

---

**doc**<sub>d</sub>*NetDocumentation*

***Version latest***

**mai 26, 2021**



---

## Table des matières

---

<b>1</b>	<b>Utilisation</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Administration</b>	<b>3</b>
2.1	Gestion des utilisateurs . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Configuration</b>	<b>7</b>
3.1	Configuration générale . . . . .	7
3.2	Gestion de la documentation . . . . .	7



# CHAPITRE 1

---

Utilisation

---



### 2.1 Gestion des utilisateurs

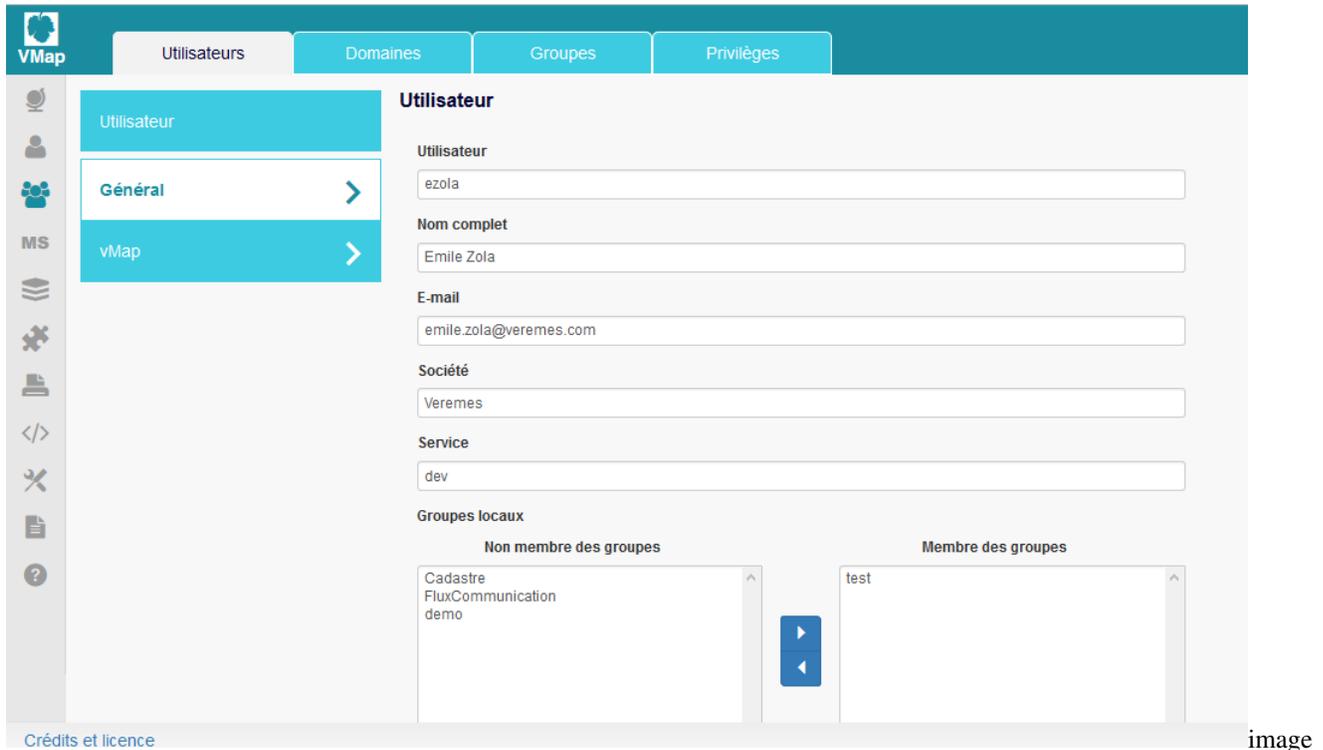
Un utilisateur vMap est un compte connu par l'application vMap qui peut se connecter et utiliser ses services.

Deux profils d'utilisateurs sont à distinguer :

- Utilisateurs PostgreSQL : utilisateurs authentifiés par la base de données interne à vmap, PostgreSQL, créés directement dans vMap.
- Utilisateurs Active Directory (AD) : utilisateurs d'un domaine et authentifiés par un annuaire Active Directory, importés dans vMap.

#### 2.1.1 1. Création d'utilisateurs et de groupes PostgreSQL

Le mode Utilisateurs > Onglet Utilisateurs liste l'ensemble des utilisateurs. Il permet l'ajout de nouveaux utilisateurs, leur édition et suppression. Après avoir cliqué sur 'Ajouter un utilisateur', le formulaire suivant s'affiche :



## 2.1.2 2. Création d'utilisateurs et de groupes d'un annuaire Active Directory

Il est possible de gérer plusieurs domaines et d'exploiter des groupes de sécurité définis directement dans un annuaire Active Directory. L'administrateur a la possibilité d'importer des utilisateurs et des groupes depuis Active Directory. Cette méthode permet d'hériter des droits issus de la gestion centralisée AD des utilisateurs au sein d'un organisme. L'administrateur crée le nouveau domaine, puis importe les utilisateurs et les groupes. L'attribution des groupes ainsi que les mots de passe des utilisateurs ne pourront pas être changés.

