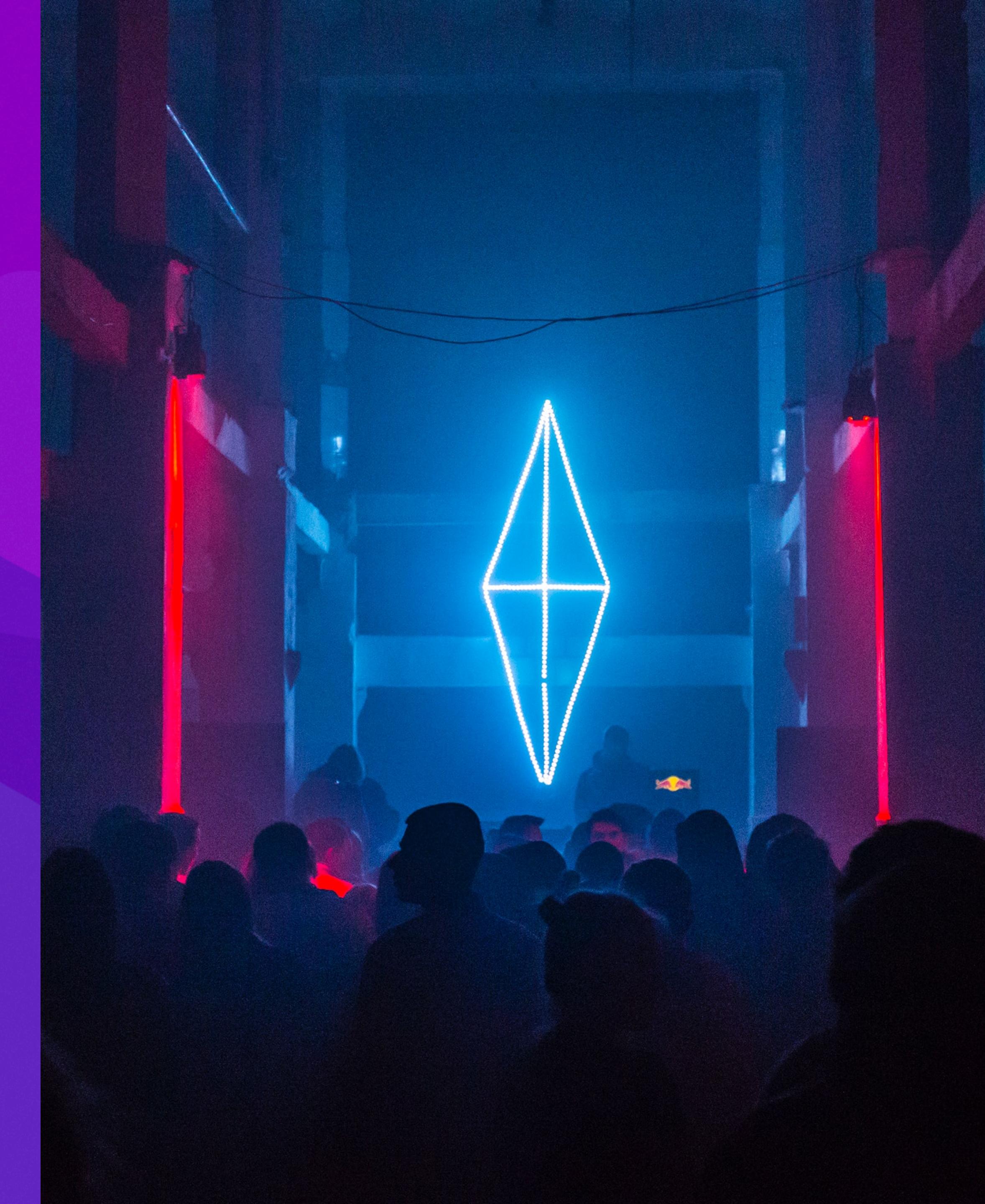
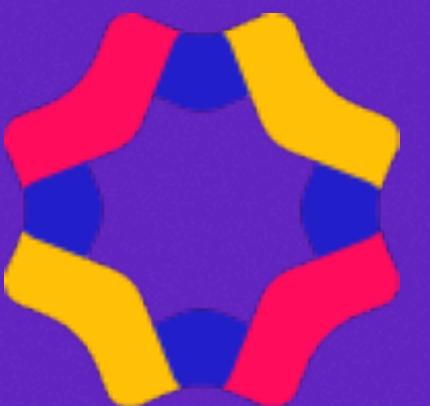
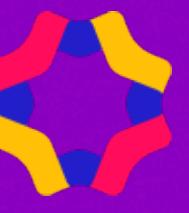


