

# Controllers Sprint1

## Listes Actions des Controllers de la Sprint1

### ***Controller User***

Le Controller User effectuera toutes les tâches en rapport avec les utilisateurs.

#### **listAction**

Cette action permet de lister l'ensemble des utilisateurs du site (particuliers, professionnels et admin). Il faut être administrateur pour l'utiliser.

#### **showAction**

Cette action permet d'afficher le détail du compte d'un utilisateur. Elle prend en entrée l'id de l'utilisateur. Si l'utilisateur n'est pas trouvé, on est redirigé vers la page d'accueil.

Entrée : \$id

#### **upgradeAction**

Cette action permet de modifier le statut d'un utilisateur. Elle prend en entrée l'id de l'utilisateur à modifier et l'id du statut :

- 1 : particulier
- 2 : professionnel
- 3 : admin

Redirection vers le User.showAction correspondant à l'utilisateur modifié.

Il faut être administrateur pour l'utiliser. Redirection vers la page d'accueil sinon.

Entrée : \$id\_user, \$id\_status

### ***Controller Perturbation***

Le Controller Perturbation permet de gérer les perturbations.

#### **addAction**

Cette action permet de créer une nouvelle perturbation. Elle prend en entrée une Request request (correspondant à un formulaire).

Entrée : Request \$request

## **voteAction**

Cette action permet de voter pour une perturbation. Elle prend en entrée l'id de la perturbation et l'id du message à faire passer.

Entrée : \$id\_perturbation, \$id\_message

Id du message :

- 1 : inhiber (perturbation incorrecte)
- 2 : terminer (l'évènement a bien eu lieu mais il est terminé)
- 3 : valider (l'évènement a bien lieu)

Quand un professionnel effectue cette action, le statut de la perturbation est immédiatement modifié. Sinon, on compte combien de votes identiques existent, on considère qu'après 3 votes identiques le statut est modifié.

## **archiveAction**

Cette action permet à un professionnel d'archiver une action. Elle n'apparaît alors plus dans les listes sauf pour les administrateurs. Elle prend en entrée l'id de la perturbation à archiver.

Entrée : \$id

## **editAction**

Cette action permet à un Professionnel d'éditer une action. Elle prend en entrée le formulaire (Request request) et l'id de la perturbation à modifier.

Entrée : Request \$request, \$id

Cela crée une nouvelle « Formulation » associée à la Perturbation et Professionnel.

## **listNearest**

Cette action permet de lister les perturbations autour d'une position définie avec un rayon maximum (classée de la plus récente à la plus ancienne). Elle prend en entrée la position (type à définir) et un rayon (integer en mètres).

Entrée : \$position, \$rayon = 1000

## **listAll**

Cette action permet de lister toutes les perturbations du site, classée de la plus récente à la plus ancienne.

## ***Controller Enum***

Le Controller Enum sert à entrer les énumérations du site par l'administrateur. Il faut être administrateur pour utiliser chaque action de ce controller.

### **typeAddAction**

Permet à l'administrateur d'ajouter un nouveau type de Perturbation en ayant rempli un formulaire. Prend donc en entrée le dit formulaire.

Entrée : Request \$request

### **typeEditAction**

Permet à l'administrateur d'éditer un type. Prend en entrée le formulaire et l'id du type.

Entrée : Request \$request, \$id

### **typeDeleteAction**

Permet à l'administrateur de supprimer un type. Cela ne peut être fait que si le type n'est référencé par aucune Perturbation archivée ou non. Elle prend en entrée l'id du Type à supprimer.

Entrée : \$id

### **messageAddAction**

Idem Type avec les Message.

### **messageEditAction**

Idem Type avec les Message.

### **messageDeleteAction**

Idem Type avec les Message.