UsersHub Documentation

Version latest

juin 26, 2023

Table des matières

1 INSTALLATION **3**
- 1.1 Prérequis . . . 3
- 1.2 Création d'un utilisateur . . . 3
- 1.3 Installation des dépendances requises . . . 3
- 1.4 Configuration de PostgresQL . . . 4
- 1.5 Téléchargement de UsersHub . . . 4
- 1.6 Configuration de UsersHub . . . 4
- 1.7 Configuration de l'application . . . 4
- 1.8 Création et installation de la base de données . . . 5
- 1.9 Configuration Apache . . . 5
- 1.10 Configuration de l'application . . . 5
- 1.11 Mise à jour de l'application . . . 6

2 MIGRATION V1 > V2 **7**

3 FAQ **9**
- 3.1 Comment utiliser UsersHub ? . . . 9
- 3.2 Quelles sont les applications compatibles et leurs profils disponibles ? . . . 9

4 AUTEURS **11**
- 4.1 Parc national des Ecrins . . . 11
- 4.2 Parc national des Cevennes . . . 11
- 4.3 Parc national de la Vanoise . . . 11

5 CHANGELOG **13**
- 5.1 2.3.4 (2023-06-27) . . . 13
- 5.2 2.3.3 (2023-02-16) . . . 13
- 5.3 2.3.2 (2022-11-23) . . . 13
- 5.4 2.3.1 (2022-09-20) . . . 14
- 5.5 2.3.0 (2022-09-16) . . . 14
- 5.6 2.2.2 (2021-12-22) . . . 14
- 5.7 2.2.1 (2021-09-29) . . . 15
- 5.8 2.2.0 (2021-09-29) . . . 15
- 5.9 2.1.3 (2020-09-29) . . . 16
- 5.10 2.1.2 (2020-06-17) . . . 16
- 5.11 2.1.1 (2019-02-12) . . . 17
- 5.12 2.1.0 (2019-09-17) . . . 17

5.13 2.0.3 (2019-02-27) . . . 18
5.14 2.0.2 (2019-01-18) . . . 18
5.15 2.0.1 (2019-01-18) . . . 18
5.16 2.0.0 (2019-01-15) . . . 19
5.17 1.3.3 (2018-10-17) . . . 19
5.18 1.3.2 (2018-09-20) . . . 19
5.19 2.0.0-beta.1 (2018-06-29) . . . 20
5.20 1.3.1 (2018-05-17) . . . 20
5.21 1.3.0 (2017-12-11) . . . 21
5.22 1.2.2 (2017-07-06) . . . 22
5.23 1.2.1 (2017-04-11) . . . 22
5.24 1.2.0 (2016-11-16) . . . 22
5.25 1.1.2 (2016-11-02) . . . 22
5.26 1.1.1 (2016-10-26) . . . 23
5.27 1.1.0 (2016-08-31) . . . 23
5.28 1.0.0 (2015-10-13) . . . 23
5.29 0.1.0 (2015-01-28) . . . 23


Parc national
des Ecrins

CHAPITRE 1

INSTALLATION

Cette documentation décrit l'installation indépendante de UsersHub. Il est aussi possible de réaliser l'installation avec le script automatisé d'installation globale de GeoNature (http://docs.geonature.fr/installation.html#installation-globale).

1.1 Prérequis

Pour installer UsersHub, il vous faut un serveur avec :

- Debian 10 ou 11
- 1 Go de RAM
- 5 Go d'espace disque

1.2 Création d'un utilisateur

Vous devez disposer d'un utilisateur Linux pour faire tourner UsersHub (nommé `synthese` dans notre exemple). L'utilisateur doit appartenir au groupe `sudo`. Le répertoire de cet utilisateur `synthese` doit être dans `/home/synthese`. Si vous souhaitez utiliser un autre utilisateur Linux, vous devrez adapter les lignes de commande proposées dans cette documentation.

```
$ adduser --home /home/synthese synthese
$ adduser synthese sudo
```

Note Pour la suite de l'installation, veuillez utiliser l'utilisateur Linux créé précedemment (`synthese` dans l'exemple), et non l'utilisateur `root`.

1.3 Installation des dépendances requises

Installez les dépendances suivantes :

```
$ sudo apt install -y python3-venv libpq-dev postgresql apache2
```

Installer NVM (Node version manager), Node.js et npm :

```
$ wget -qO- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.38.0/install.sh | bash
```

Fermer la console et la réouvrir pour que l'environnement npm soit pris en compte.

1.4 Configuration de PostgresQL

Créer un utilisateur PostgreSQL :

```
$ sudo -u postgres psql -c "CREATE ROLE geonatuser WITH LOGIN PASSWORD
↪'monpassachanger';"
```

1.5 Téléchargement de UsersHub

Récupérer le zip de l'application sur le Github du projet (X.Y.Z à remplacer par la version souhaitée de UsersHub)

```
$ cd /home/synthese
$ wget https://github.com/PnX-SI/UsersHub/archive/X.Y.Z.zip
$ unzip X.Y.Z.zip
$ mv UsersHub-X.Y.Z usershub
```

1.6 Configuration de UsersHub

Créer et mettre à jour le fichier `config/settings.ini` :

```
$ cd ~/usershub
$ cp config/settings.ini.sample config/settings.ini
$ nano config/settings.ini
```

Renseigner le nom de la base de données, l'utilisateur PostgreSQL et son mot de passe. Il est possible mais non conseillé de laisser les valeurs proposées par défaut.

