



Maquette

Thermo_Green_v3

GUILET Julien



Page de service

Référence : Vinci Thermo Green

Plan de classement : stadium-technic-analyse-conception-thermo-green

Niveau de confidentialité : confidential

Mises à jour

Version	Date	Auteur	Description du changement
1.0.0	01/11/2020	Julien GUILLET	Création Networking Inc.

Table des matières

Page de service.....	2
Objet du document	3
Conception	3
I. Maquette.....	3
II. Diagramme de séquence.....	4

Objet du document

Vinci Construction conçoit et réalise des enceintes sportives.

Les stades construits par Vinci sont équipés d'un dispositif de chauffage de la pelouse qui est sous-traité à un fabricant américain. La gestion de cet équipement est intégrée à la Gestion Technique Centralisée (GTC) des stades.

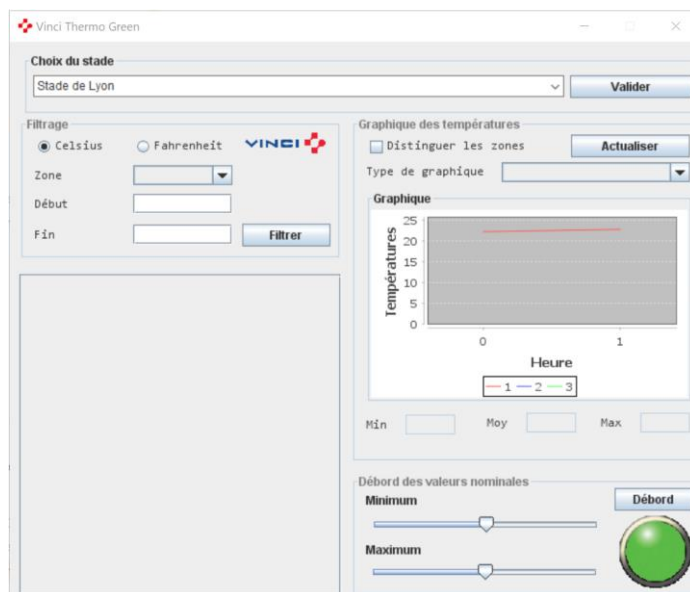
Ce document propose des éléments d'analyse conception de l'application Java qui permet à un utilisateur de consulter les mesures (degrés Celsius) de température de la pelouse de plusieurs stades.

Conception

I. Maquette

Voici la maquette de la version 3 de l'application. La modification par rapport à la version 2 est l'ajout de cet emplacement appelé « Choix du stade » en haut de l'application. Dans lequel nous pouvons voir une liste déroulante qui contient tous les stades présents dans la base de données MySQL.

Lorsque l'utilisateur arrivera sur l'application, il devra sélectionner un stade dans la liste déroulante et valider son choix avec le bouton valider présent à gauche de la liste. Après validation, les mesures de l'application correspondront aux données relatives au stade sélectionné.



II. Diagramme de séquence

Voici le diagramme de séquence de l'application v3. Ici, dans cette nouvelle version les données ne sont plus lues dans un fichier csv mais dans une base de données. L'utilisateur peut choisir les mesures d'un stade, ces mesures sont récupérées dans la base de données grâce à la fonction *SelectMesuresStadium(nomStade)* et renvoyées au contrôleur qui lui-même renvoie à la vue grâce à la fonction *getMesuresStade(nomStade)*.

