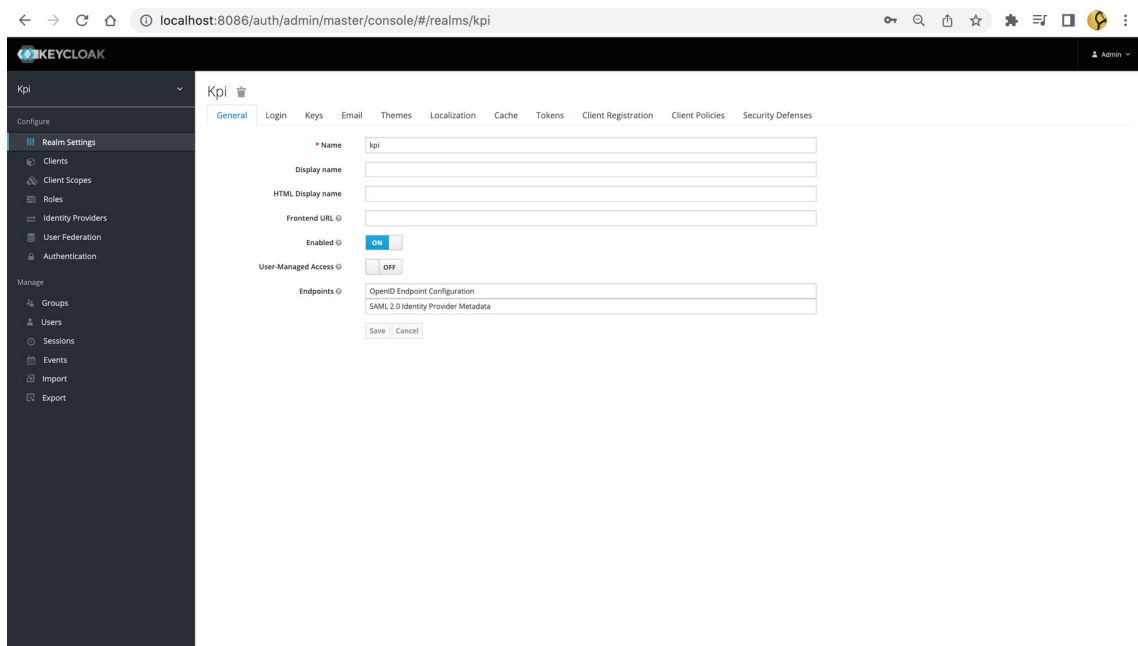


Les étapes de paramétrage keycloak

1- Création du realm

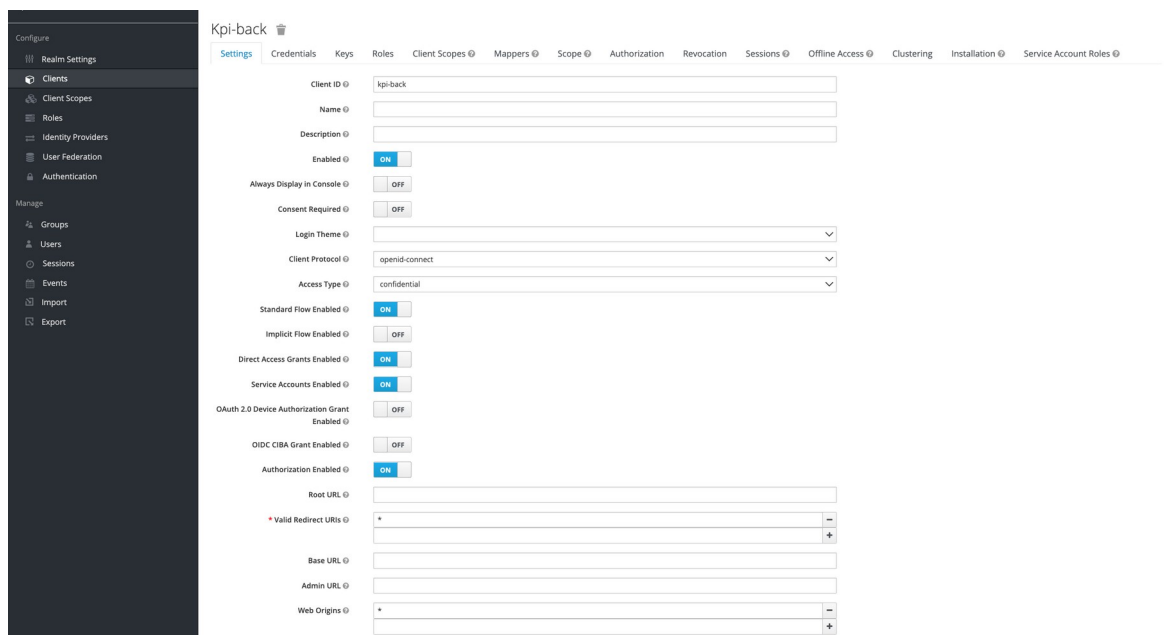
Accédez à `http://${KEYCLOAK_URL}/auth/admin/` et connectez-vous à la console d'administration Keycloak à l'aide des informations d'identification d'administrateur (login/mot de passe)

