# Spécifications Techniques EDYCEM

Table des matières

[Spécifications Techniques EDYCEM 1](#_Toc13729346)

[1. Objet du document 4](#_Toc13729347)

[2. Modèle de données 4](#_Toc13729348)

[2.1 Schéma conceptuel 4](#_Toc13729349)

[2.2 Entités 5](#_Toc13729350)

[2.2.1 Projet 5](#_Toc13729351)

[2.2.2 Section Information 6](#_Toc13729352)

[2.2.3 Section Finance 6](#_Toc13729353)

[2.2.4 Section Assurance 7](#_Toc13729354)

[2.2.5 Section Accord de confidentialité 7](#_Toc13729355)

[2.2.6 Section Contrat 8](#_Toc13729356)

[2.2.7 Section Invention 8](#_Toc13729357)

[2.2.8 Validation du CODIR 9](#_Toc13729358)

[2.2.9 Saisie des heures 9](#_Toc13729359)

[2.2.10 Utilisateur 10](#_Toc13729360)

[2.2.11 Tâche 10](#_Toc13729361)

[2.2.12 Activité 10](#_Toc13729362)

[2.2.13 Partenaire 11](#_Toc13729363)

[3. API REST 12](#_Toc13729364)

[3.1 Projet 12](#_Toc13729365)

[3.1.1 Création 12](#_Toc13729366)

[3.1.2 Modification 12](#_Toc13729367)

[3.1.3 Suppression 13](#_Toc13729368)

[3.1.4 Liste 13](#_Toc13729369)

[3.2 Section Informations 14](#_Toc13729370)

[3.2.1 Création 14](#_Toc13729371)

[3.2.2 Modification 14](#_Toc13729372)

[3.2.3 Suppression 15](#_Toc13729373)

[3.2.4 By project\_id 15](#_Toc13729374)

[3.3 Section Finance 16](#_Toc13729375)

[3.3.1 Création 16](#_Toc13729376)

[3.3.2 Modification 17](#_Toc13729377)

[3.3.3 Suppression 17](#_Toc13729378)

[3.3.4 By project\_id 18](#_Toc13729379)

[3.4 Section Assurance 18](#_Toc13729380)

[3.4.1 Création 18](#_Toc13729381)

[3.4.2 Modification 19](#_Toc13729382)

[3.4.3 Suppression 19](#_Toc13729383)

[3.4.4 By project\_id 19](#_Toc13729384)

[3.5 Section Accord de confidentialité 20](#_Toc13729385)

[3.5.1 Création 20](#_Toc13729386)

[3.5.2 Modification 20](#_Toc13729387)

[3.5.3 Suppression 21](#_Toc13729388)

[3.5.4 By project\_id 21](#_Toc13729389)

[3.6 Section Contrat 21](#_Toc13729390)

[3.6.1 Création 21](#_Toc13729391)

[3.6.2 Modification 22](#_Toc13729392)

[3.6.3 Suppression 23](#_Toc13729393)

[3.6.4 By project\_id 23](#_Toc13729394)

[3.7 Section Invention 23](#_Toc13729395)

[3.7.1 Création 23](#_Toc13729396)

[3.7.2 Modification 24](#_Toc13729397)

[3.7.3 Suppression 25](#_Toc13729398)

[3.7.4 By project\_id 25](#_Toc13729399)

[3.8 Validation du CODIR 25](#_Toc13729400)

[3.8.1 Création 25](#_Toc13729401)

[3.8.2 Modification 26](#_Toc13729402)

[3.8.3 Suppression 27](#_Toc13729403)

[3.8.4 By project\_id 27](#_Toc13729404)

[3.9 Saisie des heures 27](#_Toc13729405)

[3.9.1 Création 27](#_Toc13729406)

[3.9.2 Modification 28](#_Toc13729407)

[3.9.3 Suppression 28](#_Toc13729408)

[3.9.4 By project\_id 29](#_Toc13729409)

[3.9.5 By project\_id AND task\_id 31](#_Toc13729410)

[3.10 Utilisateur 31](#_Toc13729411)

[3.10.1 Création 31](#_Toc13729412)

[3.10.2 Modification 32](#_Toc13729413)

[3.10.3 Suppression 33](#_Toc13729414)

[3.10.4 Liste 33](#_Toc13729415)

[3.10.5 Connexion d’un utilisateur 33](#_Toc13729416)

[3.11 Tâche 34](#_Toc13729417)

