

# Installer ExtrHAL

## 1. Créez un site sur votre serveur :

- Si vous ne disposez pas déjà d'un espace serveur, demandez à votre service informatique de créer un site dont vous aurez les droits administrateur.
- Ce site n'aura pas d'autre fonction que de vous permettre d'y déposer les fichiers ExtrHAL et d'activer votre page web ExtrHAL.
- Le serveur sur lequel sera hébergé votre site doit être compatible PHP.
- Mémoire disponible pour une utilisation optimale (local value / memory\_limit) : 192 MB.
- Demandez à votre service informatique :
  - l'url de votre site, qui vous sera nécessaire pour personnaliser les fichiers et obtenir l'url de votre instance ExtrHAL (<https://url-de-votre-site/ExtrHAL.php>)
  - l'url du serveur proxy.
- Pour mettre à jour ou modifier vos fichiers sur le serveur, utilisez un client FTP comme [FileZilla](#) (logiciel gratuit à télécharger sur votre PC).

## 2. Décompressez l'archive :

- Récupérez la dernière version à cette adresse : <https://halur1.univ-rennes1.fr/ExtrHAL.7z>
- Sur votre PC, décompressez l'archive et conservez l'arborescence des fichiers.
- Le dossier **img** doit être accessible en écriture car c'est là que seront créés les graphes.
- Le dossier **HAL** doit être accessible en écriture car c'est là que seront copiés les résultats rtf/csv des extractions.
- Le dossier **lib** contient les libraires PHP pour la réalisation des graphes et l'export en RTF.
- Le dossier **pvt** contient les résultats des extractions des listes d'auteurs ; c'est un dossier protégé de manière à ce que ces listes restent inaccessibles directement depuis Internet, mais uniquement par appel de procédure dans un script.
- Le dossier **aide** contient des utilitaires permettant de mettre en place la protection du dossier pvt.
- Note : pour éditer un fichier PHP, vous pouvez utiliser un lecteur comme [Notepad++](#) (gratuit, généralement pré-installé dans Windows).
- **Attention** : le travail d'édition requiert attention et vigilance, la moindre virgule supprimée empêchera le bon fonctionnement du logiciel !
- **Attention** : pour les tableaux PHP ("= array") : pas de virgule après la dernière entrée !

## 3. Personnalisez ExtrHAL :

- Modifiez le fichier **bitly\_extrhal.php** de création des URL raccourcies bitly :
  - Se connecter ou créer un compte sur bitly (<https://bitly.com/>)
  - \$auth\_token = 'your\_auth\_token';
- Pour la protection du dossier **pvt** :
  - Grâce au fichier **/aide/chemin.php** à ouvrir avec votre navigateur, notez le chemin absolu qui apparaît à l'affichage de l'URL.
  - Editez le fichier **.htaccess** en reportant le chemin noté précédemment à la ligne 3 du fichier .htaccess (par exemple, "C:\wamp\www\ExtrHAL\pvt\.htpasswd" sous Windows ou "/data/htdocs/hebergementweb/sites/extrhal/pvt/.htpasswd" sous Linux).
  - Grâce au fichier **/aide/crypt.php**, renseignez les login et mot de passe de votre choix et notez ensuite le résultat qui apparaît. **Pour ce faire, il faut ouvrir le script via un**

- serveur disposant de PHP (<https://halur1.univ-rennes1.fr/aide/crypt.php> par exemple), pas en local comme fichier sur un navigateur.
- Editez le fichier `.htpasswd` en reportant la ligne notée précédemment ; vous devriez pouvoir accéder à l'URL `/pvt/test.php`
- **[Cette étape n'est plus nécessaire, vous pouvez l'ignorer<sup>1</sup>]** Le script `ExtractionHAL-liste-auteurs.php` permet la création des fichiers de liste d'auteurs à mettre en évidence (ie. à souligner ou mettre en gras)<sup>2</sup> :
  - Créez votre liste d'auteurs en csv ou txt selon le fichier modèle `modele.csv` ou `modele.txt` en lui donnant un autre nom.
  - **Important** :
    - La première ligne contenant les noms de colonnes ne doit pas être modifiée/supprimée.
    - Les champs doivent être séparés par des points-virgules ;
    - Pas de champs vides : mettez « x » si pas de valeur.
- Accessoirement, modifiez le fichier `favicon.ico`

#### **4. Installez ExtrHAL :**

- Après avoir modifié et personnalisé les fichiers, copiez l'intégralité des fichiers sur votre espace serveur (ie. site) via FileZilla (ou équivalent), en conservant l'arborescence.
- FileZilla : "Ouvrir le gestionnaire de sites" / "Connexion", puis transférer les fichiers dans votre site avec la souris par glisser-déposer.
- Pour utiliser ExtrHAL : <https://url-de-votre-site/ExtrHAL.php>
- **[Cette étape n'est plus nécessaire, vous pouvez l'ignorer]** Le fichier `ExtractionHAL-liste-auteurs.php` permet de souligner de ou mettre en gras le nom des auteurs de la collection interrogée. Il est possible de modifier et de mettre à jour la liste à partir de cette url : <https://url-de-votre-site/ExtractionHAL-liste-auteurs.php>

#### **5. Suivez les dernières mises à jour :**

- GitHub : <https://github.com/OTroccaz/ExtrHAL>
- Pour faciliter la mise à jour à partir de Github, nous vous recommandons d'utiliser par exemple [Github Desktop](#) : cela vous permet après configuration de voir les différences entre vos fichiers locaux et ceux distants, avant de lancer une synchronisation totale ou partielle.

---

<sup>1</sup> Les auteurs sont désormais soulignés ou mis en gras en fonction de leur affiliation. Voir tutoriel ExtrHAL.