Ajouter un realm, puis Tapez kpi dans le champ nom et cliquez sur Créer



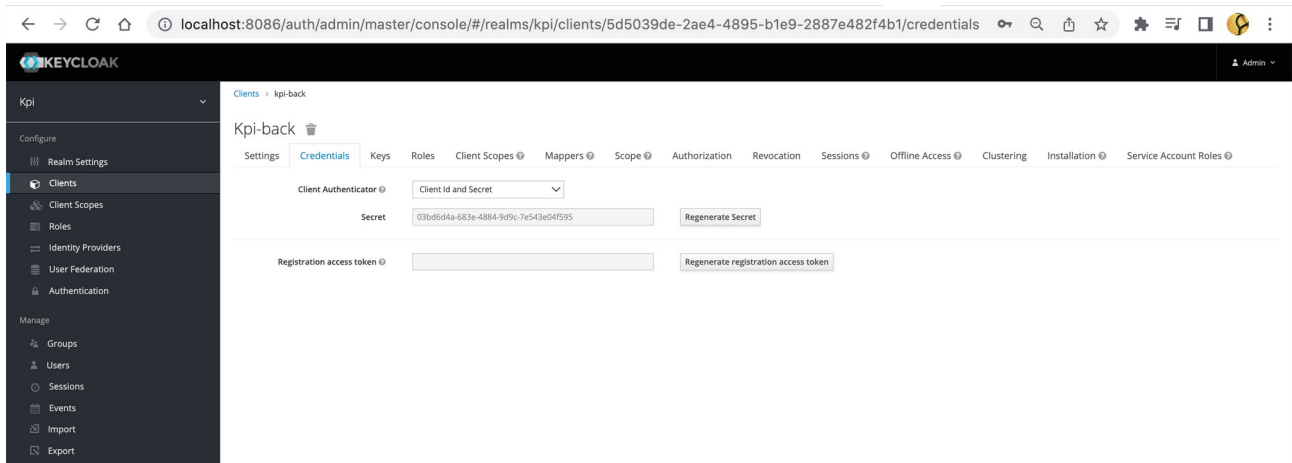
2- Création du client

Cliquez sur le menu Clients dans le volet de gauche. Tous les clients disponibles pour le domaine sélectionné seront répertoriés ici, puis cliquer sur ajouter :



Définissez le type d'accès sur **Confidential**, l'autorisation activée sur **ON**, le compte de service activé sur **ON** et cliquez sur Enregistrer .

