

# Passbolt

Passbolt permet de gérer les mots de passe de façon collaborative.

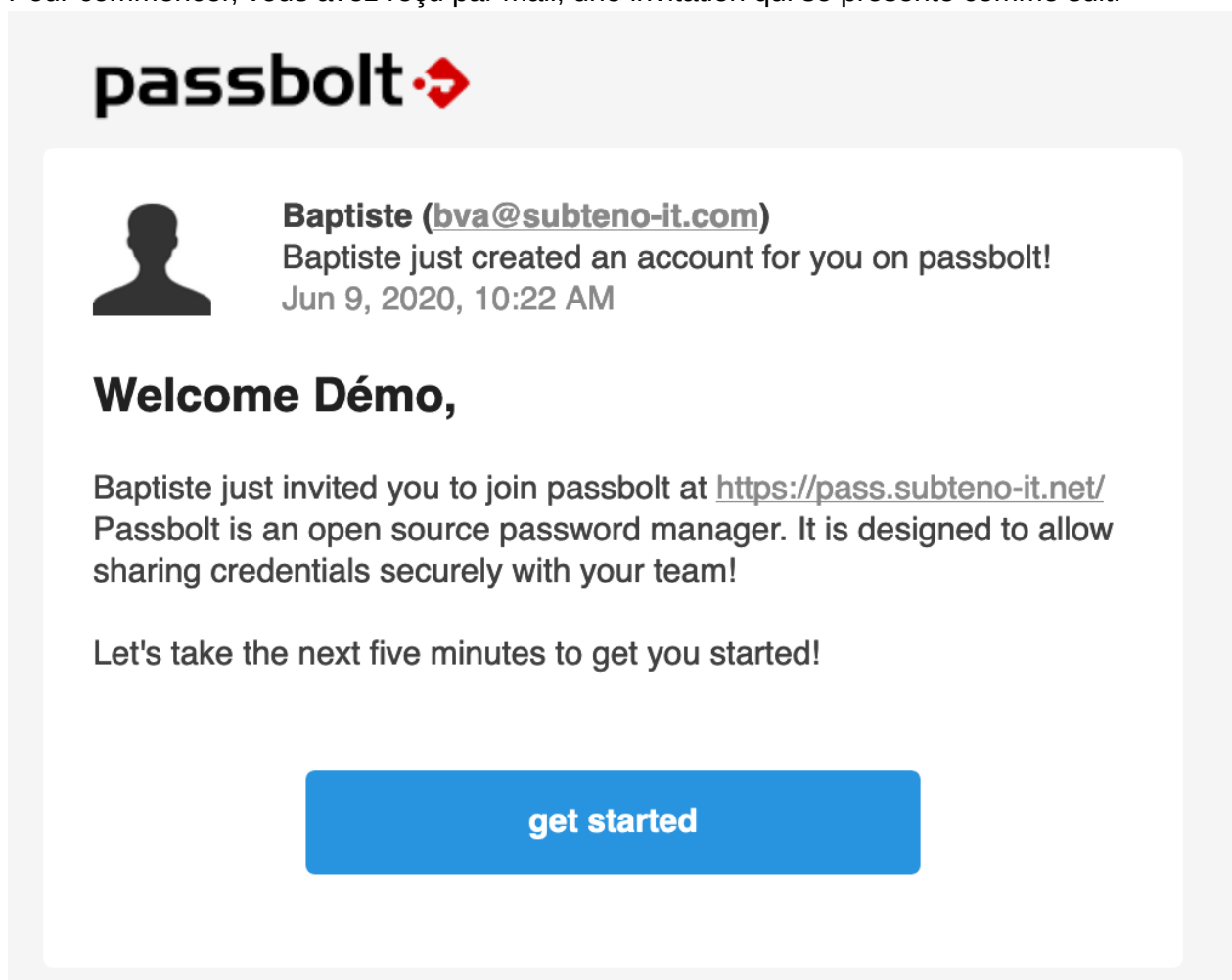
## Warning

Quand on parle de mots de passe on ne rigole pas avec la sécurité, c'est pourquoi il est très important que vous lisiez ce document en entier au moins une fois pour ne pas vous transformer en une faille de sécurité humaine !

## 1. Première connexion

Vous le savez, la première fois c'est jamais la meilleure.. Il faut tout configurer, mais après promis c'est le pied !

Pour commencer, vous avez reçu par mail, une invitation qui se présente comme suit.



