

SOUTENANCE

BACHELOR

CDGP



MILO ROCHE-VANDENBROUCQUE



Projets / Formation / Alternance

Milo Roche-Vandenbroucque



Full-Stack Devlopper Apprentice



Dev Manager Full-Stack Student



Chief Technology Officer

“

A LITTLE PROGRESS
EACH DAY ADDS UP TO
BIG RESULTS.

”



PARCOURS ÉDUCATIF

**BAC S -
BIOLOGIE**

2018

L1 STAPS

2018 - 2019

BTS SNIR

2019 - 2021

**BACHELOR
CDGP**

2021 - 2022

SUJETS CLÉS DE LA SOUTENANCE

PRÉSENTATION DES PROJETS

Introduction et présentation des différents projets.

CONCEPTION

Description des différentes conceptions réalisées.

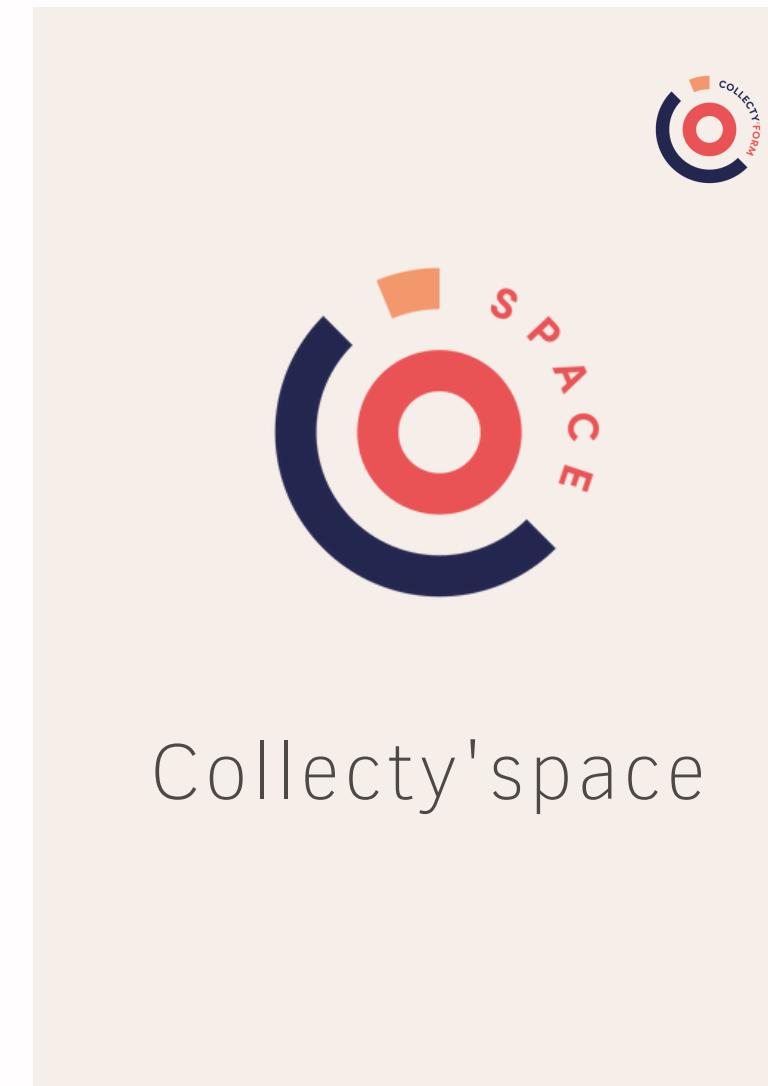
DÉVELOPPEMENT

Détail des développements réalisés.

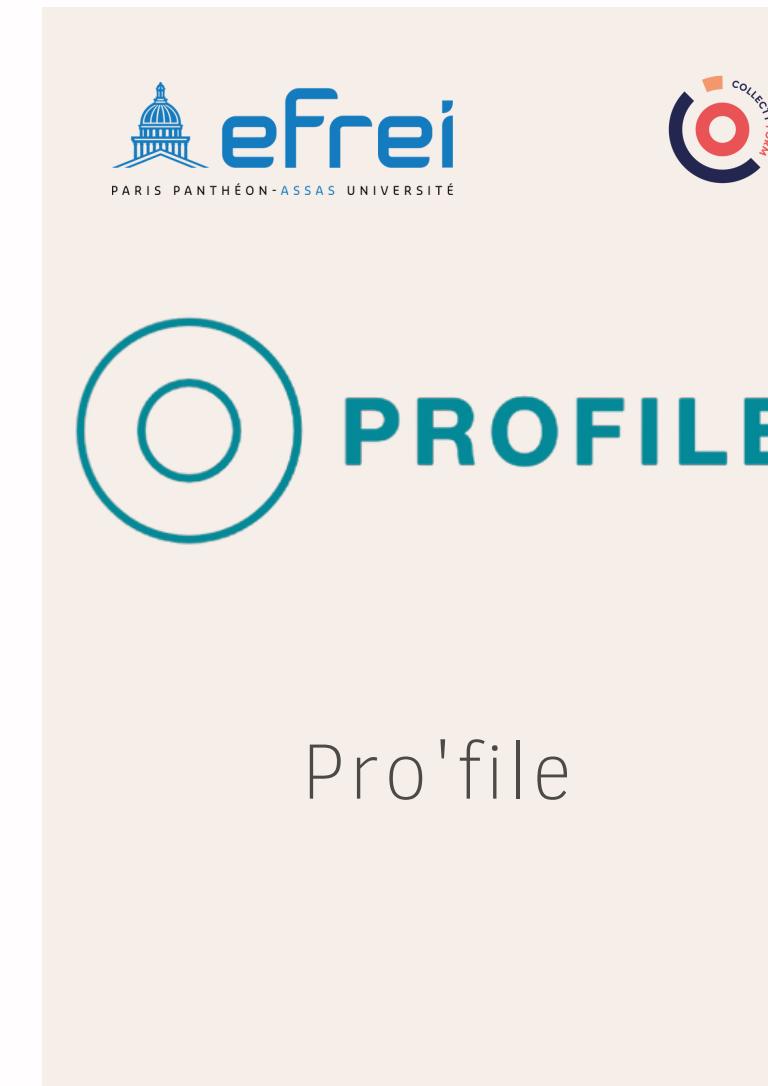
LES DIFFERENTS PROJETS



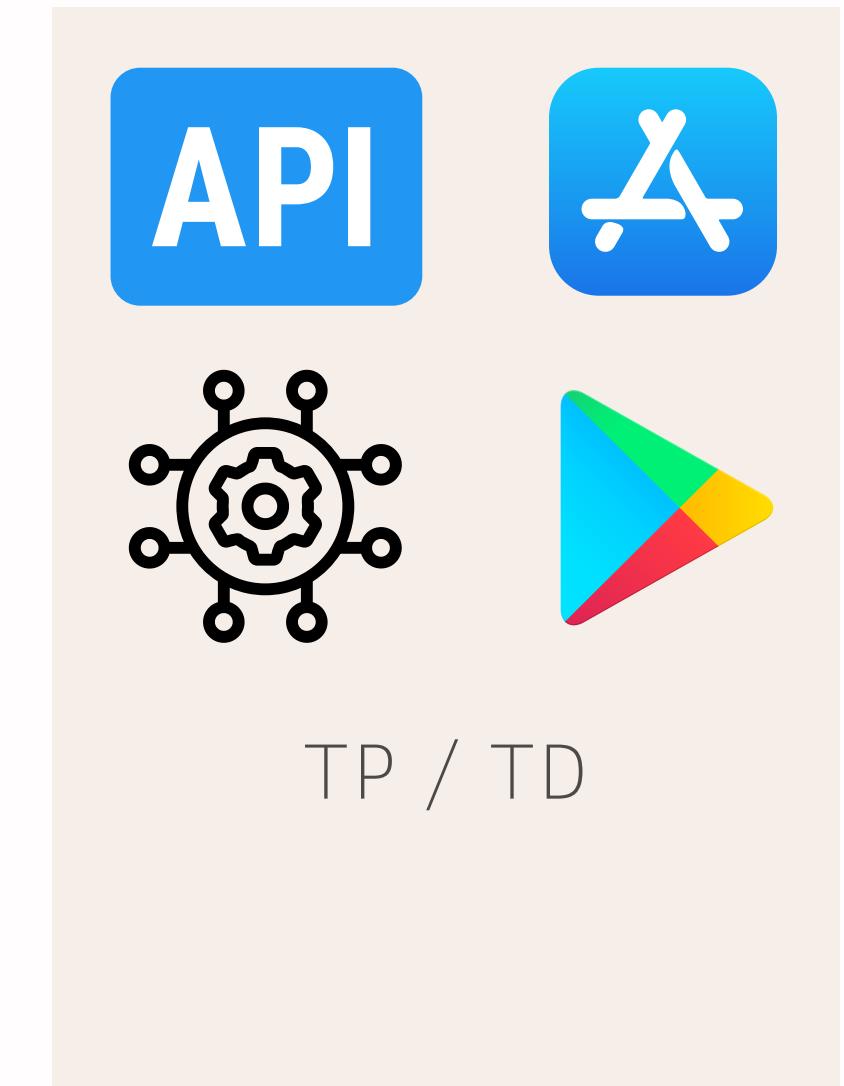
picsous



Collecty'space



Pro'file



TP / TD

ENTREPRISE EN
ALTERNANCE



bouygues
TELECOM



9550 employés

Chiffre 2020

7,3 Milliards d'€

Chiffre d'affaire 2021



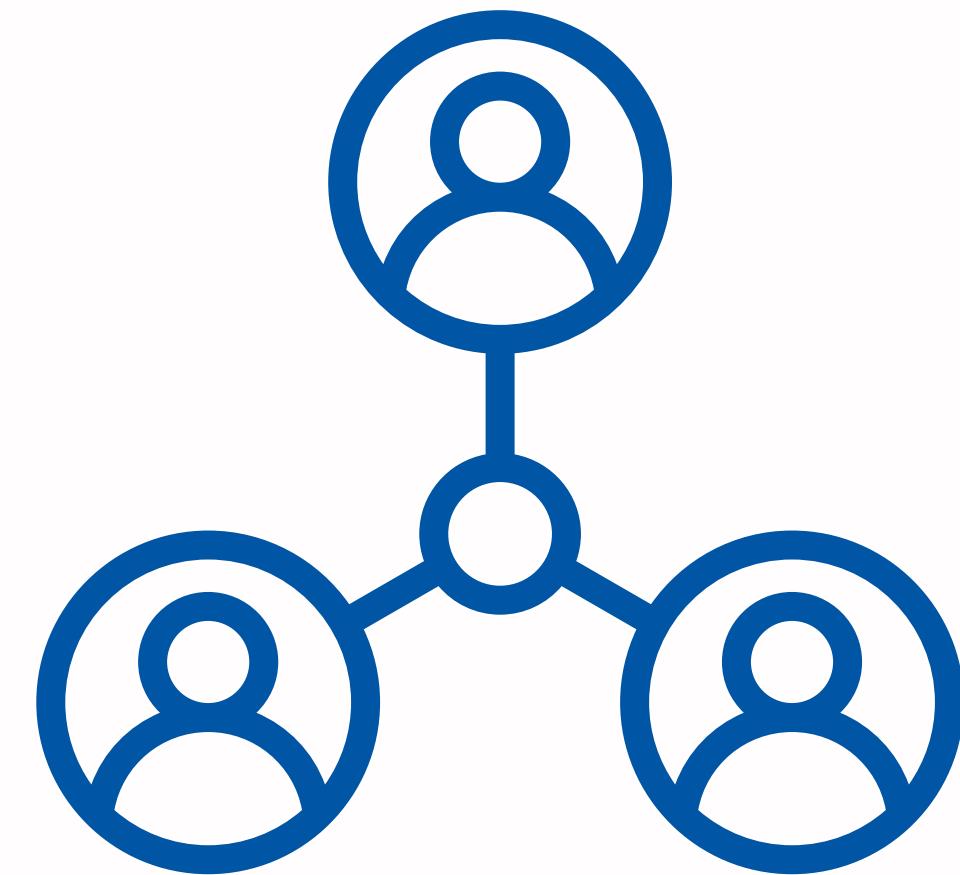
Meilleur réseau 5G



**2ème meilleur réseau
de France**



Edouard Bouygues
Président



Direction Réseau

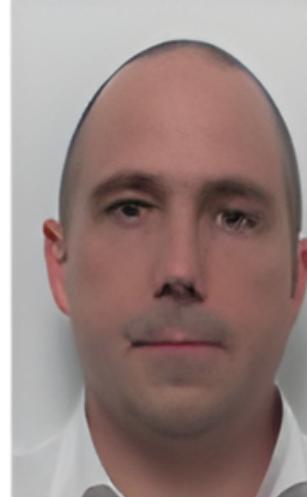


opm

Département OPM



JACQUES
TURQUET

							
Arnaud JAHIAUD	Bruno PUICZON DU SEL	Didier PILOUPPE	Laurent FOURNIER	Milo ROCHE	Sandrine LEBRETON- LUCADOU	Véronique MIDOT	Zélia BOUCHAFA
Manager IIS	Manager BMA	Manager BAC	Manager TFT	Apprentissage développement	Gouvernance	Adjointe de Direction	Manager PPI

MA POSITION DANS L'ENTREPRISE



PROJET D'ALTERNANCE



Pilotage et Consolidation Budgétaire



Pilotage et Consolidation Budgétaire

1

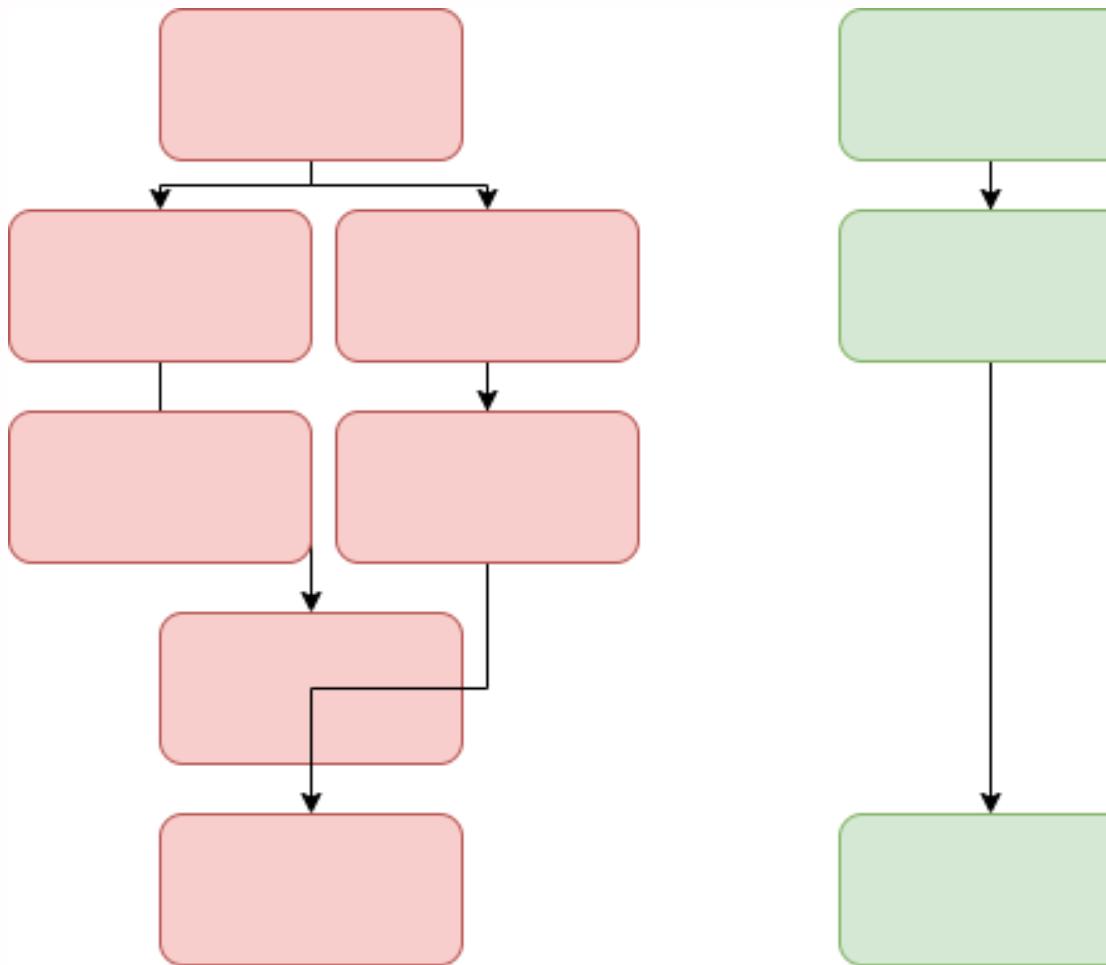
2

3

PRÉSENTATION

CONCEPTION

DÉVELOPPEMENT



Vous êtes actuellement sur la **Synthèse LF**.