### 2.1. Ajout de domaines Active Directory

Le mode Utilisateurs > Onglet Domaines liste les domaines Active Directory. Il permet de créer, modifier et supprimer des domaines. Le bouton 'Ajouter un Domaine' affiche le formulaire suivant.

L'administrateur saisit les informations suivantes :

- Type, Nom et Alias du domaine : le nom de domaine utilisé pour la connexion. Par exemple, 'siege.entreprise.com'.
- IP ou nom de serveur : adresse IP ou nom du serveur assurant le rôle de serveur Active Directory.
- Dn de base de recherche (utilisateur) : point d'entrée pour la recherche des utilisateurs.
- Dn de base de recherche (groupe) : point d'entrée pour la recherche des groupes.
- Filtre (utilisateur) : permet de définir des filtres pour la recherche des utilisateurs.
- Filtre (groupe) : permet de définir des filtres pour la recherche des groupes.
- Vérifier les droits lors du lancement du robot : permet au robot de vérifier si un utilisateur du domaine possède toujours les droits lors de l'exécution du traitement. Pour cela le robot a besoin de connaître le login et le mot de passe d'un utilisateur du domaine.
- Login : login d'un utilisateur du domaine.

\* Mot de passe : mot de passe de l'utilisateur du domaine. Le login et le mot de passe saisis ici permettent de vérifier les droits de l'utilisateur Active Directory lors de l'exécution du robot. En cliquant sur « Créer » la procédure de création de domaine Active Directory est finalisée.

image

L'administrateur doit ensuite modifier manuellement le fichier de configuration de la base de données PostgreSQL pour autoriser la connexion des utilisateurs du domaine. Dans le répertoire d'installation de PostgreSQL, modifier à l'aide d'un éditeur de texte le fichier `pg_hba.conf` situé dans le dossier `data`.

Avant modification vous devriez avoir la configuration suivante :

```
host    all    u_scheduler    127.0.0.1/32    trust
host    all    +superusers    127.0.0.1/32    md5
host    all    all            127.0.0.1/32    md5
# IPv6 local connections:
host    all    u_scheduler    ::1/128         trust
host    all    +superusers    ::1/128         md5
host    all    all            ::1/128         md5
```

Vous devez rajouter les deux lignes suivantes :

```
host    all    +gtf_nomdomaine    127.0.0.1/32    ldap ldapserver=nomduserveur_
↳ldapprefix=""
host    all    +gtf_nomdomaine    ::1/128         ldap ldapserver=nomduserveur_
↳ldapprefix=""
```

Pour obtenir :

```

host    all      u_scheduler      127.0.0.1/32    trust
host    all      +superusers      127.0.0.1/32    md5
host    all      +gtf_nomdomaine  127.0.0.1/32    ldap ldapserver=nomduserveur_
↳ldapprefix=""
host    all      all              127.0.0.1/32    md5
# IPv6 local connections:
host    all      u_scheduler      ::1/128         trust
host    all      +superusers      ::1/128         md5
host    all      +gtf_nomdomaine  ::1/128         ldap ldapserver=nomduserveur_
↳ldapprefix=""

```

## 2.2. Import d'utilisateurs d'Active Directory

Dans l'onglet Utilisateurs, le bouton « Importer de l'AD » permet d'importer des utilisateurs à partir d'un serveur Active Directory. Une interface de connexion apparaît à l'écran. L'administrateur saisit son login et mot de passe Active Directory afin de se connecter au domaine précédemment créé. Une fois la connexion effectuée, l'administrateur peut soit naviguer dans l'arborescence de l'annuaire du domaine, soit effectuer une recherche à partir de critères.

### 2.1.3 3. Gestion des privilèges

Les privilèges préfixés par « vitis\_ » correspondent aux droits propres au socle de développement Vitis :

- Le privilège vitis\_user permet de se connecter à l'application et d'accéder au mode Utilisateur.
- Le privilège vitis\_admin permet l'accès aux modes Utilisateurs, Configuration, Logs. Il a en charge la gestion des paramètres système et de la configuration de GTF. Il accède également dans le mode Aide à la documentation relative à l'API Vitis.

Des profils d'utilisateurs propres à vMap et GTF sont disponibles, chacun ayant des privilèges spécifiques. L'accès aux modes dépend des privilèges attribués à l'utilisateur.