VISTA

AGRÉMENTEURS VISUELS 2.0 DE VOS SOIRÉES

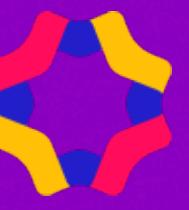




L'EQUIPE VISTA



- **Marine, la « Jefe » du projet**  
- **Claude, le Lead Dev** 
- **Adrien et Malek, les Devs Front** 
- **Aurélien et Mouaz les Devs Back** 

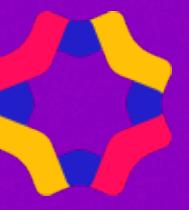


CHALLENGE



**Agrémenter les événements
musicaux d'une performance
visuelle pour offrir une
ambiance unique**





LE VJING

Définition

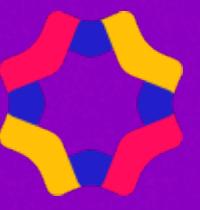


Le terme « VJ » vient de la contraction du mot latin « *video* » (« je vois ») et de l'anglais « *jockey* » (conduire, manœuvrer),

c'est l'équivalent de « DJ » propre à la musique mais appliqué au visuel

Historique

1. **Pratiques artistiques anciennes de mélanger**  **et** 
2. **Essor dans les 60's et 70's** 
3. **1980 : le 1er vidéo-jockey officiellement**
4. **80's - 90's : le terme est popularisé par MTV, et lié de plus en plus à la scène techno et à la rave**
5. **2000's : renforcement de la rave et d'une culture internationale autour du VJing, facilitée par les avancées technologiques et l'achat rendu plus accessible du matériel**



CONTEXTE



- La musique électro est évaluée à +71% (2.5 Milliards \$) en un an, pour un total de 6 Milliards \$

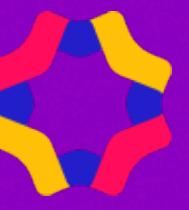


- La valeur des événements liés à la musique électro de retour au niveau pré-pandémique, soit +166% (1.6 Milliards \$) par rapport à 2020, pour un total de 2.5 Milliards \$



- Nouveau record de valeur des logiciels et matériels des artistes du milieu (DJ, VJ...) avec +14% (1.2 Milliards \$)

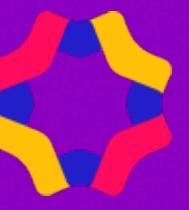
Source: The International Music Summit (IMS) Report (2022)



CIBLES



Les particuliers avant les professionnels



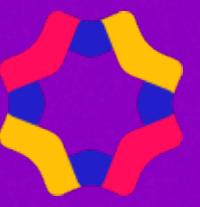
FREINS / MOTIVATIONS

Leurs freins : 

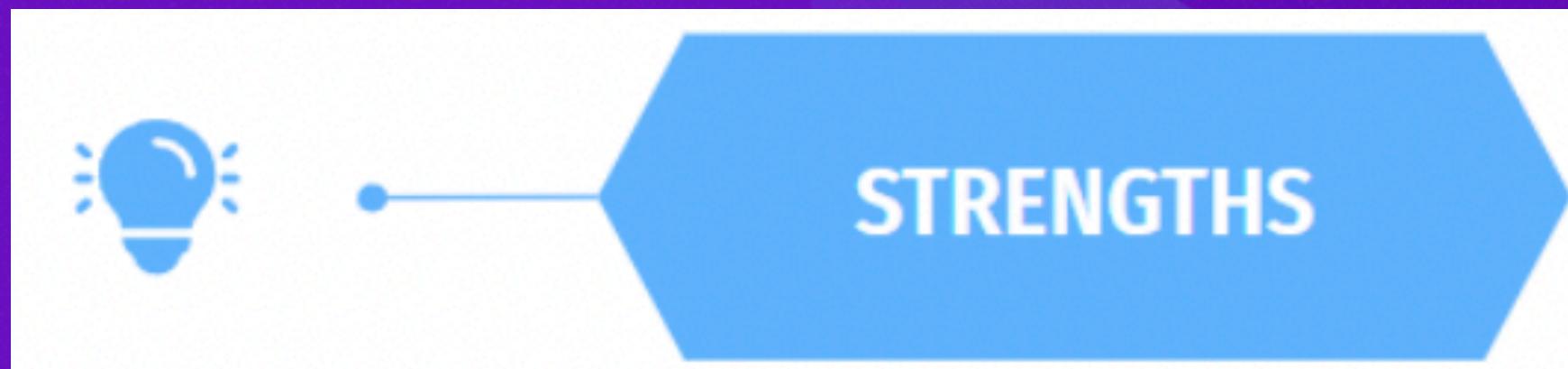
Coût du kit, distribution par livraison, composants importés de Chine.