Création d'une nouvelle ligne dans la synthèse LF

Activité		
Entité	Société	Modèle LYNX
BAC	Bytel	Option 1
EOTP	Programme	Famille d'Activité
R-PRESTAS-BII-FIXES	1_5G HZTD	Backbone
Profil Métier Niv.1	Profil Métier Niv.2	Localisation Précise
Chefferie de Projet	Déploiement/Production	France/Vélizy/Connect

Budget		
Année	Budget	Statut
2021	LF01	Validé RCG
ETP	Dépense	Unité
ETP	CAPEX	Enveloppe

Montant Annuel (en €)

Informations complémentaires

Informations complémentaires

Attention : Ces informations seront enregistrées et ne pourront pas être supprimées.

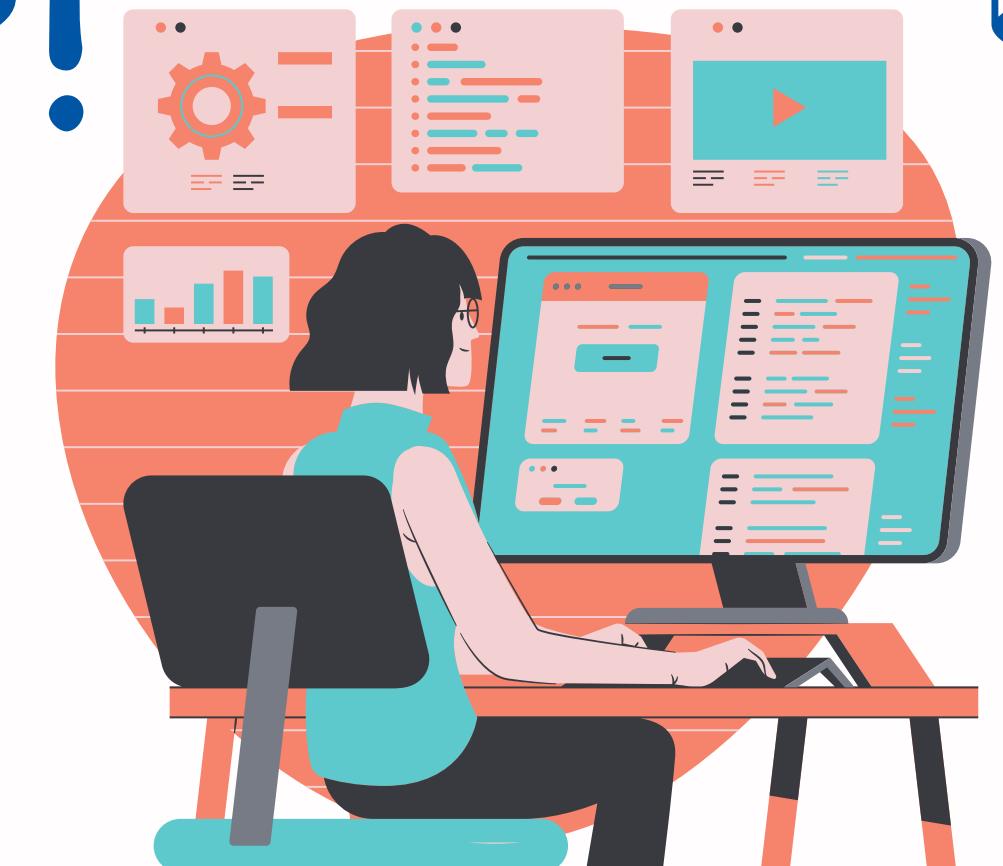
Valider le formulaire

	1	Suivi DA	Point Suivi avec RCG	Etat DA	Entité	Société	Modèle LYNX	Consultant en Régie	Libellé DA	Périmètre	Ordre OPEX Unique	Etat CAPEX Unique
10		Ok	Réceptionnée	Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
11		Ok	Réceptionnée	Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
12	M-1	Prov Juin	Provision	Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
13	> M-1	Prov Juin	Provision	Gouv	Société 1	Production de Services		Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
14		Ok	Réceptionnée	Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
15	M-1	Prov Juin	Provision	Gouv	Société 3	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 2	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
16	M-1	Prov Juin	Provision	Gouv	Société 1	Production de Services		Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
17	Mois en cours	en cours		Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
18	Mois en cours	en cours		Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
19	à venir	en cours		Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
20	à venir	en cours		Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
21	à venir	en cours		Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr
22	à venir	en cours		Gouv	Société 2	Prestation d'Assistance Technique	Consultant 1	Poste Travail : ?? - Entité - Mission - Mois/Trimestre AAAA			R-PRESTA-GOUV-COM	Pr



DEV TFT

HELP!



MANAGERS OPM

ORGANISATION ET GESTION DE PROJET

This image shows a complex wireframe diagram within the Figma application. The main canvas displays numerous overlapping frames, each containing different user interface elements such as buttons, sliders, and text fields. A dense network of blue arrows, labeled 'Flow 1' at the bottom center, connects various points between these frames, indicating the flow of data or user interaction. The right side of the interface features a sidebar with tabs for 'Design', 'Prototype', and 'Inspect'. Below the tabs, there are sections for 'Device' (set to 'None'), 'Background' (set to black with hex code #000000), and 'Flows' (labeled 'Flow 1'). The bottom right corner contains a question mark icon.

MAQUETTAGE ET PROTOTYPAGE



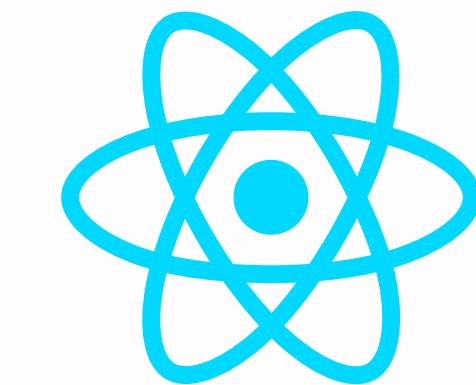
GitLab



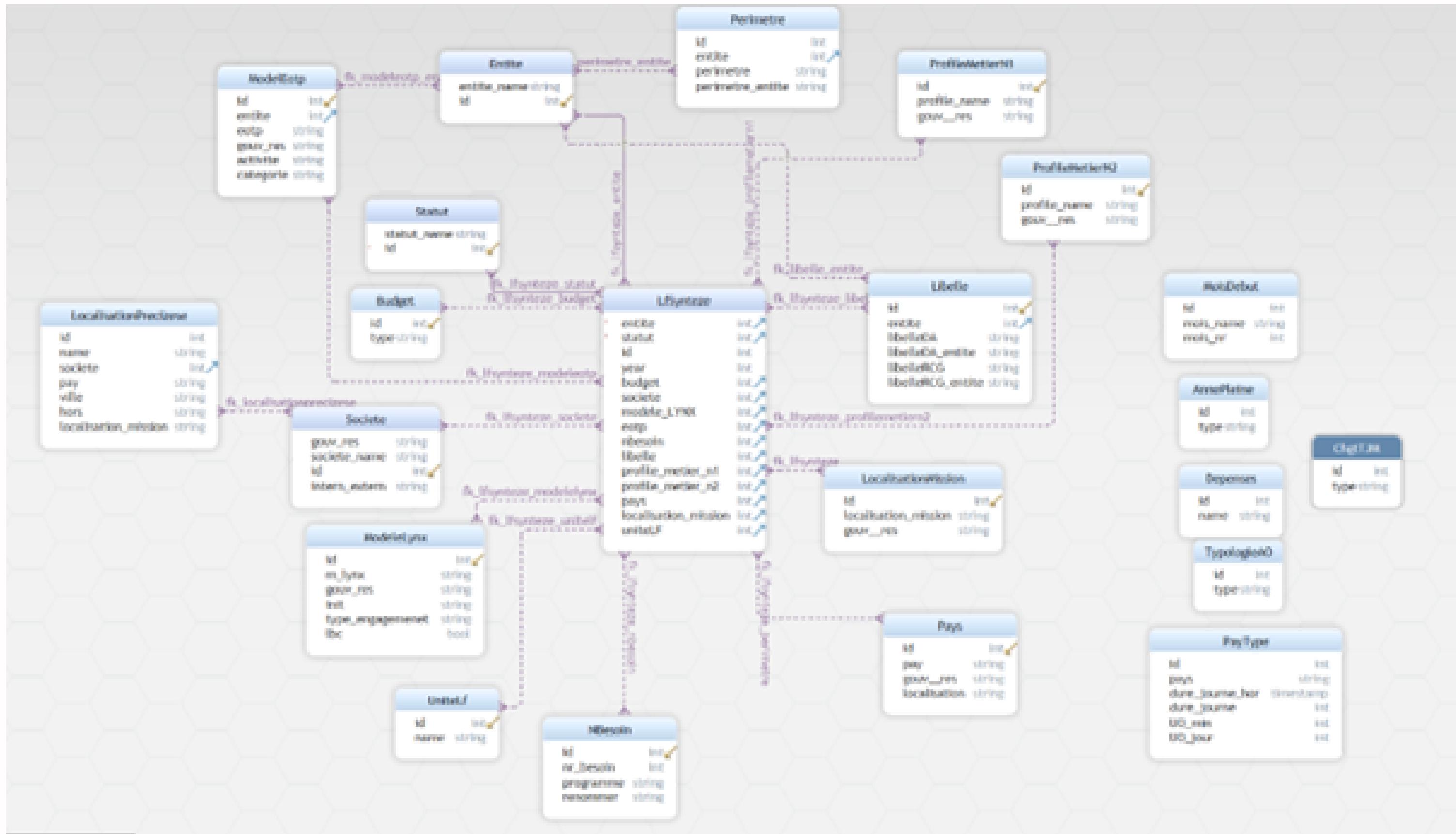
mongoDB



django



React



```

● ● ●

1 class LFContent(models.Model):
2     statut = models.CharField(max_length=10, null=False, blank=False)
3     # Year + LF01/05/09
4     year = models.IntegerField()
5     budget = models.CharField(max_length=5, null=False, blank=False)
6     # name of the entity and society for this document
7     entite_name = models.CharField(max_length=30, null=False, blank=False)
8     societe = models.CharField(max_length=30, null=False, blank=False)
9     interne_externe = models.CharField(max_length=20, null=False, blank=False)
10    modele_LYNX = models.CharField(max_length=20, null=False, blank=False)
11    # identifying string (ex : R-PRESTA-TFT-MOB)
12    eotp = models.CharField(max_length=50, null=False, blank=False)
13    # Categorie, libelle_activite and libelle_DA are linked/in a relationship
14    activite = models.CharField(max_length=100, null=False, blank=False)
15    categorie = models.CharField(max_length=100, null=False, blank=False)
16    programme = models.CharField(max_length=60, null=False, blank=False)
17    # Number identifying the needs and organize them
18    nBesoin = models.IntegerField()
19    perimetre_entite = models.CharField(max_length=60, null=False, blank=False)
20    libelle_DA = models.CharField(max_length=100, null=True, blank=True)
21    libelle_RCG = models.CharField(max_length=100, null=True, blank=True)
22    # event type
23    profil_metier = models.CharField(max_length=30, null=True, blank=True)
24    profil_metier2 = models.CharField(max_length=30, null=True, blank=True)
25    # Stores where the operation takes place
26    loc_precise_grp = models.CharField(max_length=30, null=False, blank=False)
27    pays = models.CharField(max_length=30, null=True, blank=True)
28    ville = models.CharField(max_length=30, null=True, blank=True)
29    local_autre_pays = models.CharField(max_length=30, null=True, blank=True)
30    localisation_mission = models.CharField(max_length=30, null=False, blank=False)
31    # CAPEX / OPEX
32    depenses = models.CharField(max_length=10, null=False, blank=False)
33    # type de dépense (UO, TJM, Enveloppe)
34    etp = models.CharField(max_length=30, null=False, blank=False)
35    unite_LF = models.CharField(max_length=30, null=False, blank=False)
36    montant_annuel = models.IntegerField(null=True, blank=True)
37    infos = models.CharField(max_length=200, null=True, blank=True)

```

```

● ● ●

1 @api_view(['POST'])
2 def edit_line_lf(request, *args, **kwargs):
3     data = request.data
4     idToGet = data.get('id')
5     LFContent.objects.filter(pk=idToGet).update(
6         entite_name=data.get('entite'),
7         societe=data.get('societe'),
8         modele_LYNX=data.get('lynx'),
9         eotp=data.get('eotp'),
10        programme=data.get('programme'),
11        perimetre_entite=data.get('famille'),
12        profil_metier=data.get('pm1'),
13        profil_metier2=data.get('pm2'),
14        loc_precise_grp=data.get('locP'),
15        year=data.get('annee'),
16        budget=data.get('budget'),
17        statut=data.get('statut'),
18        etp=data.get('etp'),
19        depenses=data.get('depense'),
20        unite_LF=data.get('unite'),
21        montant_annuel=data.get('montant'),
22        infos=data.get('infos')
23    )
24    return Response({
25        "answer": "Successfully edited",
26        "code": 200
27    }, status=status.HTTP_200_OK)
28

```

Vous êtes actuellement sur la Synthèse LF.