[3.11.1 Création 34](#_Toc13729418)

[3.11.2 Modification 35](#_Toc13729419)

[3.11.3 Suppression 35](#_Toc13729420)

[3.11.4 By project\_id AND activity\_id 35](#_Toc13729421)

[3.12 Activité 36](#_Toc13729422)

[3.12.1 Création 36](#_Toc13729423)

[3.12.2 Modification 37](#_Toc13729424)

[3.12.3 Suppression 37](#_Toc13729425)

[3.12.4 By project\_id 38](#_Toc13729426)

[3.13 Partenaire 38](#_Toc13729427)

[3.13.1 Création 38](#_Toc13729428)

[3.13.2 Création de la liaison Partenaire – Projet 39](#_Toc13729429)

[3.13.3 Modification 39](#_Toc13729430)

[3.13.4 Suppression 40](#_Toc13729431)

[3.13.5 Liste 40](#_Toc13729432)

[3.13.6 By project\_id 40](#_Toc13729433)

# Objet du document

Ce document à pour ambition de détailler techniquement le fonctionnement de l’API REST Edycem.

Cette application sera développée en Java avec le Framework SpringBoot et aura pour but de faciliter la transition des données sur l’ensemble des applications amenées à gérer des projets au sein de l’entreprise.

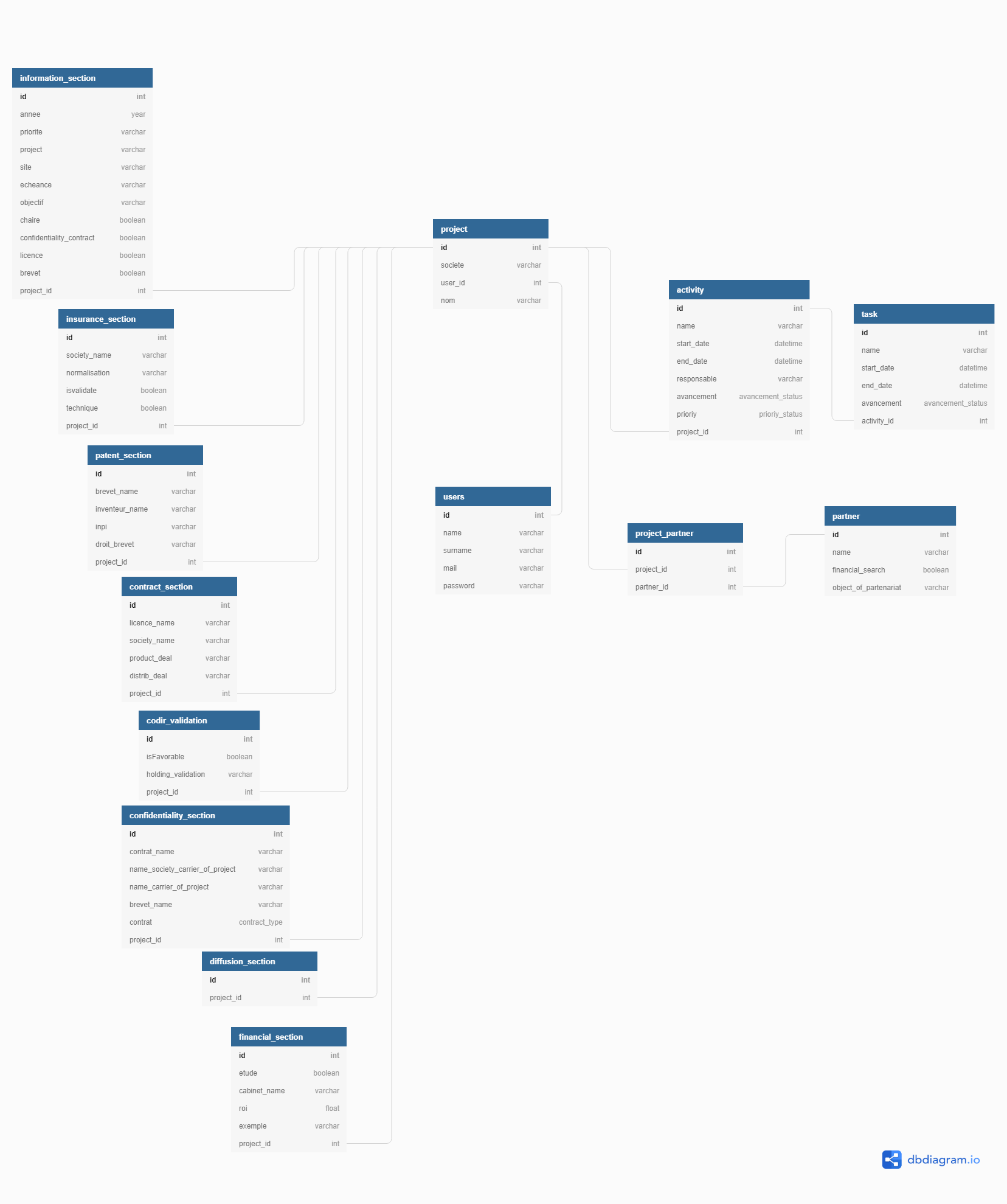
Dans le cadre de ce projet, deux interfaces sont également à développer :