### Warning

#### Faites bien attention aux points suivants :

- L'expéditeur doit être **Passbolt catchall@subteno-it.com**
- L'url du serveur doit être **https://pass.subteno-it.net/**  
(**https://pass.subteno-it.net/**)

Une fois les vérifications d'usage faites, vous pouvez suivre le lien en cliquant sur **Get Started**

Vous allez devoir installer une extension pour votre navigateur. Notez que c'est une étape obligatoire et que l'extension est développée seulement pour **Mozilla Firefox** et **Google Chrome**. Suivez les étapes pour installer votre extension en fonction de votre navigateur préféré (Firefox bien sûr !)

Une fois fait, dans la section "Url Check" vérifiez que l'url du serveur est bien **https://pass.subteno-it.net** et la clé du serveur est bien

**E69C81323D0228700285BCBF49AFE2B1CCB72C7A**. Si tout est bon vous pouvez passer à l'étape suivante.

A cette étape le serveur va générer votre clé, vous n'avez qu'à cliquer sur Next.

### Warning

Sauvegardez votre clé ! Vous la téléchargez et vous la sauvegardez où vous voulez mais ne la perdez pas ! Sans cette clé il sera impossible de réinitialiser votre compte en cas de problèmes, et tous vos mots de passes non partagés seront perdus sans aucun espoir de récupération. Cette clé est privée et ne doit être connue que de vous.

A présent vous devez saisir votre mot de passe.

### Warning

- Votre mot de passe est strictement personnel.
- Votre mot de passe doit être très fort (aidez vous des conseils en dessous de la saisie)
- Vous ne devez surtout pas oublier votre mot de passe. (je sais qu'il vas y en avoir...)

Suivez les étapes, passbolt vas vous demander de choisir une couleur et 3 caractères. Choisissez ce qu'il vous fait plaisir, mais retenez les bien elles vous seront présentées à chaque fois que passbolt vous demandera votre mot de passe. Cette technique évite le phishing : un serveur mailveillant vous demandant votre mot de passe ne sera pas en capacité de vous afficher votre couleur et les 3 caractères ce qui devrait vous alerter immédiatement.

Félicitations, vous venez de mettre en place votre compte maintenant il n'y a plus qu'à se connecter et profiter.

## 2. Pour ceux qui préfèrent la ligne de commande

Passbolt en ligne de commande permet uniquement de lire le contenu de passbolt.

## 2.1 Installation

Passbolt existe aussi en ligne de commande, alors pourquoi s'en priver.

Tout d'abord, vous aurez besoin de récupérer le dépôt Pour cela, lancez la commande suivante (dans un terminal) dans le dossier **~/Projects/Tools** :

```
$ git clone git@github.com:passbolt/passbolt_cli.git
```

Allez dans le dossier :

```
$ cd passbolt_cli
```

Installer les dépendances :

```
$ npm install
```

Faites que le lien symbolique sur le chemin pointe vers le fichier index.js:

```
[UNKNOWN NODE problematic]$ npm link`
```

## 2.2 Configuration

Vous devez récupérer et importer la clé public de Passbolt:

```
$ passbolt server-key --domain=https://pass.subteno-it.net >  
app/config/server.key
```