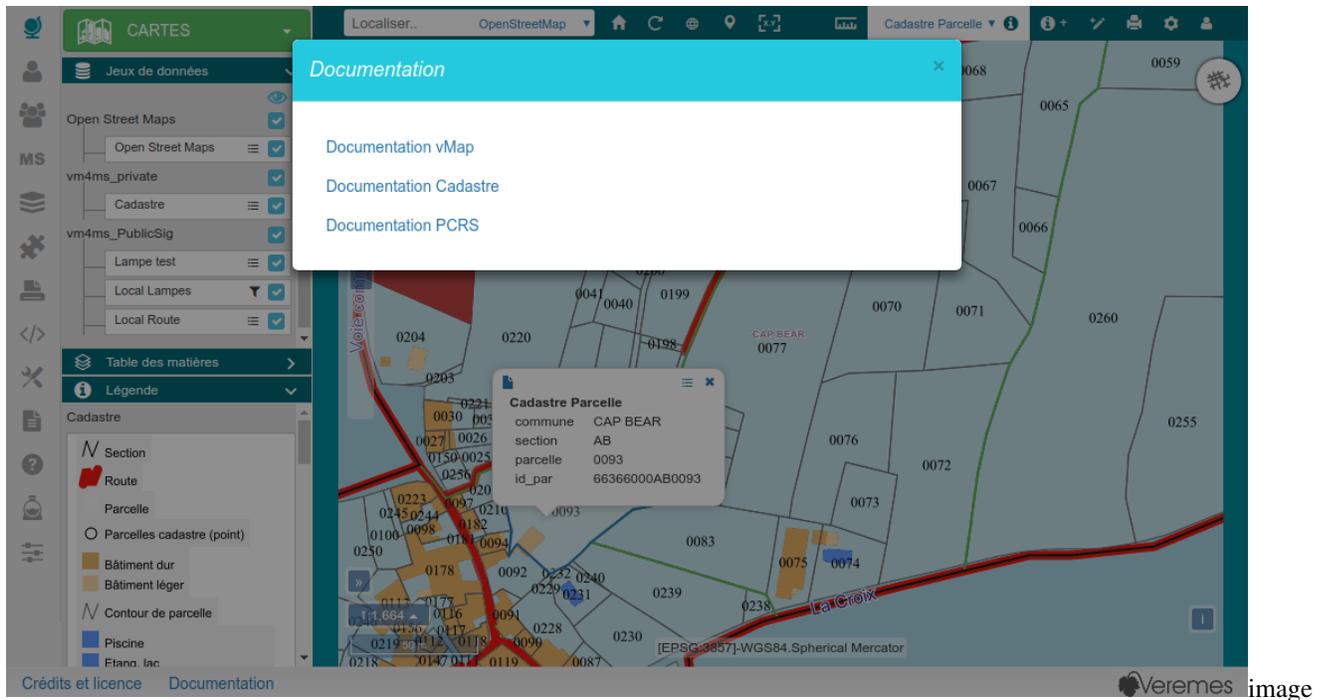
- vmap\_user = utilisateur de vMap ayant accès aux modes Visualisation cartographique.
- vmap\_admin = l'administrateur de l'application vmap a tous les droits.
- gtf\_admin = dans GTF, en plus des privilèges vitis\_admin, il accède au mode Moteurs dans lequel il configure les moteurs FME et GTF. Il a en charge la gestion des utilisateurs de GTF et de la base de données.
- gtf\_author = l'auteur publie des projet FME sur GTF et les met à la disposition des utilisateurs en ayant droit.
- gtf\_user = utilisateur de GTF qui exécute des projets FME auxquels il a accès.
- vmap\_cadastre\_user = utilisateur du module Cadastre de vMap
- vm4ms\_admin = administrateur de vMap4MapServer

### **3.1 Configuration générale**

Documentation en cours de rédaction..

### **3.2 Gestion de la documentation**

Depuis la version 2018 l'utilisateur peut visualiser des liens de documentation depuis l'interface de l'application vMap, GTF etc..



Par défaut se trouvera le lien vers la documentation de l'application utilisée mais l'administrateur pourra ajouter des liens vers de la documentation propre.

Pour ajouter des liens de documentation il faut éditer le fichier de configuration client situé dans **[répertoire de l'application]/client/conf/properties.json** dans ce fichier JSON doit se trouver un tableau d'objets appelé « *documentation* ».

Exemple pour l'application vMap

```
"documentation": [{
  "name": "Documentation vMap",
  "url": "https://vmap.readthedocs.io/fr/latest/"
}]
```

Pour ajouter de la documentation propre il suffira d'enrichir ce tableau comme dans l'exemple ci-dessous :

```
"documentation": [{
  "name": "Documentation vMap",
  "url": "https://vmap.readthedocs.io/fr/latest/"
}, {
  "name": "Documentation Cadastre",
  "url": "https://...."
}, {
  "name": "Documentation PCRS",
  "url": "https://...."
}]
```

**Attention :** lors d'une mise à jour ce fichier sera remplacé, il est donc important de le sauvegarder avant de lancer cette dernière