Création d'une nouvelle ligne dans la synthèse LF

Statut	Année	Budget	Entité	Société
Validé RCG	2022	LF09	TFT	Byte
Prépa LF	2026	LF05	BAC	Byte
Validé RCG	2021	LF09	PPI	Byte
Validé RCG	2024	LF09	Gouv	Ent
Validé RCG	2021	LF09	PPI	Byte
Validé RCG	2024	LF09	Gouv	Ent
Validé RCG	2022	LF09	TFT	Byte
Validé RCG	2022	LF09	TFT	Byte
Validé RCG	2022	LF09	TFT	Byte
Validé RCG	2022	LF09	PPI	Byte
Prépa LF	2025	LF05	BAC	Byte

Activité

Entité	Société	Modèle LYNX
BAC	Bytel	Option 1
EOTP	Programme	Famille d'Activité
R-PRESTAS-BII-FIXES	1_5G HZTD	Backbone
Profil Métier Niv.1	Profil Métier Niv.2	Localisation Précise
Chefferie de Projet	Déploiement/Production	France/Vélizy/Connect

Budget

Année	Budget	Statut
2021	LF01	Validé RCG
ETP	Dépense	Unité
ETP	CAPEX	Enveloppe

Montant Annuel (en €)

Informations complémentaires

Informations complémentaires

Attention : Ces informations sont utilisées dans le traitement de données de picsous, celles-ci doivent être vérifiées avant d'être sauvegardées.

Valider le formulaire

Réinitialiser **Retour à l'accueil**

Administration

- Modèles
- Champs
- Matrices
- Ressources
- LYNX
- Calendrier
- Utilisateurs
- Membres
- Groupes
- picsous
- Historique
- Statistiques
- Plateforme picsous

Administration de la matrice des Pays

Administration de la matrice des Pays

Nom Pays	Localisation	Durée J-heures	Durée J-minu...	Durée Totale ...	UO En Minutes	UO/jour	GOUV RES
France	France	8	0	480	5	96	FRANCE
Maroc	Maroc	8	50	530	5	106	MAROC

Attention : Ces informations sont utilisées dans le traitement de données de picsous, celles-ci doivent être vérifiées avant d'être sauvegardées.

Réinitialiser **Sauvegarder** **Retour LF**

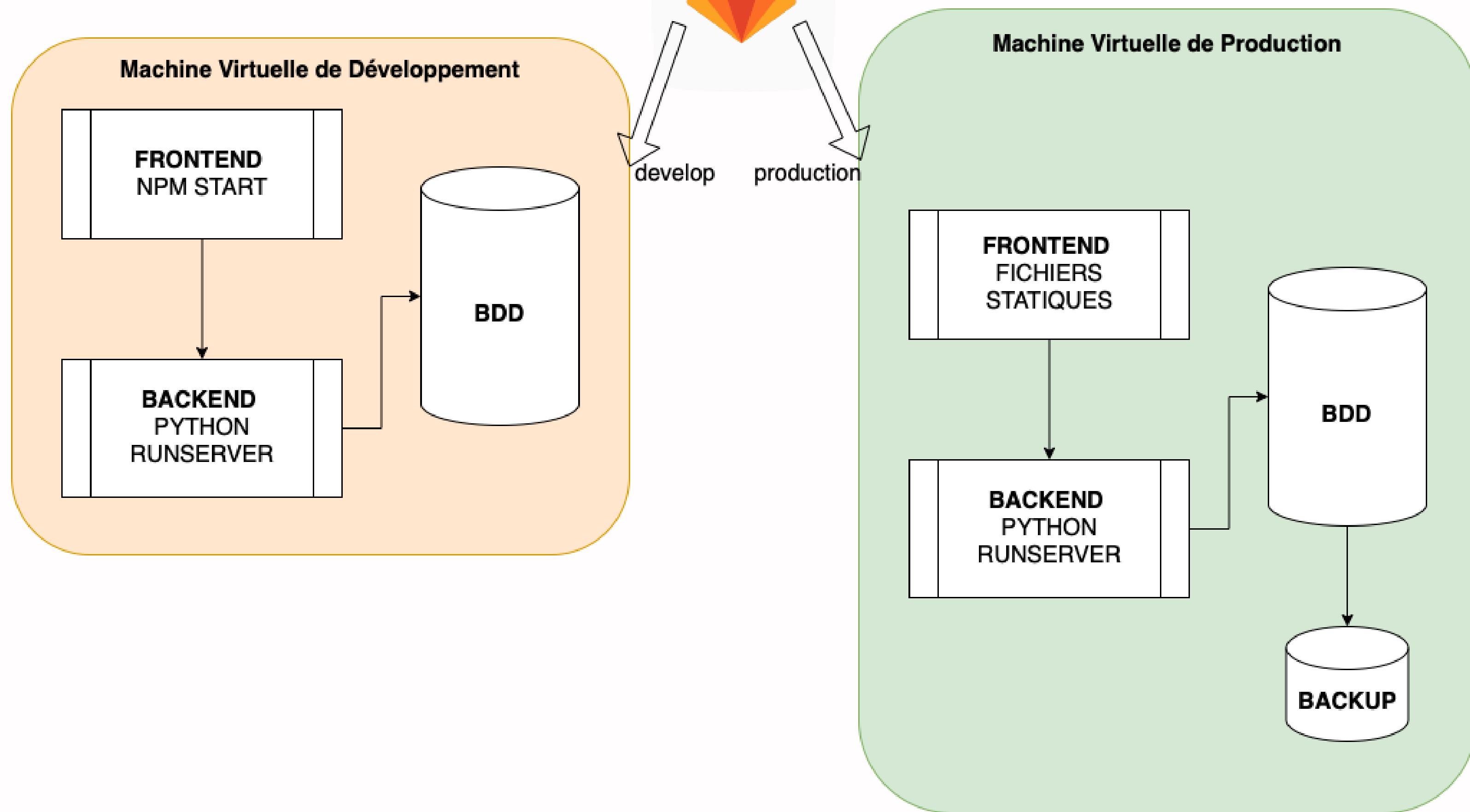


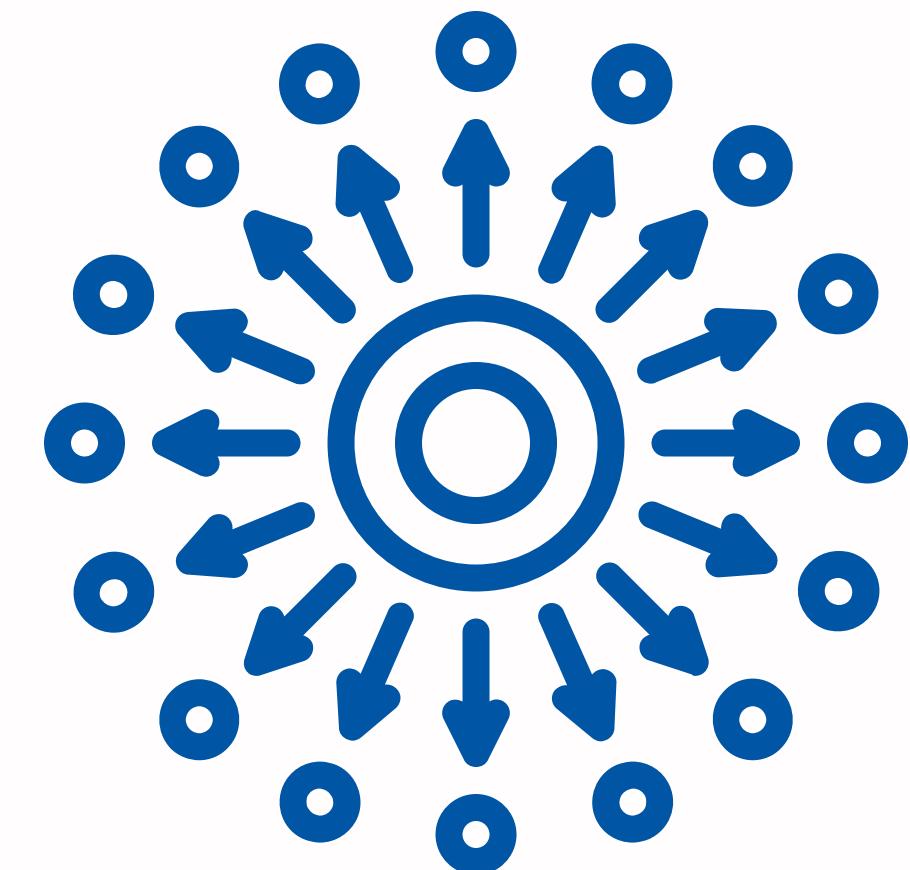
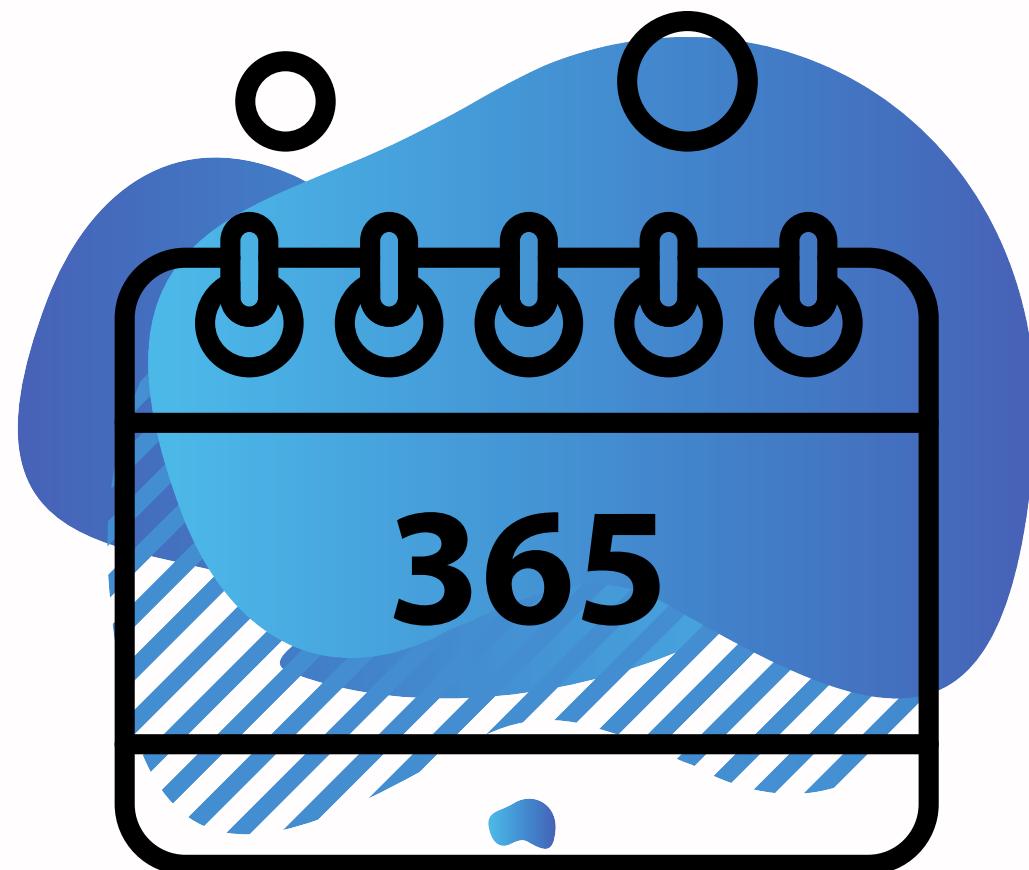
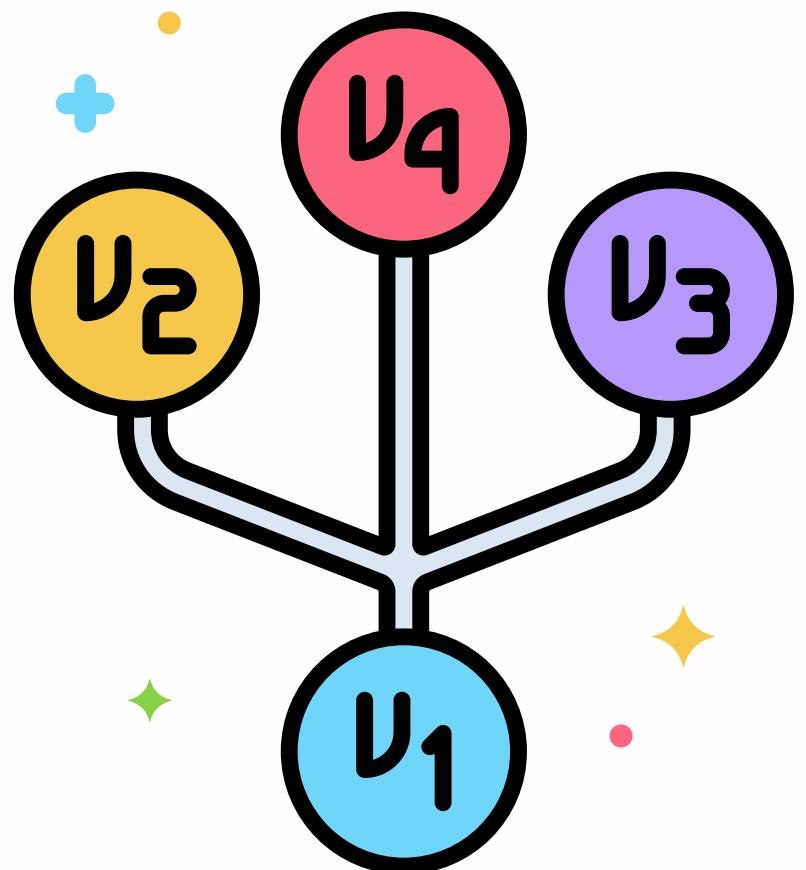
Nom d'utilisateur
admin

Mot de passe
Mot de passe

[Mot de passe oublié](#) [Nouvel utilisateur](#)

