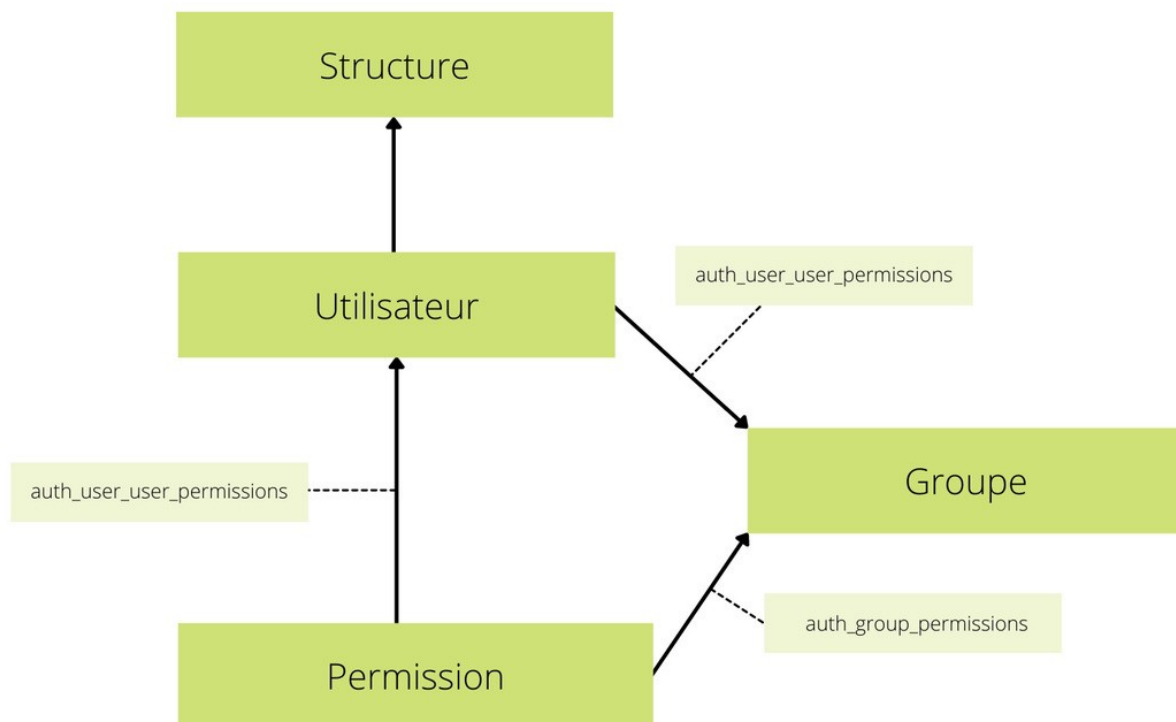


# Gérer plusieurs structures dans une base de données Geotrek

## *Les utilisateurs/trices*

La gestion des comptes utilisateurs permet déjà de cadrer les contributions et d'éviter de donner à certains l'accès à des données ou fonctionnalités dont ils n'ont pas besoin. Elle s'organise de la manière suivante :



Chaque compte utilisateur peut se voir attribuer un ou des groupes. Chaque groupe peut avoir plusieurs permissions. Chaque compte utilisateur peut aussi se voir attribuer des permissions indépendamment de son ou ses groupes. Un compte utilisateur ne peut être associé qu'à une structure.

Chaque compte utilisateur peut se voir attribuer deux statuts : équipe ou super-utilisateur. Le statut « équipe » (champ booléen *auth\_user.is\_staff* dans la base de données) détermine l'accès du compte utilisateur à l'interface d'administration Django de Geotrek-admin. C'est l'interface qui permet de renseigner et modifier les types et catégories de données (niveaux de difficulté, types de POI, etc).

Le statut « super-utilisateur » (champ booléen *auth\_user.is\_superuser* dans la base de données) donne tous les droits d'administration au compte utilisateur. Cela permet de ne pas avoir à attribuer (ou désattribuer) les permissions une par une.

### **Les groupes :**

Les groupes et les permissions sont en grande partie renseignées dès l'initialisation de la base de données. Les six groupes existant sont :

- Référents sentiers (*Path managers*) ;
- Référents communication (*Trek managers*) ;
- Rédacteurs (*Editors*) ;
- Lecteurs (*Readers*) ;
- Geotrek-rando (*Geotrek-rando*) ;
- Rédacteurs rando et gestion (*Trek and management editors*).

