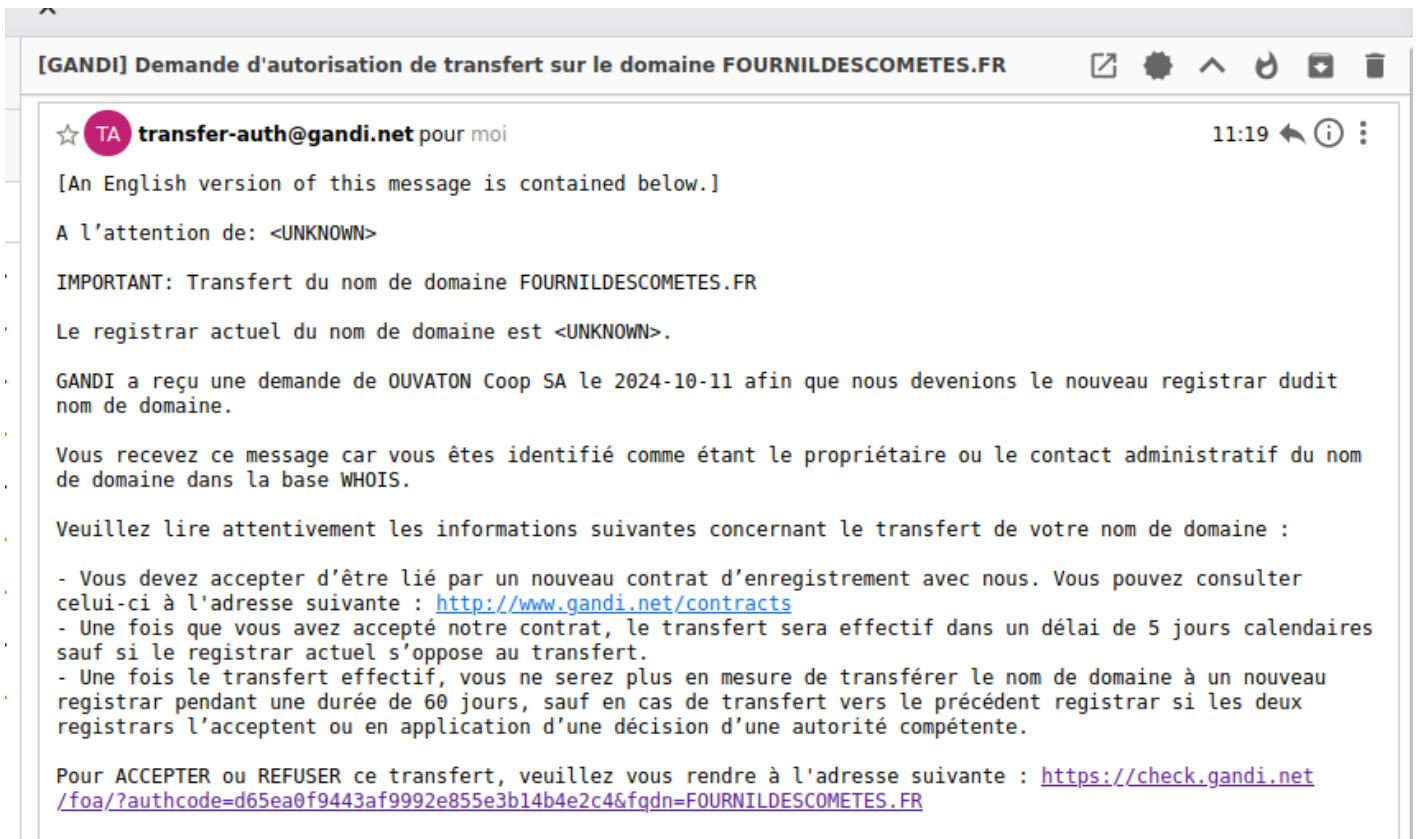
Si on utilise une redirection qui est encore chez Gandi, genre actis@grap.coop et que le destinataire était une boîte mail Gandi → même après la migration totale, ça envoie le mail sur la boîte Gandi (qu'ils ne suppriment pas bizarrement)

Donc les supprimer avant ?