ATTENTION : Les valeurs renseignées dans ce fichier sont utilisées par le script d'installation de la base de données `install_db.sh`. L'utilisateurs PostgreSQL doit être en concordance avec celui créé lors de la dernière étape de l'installation du serveur (`Création d'un utilisateur PostgreSQL`).

> **Note** Si vous installez UsersHub dans le cadre de la gestion des utilisateurs de GeoNature, il est conseillé d'utiliser les mêmes utilisateurs PostgreSQL que pour GeoNature.

1.7 Configuration de l'application

— Installation de l'application :

```
cd ~/usershub
./install_app.sh
```

1.8 Création et installation de la base de données

— Création de la base de données et chargement des données initiales :

```
cd ~/usershub
./install_db.sh
```

— Si vous souhaitez les données utilisateurs d'exemple, en particulier l'utilisateur `admin` (mot de passe : `admin`), executez :

```
cd ~/usershub
source venv/bin/activate
flask db upgrade usershub-samples@head
```

1.9 Configuration Apache

Activez les modules `mod_proxy` et `mod_proxy_http`, et redémarrez Apache :

```
$ sudo a2enmod proxy proxy_http
$ sudo systemctl restart apache
```

UsersHub peut être classiquement déployé sur 2 types d'URL distincts :
— Sur un préfixe : https://mon-domaine.fr/usershub/
— Sur un sous-domaine : https://usershub.mon-domaine.fr

1.9.1 Installation de UsersHub sur un préfixe

Le processus d'installation de l'application créer le fichier de configuration Apache `/etc/apache2/conf-available/usershub.conf` permettant de servir UsersHub sur le préfixe `/usershub/`. Pour activer ce fichier de configuration, exécutez les commandes suivantes :

```
sudo a2enconf usershub
sudo service apache2 reload
```

1.9.2 Installation de UsersHub sur un sous-domaine

Dans le cas où UsersHub est installé sur un sous-domaine et non sur un préfixe (c'est-à-dire `https://usershub.mon-domaine.fr`), veuillez ajouter dans le fichier de configuration de votre virtualhost (*e.g.* `/etc/apache2/sites-enabled/usershub.conf`) la section suivante :

```
<Location />
    ProxyPass http://127.0.0.1:5001/
    ProxyPassReverse http://127.0.0.1:5001/
</Location>
```

1.10 Configuration de l'application

La configuration de UsersHub est réalisée dans le fichier `config/config.py`.

Si vous modifiez les paramètres dans ce fichier, vous devez recharger l'application avec la commande `systemctl reload usershub`.

1.11 Mise à jour de l'application

— Télécharger la dernière version de UsersHub

```
cd
wget https://github.com/PnX-SI/UsersHub/archive/X.Y.Z.zip
unzip X.Y.Z.zip
rm X.Y.Z.zip
```

— Renommer l'ancien répertoire de l'application, ainsi que le nouveau :

```
mv /home/`whoami`/usershub/ /home/`whoami`/usershub_old/
mv UsersHub-X.Y.Z /home/`whoami`/usershub/
```

— Récupérer les fichiers de configuration de la version précedente :

```
cp /home/`whoami`/usershub_old/config/config.py /home/`whoami`/usershub/config/config.
↪py
cp /home/`whoami`/usershub_old/config/settings.ini /home/`whoami`/usershub/config/
↪settings.ini
```

— Lancer le script d'installation de l'application (attention si vous avez modifiez certains paramètres dans le fichier `config.py` tels que les paramètres de connexion à la base de données, ils seront écrasés par les paramètres présent dans le fichier `settings.ini`) :

```
cd usershub
./install_app.sh
```

— Si vous utilisez UsersHub tout seul (sans GeoNature), mettre à jour sa base de données :

```
cd usershub
source venv/bin/activate
flask db upgrade usershub@head
```

— Suivre les éventuelles notes de version spécifiques à chaque version

CHAPITRE 2

MIGRATION V1 > V2

Procédure de mise à jour de UsersHub version 1 vers la version 2.0.0

— Télécharger la dernière version de UsersHub

```
cd
wget https://github.com/PnEcrins/UsersHub/archive/X.Y.Z.zip
unzip X.Y.Z.zip
```

Renommer l'ancien repertoire de l'application, ainsi que le nouveau :

```
mv /home/`whoami`/usershub/ /home/`whoami`/usershub_old/
mv UsersHub-X.Y.Z /home/`whoami`/usershub/
```

— Créer et mettre à jour le fichier `config/settings.ini`.

Remplir uniquement la partie "PostgreSQL settings" et "Application settings", avec les paramètres de connexion de la base de données contenant votre schéma `utilisateurs`. Dans notre cas, il s'agit de la base de données de GeoNature.

```
cd usershub
cp config/settings.ini.sample config/settings.ini
nano config/settings.ini
```

Exemple :

```
# Effacer la base de donnée existante lors de l'installation
drop_apps_db=false
# Host de la base de données de l'application
db_host=localhost
# Port du serveur PostgreSQL
pg_port=5432
# Nom de la base de données de l'application
db_name=geonature2db
# Nom de l'utilisateur propriétaire de la BDD de l'application
user_pg=geonatadmin
# User propriétaire de la BDD de l'application
```

(suite sur la page suivante)

(suite de la page précédente)

```
user_pg_pass=monpassachanger
# Intégrer les données minimales (Applications et tags)
insert_minimal_data=true
# Intégrer les données exemple (Role, groupe, organismes et correspondances)
insert_sample_data=true
# URL de l'application
url_application=http://test.ecrins-parcnational.net/usershub
```