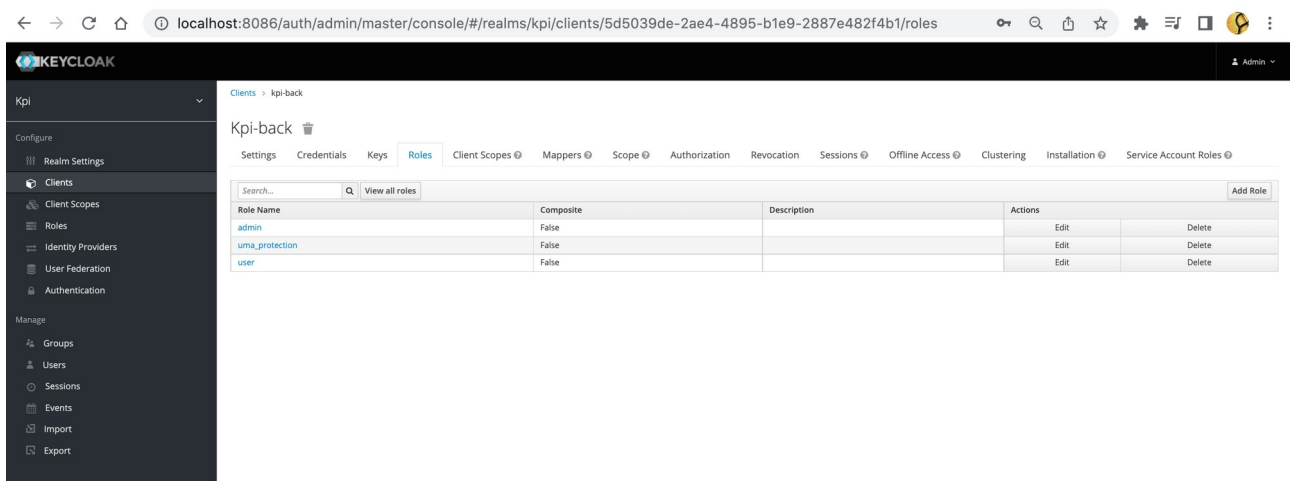
L'onglet Informations d'identification (**Credentials**) affichera le secret client requis dans les fichiers de configuration du serveur et des les fichiers de configuration des micro-services back-end



- Accédez ensuite à l'onglet Rôles client pour définir les rôles des autorisations des utilisateurs aux différentes API's exposées par les micro-services.

Créons alors deux rôles : user et admin en cliquant sur le bouton Ajouter un rôle "user" et enregistrer et un rôle "admin" et enregistrer