Connexion



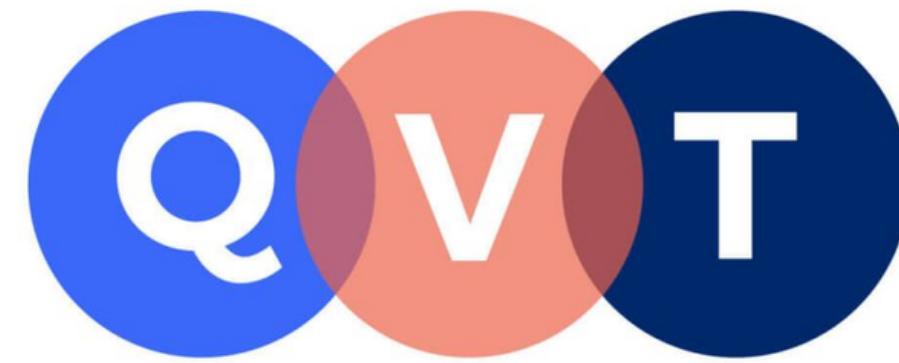


GESTION DE PROJET - SITUATION ACTUELLE



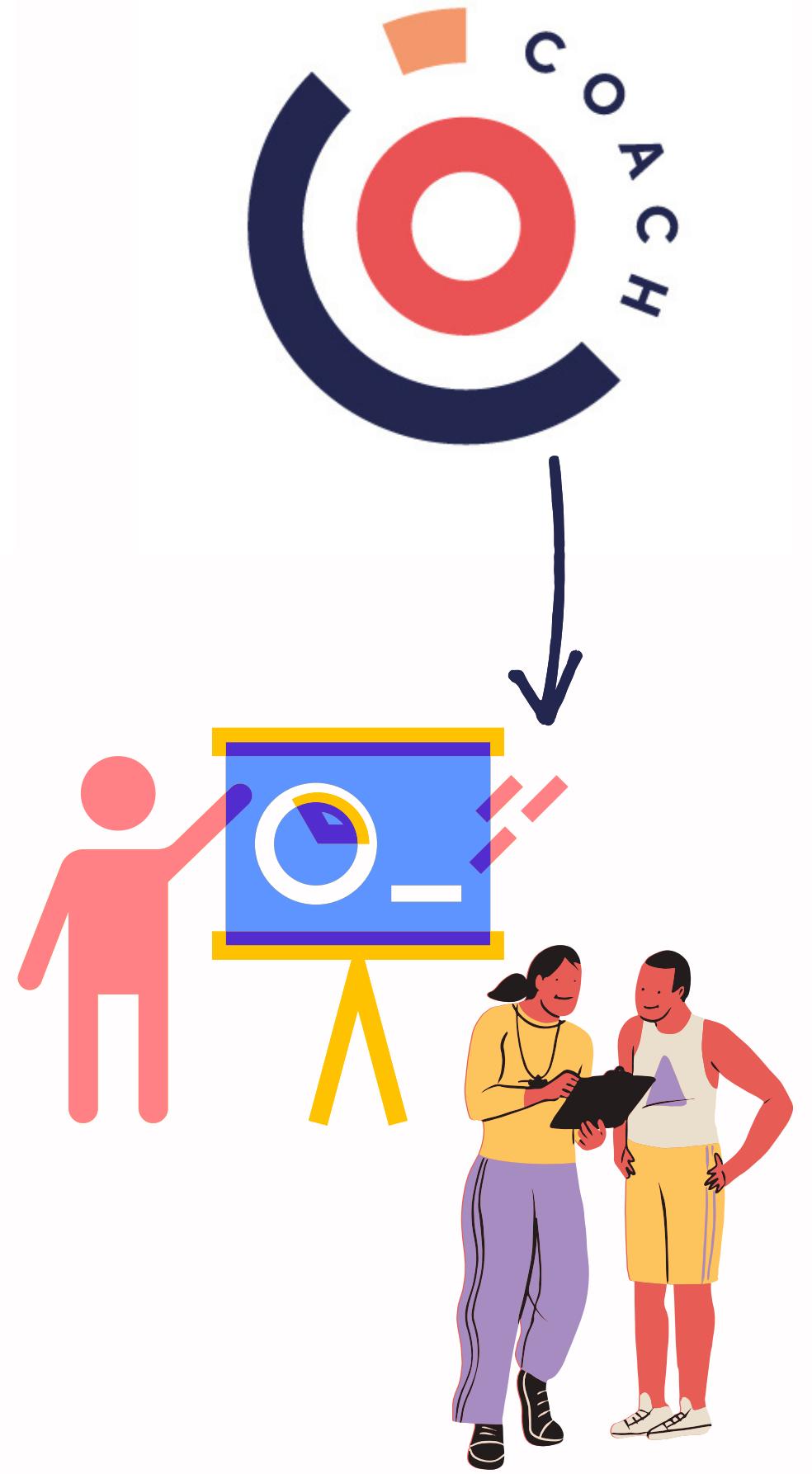
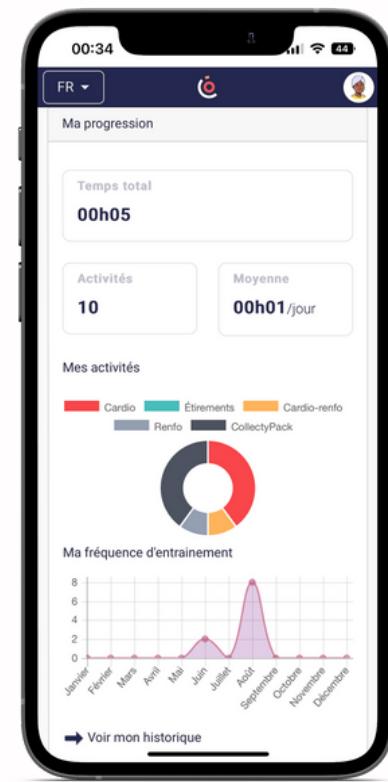
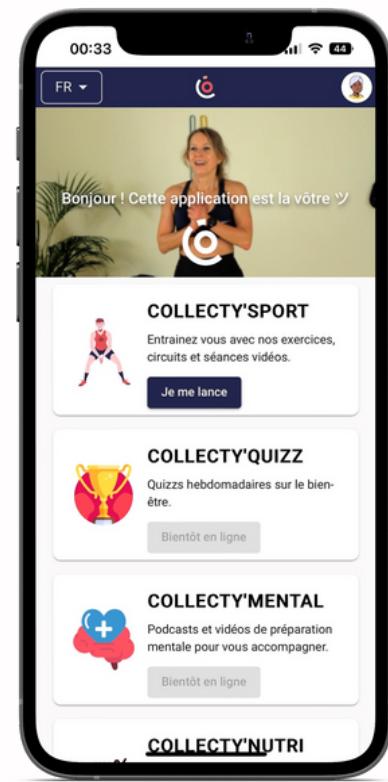
SOCIÉTÉ - PROJET
PERSONNEL





QUALITÉ DE VIE AU TRAVAIL







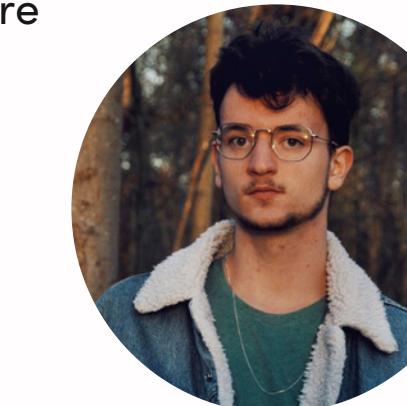
Alexandre LUCEAU
Co-Fondateur
Coach physique
Pompier volontaire



Dylan PENNANGUER
Président - Co-Fondateur
Coach physique
Pompier volontaire



Arnaud SEPVAL
Co-Fondateur
Préparateur mental
Secouriste bénévole



Milo ROCHE-VANDENBROUCQUE
Associé
Directeur des Systèmes d'Information



Lilian LORENTZ
Directeur artistique



Loïc VANDEN BOSSCHE
Développeur web



Emma PAVELAK
Développeur web



En recrutement
Développeur web
/ designer

MA PLACE DANS LE PROJET



PROJET PERSONNEL



collecty'space



collecty'space

1

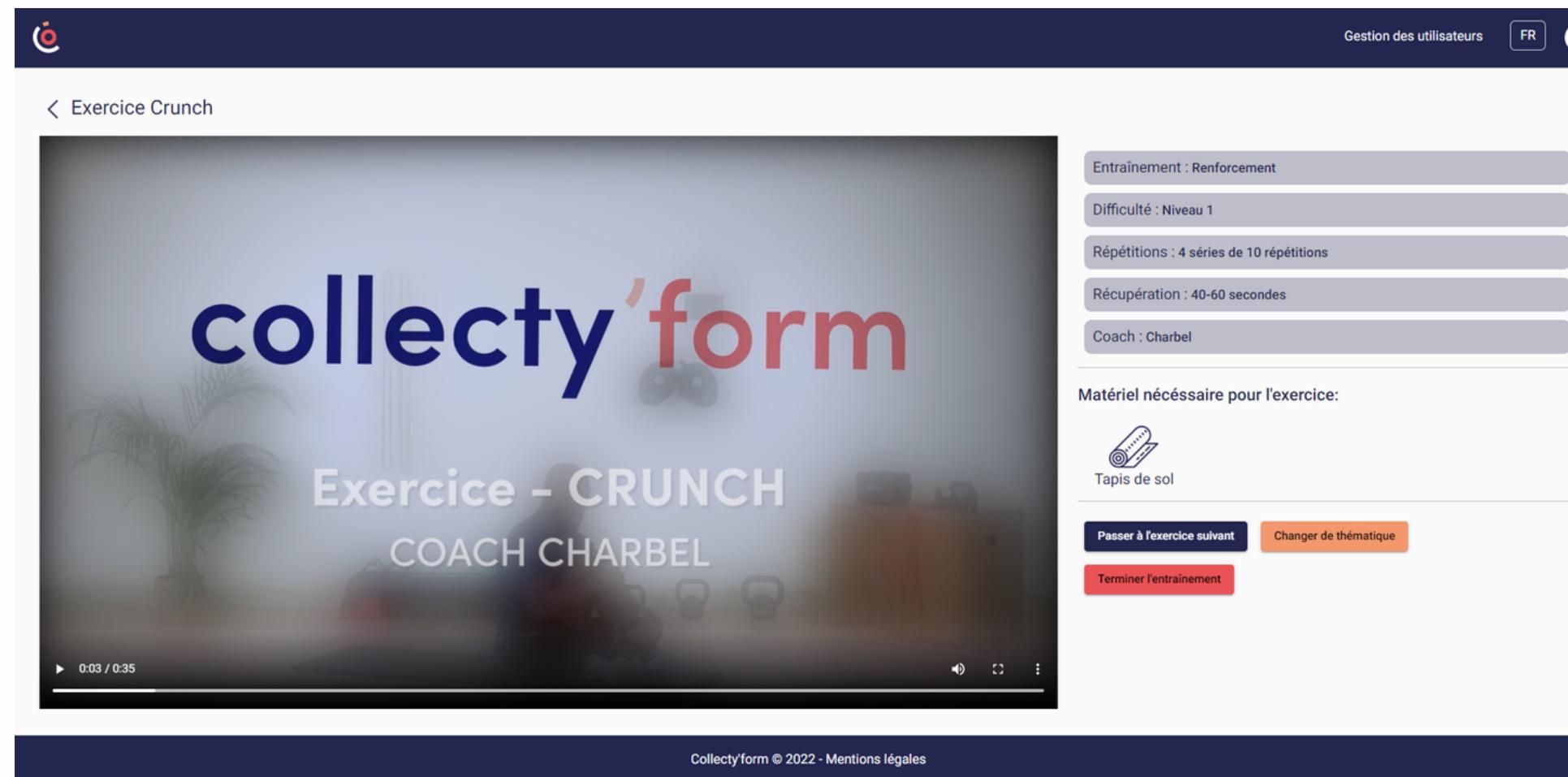
2

3

PRÉSENTATION

CONCEPTION

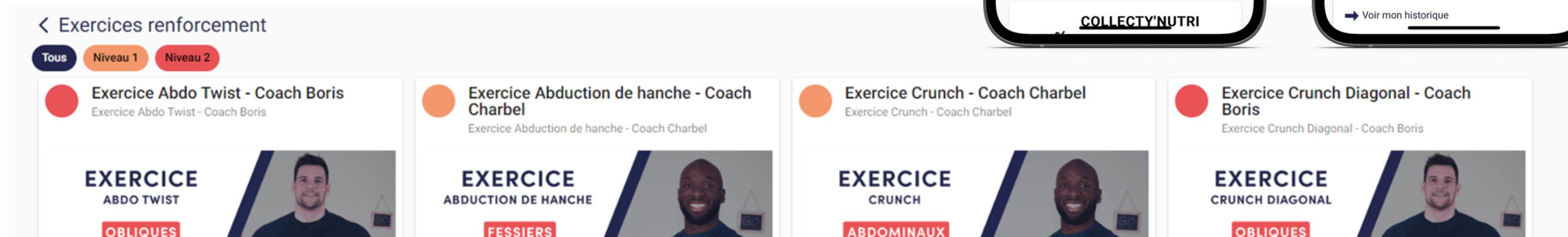
GESTION DE PROJET



Exercice - CRUNCH
COACH CHARBEL

0:03 / 0:35

Collecty'form © 2022 - Mentions légales



Exercices renforcement

Tous Niveau 1 Niveau 2

Exercice Abdo Twist - Coach Boris
Exercice Abdo Twist - Coach Boris

EXERCICE
ABDO TWIST

OBLIQUES

Exercice Abduction de hanche - Coach Charbel
Exercice Abduction de hanche - Coach Charbel