Passer le script de migration `data/update_1.3.3to2.0.0.sql`

Lancer le script d'installation de l'application :

```
./install_app.sh
```

— Configuration Apache

Supprimer le contenu du fichier `/etc/apache2/sites-enabled/usershub.conf` et le remplacer par les lignes suivantes :

```
<Location /usershub>
    ProxyPass  http://localhost:5001/
    ProxyPassReverse  http://localhost:5001/
</Location>
```

Redémarer Apache

```
sudo service apache2 restart
```

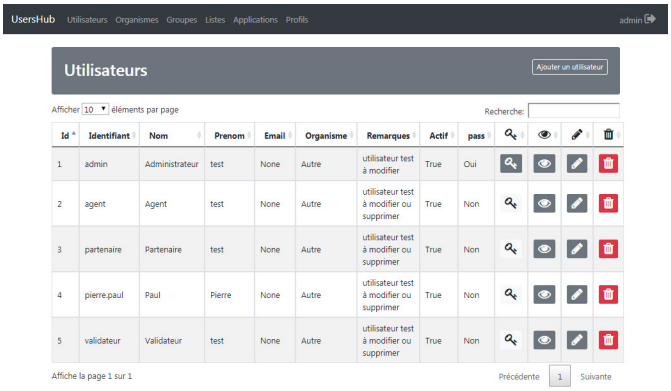
CHAPITRE 3

FAQ

3.1 Comment utiliser UsersHub ?

— Commencer par créer des organismes et des groupes
— Puis créer des utilisateurs
— Les ajouter à des groupes
— Eventuellement ajouter des groupes (ou utilisateurs) dans les différentes listes
— Définir les profils disponibles pour chaque application. Créer de nouveaux profils si nécessaire
— Associer des profils à des groupes dans chaque application

Il est conseillé de privilégier l'association de listes et profils à des groupes plutôt qu'à des utilisateurs.



3.2 Quelles sont les applications compatibles et leurs profils disponibles ?

UsersHub :

— Référent (3) = Gestion des utilisateurs de son organisme uniquement (non implémenté actuellement)
— Administrateur (6) = Tous les droits

TaxHub :
- Rédacteur (2) = Gestion des médias uniquement
- Référent (3) = Idem 2 + Gestion des attributs de GeoNature-atlas
- Modérateur (4) = Idem 3 + Possibilité d'ajouter des taxons dans bib_noms, de les mettre dans des listes et de renseigner tous leurs attributs (notamment ceux utilisés par GeoNature)
- Administrateur (6) = Tous les droits

GeoNature V1 :
- 2 = Rédacteurs qui peuvent saisir dans tous les protocoles, modifier leurs propres données et exporter les données de leur organisme
- 6 = Administrateurs qui peuvent modifier toutes les données

GeoNature V2 :
- Lecteur (1) = Permet de donner accès à un groupe ou utilisateur à GeoNature. Les permissions applicatives sont ensuite gérées au niveau de GeoNature (CRUVED)

Geotrek (https://github.com/GeotrekCE/Geotrek-admin) :

Nécessite d'activer l'authentification externe (https://geotrek.readthedocs.io/en/master/advanced-configuration.html#external-authent) et de créer une vue dans la BDD de UsersHub qui renvoie les informations à plat comme indiqué dans la documentation de Geotrek (https://github.com/PnX-SI/Ressources-techniques/blob/master/Geotrek/droits-usershub.sql).
- 1 = Lecture et export dans tous les modules
- 2 = Rédacteur (création, modification, suppression) dans les modules Sentiers, Statuts, Aménagements, Signalétique, Interventions et Chantiers) + Lecture et export dans tous les modules
- 3 = Référent Sentiers pouvant en plus créer, modifier et supprimer dans le module Tronçons. Accès à l'AdminSite pour gérer les valeurs des listes déroulantes des modules de gestion.
- 4 = Référent Communication pouvant lire et exporter dans tous les modules. Création, modification et suppression dans les modules Itinéraires, POIs, Contenus et Evenements touristiques, Services. Accès à l'AdminSite pour gérer les valeurs des listes déroulantes des modules de gestion.
- 6 = Administrateurs pouvant créer, modifier et supprimer dans tous les modules.

Les autorisations relatives à chaque niveau de droit sont modifiables, groupe par groupe et objet par objet dans l'AdminSite de Geotrek.

Police (https://github.com/PnEcrins/Police) :
- 1 = Lecture uniquement
- 2 = Rédacteurs pouvant créer des interventions et modifier leurs interventions
- 3 = Référents pouvant modifier, supprimer ou exporter toutes les interventions et renseigner les informations sur les suites données aux interventions
- 6 = Administrateurs. Idem au niveau 3.