* Une application mobile en Java, dédié à la saisie des heures des collaborateurs sur un projet et à la création de nouveaux projets
* Une application lourde sur PC en Python, dédié au contrôle de gestion afin d’administrer l’application mobile (création d’utilisateurs, validation des propositions de projets, etc.)

# Modèle de données

## Schéma conceptuel

[Diagramme DB](https://dbdiagram.io/d/5d1dc021ced98361d6dc5622)



## Entités

## Projet

**Nom technique : *project***

Un projet peut être créé par un utilisateur sous forme d’*idée*, ce projet ne renseigne alors que les champs obligatoires en attente de validation par le contrôle de gestion, qui remplira les champs manquant lorsque le projet est validé, et par le CODIR.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| ID | Entier |  | Identifiant technique du projet | OUI |
| societe | Chaine de caractère | 100 | Nom de la société rattaché à ce projet | OUI |
| name | Chaine de caractère | 100 | Nom du projet | OUI |
| User\_id | Entier |  | Identifiant de l’utilisateur ayant créé le projet | OUI |

## Section Information

**Nom technique : *information\_section***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| Id | Entier |  | Identifiant technique de la section Information du projet | OUI |
| year | Entier |  | Année d’éligibilité CIR | OUI |
| priority | Enum | 50 | Ordre de priorité du projet | OUI |
| chaire | Booléen |  | Determine si le projet rentre dans le cadre de la Chaire | OUI |
| deadline | Chaine de caractère | 10 | Date d’echeance prévisionnelle du projet | OUI |
| Objectives | Chaine de caractère | 500 | Informations relatives à l’objectif du projet | OUI |
| Confidentiality\_contract | Booléen |  | Si un contrat de confidentialité est à prévoir ou non | OUI |
| licence | Booléen |  | Si une license est à prévoir ou non | OUI |
| Brevet | Booléen |  | Si un brevet est à prévoir ou non | OUI |
| project\_id | Entier |  | Identifiant du projet | OUI |

## Section Finance

**Nom technique : *financial\_section***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| Id | Entier |  | Identifiant technique de la section finance du projet | OUI |
| accountancy\_name | Chaine de caractères | 100 | Nom du cabinet comptable | NON |
| etude | Booléen |  | Si le projet requiert une étude de marché | OUI |
| Roi | Nombre à décimal |  | Retour sur investissement | NON |
| description | Chaine de caractère | 500 | Description synthétique de l’étude de marché | NON |
| project\_id | Entier |  | Identifiant du projet | OUI |

## Section Assurance

**Nom technique : *insurance\_section***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| id | Entier |  | Identifiant technique de la section Assurance du projet | OUI |
| society\_name | Chaine de caractère | 100 | Nom de la société demandeuse d’une démarche de normalisation | OUI |
| normalisation\_type | Chaine de caractère | 100 | Type de démarche de normalisation | OUI |
| validate | Booléen |  | Si l’assurance est validée ou non | OUI |
| technique | Enum |  | COURANTE ou NON COURANTE | OUI |
| project\_id | Entier |  | Identifiant du projet | OUI |

## Section Accord de confidentialité

**Nom technique : *confidentiality\_section***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| id | Entier |  | Identifiant technique de la section Accord de confidentialité du projet | OUI |
| society\_name | Chaine de caractères | 100 | Nom de la société porteuse du projet | OUI |
| collaborator\_name | Chaine de caractère | 100 | Nom du porteur du projet | OUI |
| brevet\_name | Chaine de caractère | 100 | Nom du brevet si existant | NON |
| contract\_type | Enum |  | Type du contrat (interne/externe) | OUI |
| project\_id | Entier |  | Identifiant du projet | OUI |

