

## Spécifications techniques : API EcoGarden & co

Routes accessibles sans authentification :

- POST /user : Cette route permet de créer un nouveau compte utilisateur. Tout le monde peut créer son propre compte. Attention toutefois, en plus du login et du mot de passe, nous voudrions rendre obligatoire au moins une information sur la ville de l'utilisateur. Je te laisse décider de ce qui est le plus pratique pour toi, un nom ou un code postal, sachant que cette information sera utilisée dans certains cas pour avoir des informations sur la météo.
- POST /auth : Cette route permet de s'authentifier avec un token JWT.

Routes accessibles aux utilisateurs authentifiés et aux admins :

- GET /conseil/{mois} : permet de récupérer un tableau avec tous les conseils du mois spécifié. Le mois est au format numérique (1=janvier, 2=février, etc...)
- GET /conseil/ : permet de récupérer un tableau avec tous les conseils du mois en cours.
- GET /meteo/{ville} : permet de retourner la météo d'une ville donnée. La météo sera récupérée sur une API publique et stockée en cache pour éviter de surcharger l'API publique.
- GET /meteo : Dans le cas où la ville n'est pas renseignée, c'est la ville du compte utilisateur qui est utilisée. S'il y a plusieurs réponses pour un même nom de ville, pour l'instant, on prend systématiquement la première proposition. Pense aussi à retourner une erreur si la ville n'est pas trouvée par l'API météo.

Pour l'**API météo**, je te propose d'utiliser [openWeatherMap](#), mais tu peux en choisir une autre si tu préfères tant qu'elle est gratuite. Je te laisse décider quelles informations tu veux afficher, mais inutile d'être trop détaillé pour l'instant. Comme il s'agit pour l'instant d'une première version, ne te complique pas la vie avec la gestion des accents ou les caractères spéciaux éventuels.

Routes accessibles seulement aux administrateurs :

- POST /conseil : permet d'ajouter un conseil. Attention à bien préciser dans la requête la liste des mois ou le conseil s'applique. Le conseil est un simple champ texte pour l'instant.
- PUT /conseil/{id} : permet de mettre à jour le conseil qui correspond à l'id. Cette route ne met à jour que les informations réellement envoyées

(s'il ne faut changer que la liste des mois où le conseil s'applique, inutile de renvoyer l'intégralité du conseil).

- DELETE /conseil/{id} : permet de supprimer un conseil.
- PUT /user/{id} : permet de mettre à jour un compte.
- DELETE /user/{id} : permet de supprimer un compte.

Derniers points :

- Les informations retournées seront toutes au format JSON.
- Les cas d'erreur doivent être gérés, comme le fait de demander un conseil pour un mois invalide ou réaliser une opération sans être authentifié.

Attention à bien retourner des codes d'erreurs cohérents avec les erreurs possibles pour chaque route. Pour rappel :

- 200 ou 201 en cas de réussite.
- 400 pour une demande mal formulée (bad request).
- 401 pour un utilisateur non authentifié.
- 403 pour un accès refusé.
- 404 pour une ressource non trouvée.
- 500 pour une erreur serveur.