PatBati (https://github.com/PnEcrins/PatBati) :
- 1 = Lecture
- 6 = Création, modification, suppression

CHAPITRE 4

AUTEURS

4.1 Parc national des Ecrins

— Gil Deluermoz
— Camille Monchicourt
— Gabin Laumond

4.2 Parc national des Cevennes

— Amandine Sahl

4.3 Parc national de la Vanoise

— Claire Lagaye

CHAPITRE 5

CHANGELOG

5.1 2.3.4 (2023-06-27)

Corrections

- Correction de la route de redirection après login ou un logout pour éviter les erreurs de redirection lorsque l'URL de l'application n'est pas située à la racine (#173 / #174 - par @joelclems)
- Création de compte : affichage d'un message explicite lorsque le token d'un utlisateur temporaire n'est pas trouvé quand un administrateur cherche à le valider (#177 / https://github.com/PnX-SI/GeoNature/issues/862 - par @joelclems)
- Correction de l'affichage de la fiche d'un utilisateur si celui-ci n'a pas d'organisme (#125 - par @jpm-cbna)
- Correction de la modification du mot de passe d'un utilisateur qui n'a pas de prénom ou de nom (#107 - par @jpm-cbna)
- Meilleure portabilité des scripts dans les différents systèmes Unix (#176 - par @MathRdt)

5.2 2.3.3 (2023-02-16)

Nouveautés

- Docker : l'image est construite avec la version des modules référencés par les sous-modules Git

Corrections

- Correction de l'affichage des rôles associés à une liste (#165)
- Correction de la route permettant la modification du mot de passe (https://github.com/PnX-SI/GeoNature/issues/2288)
- Mise à jour de `UsersHub-authentification-module` en version corrective `1.6.2`

5.3 2.3.2 (2022-11-23)

Nouveautés

- Ajout d'un `Dockerfile` et publication automatique des images de celui-ci par Github Action
- Ajout d'un fichier Docker Compose permettant de lancer UsersHub et PostgreSQL

- Support de la variable d'environnement `USERSHUB_SETTINGS` pour définir le fichier de configuration
- Ajout du paramètre `CODE_APPLICATION` (valeur par défaut : `UH`)
- Le dossier des fichiers statiques peut être défini avec la variable d'environnement `USERSHUB_STATIC_FOLDER`

Corrections

- Correction du packaging : incorporation des templates, des fichiers Alembic
- Suppression de la dépendance à PostgreSQL dans le fichier service systemd
- Déclaration des migrations Alembic dans les entry points

5.4 2.3.1 (2022-09-20)

Corrections

- Ajout de `gunicorn` aux requirements
- Ajout de `extend_existing=True` sur le modèle `CorRoleListe`

5.5 2.3.0 (2022-09-16)

Nouveautés

- Support de *Flask 2*
  - Mise à jour de `UsersHub-authentification-module` en version `1.6.0`
- *systemd* : Ajout d'une dépendance au service `postgresql`
- Amélioration de l'affichage des tables
- Fichiers de log :
  - Les logs sont à présent écrits dans le fichier `/var/log/usershub/usershub.log`
  - L'outil `logrotate` est configuré pour assurer la rotation du fichier
  - L'ancien fichier de log `/var/log/usershub.log` est intouché ; vous pouvez le supprimer, ou l'archiver manuellement.

Corrections

- Correction d'un import manquant

5.6 2.2.2 (2021-12-22)

Corrections

- Complément de la documentation Apache pour préciser quand UsersHub est sur un sous-domaine (https://usershub.readthedocs.io/fr/latest/installation.html#installation-de-usershub-sur-un-sous-domaine) (#148)
- Correction de la configuration quand UsersHub est à la racine d'un sous-domaine (#148)
- Correction de la génération automatique de la documentation sur Read the Docs (https://usershub.readthedocs.io)
- Suppression de l'extension `Flask-Cors` et du paramètre associé (`URLS_COR`) (#148)
- Si le fichier `config/config.py` existe, alors on n'écrase plus ses valeurs à partir de celles du fichier `config/settings.ini` quand on lance le script `install_app.sh`, lors d'une mise à jour de UsersHub notamment

Notes de version

Si vous mettez à jour UsersHub :

- Vous pouvez supprimer le paramètre `URLS_COR` de votre fichier `config/config.py` car celui-ci n'est plus utilisé

5.7 2.2.1 (2021-09-29)

Nouveautés

- Le fichier de configuration Apache fourni par UsersHub n'est plus automatiquement activé ; il peut l'être manuellement avec la commande `a2enconf usershub`.
- Une dépendance Alembic de la branche `usershub` vers la dernière révision de la branche `utilisateurs` permet d'obtenir automatiquement la dernière version du schéma `utilisateurs` avec la commande `flask db upgrade usershub@head` (tel que fait dans le script `install_db.sh`).

5.8 2.2.0 (2021-09-29)

Nouveautés

- Affichage des emails des utilisateurs dans les fiches des groupes (#133)
- Packaging de l'application UsersHub
- Passage de `supervisor` à `systemd`
  - Les logs de l'application se trouvent désormais dans le répertoire système `/var/log/usershub.log`
- Ajout d'un template de configuration `Apache`
- Gestion de la base de données et de ses évolutions avec Alembic déplacée dans le sous-module UsersHub-authentification-module
- Suppression de `ID_APP` du fichier de configuration (auto-détection depuis la base de données)
- Mise à jour de UsersHub-authentification-module en version 1.5.3

Développement

- Ajout de UsersHub-authentification-module en temps que sous-module git

Notes de version

Si vous mettez à jour UsersHub :