## Section Contrat

**Nom technique : *contract\_section***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| id | Entier |  | Identifiant technique de la section Contrat du projet | OUI |
| licence\_name | Chaine de caractère | 100 | Nom de la license si existante | NON |
| society\_name | Chaine de caractère | 100 | Nom de la société | OUI |
| product\_deal | Chaine de caractère | 500 | Description de l’accord pour la partie “Fabrication” | OUI |
| distrib\_deal | Chaine de caractère | 500 | Description de l’accord pour la partie “Distribution et/ou Commerciale” | OUI |
| project\_id | Entier |  | Identifiant du projet | OUI |

## Section Invention

**Nom technique : *patent\_section***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| id | Entier |  | Identifiant technique de la section Invention du projet | OUI |
| brevet\_name | Chaine de caractère | 100 | Nom du brevet existant | OUI |
| inventor\_name | Chaine de caractère | 100 | Nom de l’inventeur | OUI |
| inpi | Chaine de caractère | 100 | Numéro INPI du brevet | OUI |
| rights\_brevet | Chaine de caractère | 100 | Droit de priorité sur le brevet | OUI |
| project\_id | Entier |  | Identifiant du projet | OUI |

## Validation du CODIR

**Nom technique : *codir\_validation***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| id | Entier |  | Identifiant technique de la section Validation CODIR du projet | OUI |
| favorable | Booléen |  | Si le CODIR est favorable ou non au projet | OUI |
| description | Chaine de caractère | 500 | Description du CODIR sur la raison de la validation/refus du projet | OUI |
| holding\_description | Chaine de caractère | 500 | Description du CODIR sur la raison de la validation/refus du Holding | OUI |
| project\_id | Entier |  | Identifiant du projet | OUI |

## Saisie des heures

**Nom technique : *time\_spent***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| Id | Entier |  | Identifiant technique de la saisie du temps | OUI |
| Project\_id | Entier |  | Identifiant du projet | OUI |
| Task\_id | Entier |  | Identifiant de la tache | OUI |
| User\_id | Entier |  | Identifiant de l’utilisateur | OUI |
| Hours | Décimal |  | Nombre d’heures | OUI |
| Entry\_date | Date et heure |  | Date de saisie des heures | OUI |
| Description | Chaine de caractères | 200 | Description du travail effectué | OUI |

## Utilisateur

**Nom technique : *user***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| id | Entier |  | Identifiant technique de l’utilisateur | OUI |
| name | Chaine de caractère | 100 | Nom de l’utilisateur | OUI |
| surname | Chaine de caractère | 100 | Prénom de l’utilisateur | OUI |
| mail | Chaine de caractère | 100 | Adresse mail de l’utilisateur | NON |
| password | Chaine de caractère | 100 | Mot de passe de l’utilisateur | OUI |

## Tâche

**Nom technique : *task***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| id | Entier |  | Identifiant technique de la tâche | OUI |
| name | Chaine de caractère | 100 | Nom de la tâche | OUI |
| start\_date | Date et heure |  | Date de début de la tache | OUI |
| end\_date | Date et Heure |  | Date de fin de la tâche | OUI |
| avancement | Enum |  | STAND\_BY, IN\_PROGRESS, DONE | OUI |
| activity\_id | Entier |  | Identifiant de l’activité lié | OUI |

## Activité

**Nom technique : *activity***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| id | Entier |  | Identifiant technique de l’activité | OUI |
| name | Chaine de caractère | 100 | Nom de l’activité | OUI |
| start\_date | Date et Heure |  | Date de début de l’activité | OUI |
| end\_date | Date et heure |  | Date de fin de l’activité | OUI |
| priority | Enum |  | URGENT, NORMAL, WEAK | OUI |
| progress | Enum |  | STAND\_BY, IN\_PROGRESS, DONE | OUI |

## Partenaire

**Nom technique : *partner***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| Id | Entier |  | Identifiant technique du partenaire | OUI |
| Name | Chaine de caractère | 100 | Nom du partenaire | OUI |
| Financial\_search | Booléen |  | Si une enquête financière à été effectué sur ce partenaire | OUI |
| Partnership\_purpose | Chaine de caractère | 500 | Objet du partenariat | OUI |