EXERCICE
ABDUCTION DE HANCHE

FESSIERS

Exercice Crunch - Coach Charbel
Exercice Crunch - Coach Charbel

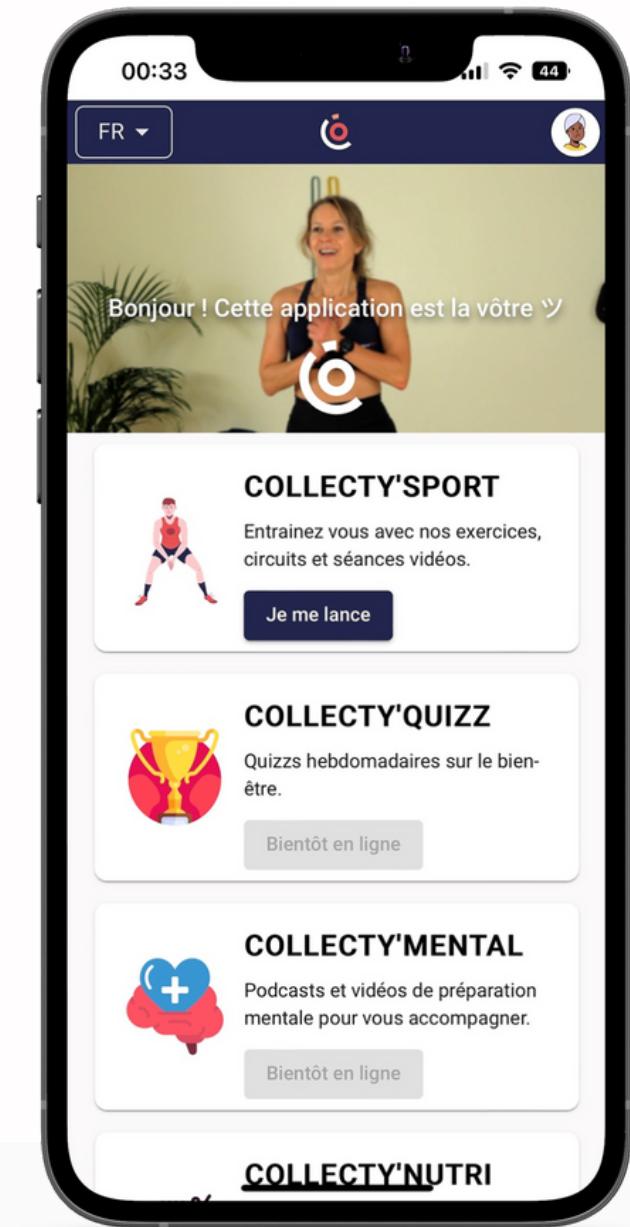
EXERCICE
CRUNCH

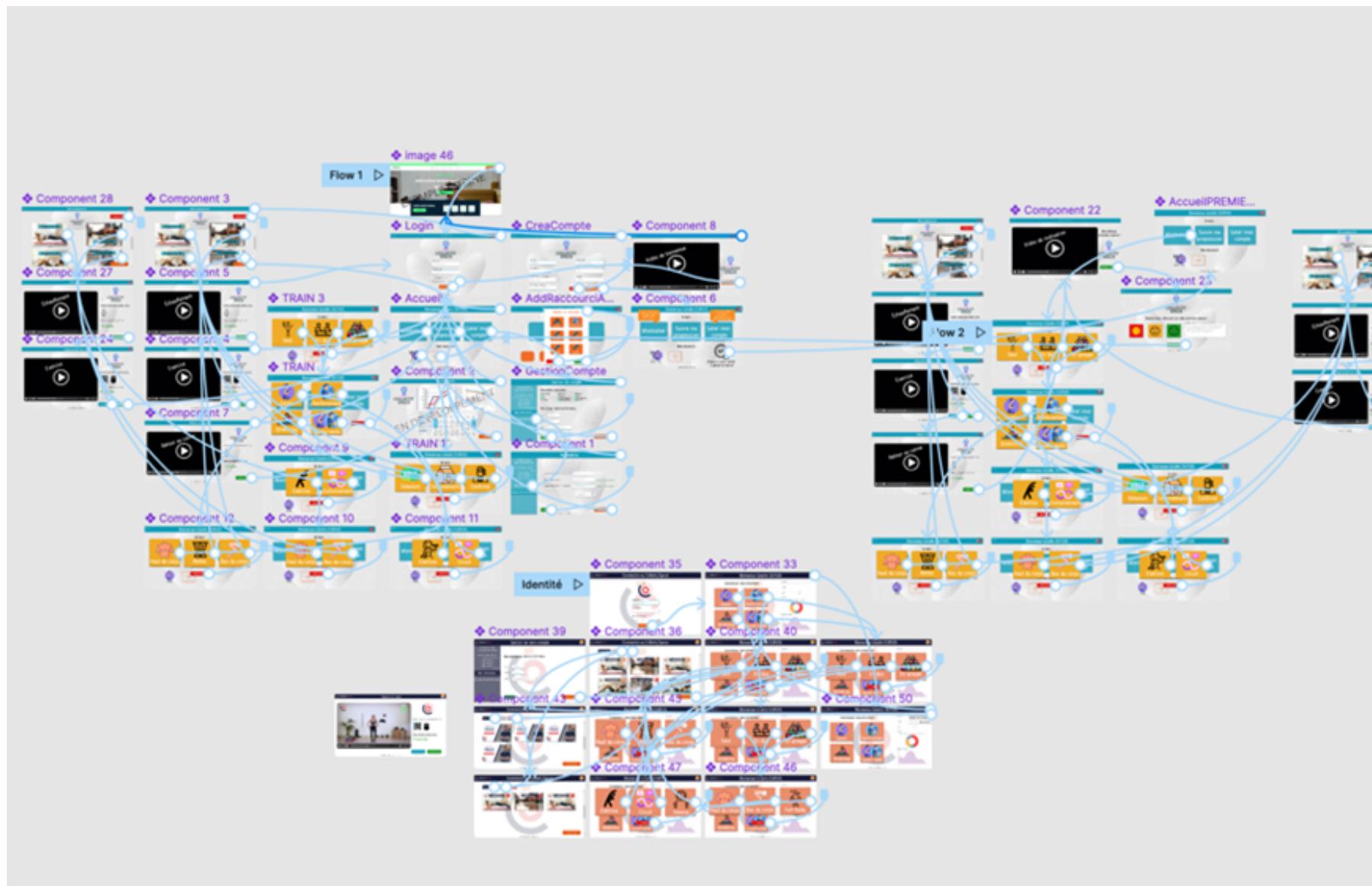
ABDOMINAUX

Exercice Crunch Diagonal - Coach Boris
Exercice Crunch Diagonal - Coach Boris

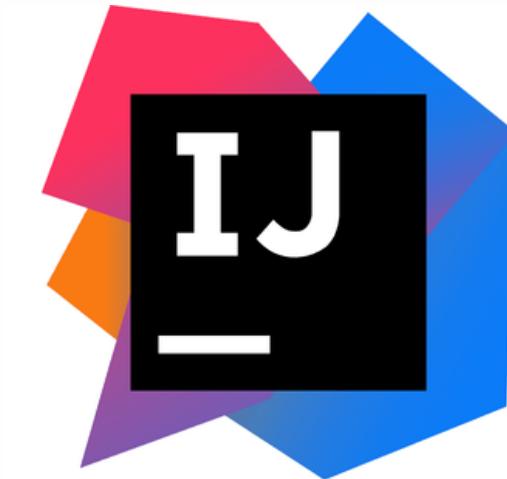
EXERCICE
CRUNCH DIAGONAL

OBLIQUES





MAQUETTAGE ET PROTOTYPAGE

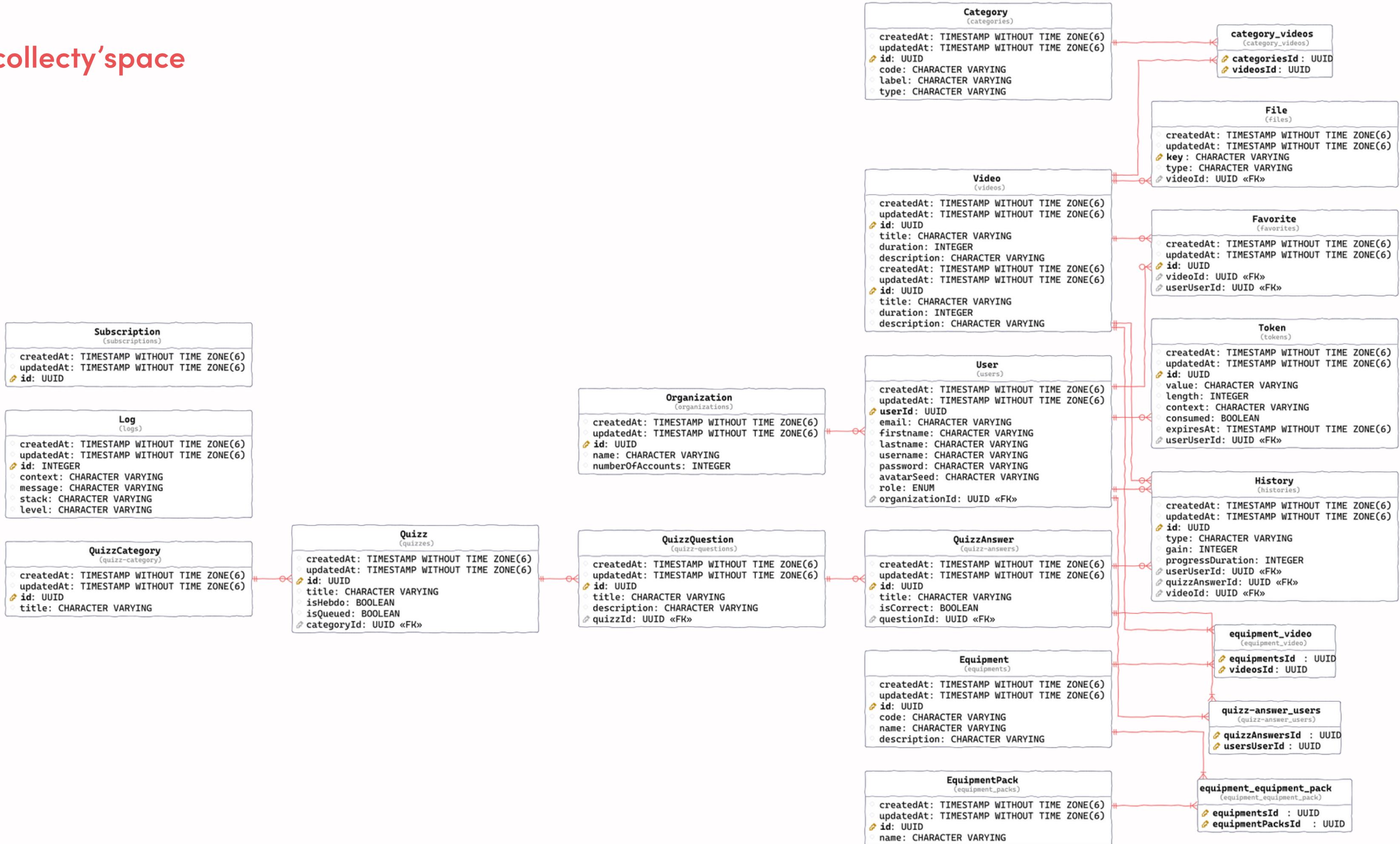


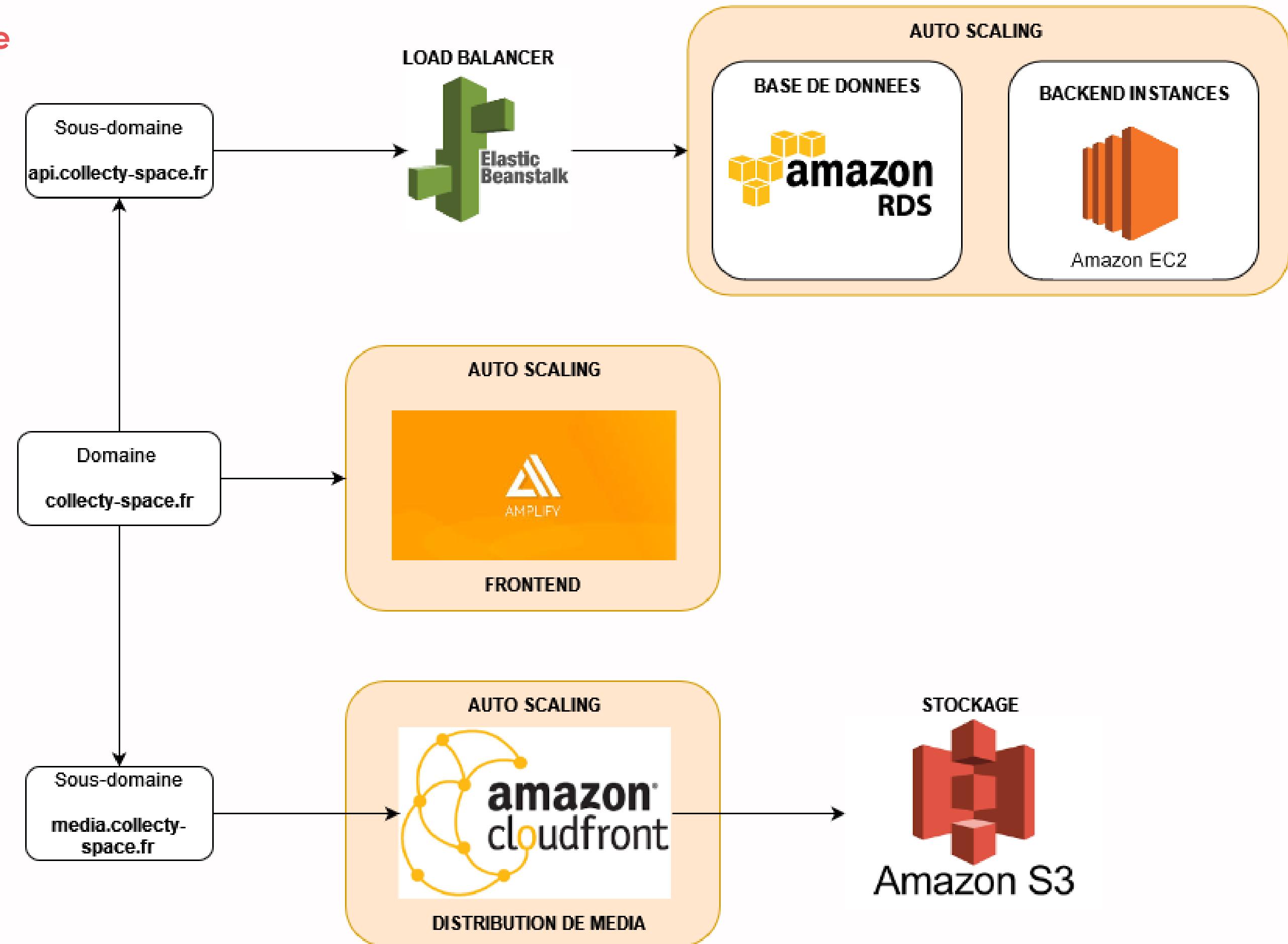
DÉVELOPPEMENT - TECHNOLOGIES ET LOGICIELS UTILISÉS

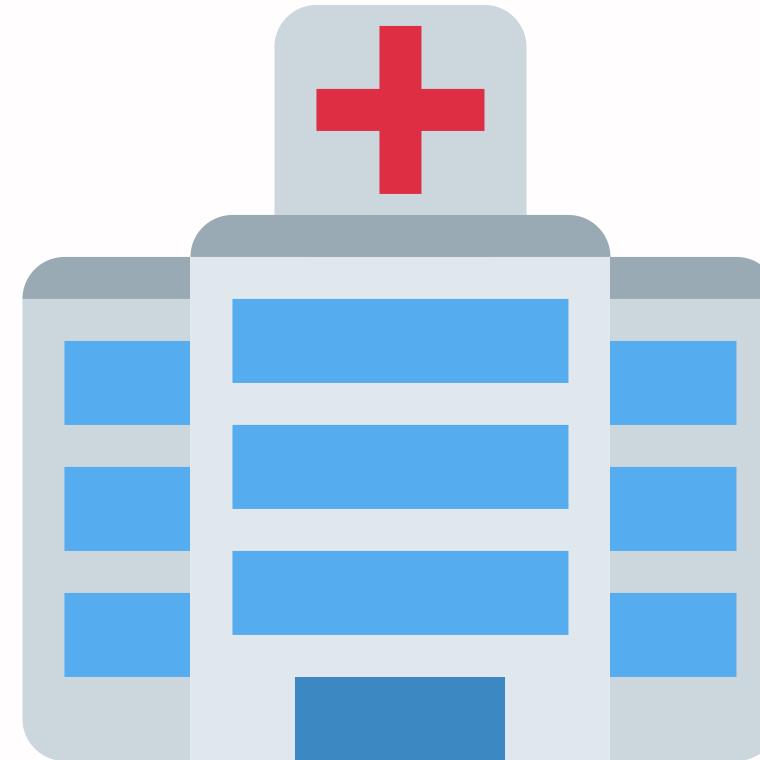
Trello Workspaces Recent Starred Templates Create

