

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/ExtractionHAL.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/>)
 - Via la page <https://bitly.com/a/settings/advanced>, récupérer le login et l'API key et remplacer les données du fichier aux lignes :
 - `define('bitlyLogin', 'your_login');`
 - `define('bitlyKey', 'your_API_key');`
 - Toujours via la page <https://bitly.com/a/settings/advanced>, créer une "OAuth Applications" et remplacer les données du fichier aux lignes :
 - `define('bitly_clientid', 'your_bitly_clientid');`
 - `define('bitly_secret', 'your_bitly_secret');`
 - `$access_token = 'your_access_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**
- 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) :
 - 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/ExtractionHAL.php?>
- 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.