Liaison Partenaire - Projet :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Champ** | **Type** | **Taille** | **Description** | **Obligatoire** |
| id | Entier |  | Identifiant de la liaison entre un projet et un partenaire | OUI |
| project\_id | Entier |  | Identifiant du projet | OUI |
| partner\_id | Entier |  | Identifiant du partenaire | OUI |

# API REST

## Projet

### Création

POST /edycem/projet

Exemple de requête envoyé à l’API :

{

"societe": "EDYCEM",

"user\_id": 1,

"name": "Mon projet"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"project\_id": 1,

"societe": "EDYCEM",

"user\_id": 1,

"name": "Mon projet"

}

### Modification

PATCH /edycem/projet/{project\_id}

Exemple de requête envoyé à l’API :

{

"name": "Mon deuxième projet"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"project\_id": 1,

"societe": "EDYCEM",

"user\_id": 1,

"name": "Mon deuxième projet"

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id}

### Liste

GET /edycem/projet/

Exemple de réponse de l’API :

[

{

"project\_id": 1,

"societe": "EDYCEM",

"user\_id": 1,

"name": "Mon deuxième projet"

},

{

"project\_id": 2,

"societe": "EDYCEM",

"user\_id": 2,

"name": "Le projet de Michel"

}

]

## Section Informations

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/informations

Exemple de requête envoyé à l’API :

{

"year": 2020,

"priority": "HIGH",

"chaire": true,

"deadline": "31/12/2020",

"objectives": "Les objectifs sont les suivant : Obj1, Obj2 et Obj3",

"confidentiality\_contract" : true,

"licence" : false,

"brevet" : false,

"project\_id" : 1

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"information\_section\_id" : 1,

"year": 2020,

"priority": "HIGH",

"chaire": true,

"deadline": "31/12/2020",

"objectives": "Les objectifs sont les suivant : Obj1, Obj2 et Obj3",

"confidentiality\_contract" : true,

"licence" : false,

"brevet" : false,

"project\_id" : 1

}

### Modification

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/informations/{information\_section\_id}

Exemple de requête envoyé à l’API :

{

"licence" : true

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"information\_section\_id" : 1,

"year": 2020,

"priority": "HIGH",

"chaire": true,

"deadline": "31/12/2020",

"objectives": "Les objectifs sont les suivant : Obj1, Obj2 et Obj3",

"confidentiality\_contract" : true,

"licence" : true,

"brevet" : false,

"project\_id" : 1

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/informations/{information\_section\_id}

### By project\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/informations/

Exemple de réponse de l’API :

{

"information\_section\_id" : 1,

"year": 2020,

"priority": "HIGH",

"chaire": true,

"deadline": "31/12/2020",

"objectives": "Les objectifs sont les suivant : Obj1, Obj2 et Obj3",

"confidentiality\_contract" : true,

"licence" : true,

"brevet" : false,

"project\_id" : 1

}

## Section Finance

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/finance/

Exemple de requête à l’API :

{

"accountancy\_name": "Cabinet Dupont & Co",

"etude": true,

"roi": true,

"deadline": "31/12/2020",

"description": "L’étude de marché lorem ipsum"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"financial\_section\_id" : 1,

"accountancy\_name": "Cabinet Dupont & Co",

"etude": true,

"roi": true,

"deadline": "31/12/2020",

"description": "L’étude de marché lorem ipsum",

"project\_id" : 1

}

### Modification

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/finance/{finance\_section\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"accountancy\_name": "Cabinet Dupond & Friends",

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"financial\_section\_id" : 1,

"accountancy\_name": "Cabinet Dupond & Friends",

"etude": true,

"roi": true,

"deadline": "31/12/2020",

"description": "L’étude de marché lorem ipsum",

"project\_id" : 1

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/finance/{finance\_section\_id}

### By project\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/finance/

Exemple de réponse de l’API :

{

"financial\_section\_id" : 1,

"accountancy\_name": "Cabinet Dupond & Friends",

"etude": true,

"roi": 80,

"deadline": "31/12/2020",

"description": "L’étude de marché lorem ipsum",

"project\_id" : 1

}

## Section Assurance

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/assurance/

Exemple de requête à l’API :

{

"society\_name": "EDF",

"normalisation\_type": "TYPE",

"validate": true,

"technique": "COURANTE",

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"insurance\_section\_id" : 1,

"society\_name": "EDF",

"normalisation\_type": "TYPE",

"validate": true,

"technique": "COURANTE",

"project\_id" : 1

}

### Modification

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/assurance/{assurance\_section\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"society\_name": "EDF SA",