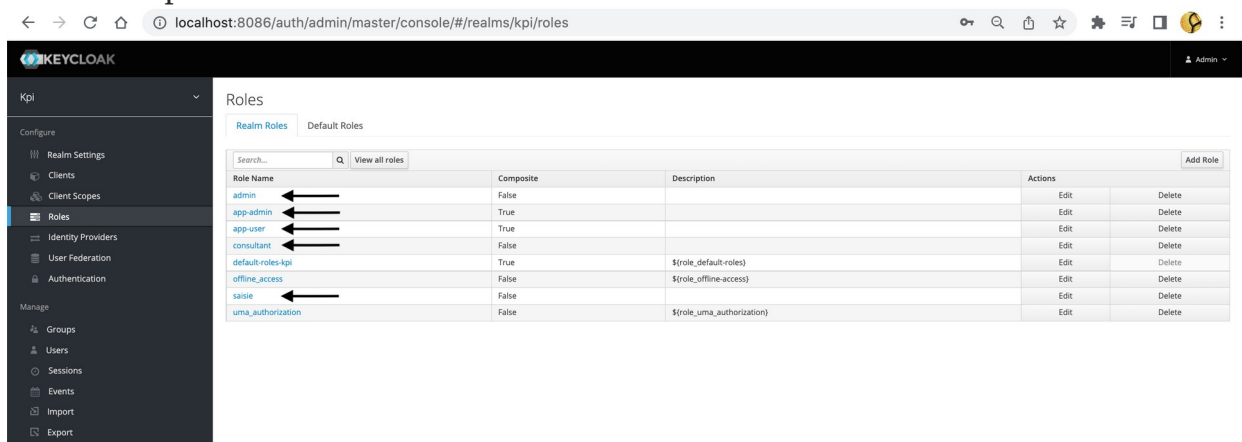


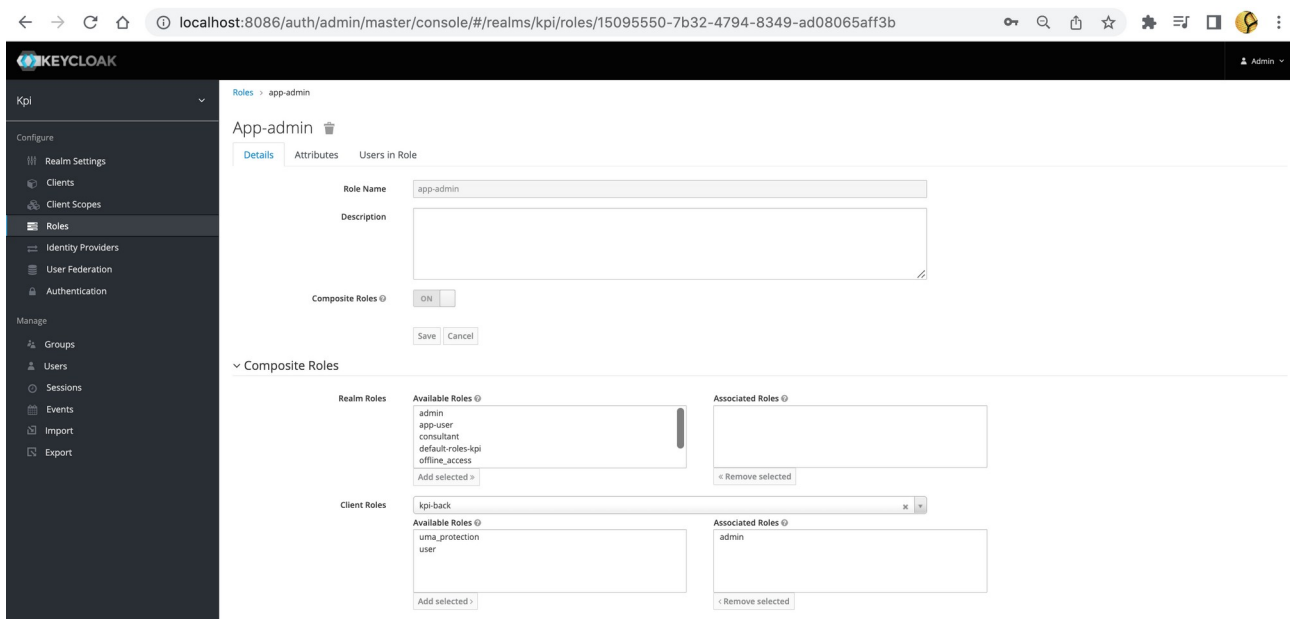