Board C_App BETA Milo Roche's Workspace Workspace visible EP PD Share Power-Ups Autom









SITUATION ACTUELLE



STARTUP-WEEK





1

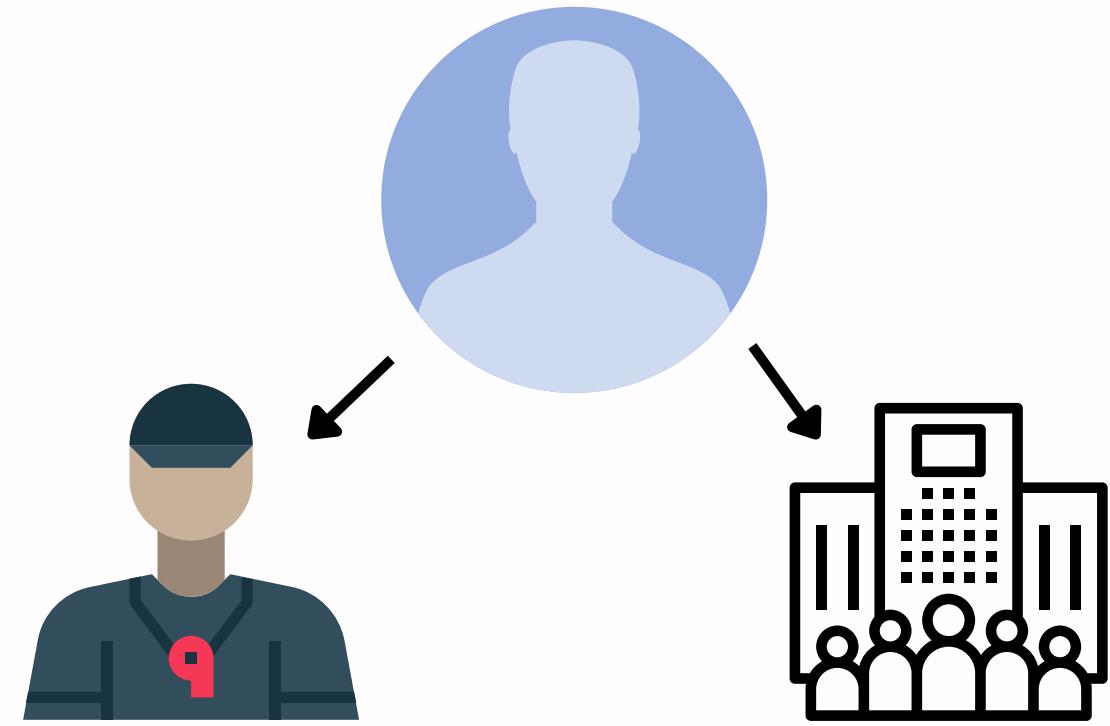
2

3

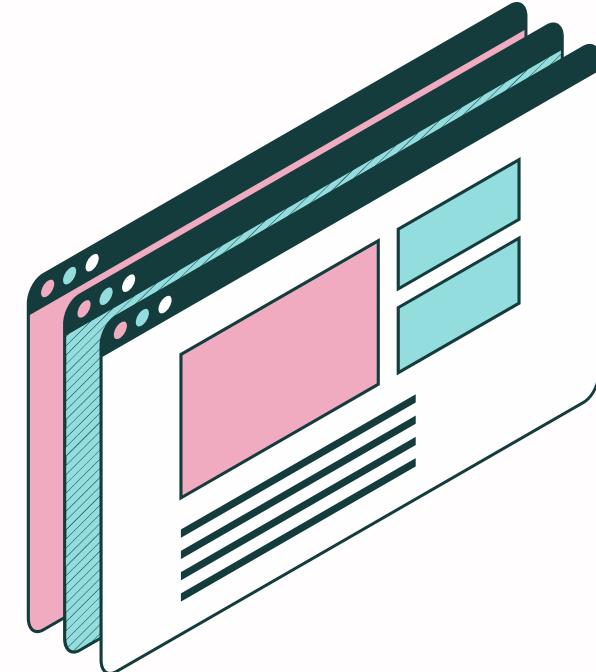
PRÉSENTATION

CONCEPTION

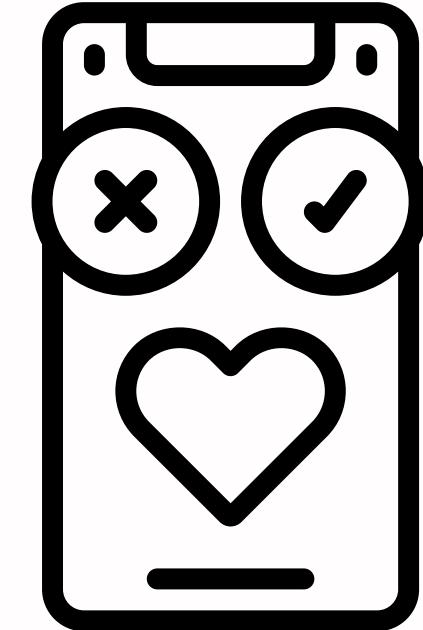
DÉVELOPPEMENT



Deux types de profils



Identité de marque

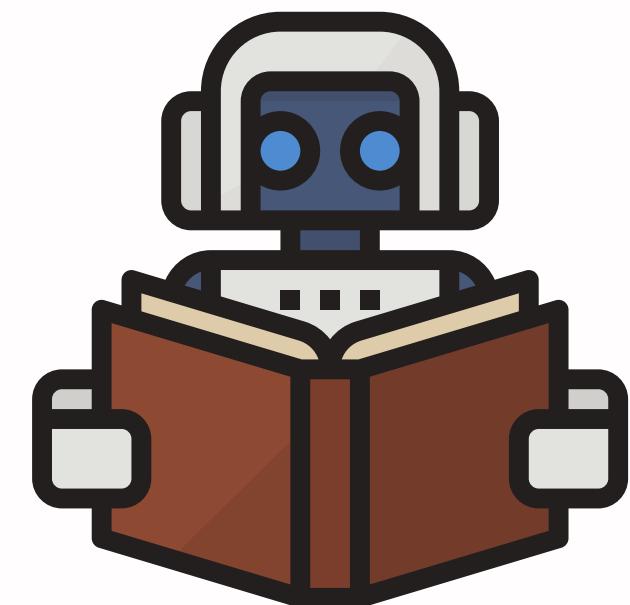


Tinder-like UI



Maquettage
& Réflexion

Algorithme de
correspondance
de profils