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"insurance\_section\_id" : 1,

"society\_name": "EDF SA",

"normalisation\_type": "TYPE",

"validate": true,

"technique": "COURANTE",

"project\_id" : 1

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/assurance/{assurance\_section\_id}

### By project\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/assurance/

Exemple de réponse de l’API :

{

"insurance\_section\_id" : 1,

"society\_name": "EDF",

"normalisation\_type": "TYPE",

"validate": true,

"technique": "COURANTE",

"project\_id" : 1

}

## Section Accord de confidentialité

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/confidentialite

Exemple de requête à l’API :

{

"society\_name": "EDF SA",

"collaborator\_name": "Jean DUPONT",

"contract\_type": "INTERNE"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"confidentiality\_section\_id": 1,

"society\_name": "EDF SA",

"collaborator\_name": "Jean DUPONT",

"contract\_type": "INTERNE",

"project\_id" : 1

}

### Modification

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/confidentialite /{confidentiality\_section\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"collaborator\_name": "Jean MARCEL"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"confidentiality\_section\_id": 1,

"society\_name": "EDF SA",

"collaborator\_name": "Jean MARCEL",

"contract\_type": "INTERNE",

"project\_id" : 1

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/confidentialite /{confidentiality\_section\_id}

### By project\_id

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/confidentialite/

Exemple de réponse de l’API :

{

"confidentiality\_section\_id": 1,

"society\_name": "EDF SA",

"collaborator\_name": "Jean MARCEL",

"contract\_type": "INTERNE",

"project\_id" : 1

}

## Section Contrat

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/contrat/

Exemple de requête à l’API :

{

"licence\_name": "MaLicence",

"society\_name": "EDF SA",

"product\_deal": "Bla bla bla",

"distrib\_deal": "Lorem ipsum"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"contract\_section\_id": 1,

"licence\_name": "MaLicence",

"society\_name": "EDF SA",

"product\_deal": "Bla bla bla",

"distrib\_deal": "Lorem ipsum",

"project\_id": 1

}

### Modification

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/contrat/{contract\_section\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"distrib\_deal": "Lorem ipsum bla bla bla"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"contract\_section\_id": 1,

"licence\_name": "MaLicence",

"society\_name": "EDF SA",

"product\_deal": "Bla bla bla",

"distrib\_deal": "Lorem ipsum bla bla bla",

"project\_id": 1

}

### Suppression

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/contrat/{contract\_section\_id}

### By project\_id

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/contrat/

Exemple de réponse de l’API :

{

"contract\_section\_id": 1,

"licence\_name": "MaLicence",

"society\_name": "EDF SA",

"product\_deal": "Bla bla bla",

"distrib\_deal": "Lorem ipsum bla bla bla",

"project\_id": 1

}

## Section Invention

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/intervention/{patent\_section\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"brevet\_name": "MonBrevet",

"inventor\_name": "Michel MARCEL",

"inpi": "12849689189176453",

"rights\_brevet": "Droit",

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"patent\_section\_id": 1,

"brevet\_name": "MonBrevet",

"inventor\_name": "Michel MARCEL",

"inpi": "12849689189176453",

"rights\_brevet": "Droit",

"project\_id": 1

}

### Modification

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/contrat/{patent\_section\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"rights\_brevet": "Gauche",

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"patent\_section\_id": 1,

"brevet\_name": "MonBrevet",

"inventor\_name": "Michel MARCEL",

"inpi": "12849689189176453",

"rights\_brevet": "Gauche",

"project\_id": 1

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/contrat/{patent\_section\_id}

### By project\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/contrat/

Exemple de réponse de l’API :

{

"patent\_section\_id": 1,

"brevet\_name": "MonBrevet",

"inventor\_name": "Michel MARCEL",

"inpi": "12849689189176453",

"rights\_brevet": "Gauche",

"project\_id": 1

}

## Validation du CODIR

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/validation/{validation\_codir\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"favorable": true,

"description": "Le CODIR est interessé !",

"holding\_description ": "Michel MARCEL"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"codir\_validation\_id" : 1,

"favorable": true,

"description": "Le CODIR est interessé !",

"holding\_description ": "Description du holding",

"project\_id" : 1

}

### Modification

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/validation/{validation\_section\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"favorable": false,

"description": "Le CODIR n’est pas interessé !"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"codir\_validation\_id" : 1,

"favorable": false,

"description": "Le CODIR n’est pas interessé !"