- Suppression de `supervisor` :
  - Vérifier que UsersHub n'est pas lancé par supervisor : `sudo supervisorctl stop usershub2`
  - Supprimer le fichier de configuration de supervisor `sudo rm /etc/supervisor/conf.d/usershub-service.conf`
  - Si supervisor n'est plus utilisé par aucun service (répertoire `/etc/supervisor/conf.d/` vide), il peut être désinstallé : `sudo apt remove supervisor`
- Installer le paquet `python3-venv` nouvellement nécessaire : `sudo apt install python3-venv`
- Suivre la procédure classique de mise à jour (https://usershub.readthedocs.io/fr/latest/installation.html#mise-a-jour-de-l-application)
- Passage à `systemd` :
  - Le fichier `/etc/systemd/system/usershub.service` doit avoir été installé par le script `install_app.sh`
  - Pour démarrer UsersHub : `sudo systemctl start usershub`
  - Pour activer UsersHub automatiquement au démarrage : `sudo systemctl enable usershub`
- Révision de la configuration Apache :
  - Le script d'installation `install_app.sh` aura installé le fichier `/etc/apache2/conf-available/usershub.conf` permettant de servir UsersHub sur le préfixe `/usershub`.
  - Vous pouvez utiliser ce fichier de configuration soit en l'activant (`sudo a2enconf usershub`), soit en l'incluant dans la configuration de votre vhost (`Include /etc/apache2/conf-available/usershub.conf`).
  - Si vous gardez votre propre fichier de configuration et que vous servez UsersHub sur un préfixe (typiquement `/usershub`), assurez vous que ce préfixe figure bien également à la fin des directives `ProxyPass` et `ProxyPassReverse` comme c'est le cas dans le fichier `/etc/apache2/conf-available/usershub.conf`.

  - Si vous décidez d'utiliser le fichier fourni, pensez à supprimer votre ancienne configuration Apache (`sudo a2dissite usershub && sudo rm /etc/apache2/sites-available/usershub.conf`).
- **Si vous n'utilisez pas GeoNature**, vous devez appliquer les évolutions du schéma `utilisateurs` depuis UsersHub :
  - Se placer dans le dossier de UsersHub : `cd ~/usershub`
  - Sourcer le virtualenv de UsersHub : `source venv/bin/activate`
  - Indiquer à Alembic que vous possédez déjà la version 1.4.7 du schéma `utilisateurs`, UsersHub 2.1.3 et les données d'exemples : `flask db stamp f63a8f44c969`
  - Appliquer les révisions du schéma `utilisateurs` : `flask db upgrade utilisateurs@head`

5.9 2.1.3 (2020-09-29)

Nouveautés

- Possibilité de définir une action spécifique à une application, à exécuter après la validation d'un compte utilisateur en attente, renseignée dans le nouveau champs `utilisateurs.temp_users.confirmation_url` (#115 par @jpm-cbna)
- Passage du champs `bib_organismes.nom_organisme` de 100 à 500 caractères
- Mise à jour des versions des librairies psycopg2 (2.8.5) et sqlalchemy (1.3.19) (par @jpm-cbna)

Notes de version

Si vous mettez à jour UsersHub :

- Pour passer le champs `bib_organismes.nom_organisme` à 500 caractères, exécuter en ligne de commande :

```
# Se connecter avec le superuser de la BDD (postgres)
sudo su postgres
# Se connecter à la BDD geonature2db (à adapter si votre BDD est nommée␣
↪autrement)
psql -d geonature2db
# Exécuter la requête de mise à jour du champs
UPDATE pg_attribute SET atttypmod = 500+4
WHERE attrelid = 'utilisateurs.bib_organismes'::regclass
AND attname = 'nom_organisme';
# Quitter la commande SQL
\q
# Se déconnecter de l'utilisateur postgres
exit
```

- Exécuter le script de mise à jour de la BDD (https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/update_2.1.2to2.1.3.sql)
- Suivez la procédure classique de mise à jour (https://usershub.readthedocs.io/fr/latest/installation.html#mise-a-jour-de-l-application)

5.10 2.1.2 (2020-06-17)

Nouveautés

- Mise à jour des librairies Javascript (Bootstrap 4.5.0, jQuery 3.5.0)
- Mise à jour de MarkupSafe de la version 1.0 à 1.1 (#103)
- Amélioration du template du formulaire de connexion
- Utilisation du `code_application` de valeur `UH` dans la table `utilisateurs.t_applications` pour l'authentification, au lieu du paramètre `ID_APP` du fichier `config/config.py`

Corrections

— Correction de l'affichage des fiches « Organisme » (#90)
— Correction de la documentation d'installation (par @lpofredc)

5.11 2.1.1 (2019-02-12)

Corrections
— Modification de l'écriture d'une contrainte d'unicité
— Modification de la méthode d'installation du virtualenv
— Utilisation de nvm pour installer node et npm (uniformisation avec GeoNature)
Notes de version
— Installez `pip3` et `virtualenv`