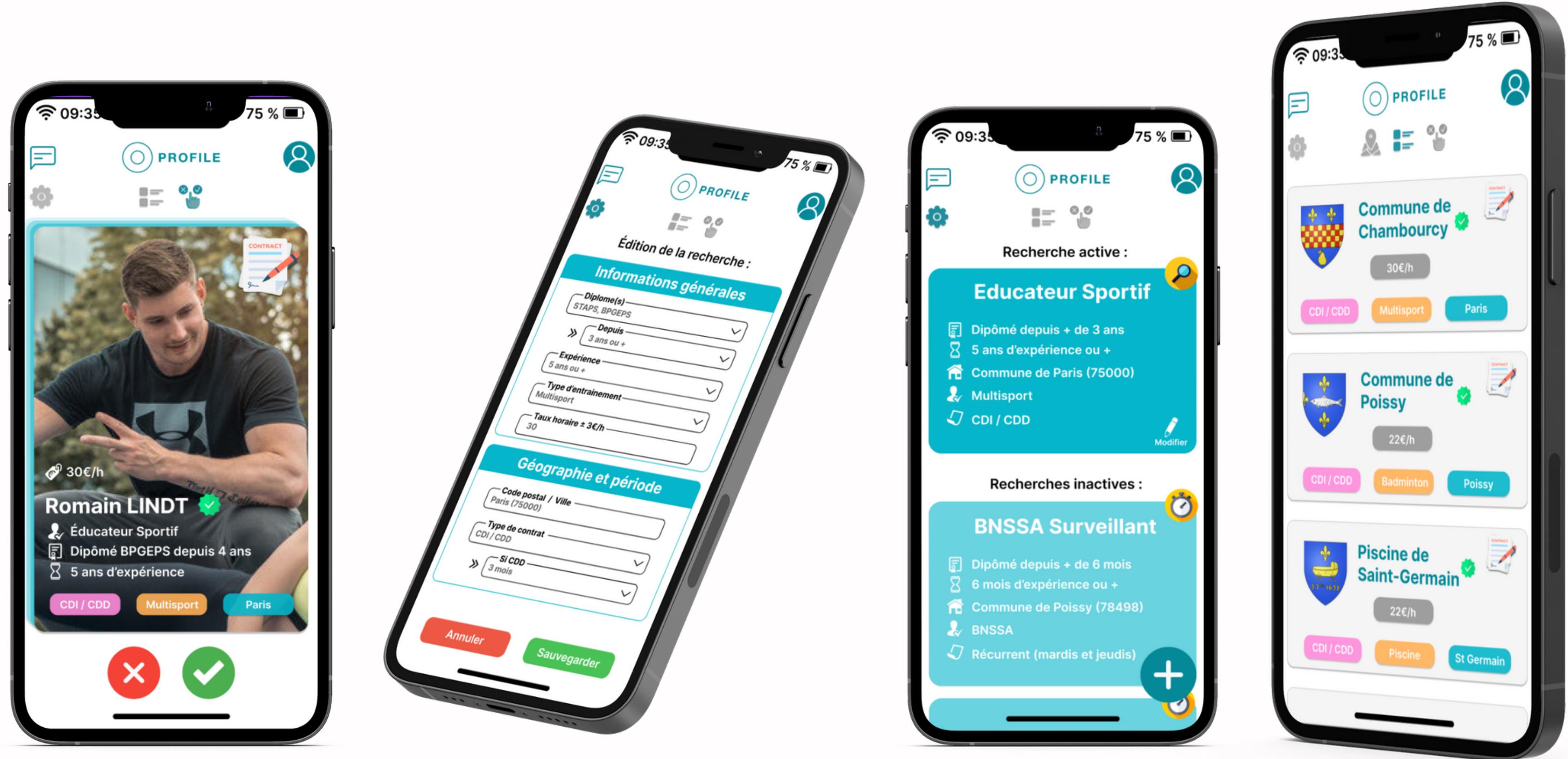


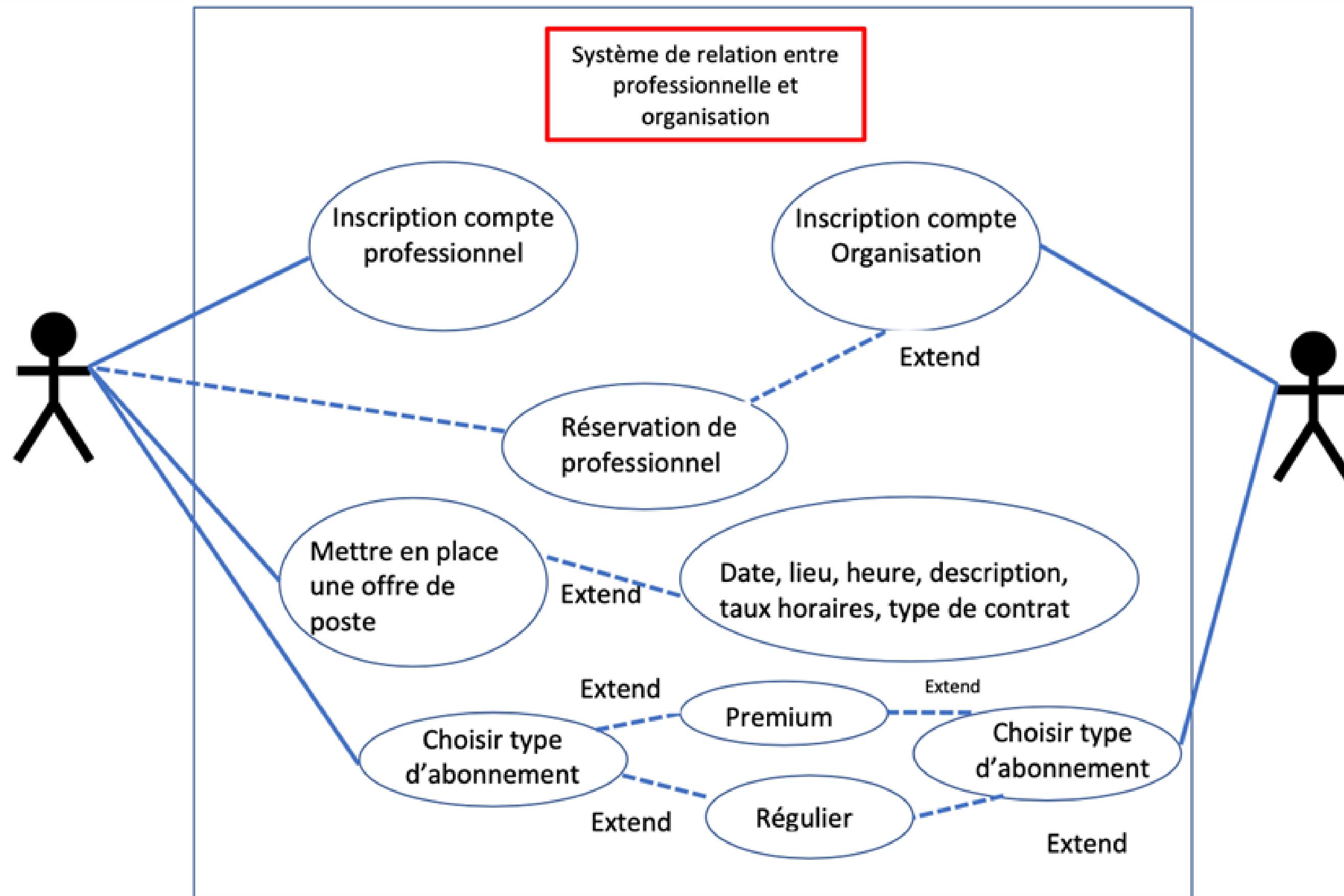


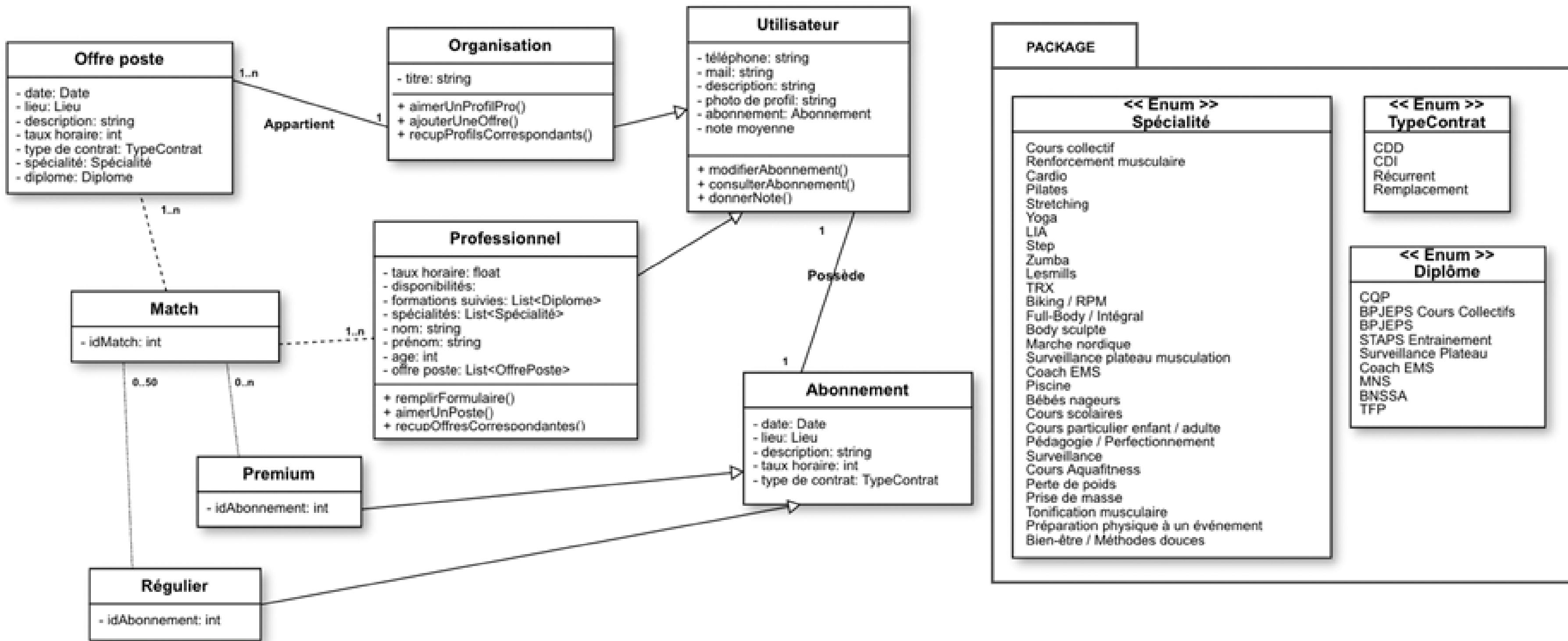
EQUIPE FRONTEND

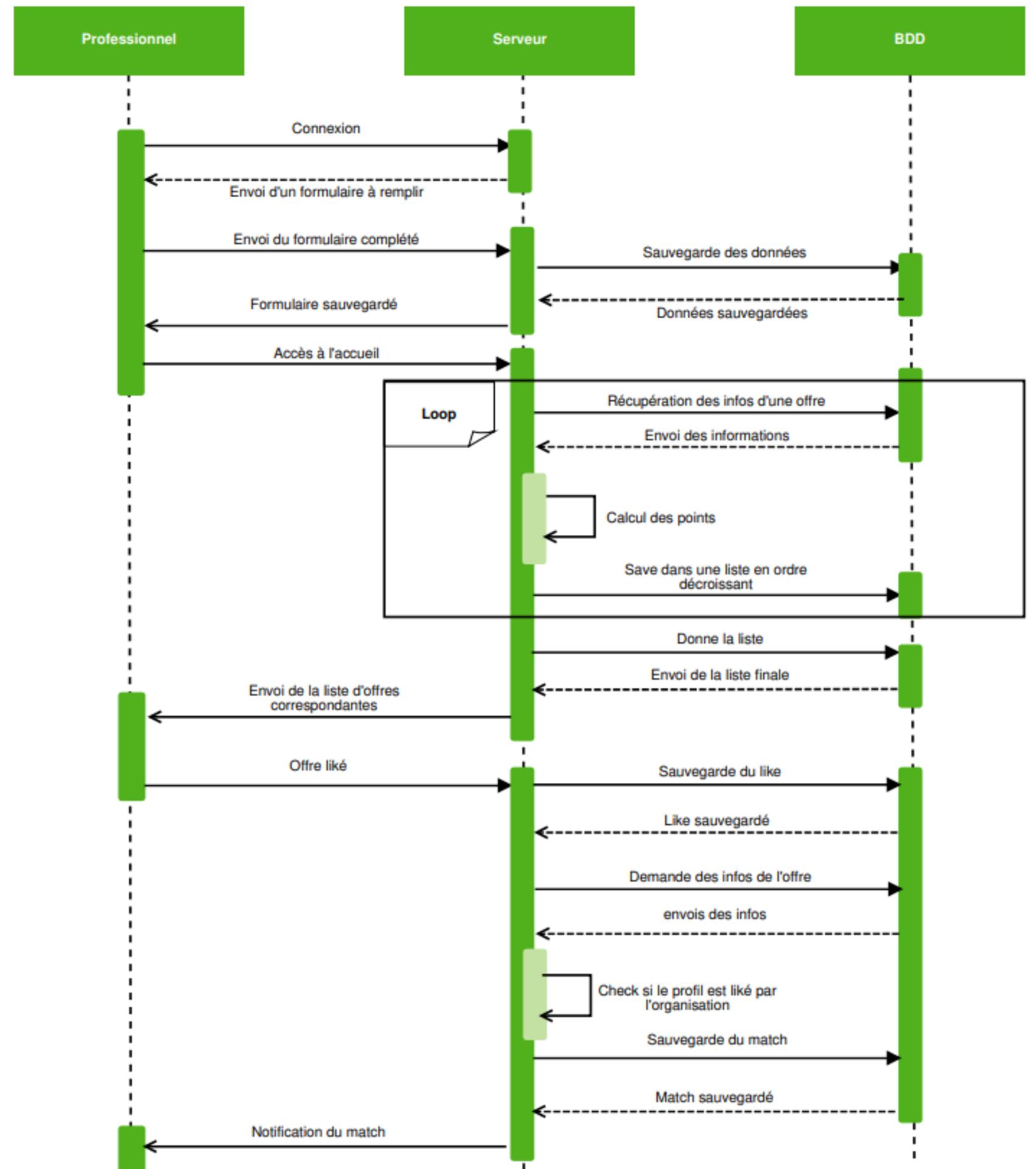


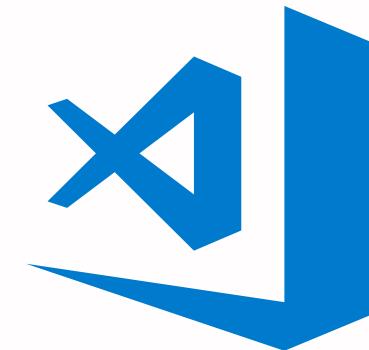
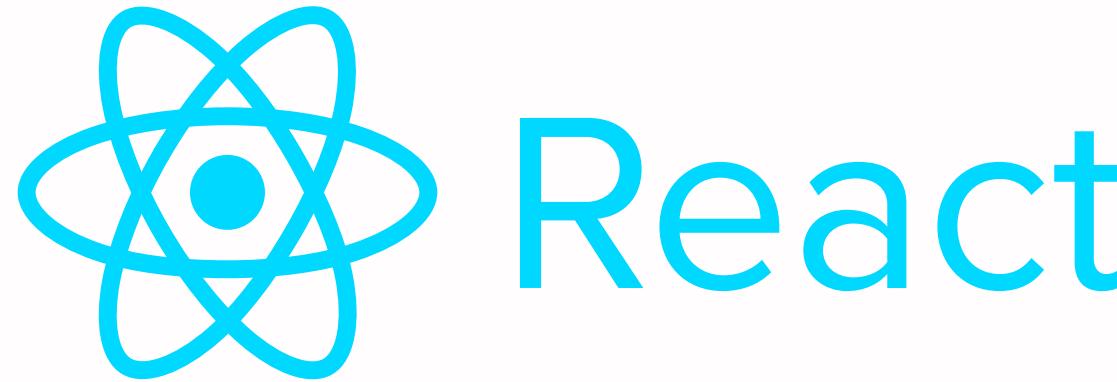
EQUIPE BACKEND





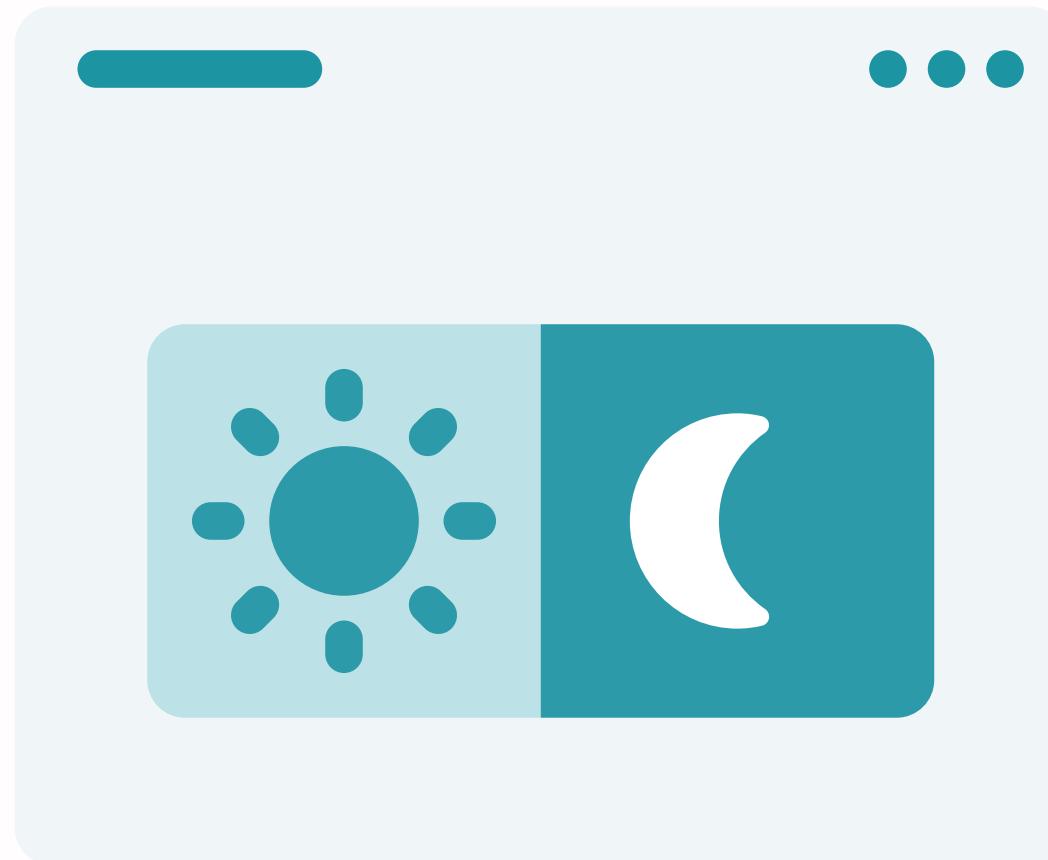




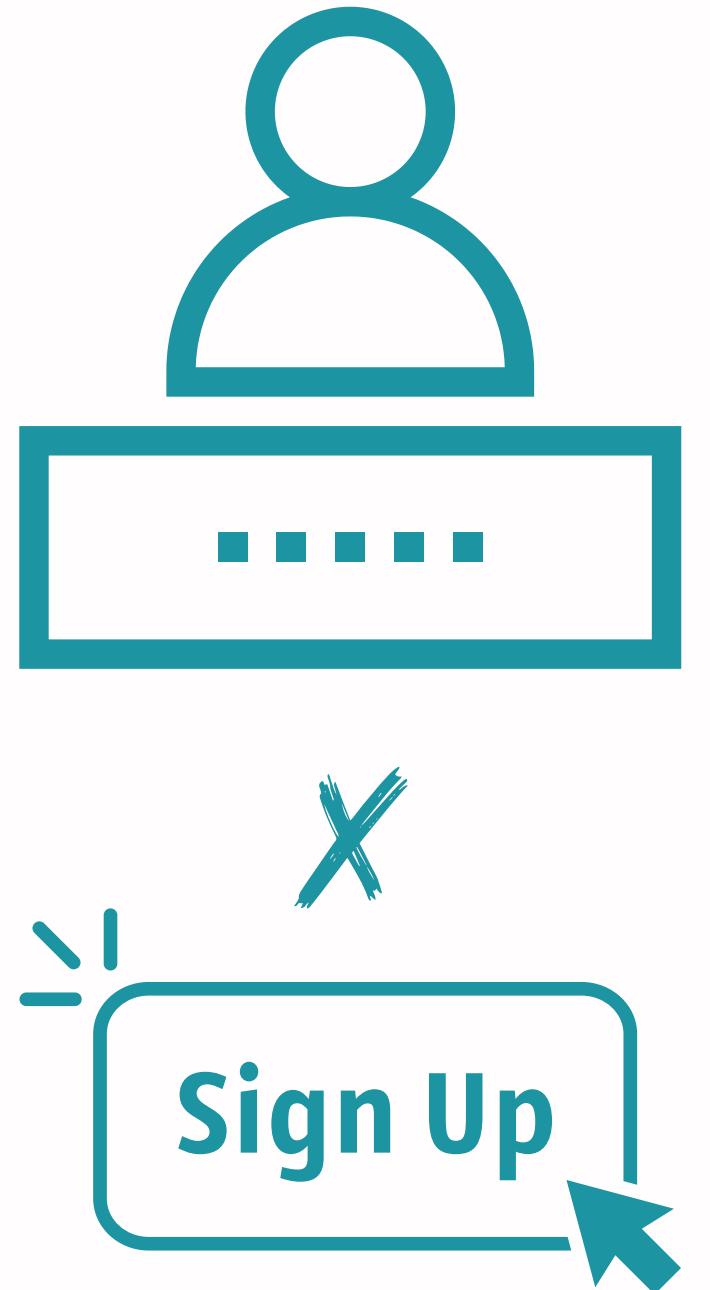


Visual Studio Code

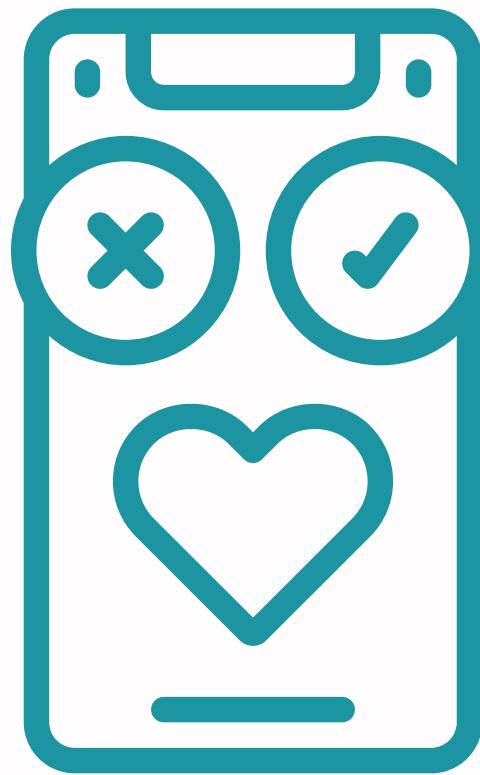




X



X





 Collecty'form
399 abonnés
2 mois • 

+ Suivre ...