"holding\_description ": "Description du holding",

"project\_id" : 1

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id} validation/{validation\_section\_id}

### By project\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/validation/

Exemple de réponse de l’API :

{

"codir\_validation\_id" : 1,

"favorable": false,

"description": "Le CODIR n’est pas interessé !"

"holding\_description ": "Description du holding",

"project\_id" : 1

}

## Saisie des heures

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/task/{task\_id}/time\_spent

Exemple de requête à l’API :

{

"user\_id" : 1,

"hours": 3.5,

"entry\_date": "01/01/2001T15:15:00"

" description ": "Description du travail effectué"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"time\_spent\_id" : 1,

"project\_id" : 1,

"task\_id" : 1,

"user\_id" : 1,

"hours": 3.5,

"entry\_date": "01/01/2001T15:15:00"

" description ": "Description du travail effectué"

}

### Modification

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/task/{task\_id}/time\_spent/{time\_spent\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"hours": 4

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"time\_spent\_id" : 1,

"project\_id" : 1,

"task\_id" : 1,

"user\_id" : 1,

"hours": 4,

"entry\_date": "01/01/2001T15:15:00"

" description ": "Description du travail effectué"

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/task/{task\_id}/time\_spent/{time\_spent\_id}

### By project\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/time\_spent/

Exemple de réponse de l’API :

[

{

"time\_spent\_id" : 1,

"project\_id" : 1,

"task\_id" : 1,

"user\_id" : 1,

"hours": 4,

"entry\_date": "01/01/2001T15:15:00"

" description ": "Description du travail effectué"

},

{

"time\_spent\_id" : 2,

"project\_id" : 1,

"task\_id" : 2,

"user\_id" : 2,

"hours": 5,

"entry\_date": "01/01/2001T15:15:00"

" description ": "Description du travail effectué"

},

{

"time\_spent\_id" : 3,

"project\_id" : 1,

"task\_id" : 1,

"user\_id" : 3,

"hours": 6,

"entry\_date": "01/01/2001T15:15:00"

" description ": "Description du travail effectué"

}

]

### By project\_id AND task\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/task/{task\_id}/time\_spent/

Exemple de réponse de l’API :

[

{

"time\_spent\_id" : 1,

"project\_id" : 1,

"task\_id" : 1,

"user\_id" : 1,

"hours": 4,

"entry\_date": "01/01/2001T15:15:00"

" description ": "Description du travail effectué"

},

{

"time\_spent\_id" : 3,

"project\_id" : 1,

"task\_id" : 1,

"user\_id" : 3,

"hours": 6,

"entry\_date": "01/01/2001T15:15:00"

" description ": "Description du travail effectué"

}

]

## Utilisateur

### Création

POST /edycem/user/

Exemple de requête à l’API :

{

"name": "SOIGNON",

"surname": "Félix"

"mail": "felix.soignon@imie.fr",

"password" : "MonMotDePasseCrypté"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"user\_id" : 1,

"name": "SOIGNON",

"surname": "Félix"

"mail": "felix.soignon@imie.fr",

"password" : "MonMotDePasseCrypté"

}

### Modification

PATCH /edycem/user/{user\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"mail": "felix.soignon@edycem.fr"

}

Exemple de réponse de l‘API ;

{

"user\_id" : 1,

"name": "SOIGNON",

"surname": "Félix"

"mail": "felix.soignon@edycem.fr",

"password" : "MonMotDePasseCrypté"

}

### Suppression

DELETE /edycem/user/{user\_id}

### Liste

GET /edycem/user/

Exemple de réponse de l’API :

[

{

"user\_id" : 1,

"name": "SOIGNON",

"surname": "Félix"

"mail": "felix.soignon@edycem.fr",

"password" : "MonMotDePasseCrypté"

},

{

"user\_id" : 2,

"name": "LE DORZE",

"surname": "Pierre"

"mail": "pierre.ledorze@edycem.fr",

"password" : "MonAutreMotDePasseCrypté"

}

]

### Connexion d’un utilisateur

POST /edycem/user/login

Exemple de requête à l’API :

{

"mail": "felix.soignon@imie.fr",

"password" : "MonMotDePasseCrypté"

}

Exemple de réponse de l’API dans le cas d’identifiants corrects :

{

"user\_id" : 1,

"name": "SOIGNON",

"surname": "Félix"