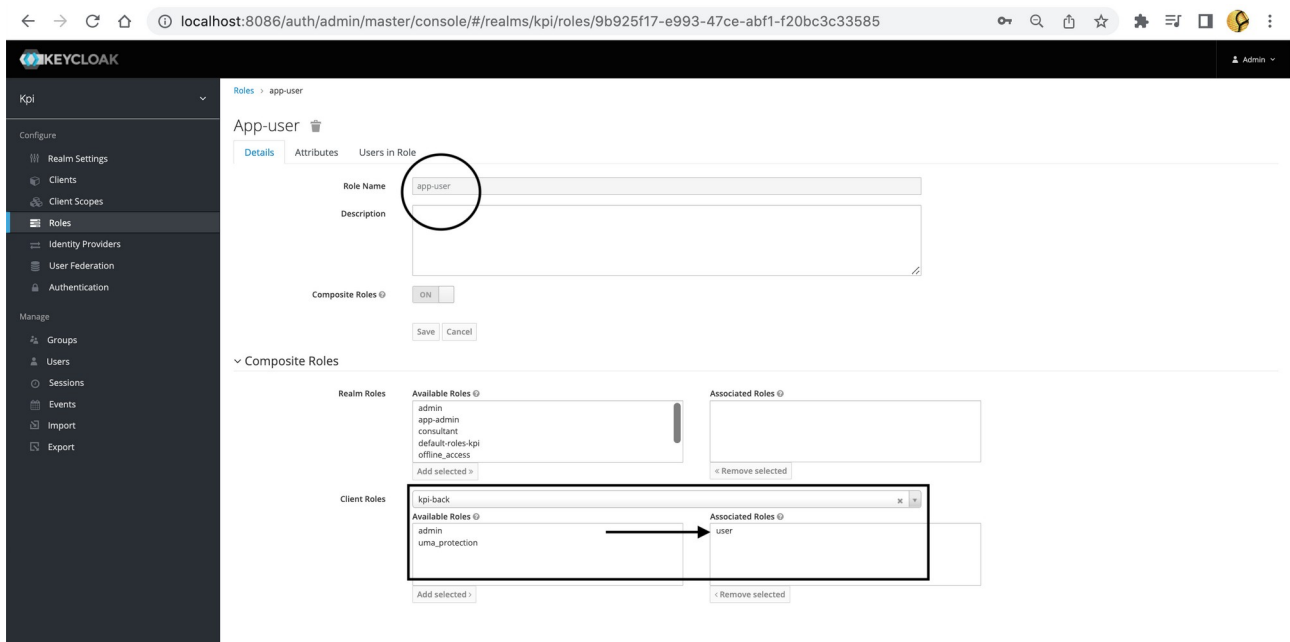
3 - Création des rôles : app-admin , app-user

