

**BCEPHAL-MS-003**

**B-CEPHAL**



**Client**

Moriset

www.moriset.com

Table des matières

[Table des tableaux ii](#_Toc60735996)

[Table des figures ii](#_Toc60735997)

[1. introduction 1](#_Toc60735998)

[1.1. But du document 1](#_Toc60735999)

[1.2. Cible 1](#_Toc60736000)

[1.3. Portée du projet 1](#_Toc60736001)

[1.4. Acronymes et abréviations 1](#_Toc60736002)

[1.5. Documents de référence 1](#_Toc60736003)

[2. Généralités et définitions 1](#_Toc60736004)

[3. Implémentation 2](#_Toc60736005)

[3.1. La classe Project 2](#_Toc60736006)

[3.2. La classe ProjectRepository 2](#_Toc60736007)

[3.3. La classe ProjectService 2](#_Toc60736008)

[3.4. La classe ProjectController 2](#_Toc60736009)

[3.4.1. La ressource « create » 3](#_Toc60736010)

[3.4.2. La ressource « duplicate » 3](#_Toc60736011)

# Table des tableaux

[Tableau 1: Acronymes et abréviations 1](#_Toc60736012)

[Tableau 2: Document de référence 1](#_Toc60736013)

# Table des figures

Aucune entrée de table d'illustration n'a été trouvée.

# introduction

## But du document

Ce document décrit le micro-service « Subscription ».

## Cible

Ce document s’adresse à l’équipe de développement de B-CEPHAL.

## Portée du projet

## Acronymes et abréviations

|  |  |
| --- | --- |
| Acronyme/Abréviation | Définition |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tableau 1: Acronymes et abréviations

## Documents de référence

|  |  |
| --- | --- |
| Référence | Titre |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tableau 2: Document de référence

# Généralités et définitions

B-CEPHAL est une application multi client qui peut être déployé en mode SaaS. Les données d’un client sont indépendantes de celles des autres clients. C’est données sont constituées d’un ensemble de projets, de profiles utilisateur et d’utilisateurs. Un projet, un profile ou un utilisateur est associé à un et un seul client. Toutes les opérations dans B-CEPHAL s’effectuent toujours dans le contexte d’un client.

Les opérations de gestion des clients sont réservées à l’administrateur B-CEPHAL. Tout client possède un ou plusieurs super utilisateurs qui jouent le rôle d’administrateur pour ce client.

Un client est identifié par un numéro unique.

Un administrateur peut :

* Créer un nouveau client
* Modifier les informations d’un client
* Activer ou désactiver un client

# Implémentation

## La classe Client

Package: *com.moriset.bcephal.project.domain*

Table: *BCP\_CLIENT*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Client** | | | |
| **id** | Long | BIGINT | ID |
| **code** | String | VARCHAR (50) | Unique identifier |
| **name** | String | VARCHAR (100) | The name of the project |
| **description** | String | VARCHAR (255) | The description |
| **creationDate** | Date | TIMESTAMP | The creation date and time |
| **toString()** | String |  | |

SQL:

CREATE TABLE bcp\_project (

id BIGINT not null,

code VARCHAR(50) not null,

name VARCHAR(100) not null,

description VARCHAR(255),

creation\_date TIMESTAMP,

PRIMARY KEY (id)

)

CREATE SEQUENCE project\_seq START WITH 1 INCREMENT BY 1;

## La classe ProjectRepository

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ProjectRepository** extends JpaRepository<Project, Long> | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## La classe ProjectService

|  |  |
| --- | --- |
| **ProjectService** extends Service | |
|  |  |
| Project save(Project project) |  |
| Optional<Project> getById(Long id) |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## La classe ProjectController

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ProjectController** extends Controller | | |
|  | Long |  |
|  | String |  |

### La ressource « create »

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **create** | | |
| Header | @PostMapping(“/create”) |  |
|  | @ResponseStatus(HttpStatus.CREATED) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Exceptions |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Parameters | @RequestBody String projectName |  |
| @RequestHeader("Accept-Language") Locale locale |  |
| Response | Project | Created project |
|  |  |  |
|  | | |

### La ressource « duplicate »

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **duplicate** | | |
| Header | @PostMapping(“/duplicate”) |  |
|  | @ResponseStatus(HttpStatus.CREATED) |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Exceptions |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Parameters | @RequestBody String projectName |  |
| @RequestHeader("Accept-Language") Locale locale |  |
| Response | Project | Created project |
|  |  |  |
|  | | |