Chacun de ces groupes est lié à un certain nombre de permissions, en lien avec le rôle au sein de Geotrek que le groupe est censé représenter. Ainsi, le groupe « Lecteurs » n'a par défaut comme seules autorisations que des accès en lecture aux données contenues dans le Geotrek-admin. Les « Référents sentiers » peuvent ajouter, modifier ou supprimer toute donnée relative aux chemins et aux itinéraires de randonnée, mais n'ont aucun droit sur les données de type touristique, etc.

### **Les permissions :**

Les permissions se répartissent en quatre grands types d'actions :

- Ajout (*add*)
- Modification (*change, change\_geom, publish*)
- Suppression (*delete*)
- Visualisation (*view, read, export*)

Chaque type de donnée se voit associer au moins les quatre actions basiques (*add, change, delete, read*). Un type de donnée correspond à une table dans la base de données (*signage\_signage, signage\_blade, trekking\_trek*).

Voici la signification des actions :

- *view* : voir les données dans l'interface d'administration Django (pour les données de type « catégorie » comme type de POI, niveau de difficulté, etc.)
- *read* : voir les données dans l'interface de Geotrek-admin (bouton et liste des données)
- *add* : ajout d'une nouvelle donnée (itinéraire, thème...)
- *change* : modifier les données
- *change\_geom* : modifier la géométrie des données
- *publish* : publier les données
- *export* : exporter les données

De nouveaux groupes peuvent être créés pour s'adapter à d'autres profils-types d'utilisateurs. Les permissions accordées à chaque groupe, qu'il soit prédéterminé ou nouveau, peuvent être modifiées à volonté.

Statut super-utilisateur  
Précise que l'utilisateur possède toutes les permissions sans les assigner explicitement.

Groupes :

groupes disponible(s) ?

Q Filtrer

Diving  
Geotrek-rando  
Lecteurs  
Rédacteurs

Tout choisir

Choix des « groupes » ?

Outdoor  
Référents communication  
Référents sentiers

Tout enlever

Les groupes dont fait partie cet utilisateur. Celui-ci obtient tous les droits de tous les groupes auxquels il appartient. Maintenez appuyé « Ctrl », ou « Commande (touche pomme) » sur un Mac, pour en sélectionner plusieurs.

Permissions de l'utilisateur :

permissions de l'utilisateur disponible(s) ?

Q Filtrer

admin | entrée d'historique | Can add log entry  
admin | entrée d'historique | Can change\_geom log entry  
admin | entrée d'historique | Can change log entry  
admin | entrée d'historique | Can delete log entry  
admin | entrée d'historique | Can export log entry  
admin | entrée d'historique | Can read log entry  
admin | entrée d'historique | Can view log entry  
altimetry | dem | Can add dem  
altimetry | dem | Can change dem  
altimetry | dem | Can delete dem  
altimetry | dem | Can view dem

Choix des « permissions de l'utilisateur » ?

Interface de gestion des permissions d'un compte utilisateur dans l'interface d'administration Django

## Les structures :

Chaque compte utilisateur ne peut avoir qu'une structure associée, qui représente l'organisation à laquelle il appartient. Tout objet créé par un compte utilisateur se voit attribuer la structure de celui-ci. Cela concerne tant les données qui représentent des objets individuels (un itinéraire *trekking\_trek*, un contenu touristique *tourism\_touristiccontent*..) que certaines catégories de données (*land\_landtype*, *maintenance\_projecttype*, *signage\_signagetype*).

Pour les catégories de données, cela permet de faire cohabiter plusieurs listes de valeurs adaptées à différents contextes organisationnels. Par exemple pour les *land\_landtype*, ou « types fonciers », toutes les structures ne souhaitent pas avoir la même granularité en termes de gestion. Ces catégories peuvent être attribuées à une structure, auquel cas l'interface graphique de Geotrek-admin affichera le nom de cette structure entre parenthèses à la suite du nom de la catégorie. Les catégories peuvent aussi n'être attribuées à aucune structure en particulier, auquel cas seul le nom de la catégorie sera affiché, et tous les comptes utilisateurs y auront accès. Chaque structure peut ainsi utiliser sa liste de valeurs personnalisée.

**Chemin privé convention PDIPR (PNE)**

**Chemin privé (PNE)**

**Parcelle communale (CD\_Tarn)**

**Parcelle départementale (CD\_Tarn)**

Un compte utilisateur associé à une structure X n'aura accès qu'aux catégories associées à cette même structure X, ainsi qu'aux catégories associées à aucune structure (catégories globales). De même, ce compte ne pourra pas modifier ou supprimer des objets créés par un compte associé à une autre structure.

Ces informations sont également dans la documentation technique de Geotrek, à l'adresse suivante :

<https://geotrek.readthedocs.io/fr/latest/install/configuration.html?#users-management>