Pas fait pour BES au **15/01** et visiblement ok.

Payer la facture pour finaliser la migration du nom de domaine

On va recevoir un mail pour autoriser et finaliser le transfert **en cliquant sur le lien du mail**



Puis on reçoit un mail comme ça



Changement après transfert

Aller ici

La liste de vos domaines

Vous trouverez de l'aide pour comprendre la distinction entre nom de domaine et domaine d'hébergement sur la page d'aide [noms de domaine et domaines d'hébergement](#).

Liste de vos noms de domaine

Il s'agit des noms de domaine achetés chez Ouvaton.
Les factures pour ces noms de domaine sont émises par la coopérative.
Libre à vous ensuite de créer un domaine d'hébergement pour gérer les enregistrements DNS et héberger les sites de ces noms de domaine chez Ouvaton.
Le registraire est le prestataire où nous avons un compte revendeur et chez qui est actuellement enregistré votre nom de domaine.
Nous sommes en cours de migration de Gandi vers BookMyName.

Nom de domaine	Registraire	Date d'expiration	Actions
coeurduarichaut.org	Gandi	07/01/2026	
epiceriemeloco.fr	Gandi	19/09/2025	

Acheter un nouveau nom de domaine :

Transférer un nom de domaine existant :

Changer ça

Avant

Nom de serveurs

Le tableau présente les valeurs actuelles du registre.

Serveur de nom	Actions
ns-100-b.gandi.net	
ns-160-a.gandi.net	
ns-64-c.gandi.net	

Sauvegarder :

Après

- ns1.ouvato
n.coop
- ns2.ouvato
n.coop
- ns3.ouvato
n.coop

Nom de serveurs

Le tableau présente les valeurs actuelles du registre.

Serveur de nom	Actions
ns1.ouvaton.coop	
ns2.ouvaton.coop	
ns3.ouvaton.coop	

Sauvegarder :

Voir la propagation DNS

<https://dnschecker.org/#MX/boulangheetbaluchon.fr>

Et tester d'envoyer et de recevoir des mails

Faire un test de bon paramétrage

Envoyer un mail à <https://www.mail-tester.com> et avoir 10/10 et authentification maxime, sinon se référer au tuto [Problèmes d'envoi ou de réception de mails](#)

La validation de la signature DKIM peut prendre quelques heures, ne pas s'en inquiéter si le paramétrage est ok.

Prévenir les gens

Objet : Transfert du nom de domaine finalisé

Il faut désormais utiliser la *nvlle boîte mail blablaba Ouvaton*

Attendez quelques heures avant d'envoyer des mails importants car les dernières infos techniques transitent sur l'Internet mondial et vous risquerez d'être en spam

Paramètres Thunderbird :

Il faut juste changer les paramètres de serveurs entrant et sortant au moment de l'ajout du compte : Pour le serveur entrant rentrer les infos suivantes : en IMAP, le nom d'hôte du serveur est `imap.ouvaton.coop`, avec le port TCP 993 en SSL/TLS et mot de passe normal

Pour le serveur sortant rentrer les infos suivantes : le nom d'hôte du serveur est `smtp.ouvaton.coop`, avec le port TCP 465 en SSL/TLS et mot de passe normal

Action à faire par les gens

- Modifier leurs filtres Thunderbird en paramétrant sur les nouveaux dossiers
- Modifier les vues (colonnes qui s'affichent)
- Vérifier que les mails lus, non lus et étiquettes soient bonnes
- Remettre sa signature mail

Puis supprimer l'ancienne boîte mail

Changer sur Odoo

Changer le paramétrage de serveur sortant ici :

https://erp.grap.coop/web#action=32&model=ir.mail_server&view_type=list&menu_id=3

Modifier

+ Créer

Action ▾

Description	SEG - Ouvaton	Priorité	20
Company	La Ségoline		
Informations sur la connexion			
Serveur SMTP	smtp.ouvaton.coop	Port SMTP	465
Débogage	☐		
Sécurité et Authentification			
Sécurité de la connexion		SSL/TLS	
Nom d'utilisateur		contact@lasegoline.fr	
Mot de passe		*****	
<div>Test de connexion</div>			

Prévenir Gandi de la migration

Cas constaté d'envoi vers des redirections chez Gandi qui atterrissent sur les anciennes boîtes Gandi.