Leurs motivations : 

Création artistique, simplicité d'utilisation, tarif modulable selon le besoin



SWOT



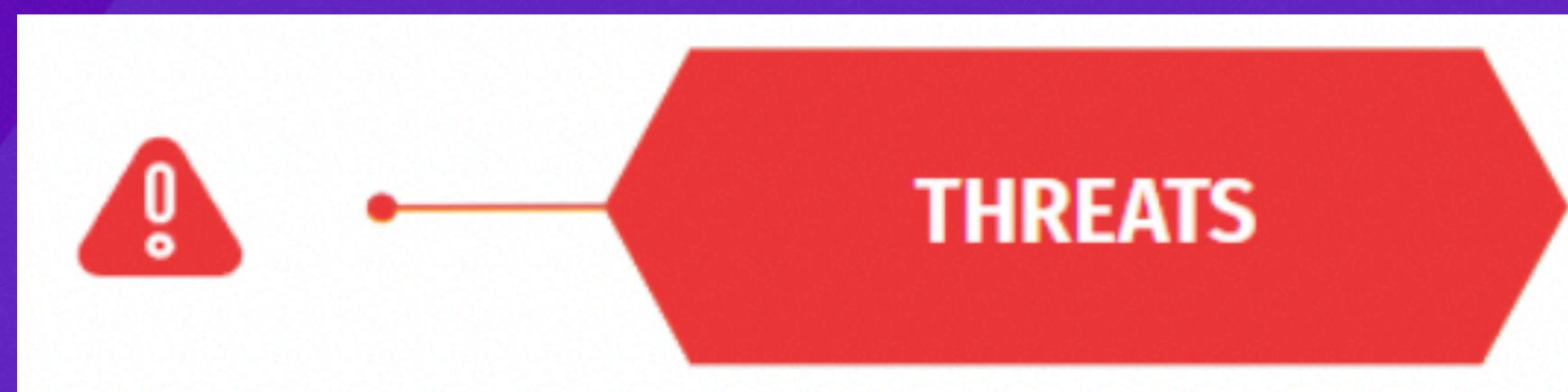
- Originalité
- Expertise de l'équipe
- Offre modulaire (Kit prêt à l'emploi ou kit basique)
- Simplicité du produit, accessible avec un smartphone et un kit
- Application facile d'utilisation



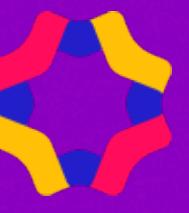
- Accès aux canaux de distribution du matériel (dépendance aux sociétés de livraison)
- Tarif assez cher mais modulable selon le kit choisi



- Vjing *avec Caméra* inexistant
- Peu ou pas de concurrence directe
- Nouvel essor du VJ balbutiant (d'abord à la mode dans les années 2000)
- Les outils de Vjing existant sont destinés à des professionnels, et sont des usines à gaz très techniques.
- Moins cher que d'acheter le matériel et les logiciels à destinations des professionnels
- Kit plus léger que ce qui existe : un smartphone (qu'on a tous) pour l'appli et un raspberry au lieu d'un ordinateur puissant et encombrant



- Risque sanitaire : pandémie mondiale et donc éventuels confinements
- Approvisionnement compliqué des composants importés depuis la Chine en cas de forte demande soudaine



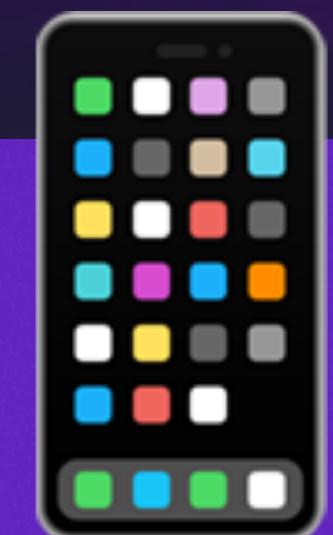
PROBLÈME

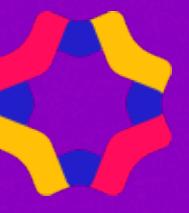
Comment démocratiser le VJing au plus grand nombre en proposant des performances artistiques intéressantes ?