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install python3-pip
sudo pip3 install virtualenv==20.0.1
```

— Exécuter le script de mise à jour de la BDD suivant : https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/update_2.1.0to2.1.1.sql
— Suivez la procédure classique de mise à jour (https://usershub.readthedocs.io/fr/latest/installation.html#mise-a-jour-de-l-application)

5.12 2.1.0 (2019-09-17)

Nouveautés
— Ajout d'une API sécurisée de création de comptes utilisateurs depuis des applications tierces (création de roles et d'utilisateurs temporaires à valider, changement de mot de passe et des informations personnelles). Par @joelclems, @amandine-sahl, @jbrieuclp et @TheoLechemia #47
— Création des tables `temp_users` et `cor_role_token` permettant de gérer de manière sécurisée les créations de compte et les changements de mot de passe.
— Ajout d'une interface de gestion des utilisateurs temporaires
— Ajout d'un template générique (`generic_table.html`) pour la génération des tableaux utilisant l'héritage de template (block, extend)
— Ajout d'un champs `champs_addi` au format jsonb dans les tables `t_roles` et `temp_users`, permettant d'ajouter des informations diverses sur les utilisateurs, notamment lors d'une demande de création de compte depuis une application tierce (droits souhaités, validation d'une charte…)
— Création d'index sur la table `t_roles`
— Possibilité de nommer les attributs des modèles SQLAlchemy différemment des colonnes de la base de données
— Factorisation de la fonction `encrypt_password`
— Mise à jour de Flask (1.0.2 à 1.1.1)
Corrections
— Ordonnancement des listes par ordre alphabétique (#81)
Notes de version
— Vous pouvez passer directement de la version 2.0.0 à la version 2.1.0, mais en suivant les notes de version intermédiaires.
— Exécuter le script de mise à jour de la BDD suivant : https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/update_2.0.3to2.1.0.sql
— Si vous mettez à jour depuis la version 2.0.0, suivez la procédure classique de mise à jour (https://usershub.readthedocs.io/fr/latest/installation.html#mise-a-jour-de-l-application)

5.13 2.0.3 (2019-02-27)

Nouveautés

— Mise en place de logs rotatifs pour éviter de surcharger le serveur

Corrections

— Correction de l'enregistrement du formulaire des groupes qui passait automatiquement le champs `t_roles.active` à `false` (#71)
— Redirection de l'utilisateur si il n'a pas les droits suffisants pour accéder à une page
— Correction du script de migration 1.3.0to1.3.1.sql
— Correction de conflit d'authentification entre les différentes applications utilisant le sous-module d'authentification (MAJ du sous module en 1.3.2)

Notes de version

— Afin que les logs de l'application (supervisor et gunicorn) soient tous écrits au même endroit, éditez le fichier `usershub-service.conf` (`sudo nano /etc/supervisor/conf.d/usershub-service.conf`. A la ligne `stdout_logfile`, remplacer la ligne existante par : `stdout_logfile = /home/<MON_USER>/usershub/var/log/errors_uhv2.log` (en remplaçant `<MON_USER>` par votre utilisateur linux).
— Vous pouvez également mettre en place un système de logs rotatifs (système permettant d'archiver les fichiers de log afin qu'ils ne surchargent pas le serveur) - conseillé si votre serveur a une capacité disque limitée. Créer le fichier suivant `sudo nano /etc/logrotate.d/uhv2` puis copiez les lignes suivantes dans le fichier nouvellement créé (en remplaçant `<MON_USER>` par votre utilisateur linux)