-> Il faut prévenir Gandi de la migration pour qu'ils fassent le nécessaire de leur côté (ces incapables) Enfin en vrai on demande à Ouvaton parce que Gandi est pénible

S'il y a un site web

Une redirection web peut se mettre en place assez facilement via un fichier .htaccess

Cas typique : rediriger <https://mon-domaine.fr> vers le site <https://www.mon-domaine.fr>

Il faut tout d'abord installer **FileZila** qui permet d'accéder et de transférer des fichiers via FTP sur le site web créé automatiquement lors de la création du domaine sur Ouvaton.

Tutoriel pour accéder au site web via FTP chez Ouvaton [>ICI<](#)

Une fois le lien fait, créer un nouveau fichier dans un éditeur de texte, y mettre les options désirées (liste d'exemples [>ICI<](#)) le sauvegarder en le nommant .htaccess et le copier à la racine du site web via FTP.

Pour faire une redirection web d'une adresse en http:// vers une adresse en http://www. voilà le code :

```
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^monsite.com
RewriteRule (.*) https://www.monsite.com/ [R=301,L]
```

Mise en place pour <https://elodie-d.fr>

Listes Sympa

Une fois la migration effectuée, on peut administrer les listes Sympas.

Rendez-vous sur **1** puis **2**

[Accueil](#) [Web](#) [FTP](#) [MySQL](#) [Nextcloud](#) [Domaines](#) [Courriels](#) [Listes](#) **1**

Sympa | Vos domaines de listes

Voici la liste de vos domaines de listes de diffusion, ainsi que la taille de l'espace disque qu'occupent leurs archives et fichiers, exprimée en Mega-Octet.

Domaine de listes	Données.	Arch.	Total	Clé publique DKIM	Actions
@listes_epicerie-gervanne-sys.fr 3	0 Mo	0 Mo	0 Mo	v=DKIM1; h=sha256; k=rsa; s=email; p=MIIBJANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAh/ hW52AZly7Voe6ScCU81bdvpY6U583y3jVkiBsaEpuEH3o9LkMMIv6pCPz1UCBOYXR85VBm/ BIA1319BaJ3ovC7CSL2MozgV54jETH3cNka2QAGN7l8tTeXMS2ANZJ8uANltpJFhJPC1Hk1Mh+vvFgptWl8nd9J2x8QV8EQMnCUG6HwZagJ5eqP45J4yJ5/ xczhCwuzhuGkQmbbvcSHKjRqJH+Gbauc3xmD3Hw6MkczVVMKZP9w0acUBpM6LUXyYlMmQJ20T7cz8GQqRqjBC5aWFRH++5gGq38YXT9ADMDAXVvpMTPgTlM/ DAQAB	2

[Créer un nouveau domaine de listes](#)

Vos listes de diffusion utilisent **0 Mo** d'espace disque sur les 40000 Mo autorisés. (Cet espace est mesuré toutes les nuits et ne prend pas en compte l'espace occupé par vos courriels.)

Taille des données et fichiers
Espace disque utilisé par les configurations du domaine, ainsi que les fichiers partagés via l'interface web de Sympa et certaines pièces-jointes envoyées à la liste.

Taille des archives
Espace disque utilisé par les archives des messages des listes du domaine.

Clé publique DKIM
Il s'agit de la clé à ajouter dans un enregistrement DNS pour valider le DKIM sur votre domaine de listes. Plus de détails sur [la page dédiée à SPF/DKIM/DMARC de notre documentation](#).

Se créer un compte, **avec le mail qui est marqué comme mail administrateur**, trouvable en cliquant sur **3**

Mailing lists service

Connexion

Vous devez vous connecter pour accéder à votre environnement personnalisé ou effectuer une opération privilégiée (requérant votre adresse email).

adresse email :

mot de passe :

Valider

Première connexion ?
Mot de passe perdu ?