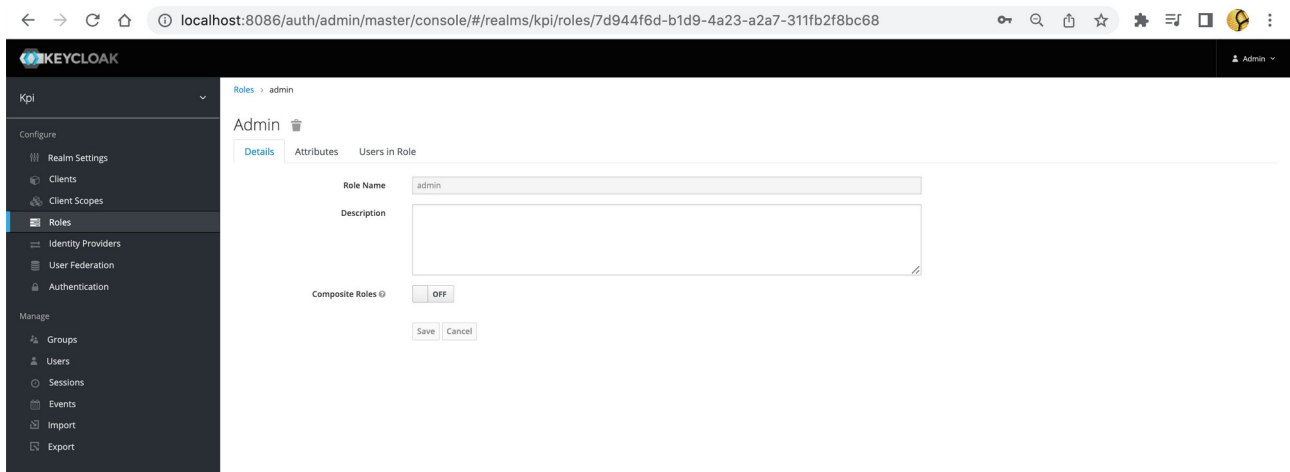
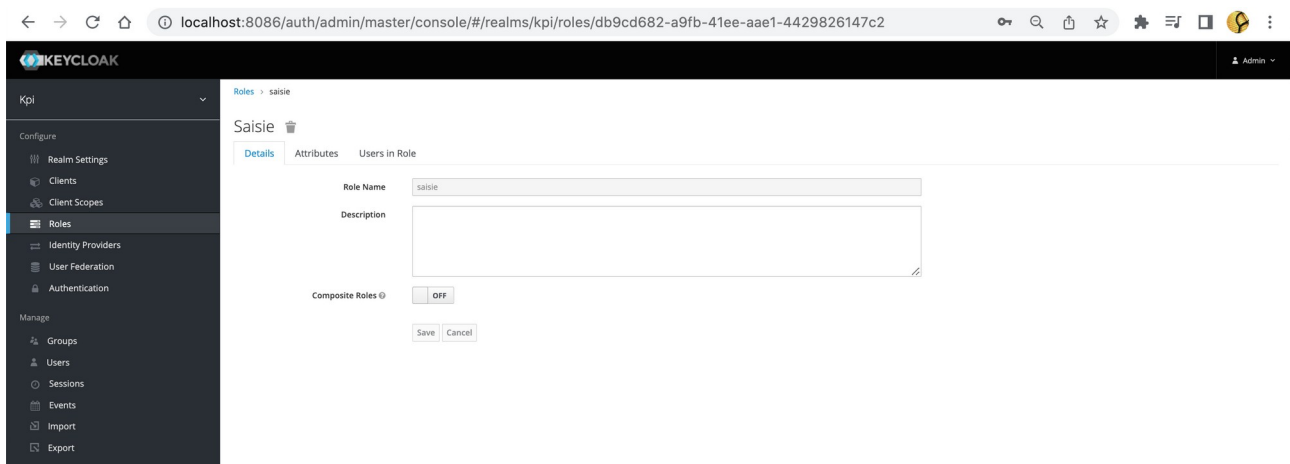
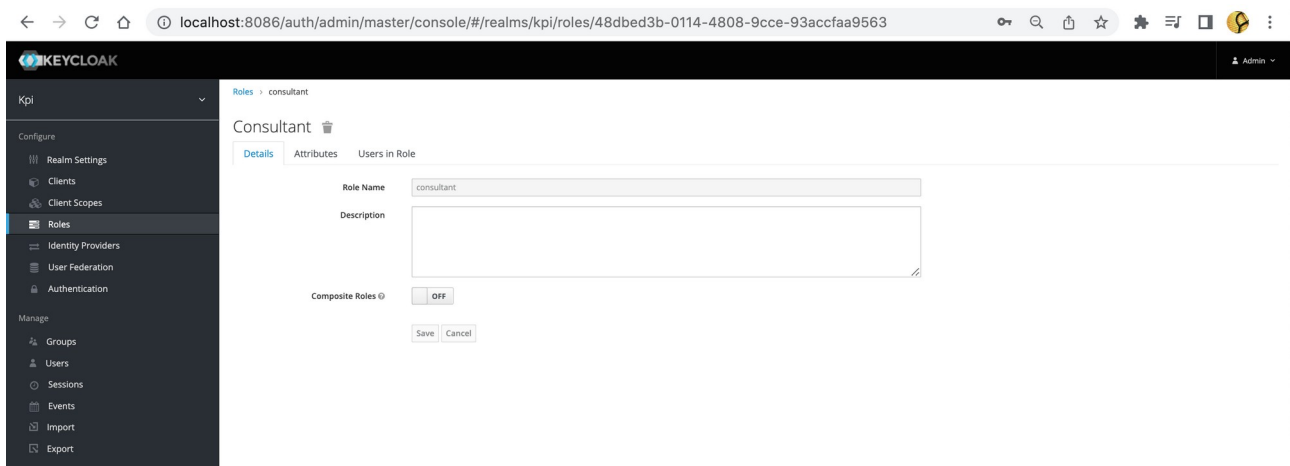
Les applications attribuent souvent des accès et des autorisations à des rôles spécifiques plutôt qu'à des utilisateurs individuels, car la gestion des utilisateurs peut être trop fine et difficile à gérer.