```
/home/<MON_USER>/usershub/var/log/*.log {
daily
rotate 8
size 100M
create
compress
}
```

Exécutez ensuite la commande `sudo logrotate -f /etc/logrotate.conf`
— Suivez la procédure standard de mise à jour de UsersHub : https://usershub.readthedocs.io/fr/latest/installation.html#mise-a-jour-de-l-application

5.14 2.0.2 (2019-01-18)

Corrections

— Correction de la documentation
— Correction des versions du sous-module d'authentification

Notes de version

— Vous pouvez passer directement de la version 1.3.3 à la version 2.0.2, mais en suivant les notes de version de la 2.0.0.
— Si vous mettez à jour depuis la version 2.0.0, suivez la procédure classique de mise à jour (https://usershub.readthedocs.io/fr/latest/installation.html#mise-a-jour-de-l-application)

5.15 2.0.1 (2019-01-18)

Corrections

— Corrections mineures de l'authentification et de la gestion des sessions

— Mise à jour des scripts de synchronisation du schéma `utilisateurs` entre BDD mère et BDD filles (https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/synchro_interbase_fille.sql et https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/synchro_interbase_mere.sql). A tester et finaliser.

Notes de version

— Vous pouvez passer directement de la version 1.3.3 à la version 2.0.1, mais en suivant les notes de version de la 2.0.0.

— Si vous mettez à jour depuis la version 2.0.0, suivez la procédure classique de mise à jour (https://usershub.readthedocs.io/fr/latest/installation.html#mise-a-jour-de-l-application)

5.16 2.0.0 (2019-01-15)

Refonte complète de l'application en Python / Flask / Bootstrap 4

Nouveautés

— Suppression de la notion de droits à 6 niveaux (trop restrictive)

— Intégration de la notion de profils personalisables pour chaque application

— Mise en place d'une API pour pouvoir interroger et implémenter UsersHub depuis des applications tiers (#47)

— Simplification globale du MCD pour déporter la complexité côté metier et se rapprocher d'une application UsersHub type CAS

— Suppression des tags trop génériques (#28)

— Suppression du CRUVED, réintegré dans GeoNature (28#issuecomment-440293296)

— Création de vues assurant la rétrocompatibilité avec d'autres applications utilisant le modèle de la version 1 de UsersHub

— Création de fiches d'information permettant de faire une synthèse rapide par utilisateur, groupes, organisme ou application

— Ménage et ajouts de champs dans les tables `t_role` (suppression de `nom_organisme`), `bib_organimses` (ajout `url_organisme` et `url_logo`) et `t_applications` (`code_application` #54)

— Automatisation de l'installation et révision du script `install_app.sh`

— Contrôle de la cohérence entre les champs `pass` et `pass_plus`

— Possibilité de ne pas utiliser le champs `pass` (md5) si on ne l'utilise pas pour renforcer la sécurité du contenu

— Développement de pages d'information par utilisateur, groupe, organisme, liste et application

Notes de version

Pour mettre à jour UsersHub depuis la version 1, il s'agit d'une nouvelle installation et d'une migration des données vers le nouveau modèle de BDD.

— Pour migrer depuis la version 1.3.3, suivez la documentation spécifique de migration (https://usershub.readthedocs.io/fr/latest/migration-v1v2.html)

— Pas de migration disponible depuis la version 2.0.0-beta.1

5.17 1.3.3 (2018-10-17)

Corrections

— Suppression de `cor_role_droit_application` inutiles

— `install_app.sh` : Suppression de messages portant à confusion

5.18 1.3.2 (2018-09-20)

Corrections

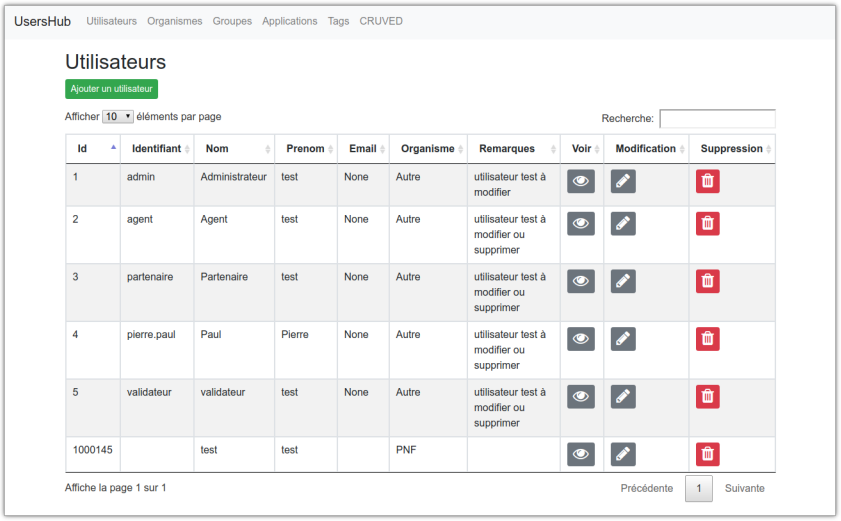
— Installation BDD : Nettoyage des données insérées et remise à 1 des séquences par défaut

— Vérification que le mot de passe encrypté en md5 et sha soient cohérents (#34)

5.19 2.0.0-beta.1 (2018-06-29)

Refonte totale de l'application en Python, Flask, Jinja, Bootstrap, Jquery. Par @Laumond11u.

— Rapport de stage : http://geonature.fr/documents/2018-06-usershub-v2-rapport-stage-Gabin-Laumond.pdf
— Présentation de stage : http://geonature.fr/documents/2018-06-usershub-v2-soutenance-stage-Gabin-Laumond.pdf



Nouveautés

— Interface de gestion des tags et de leurs types
— Interface de gestion des CRUVED
— Fiche rôle permettant d'afficher le détail des groupes, tags et CRUVED d'un rôle (utilisateur ou groupe)
— Fiche organisme permettant d'afficher le détail des membres et tags d'un organisme
— Suppression de tables (`t_menus`, `bib_droits`, `cor_role_menu`) et création de vues avec le même nom pour garder la compatibilité des applications basées sur UsersHub v1
— Table `cor_role_droit_application` remplacée par `cor_role_tag_application`
— Compléments des données minimales (tags, types de tags...)
— Modification de la vue `v_useraction_forall_gn_modules` qui retourne le CRUVED d'un utilisateur pour pouvoir aussi récupérer le CRUVED d'un groupe

Notes de version

— Version beta à ne pas utiliser en production
— Installation : https://github.com/PnEcrins/UsersHub/issues/35
— Exécuter le script de mise à jour de la BDD https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/update_1.3.1to2.sql (attention il ne migre pas encore les données UsersHub V1)
— Renseigner les fichiers `settings.ini` et `config.py` à partir des samples

5.20 1.3.1 (2018-05-17)

Nouveautés

— Préparation dans la BDD d'une future version 1.4.0 (dont les extensions sont utilisées dans le développement de GeoNature2) :
  — Intégration d'un mécanisme générique d'étiquettes (tags) permettant une gestion des droits par actions sur des objets. Ce mécanisme permet aussi d'affecter des étiquettes à des roles, des organismes ou des

applications. Il permet également de gérer la notion de portée des actions sur différentes étendue de données (mes données seulement, celles de mon organisme, toutes les données)
    - Intégration d'une hiérarchie entre applications et organismes (`id_parent`).
    - Pour le moment, ces extensions du modèle ne concernent que la base de données et pas l'interface de l'application.
- Mise en paramètre du cost de l'algorythme de criptage bcrypt
- Configuration Apache dans un fichier `usershub.conf` comme TaxHub et GeoNature-atlas

Corrections

- Ajout du `pass_plus` dans toutes les vues