On reçoit un mail pour définir le mot de passe et puis lets go se connecter !

Créer une liste

Cliquer **sur + Créer une liste** en haut

Si tu ne vois pas ce bouton, c'est que ton compte n'est pas celui administrateur ! Voir le mail administrateur sur **3** (capture d'écran d'au dessus)

Choisir l'option adapté, la 2eme pour que des gens extérieures aux listes puissent envoyer et recevoir des mails

Il faut bien tout remplir sinon ça merde

Nom de liste : ce qui sera devant le @

Mailing lists service

+ Création de liste

[Créer une liste à partir d'un modèle](#)
[Copier une liste existante](#)

Nom de liste :

Propriétaire :

support-informatique@grap.coop

Type de liste :

- ☐ Liste confidentielle
 Abonnement / désabonnement interdits. Seuls les propriétaires de la liste peuvent ajouter des membres.
 archives privées
 Liste visible aux seuls abonnés
 Seuls abonnés peuvent poster des messages. LES AUTRES MESSAGES SONT REJETÉS SANS NOTIFICATION.
- ☒ Paramétrage adapté à une newsletter aux formats Text/plain et HTML
 liste publique et modérée
 les adresses des abonnés sont protégées (contre le spam)
 le format de réception par défaut est HTML
- ☐ Paramétrage pour un groupe de travail
 seuls les abonnés peuvent poster des messages
 archives privées
 abonnements contrôlés

Objet :

Public visé :

Description :

Remplir une liste

ca@listes.epicerie-gervanne-sye.fr

Objet : CA de BSG

Opérations de base

Configurer la liste ▼ Les utilisateurs ▼ Liste noire Gérer les archives Gestion des erreurs Journaux

Administration de base

[Éditer la configuration de la liste](#) : À utiliser avec prudence. Ce menu vous permet de modifier certains paramètres de votre liste. Les paramètres modifiables dépendent de

[Gérer les abonnés](#) : Permet d'ajouter ou de supprimer des abonnés, de modérer des demandes d'abonnement, etc.

[Liste noire](#) : Permet de consulter et modifier les adresses en liste noire pour cette liste.

[Gérer les archives](#) : Téléchargement et suppression des archives de la liste.

[Gestion des erreurs](#) : Gérer les rapports de non remise.

[Journaux](#) : Un outil d'exploration du journal d'événements de cette liste.

Opérations critiques

[Supprimer la liste](#) Supprime entièrement la liste actuelle. Seul un listmaster pourra la restaurer.

[Renommer la liste](#) Permet de changer le nom de la liste. Toutes les informations liées à cette liste seront mises à jour avec le nouveau nom, notamment les arch

[Créer un espace documents](#) Créer un espace documents partagés.

- Cliquer sur **Gérer les abonnés** puis **Abonnements par lots**
- Copier coller les mails.
Il faut qu'il soit l'un en dessous de l'autre, sans virgule ni rien
- **Bien cocher "sans prévenir"** avant d'ajouter

La paramétrer

salarie@listes.epicerie-gervanne-sye.fr

Objet : Salarié-es BSG

Opérations de base

Configurer la liste ▼ Les utilisateurs ▼ Liste noire Gérer les archives Gesti
Définition de la liste
Diffusion/réception de la liste

Dans **Diffusion / réception**

Qui peut envoyer des mails sur la liste ↓

Qui peut diffuser des messages (send)

[CODE SOURCE DU SCÉNARIO](#)

Ce paramètre définit qui peut poster des messages dans la liste.

liste ouverte (public)



On répond à qui quand on reçoit le mail ?

Adresse de réponse (reply_to_header)défaut 

valeur (value) 

tous (all)



Et bien appuyer sur **Mise à jour** en bas

Activer DMARC sur les listes

Suivre ce tuto : <https://documentation.ouvaton.coop/fr/sympa/activer-dkim-et-dmarc-sur-un-domaine-de-listes>

Created 2024-10-10 09:49:00 UTC by Quentin Dupont

Updated 2025-09-02 13:34:49 UTC by Michaël Duc