

# Reprise Des Données Avec Imapsync

---

[BlueMind](#)

Exported on 05/08/2019

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>Installation.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Utilisation .....</b>	<b>5</b>
2.1	Préparation .....	5
2.2	Procédure.....	5

 Ceci est une documentation technique qui nécessite une bonne connaissance du protocole IMAP et de la messagerie. Il est impératif de comprendre les opérations que vous allez exécuter car vous pouvez rendre vos données inutilisables en cas d'erreur.

Chaque commande de la documentation est présentée avec l'option "--dry" qui joue l'opération "à blanc". Une fois que vous avez testés vos scripts et que vous êtes sûrs des résultats, enlevez l'option "--dry" pour l'exécuter véritablement.

## I INSTALLATION

---

imapsync est téléchargeable directement sur github : <https://github.com/imapsync/imapsync>

- télécharger le fichier "imapsync"
- suivre les informations concernant votre machine : <https://github.com/imapsync/imapsync/tree/master/INSTALL.d>

En résumé, il suffit d'installer les dépendances données, le script peut ensuite fonctionner tel quel.

 Le script établit une connexion imap avec le serveur, il peut donc être exécuté depuis n'importe quelle machine (ordinateur ou serveur) du moment que le serveur est joignable depuis celle-ci.

Pour la liste des arguments possibles tirée du script imapsync, consulter [le fichier README du projet](#)<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> <https://github.com/imapsync/imapsync/blob/master/README>

## 2 UTILISATION

### 2.1 Préparation

Cas d'usage : on veut récupérer les emails d'un utilisateur qui quitte la société pour les reprendre dans le compte de son successeur :

- **serveur** : bm.bluemind.loc pour les deux utilisateurs  
NB : la procédure peut être utilisée pour 2 serveurs/domaines différents, voir les options ci-dessous dans les lignes de commande
- **Bertrand : utilisateur sortant** → **user1 pour imapsync**
  - identifiant : bertrand@bluemind.loc
  - mot de passe : 8ertranD
- **Nathalie : utilisateur cible** → **user2 pour imapsync**
  - identifiant : nathalie@bluemind.loc
  - mot de passe : Nathali3

 Si le mot de passe n'est pas connu de l'administrateur, celui-ci peut :

- modifier le mot de passe depuis la fiche d'administration de l'utilisateur, onglet Maintenance
- se connecter "en tant que" l'utilisateur afin de générer une clef d'API (Paramètres > Clé d'API) et utiliser celle-ci à la place du mot de passe

### 2.2 Procédure

En premier lieu, recréer l'arborescence de dossiers (option --justfolders) :

```
imapsync --host1 bm.bluemind.loc --user1 bertrand@bluemind.loc --password1 8ertranD --host2
bm.bluemind.loc --user2 nathalie@bluemind.loc --password2 Nathali3 \
--authmech2 PLAIN \
--port2 143 \
--sep1 "/" \
--exclude '^Dossiers partag' \
--exclude '^Outbox' \
--exclude '^Junk' \
--exclude '^Trash' \
--exclude '^Autres utilisateurs' \
--nofoldersizes \
--bufferize 8192000 \
--sep2 "/" \
--justfolders \
--subfolder2 "Nathalie"
--dry
```

👍 On choisit ici d'exclure les dossiers suivants, il suffit de supprimer les lignes correspondantes pour les inclure dans la synchronisation :

- **dossiers et utilisateurs partagés** : il n'est pas pertinent de copier le contenu de ces dossiers dans notre cas d'utilisation, on préférera donner au nouvel utilisateur le droit de lecture sur les boîtes concernées.  
NB : pour des raisons d'encodage, le libellé "Dossiers partagés" est volontairement tronqué avant le caractère accentué.
- **Outbox** : boîte d'envoi, il s'agit des messages en attente d'envoi, à ne pas confondre avec les messages envoyés
- **Junk** : indésirables, il n'est pas non plus pertinent de "gaspiller" du temps et de l'espace disque à sauvegarder les indésirables
- **Trash** : de même que pour les indésirables, on choisit de ne pas récupérer la corbeille.

En revanche, nous avons choisi de conserver les dossiers "Messages envoyés" (Sent) et "Brouillons" (Drafts) qui nous semblent intéressants pour l'historique, ils peuvent être exclus en rajoutant les options suivantes :

```
--exclude '^Sent' \  
--exclude '^Drafts' \  

```

Une fois fait, effectuer un test d'import (sans l'option `--justfolders` cette fois) en utilisant l'option "dry" :

```
imapsync --host1 bm.bluemind.loc --user1 bertrand@bluemind.loc --password1 8ertranD --host2  
bm.bluemind.loc --user2 nathalie@bluemind.loc --password2 Nathali3 \  
--authmech2 PLAIN \  
--port2 143 \  
--sep1 "/" \  
--exclude '^Dossiers partag' \  
--exclude '^Outbox' \  
--exclude '^Junk' \  
--exclude '^Trash' \  
--exclude '^Autres utilisateurs' \  
--nofoldersizes \  
--bufferize 8192000 \  
--sep2 "/" \  
--subfolder2 "Nathalie" \  
--dry
```

**i** Cette ligne de commande peut être passée à tout moment, notamment avant la création de la hiérarchie de dossier : le log informera des dossiers qui seront (ou non) synchronisés. On peut aussi rajouter l'option `--dry` à la commande précédent pour tester la création de hiérarchie de dossiers.

Si le résultat du test est concluant, on peut alors lancer la procédure, en lançant la même commande mais sans l'option "dry" finale.

**⚠** Si vous modifiez les commandes, pour ajouter ou retirer des options, pensez à rajouter le caractère antislash `\` en fin de ligne, excepté pour la dernière ligne de votre commande