- Correction de l'installation (localisation du `config.php`)
- Ajout d'une vue manquante et nécessaire au sous-module d'authentification
- Interdire la création d'utilisateur avec l'organisme 0 (= ALL = tous les organismes) ; Utilisé dans GeoNature2 pour définir des paramètres applicables à tous les organismes.

Notes de version

- Ajouter le paramètre `$pass_cost` dans le `config/config.php` et lui donner une valeur éventuellement différente. Plus la valeur est importante, plus le temps de calcul de hashage du mot de passe est important.
- Exécuter le script https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/update1.3.0to1.3.1.sql
- Reporter les modifications dans les bases filles.
- Facultatif : revoir la configuration apache qui est maintenant dans un fichier usershub.conf (voir la doc). Ne pas oublier de supprimer le lien symbolique dans `/var/www/html`

5.21 1.3.0 (2017-12-11)

Changements

- Mise en paramètre du port PostgreSQL pour l'installation initiale
- Intégration d'UUID pour les organismes et les roles afin de permettre des consolidations de bases utilisateurs
- Intégration d'un mécanisme d'authentification plus solide à base de hachage du mot de pass sur la base de l'algorithme `bscript`. L'ancien mécanisme encodé en md5 (champ `pass`) reste utilisable. Attention ceci ne concerne que l'authentification à UsersHub. Pour utiliser le hash dans d'autres applications, il faudra modifier les applications concernées et utiliser le nouveau champ `pass_plus` à la place du champ `pass`.
- Création d'un formulaire permettant aux utilisateurs de mettre à jour leur mot de passe et de générer le nouveau hachage du mot de passe (http://mondomaine.fr/usershub/majpass.php).

Notes de version

- Les modifications de la BDD (ajout champ `pass_plus` notamment) doivent concerner la BDD principale de UsersHub (BDD mère) mais aussi toutes les BDD filles inscrites dans le fichier `dbconnexions.json`. Pour cela 2 scripts sont proposés : https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/update_mère_1.2.1to1.3.0.sql et https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/update_filles_1.2.1to1.3.0.sql.
- Synchroniser les UUID vers les BDD filles. Le script SQL appliqué sur la BDD mère va générer des UUID pour chaque utilisateur et organisme. S'il était appliqué sur les BDD filles, les UUID générés seraient différents de ceux de la BDD mère. Il faut donc les générer une seule fois dans la BDD mère, puis les copier dans les BDD filles. Pour cela, après s'être authentifié dans UsersHub il suffit de lancer le script `web/sync_uuid.php` : http://mondomaine.fr/usershub/sync_uuid.php. ATTENTION, ce script utilise le fichier `dbconnexions.json` pour boucler sur les BDD filles, il ne fonctionnera que si vous avez préalablement mis à jour toutes les BDD filles inscrites dans `dbconnexions.json`.
- Créer le fichier `config/config.php` à partir du fichier `config/config.php.sample` et choisissez le mécanisme d'authentification à UsersHub que vous souhaitez mettre en place, ainsi que la taille minimale des mots de passe du nouveau champs `pass_plus`. Il est conseillé de conserver le mot de passe `pass` (encodé en md5) le temps de mettre à jour les mots de passe des utilisateurs de UsersHub.
- Générer le hash des mots de passe, au moins pour les utilisateurs de UsersHub. Il existe trois manières de le faire :

— lors de l'authentification de l'utilisateur, le hash du mot de pass qu'il vient de saisir est généré dans le champ `pass_plus`.
— en resaisissant le passe des utilisateurs dans le formulaire `utilisateur`.
— lors de la création d'un nouvel utilisateur, le hash est également généré (ainsi que le md5).
— il n'est pas possible de générer le hash du mot de passe des utilisateurs existant à partir du mot de pass enregistré dans le champ `pass` (encodé en md5). Pour cela, diffusez le formulaire `majpass.php` qui permet aux utilisateurs de mettre à jour leur mot de passe et de générer le hash (ainsi que de mettre à jour le md5) avec l'adresse : http://mondomaine.fr/usershub/majpass.php

5.22 1.2.2 (2017-07-06)

Changements
— Correction du script SQL (remplacement de SELECT par PERFORM)
— Mise à jour du fichier `settings.ini.sample` pour prendre en compte le port
— Suppression de la référence au host databases (retour à localhost)

Notes de version
— Les modifications réalisée concerne une première installation, vous n'avez aucune action particulière à réaliser.

5.23 1.2.1 (2017-04-11)

Changements
— Gestion plus fine des erreurs dans le script SQL de création du schéma `utilisateurs`, afin de pouvoir éxecuter le script sur une BDD existante
— Gestion des notices PHP
— Suppression d'une table inutile (`utilisateurs.bib_observateurs`)
— Correction de l'URL du logo du PNE
— Mise à jour du fichier `web/js/settings.js.sample`
— Documentation - Ajout d'une FAQ et mise en forme

Notes de version
— Si vous mettez à jour l'application depuis la version 1.2.0, éxécutez le script https://github.com/PnX-SI/UsersHub/blob/2.1.3/data/update1.2.0to1.2.1.sql qui supprime la table inutile `bib_observateurs`.

5.24 1.2.0 (2016-11-16)

Changements
— Compatibilité avec TaxHub accrue
— Bugfix
— Distinction groupe/utilisateurs dans les listes d'utilisateurs.
— Dépersonnalisation de la page de login et du bandeau.
— Désactivation de l'autoremplissage par défaut du mail de l'utilisateur. Reste possible mais optionnel.
— Tri par ordre alphabétiques des listes déroulantes.

5.25 1.1.2 (2016-11-02)

Corrections
— Prise en compte de TaxHub en tant qu'application à part entière avec ses utilisateurs et leurs droits.

5.26 1.1.1 (2016-10-26)

Corrections mineures

5.27 1.1.0 (2016-08-31)

Changements

— Ajout du port PostgreSQL (`port`) dans les paramètres de configuration (by Claire Lagaye PnVanoise)
A ajouter dans `config/connecter.php` et `config/dbconnexions.json`.

Voir https://github.com/PnEcrins/UsersHub/blob/master/config/connecter.php.sample#L7 et https://github.com/PnEcrins/UsersHub/blob/master/config/dbconnexions.json.sample#L10

5.28 1.0.0 (2015-10-13)

— Première version stabilisée de l'application avec script d'installation automatique.

5.29 0.1.0 (2015-01-28)

— Mise en ligne du projet et de la documentation