La semaine dernière, deux fondateurs de Collecty'form étaient présents à l'EFREI Paris dans le cadre de la start-up week.

Pendant un mois, plus d'une cinquantaine d'étudiants ont pu travailler sur des cas pratiques présentés par Collecty'form. Mercredi dernier, c'était le grand jour pour restituer leur travail dont la démonstration des outils digitaux développés en équipe.

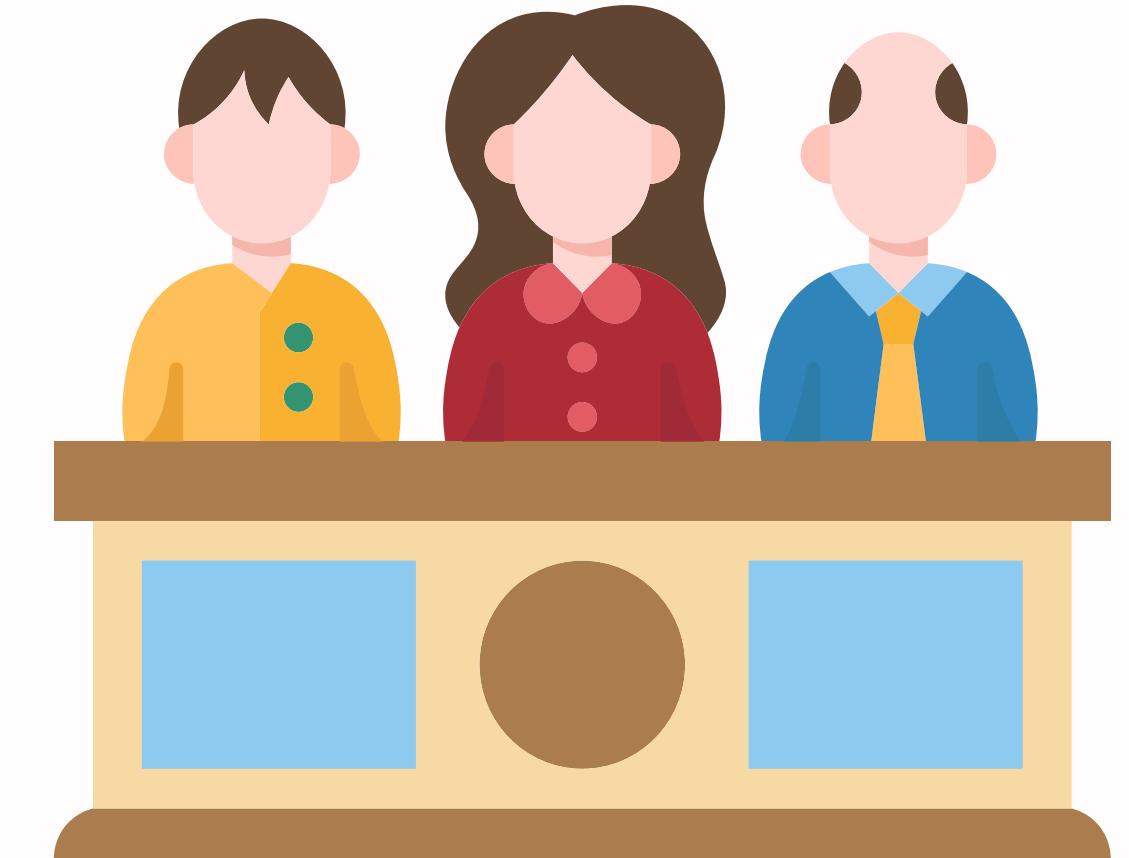
Au bout d'une journée, les équipes de Collecty'form ont pu apprécier la qualité d'apprentissage de l'EFREI Paris.

La formation et l'insertion des jeunes font parties des valeurs de Collecty'form et nous sommes fiers de ce partenariat qui ne fait que commencer.

#travail #paris #apprentissage #formation #EFREIParis #Villejuif #developpeur #webdeveloppeur #code #back #front #frontenddevelopment #frontend #backend #backenddevelopment #insertion #jeunes #étudiants #ingénieurs #valeurs #CollectyForm #partenariats #startup #entrepreneuriat



28 1 partage



SOUTENANCE - STARTUP-WEEEK

PROJETS EN FORMATION





PROJETS EN FORMATION

Projets réalisés en école cette année

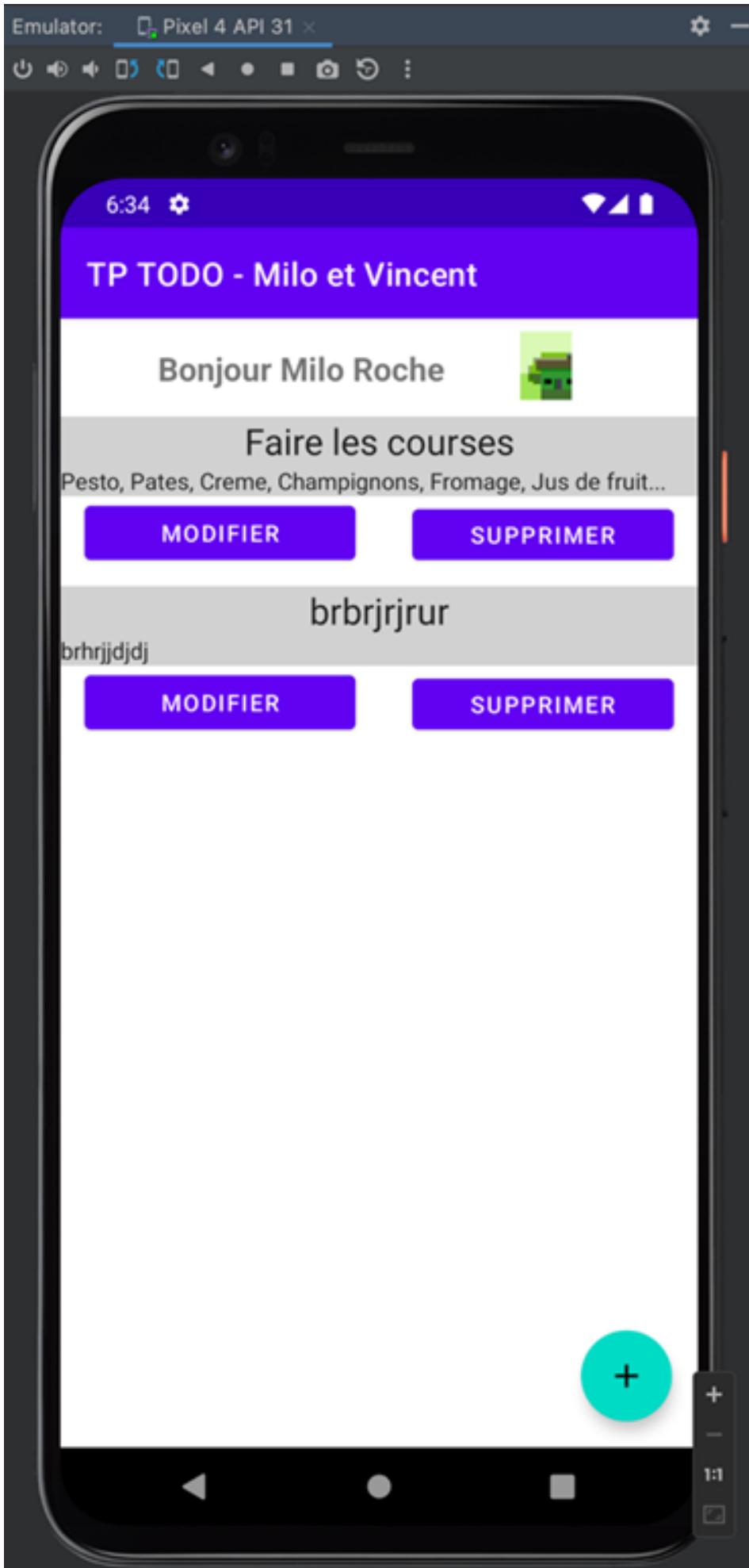
- 1. APPS MOBILES**
- 2. ALGORITHME COMPLEXE**

1

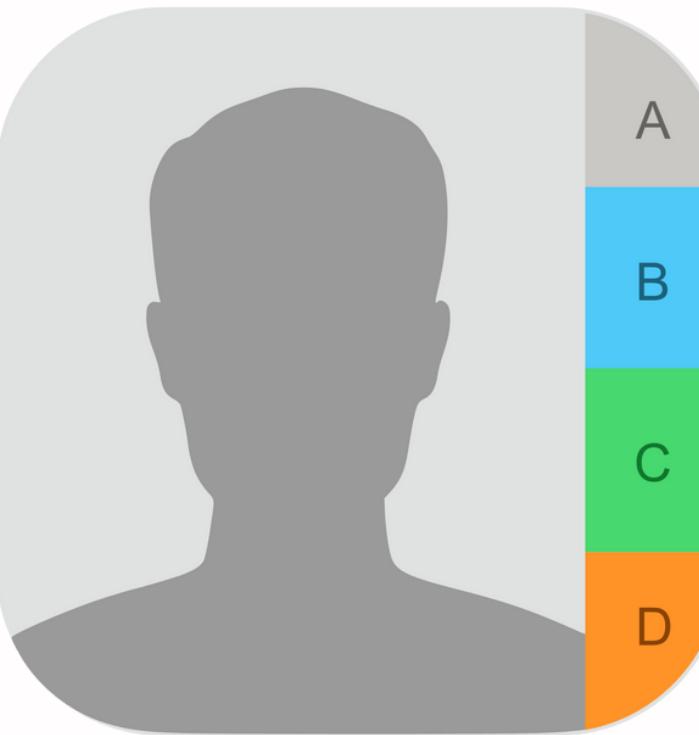
**APPLICATIONS
MOBILES**

2

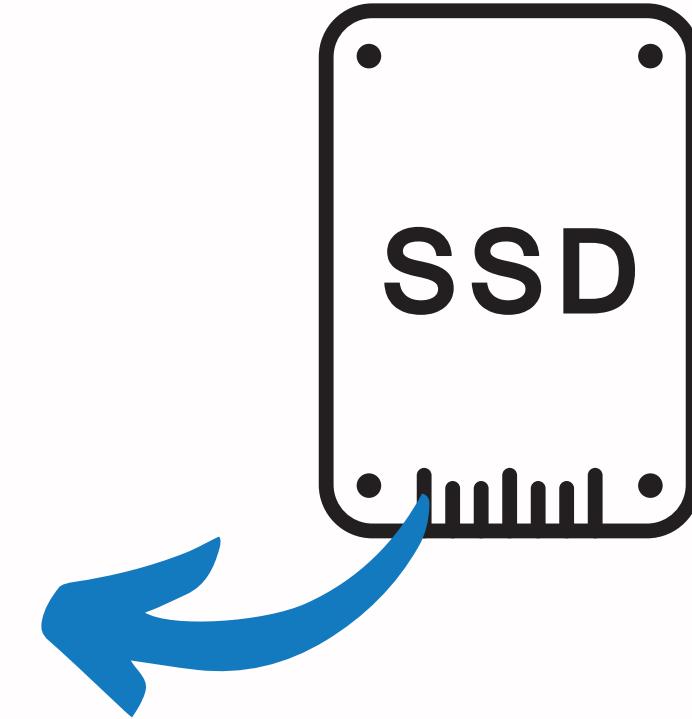
ALGORITHMIE



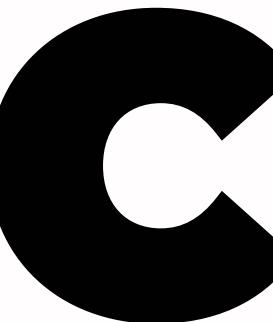
android
studio



Xcode



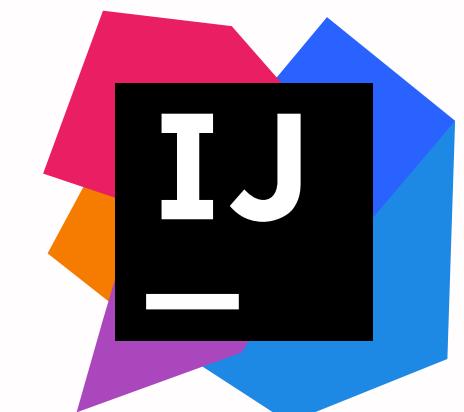
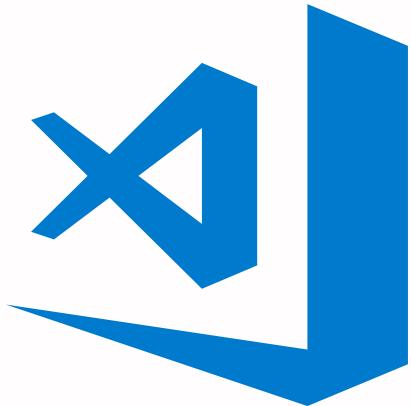
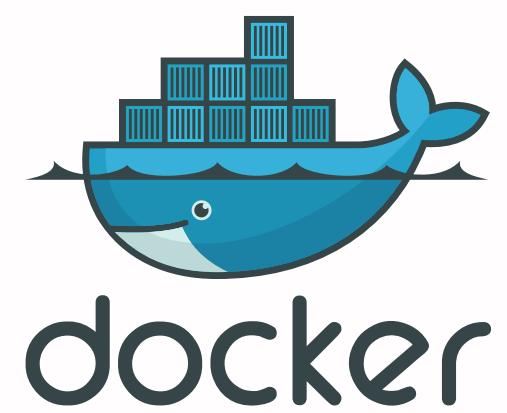
iOS



Windows PowerShell

```
bool explore(int posX, int posY){  
    if (posX < 0 || posY < 0 || posX >= sizeX || posY >= sizeY){  
        return false;  
    }  
    if (maze[posY][posX] == '2'){  
        return true;  
    }  
    else if (maze[posY][posX] == ' ' || maze[posY][posX] == '1'){  
        maze[posY][posX] = 'o';  
        if(explore(posX+1, posY)){  
            maze[posY][posX] = 'x';  
            return true;  
        }  
        if(explore(posX, posY-1)){  
            maze[posY][posX] = 'x';  
            return true;  
        }  
        if(explore(posX-1, posY)){  
            maze[posY][posX] = 'x';  
            return true;  
        }  
        if(explore(posX, posY+1)){  
            maze[posY][posX] = 'x';  
            return true;  
        }  
    }  
    return false;  
}
```

BILAN



Milo ROCHE-VANDENBROUCQUE

MERCI !

Bachelor Concepteur-Développeur Global
Programming