Si cela ne fonctionne pas, copier ce texte dans app/config.server.key

-----BEGIN PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

Version: OpenPGP.js v4.6.2

Comment: <https://openpgpjs.org>

```
xsBNBF7eEhIBCADDTmn/758IEb58860RaNsRQfr/U/inuAT4lQ3UP5vZcHUF
NcYMGv9CdRYN4VudTyhxBy6L0ZWnVmaAah10SUCiQr0kxN8XsVw3KQlEqRvc
vzterpBD0BKxzCAYEZxn+haF1aACY9EBi0W03MXvsUGQJFzZtt3Lf9n+bRpp
NYuJ0C0xCxn/d8mWsdErn+eLIB5Cbc+jxqqqKKCj0rw9Hcn0C7NEhnzShE/
Y9MvmFrKLHLmsnkJ0V2/0dK3ERlRcSEYq60AV4LoN852ij6Fl58LdXl1vm8U
CPLugWdkmdct7oB9ISY8h/BXh+kRkYVg0BgPacfrJpZjeA5HkmvBNJtPABEB
AAHNInBhc3Nib2x0IDxwYXNzYm9sdBzdWJ0ZW5vLWl0LmNvbT7CwHUEEAEI
AB8FA17eEhIGCwkHCAMCBBUICgIDFgIBAhkBAhsDAh4BAAoJEEmv4rHMyx6
sHEH+gLvHybDwtPiqeQoJMS4YtFRRVtr0wICRo96z7V3CPh/5tBuHVVWuBmF
IYH++TzvFXp8MCjJKBC9P03D03tmfe9vVu2Kyc2bom+ohG5SkLASuCCKV35+
9A0BTuWz5hx9rna2aVQeZnu6wUdjBQTxC/wiAfzGlsEn/fncdaNjuvWMHfh9
LahWVixCpxtFBFHuV1E+zbhLmgUy53Sk2Bd+UJbmuJewqoPl1C4bxMdwVx3I
3k4jZEni6KIrg1E0SNse0ToQAiC/WFI065exDd0ueLre0Va4hVyIFNE0xJj6
vvWBMv8wbCEyo089BCBiub9mLBWVA8UR01ETg7fu3sPbcpv0wE0EXt4SEgEI
AKJwbfc57NfLjVnTwtq8cVQopRfE3Yfy10iG8sPhEwItDknJK8RCBBG1WZw0
Pm9/qsL4/Y60bgu/u/80V2i0S6USEC02qLuceJJzBvkCdUewsAEMw/8GpUn
C3rfZHBkXbcva/Q2KTcUvxcoHjFthtqaYHDnD0XkgL0d5+Mb/3y2XD49ko2P
dPXErF9SiPQGzAev+m00uSh6Xdj9W8wyMkCuv7MxAsRSE2cMnLUp1IKWhY4m
JyeKIBBJ9CVxgwSK06v1gIr+hd1h0toGqvFHA1r8BypQL41BduogDmdBN/ue
NqJI6jvoqdCATJR8cfNnpLRp2nrt1Fgm1nMUHHR05k8AEQEAAcLAXwQYAQGA
CQUcXt4SEgIbDAAKCRBJr+KxzLcsev0oCACMpc2RNU0yX0L/E4f4GLifZqRh
Y65zMXFMgcIXMpdQDqol+58xCTJMSLYEnlmXSHHod5q5ZuRhW8hTMmK9gNL0
QsHu2ED22zVkpGLIHBXNGwJNn4gEKYMSAFZVhS/VuJBo4vjAAb5SiUN0gBFf
iQ1iqCnEi0KqGtuU+7tapbM+5cBZPK8QY7iQa+QJnKR06bGJnu9d2aCwp2V8
tLj5c/ixyhoqwyldbX3iNrgoAv3HVhRcn+2/E21yyJItltTpHQjpBe3NfcZk
wmz9VYdWcpRRRliqT6MQpLWHad2YnJXVURT/MMmDVbHBSpmDRCIMaYm+3/5R
xgnupuVy6b3RIDpy
=linN
```

-----END PGP PUBLIC KEY BLOCK-----

ensuite, il faut importer la clé public dans votre trousseau GPG:

```
$ gpg --import app/config/server.key
```

Dans votre profil Passbolt, récupérer la clé publique et privée et l'importer dans votre trousseau :

[UNKNOWN NODE problematic]` gpg --import app/config/passbolt\_public.asc` gpg --allow-secret-key-import --import app/config/passbolt\_private.asc `` Ensuite récupérer le fingerprint de votre clé privé que vous venez d'importer :

```
gpg --list-secret-keys
```

Créer le fichier config.json dans le dossier app/config comme ceci :

```
{
  "domain" : {
    "baseUrl": "https://pass.subteno-it.net",
    "publicKey" : {
      "fingerprint" : "E69C81323D0228700285BCBF49AFE2B1CCB72C7A"
    }
  },
  "user" : {
    "firstname": "Votre prenom",
    "lastname" : "Votre nom",
    "email" : "Votre mail",
    "privateKey" : {
      "fingerprint": "Votre fingerprint de votre clé privé Passbolt"
    }
  },
  "agentOptions": {
    "rejectUnauthorized": false
  },
  "gpg" : {
    "trust": "always"
  }
}
```

## 2.3 Utilisation

Pour ce connecter :

```
$ passbolt auth login
```

Pour récupérer un mot de passe :

```
$ passbolt get $(passbolt find | grep 'Clients/Subteno IT/Backups' |
awk '{print $NF}') | gpg -q --no-tty
```

Là vous vous dites que c'est compliqué :) pour récupérer un mot de passe. C'est une commande rapide mais on peut le faire en plusieurs fois.

La commande **passbolt find** va lister toutes les entrées, donc nous utilisons la commande **grep** pour filtrer.

Une fois que vous avez trouvé vous devez récupérer l'UUID :

```
$ passbolt get VOTRE_UUID
```

Cette commande va retourner l'empreinte GPG donc nous allons utiliser GPG pour décrypter le mot de passe :

```
$ passbolt get VOTRE_UUID | gpg -q --no-tty
```

## 2. Bonne pratiques

Lorsque vous créez un nouveau mot de passe, vous pouvez le partager avec des personnes ou des groupes. Faites toujours en sorte de ne pas être le seul propriétaire du mot de passe. Si c'es le cas, si vous partez, on ne pourras pas les modifier...

### 3. Installation du serveur

La documentation officielle (<https://help.passbolt.com/hosting/install/ce/debian-10-buster.html>) parle d'elle même !