



# Analyse - Conception

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.....	1
Introduction.....	2
Description complète du modèle.....	2
I. Liste des acteurs.....	2
a. Acteur utilisateur.....	2
II. Cas d'utilisation Choisir de stade.....	2
a. Précondition du cas d'utilisation Choisir un stade.....	2
III. Diagramme classes métier.....	2
IV. Diagramme expérience utilisateur.....	2
V. Diagramme scénario boîte noire.....	3
VI. Diagramme de séquence.....	3

## Introduction

Ce document spécifie l'analyse conception de la version 3.0.0 du projet Vinci Thermo Green.

## Description complète du modèle

### I. Liste des acteurs

#### a. Acteur utilisateur

Dans cette version, l'utilisateur n'a pas besoin de s'authentifier. Cela peut être n'importe qui.

### II. Cas d'utilisation Choisir de stade

Choix du stade, l'utilisateur doit choisir parmi une liste, un stade afin de consulter ces mesures.

#### a. Précondition du cas d'utilisation Choisir un stade

La base de données MySQL est opérationnelle et accessible depuis l'application. Si la base de données n'a pas encore été créée veuillez utiliser le script : *script creation BDD + utilisateur.sql*. Il existe également un script de création d'un jeu d'essai et de suppression de la base de données et de l'utilisateur.

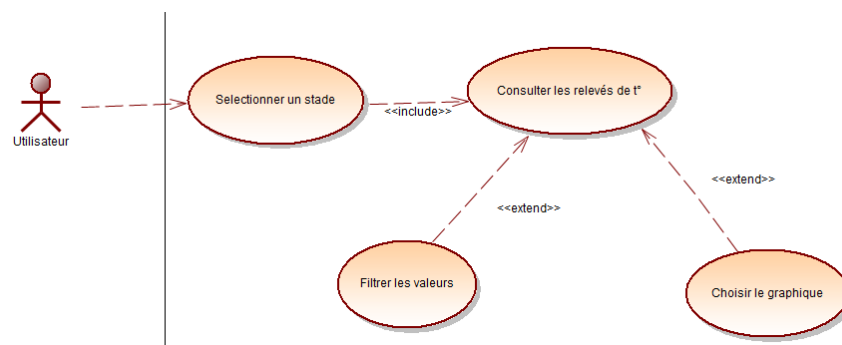
### III. Diagramme classes métier

Dans cette nouvelle version de l'application, une persistance des données mesurée est stockée dans une base de données MySQL. Voici le diagramme de classes.

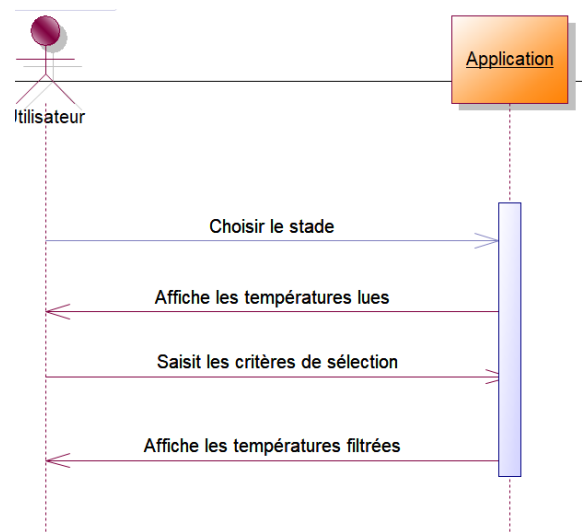


### IV. Diagramme expérience utilisateur

Le diagramme ci-dessous donne une vision synthétique des fonctionnalités attendues par les utilisateurs.



## V. Diagramme scénario boîte noire



Ce diagramme présente les interactions entre l'utilisateur et l'application vue comme une boîte noire.

## VI. 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)*.