"mail": "felix.soignon@edycem.fr",

"password" : "MonMotDePasseCrypté"

}

Exemple de réponse de l’API dans le cas d’identifiants corrects :

{

}

## Tâche

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/activite/{activity\_id}/tache/

Exemple de requête à l’API :

{

"name" : "Affectation des taches du projet",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2001T15:15:00"

"avancement": "STAND\_BY"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"task\_id" : 1,

"name" : "Affectation des taches du projet",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2001T15:15:00"

"avancement": "STAND\_BY",

"activity\_id" : 1

}

### Modification

PATCH /edycem/projet/{project\_id}/activite/{activity\_id}/tache/{task\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"end\_date": "01/01/2002T15:15:00"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"task\_id" : 1,

"name" : "Affectation des taches du projet",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2002T15:15:00"

"avancement": "STAND\_BY",

"activity\_id" : 1

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/activite/{activity\_id}/tache/{task\_id}

### By project\_id AND activity\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/activite/{activity\_id}/tache/

Exemple de réponse de l’API :

[

{

"task\_id" : 1,

"name" : "Affectation des taches du projet",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2002T15:15:00"

"avancement": "STAND\_BY",

"activity\_id" : 1

},

{

"task\_id" : 2,

"name" : "deuxième tache",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2002T15:15:00"

"avancement": "IN\_PROGRESS",

"activity\_id" : 1

}

]

## Activité

### Création

POST /edycem/projet/{project\_id}/activite/

Exemple de requête à l’API :

{

"name" : "Gestion de projet",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2002T15:15:00"

"priority": "NORMAL",

"progress" : "IN\_PROGRESS"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"activity\_id" : 1,

"name" : "Gestion de projet",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2002T15:15:00"

"priority": "NORMAL",

"progress" : "IN\_PROGRESS",

"project\_id" : 1

}

### Modification

POST /edycem/projet/{project\_id}/activite/{activity\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"priority": "URGENT"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"activity\_id" : 1,

"name" : "Gestion de projet",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2002T15:15:00"

"priority": "URGENT",

"progress" : "IN\_PROGRESS",

"project\_id" : 1

}

### Suppression

DELETE /edycem/projet/{project\_id}/activite/{activity\_id}

### By project\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/activite/

Exemple de réponse de l’API :

[

{

"activity\_id" : 1,

"name" : "Gestion de projet",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2002T15:15:00"

"priority": "NORMAL",

"progress" : "IN\_PROGRESS",

"project\_id" : 1

},

{

"activity\_id" : 2,

"name" : "Deuxième ",

"start\_date": "01/01/2001T15:15:00",

"end\_date": "01/01/2002T15:15:00"

"priority": "NORMAL",

"progress" : "IN\_PROGRESS",

"project\_id" : 1

}

]

## Partenaire

### Création

POST /edycem/partenaire/

Exemple de requête à l’API :

{

"name" : "ENEDIS",

"financial\_search": true,

"partnership\_purpose ": "on a besoin de jus"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"partner\_id" : 1,

"name" : "ENEDIS",

"financial\_search": true,

"partnership\_purpose ": "on a besoin de jus"

}

### Création de la liaison Partenaire – Projet

POST /edycem/partenaire/{partner\_id}/projet/{projet\_id}

Exemple de réponse de l’API :

{

"project\_partner\_id" : 1,

"project\_id": 1,

"partner\_id ": 1

}

### Modification

POST /edycem/partenaire/{partner\_id}

Exemple de requête à l’API :

{

"name" : "ENGIE"

}

Exemple de réponse de l’API :

{

"partner\_id" : 1,

"name" : "ENGIE",

"financial\_search": true,

"partnership\_purpose ": "on a besoin de jus"

}

### Suppression

DELETE /edycem/partenaire/{partner\_id}

### Liste

GET /edycem/partenaire/

Exemple de réponse de l’API :

[

{

"partner\_id" : 1,

"name" : "ENGIE",

"financial\_search": true,

"partnership\_purpose ": "on a besoin de jus"

},

{

"partner\_id" : 2,

"name" : "GDF SUEZ",

"financial\_search": true,

"partnership\_purpose ": "on a besoin de gaz"

}

]

### By project\_id

GET /edycem/projet/{project\_id}/partenaire

[

{

"partner\_id" : 1,

"name" : "ENGIE",

"financial\_search": true,

"partnership\_purpose ": "on a besoin de jus"

}

]