Créons des rôles **app-user, app-admin, saisie, consultant, admin**

1. Cliquez sur le menu **Rôles** dans le volet de gauche. Tous les rôles disponibles seront répertoriés ici.







5 - création du super user:

- Dans le menu, cliquez sur **Utilisateurs** pour ouvrir la page de la liste des utilisateurs.
- Sur le côté droit de la liste d'utilisateurs vide, cliquez sur **Ajouter un utilisateur** pour ouvrir la page d'ajout d'utilisateur.

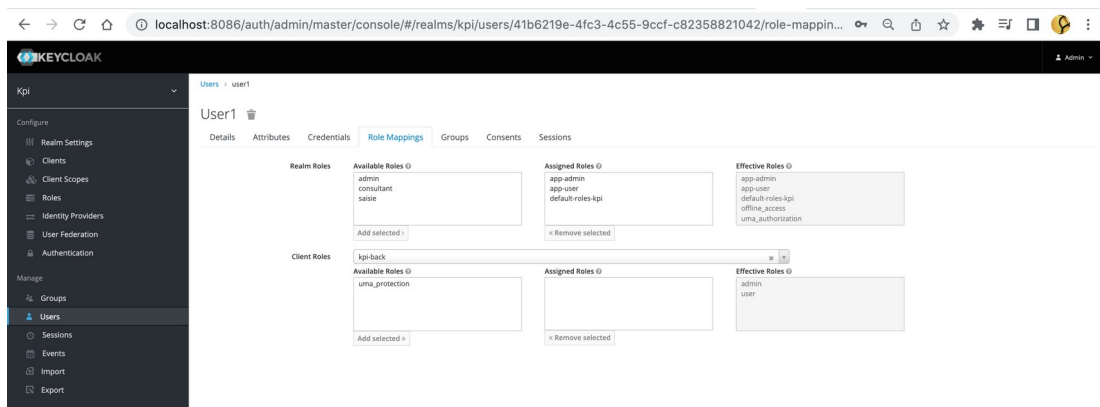
- Entrez un nom dans le **Username** champ ; Ex user1
c'est le seul champ obligatoire.
Basculez le commutateur **Email Verified** de **Off** à **On** et cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les données et ouvrir la page de gestion pour le nouvel utilisateur.

The screenshot shows the Keycloak administration console at `localhost:8086/auth/admin/master/console/#/realms/kpi/users/41b6219e-4fc3-4c55-9ccf-c82358821042`. The left sidebar shows the 'Users' section under 'Manage'. The main panel displays the 'Details' tab for 'User1'. Fields include ID, Created At, Username (filled with 'user1'), Email, First Name, and Last Name. The 'User Enabled' toggle is 'ON' and 'Email Verified' is 'OFF'. At the bottom, there are buttons for 'Impersonate', 'Save', and 'Cancel'.

- Cliquez sur l'onglet Informations d'identification (**Credentials**) pour définir un mot de passe pour le nouvel utilisateur (**Temporary Off**)

The screenshot shows the 'Credentials' tab for 'User1' in the Keycloak console. The 'Manage Credentials' section shows a table with one entry: a 'password' type credential. Below this, the 'Reset Password' section has fields for 'Password' and 'Password Confirmation', and a 'Temporary' toggle set to 'OFF'. A 'Reset Password' button is at the bottom.

- Cliquez sur l'onglet **Mappages des rôles** pour attribuer des rôles de domaine à l'utilisateur. La liste des rôles de domaine sera disponible dans la liste des rôles disponibles.



Personnalisation du thème login avec le logo de la RAM

vous devez copier le dossier theme de la page login (voir le dossier fixtures) dans /KEYCLOAK_INSTALLATION_DIRECTORY/themes/ pour la personnalisation de la page avec le logo de du RAM.