SOLUTION

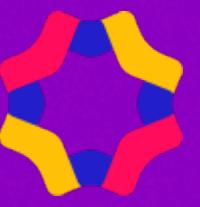
Un concept de kit hardware et software qui permet de mixer différents filtres au sein d'une vidéo en les sélectionnant depuis l'app mobile.

vJIT





ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL



TECHNOLOGIES UTILISÉES

Front-end

- Dart
- Flutter



👉 développement mobile : app mobile facilement utilisable
👉 hybride : fonctionne sur tous les supports

Back-end

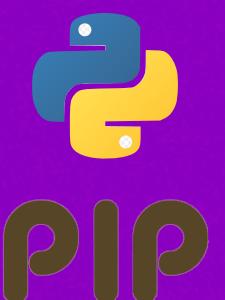
- MariaDB
- TypeScript
- NestJs
- npm



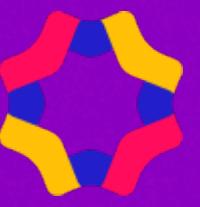
👉 Mise en place rapide de l'Api et de l'authentification avec la lib passport
👉 TS pour garantir un code de qualité
👉 npm pour éviter les conflits entre package managers

IOT (Raspberry Pi 4)

- Python
- pip3
- BlueDot



👉 langage léger, adapté au raspberry
👉 versions récentes de python et pip
👉 lib pour mettre en place la connexion bluetooth avec le smarthpone



L'ORGANISATION ET OUTILS DE TRAVAIL EN ÉQUIPE

Monday

👉 centralisation des échanges et informations

👉 suivi au jour le jour des tâches

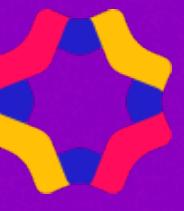
	Item	Personne(s)	Statut	Période
▼ En cours				
	> Flutter: page login 1	(+ AC)	En cours	-
	> Api-v1 10	(+ MS AD)	En cours	Jun 23 - 27
	récupération de la liste des filtres en Json depuis le raspberry	(+ MM)	Bloqué	Jul 6
	> Update maquette 2	(+ MM)	En cours	-
	> Python:update 3	(+ AD MM)	En cours	-
	mettre a jour le schemas de la factory pour json provenant du rasp et de l'api	(+ MM)	Fait	Jul 5
	UI et UX de l'App	(+ MM)	Fait	-
	Bar de navigation	(+ MM)	Fait	-
	Création de la landing page	(+ MM)	-	-
	Ajouter bouton "couper la caméra"	(+ MM)	Fait	-
	intégration de la page connexion avec l'api et récupération du token pour utilis...	(+ AC)	-	-
	intégration de la page inscription avec l'api et récupération du token pour utilis...	(+ AC)	-	-

Miro / Daily Meeting

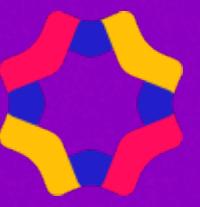
👉 résumé visuel des stand up avec Miro

👉 communication sur les blocages

	Qu'est-ce que j'ai fait hier ?	Qu'est-ce que je vais faire aujourd'hui ?	Est-ce que
Adrien	Inscription et connexion ok Stockage Token ok	Menu pour accéder à toutes les pages Vue des filtres qui sont sur le serveur	
Aurélien	Relationships des tables avec l'api ok Create, find, Getone... CRUD en cours	Finir l'update finir route de génération de json	route refresh Token
Claude	Changer le schéma de data dans la factory pour les filtres Fonctionnalités de vitesses, d'aléatoire Icône de caméra Différencier à l'affichage si filtre ou flash	Mise en place de la fonctionnalité Reset des filtres Réussir à recuperer la liste des filtres en json depuis le Raspberry	Check si matériel ok en distanciel
Malek	Maquette en cours. Ajout bouton caméra Check comment récupérer les données bluetooth	Continuer les tests Finaliser la first page	
Mouaz	Rédaction du READ.me (à 70%) Début rédaction powerpoint	Idées SWOT Fix merge request	Continuer la rédaction des docs SWOT, READ.me, pvt

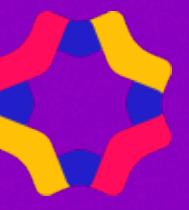


ANNEXES



MONDAY

En cours					
	Item	Personne(s)	Statut	Période	
	> Flutter: page login 1	+ AC	En cours	-	
	> Api-v1 10	+ MS AD	En cours	Jun 23 - 27	
...	récupération de la liste des filtres en Json depuis le raspberry	+ MM	Bloqué	Jul 6	
	> Update maquette 2	+ MM	En cours	-	
	> Python:update 3	+ AD MM	En cours	-	
	mettre a jour le schemas de la factory pour json provenant du rasp et de l'api	+ MM	Fait	Jul 5	
	UI et UX de l'App	+ MM	Fait	-	
	Bar de navigation	+ MM	Fait	-	
	Création de la landing page	+ MM	-	-	
	Ajouter bouton "couper la caméra"	+ MM	Fait	-	
	intégration de la page connexion avec l'api et récupération du token pour utilis...	+ AC	-	-	
	intégration de la page inscription avec l'api et récupération du token pour utilis...	+ AC	-	-	



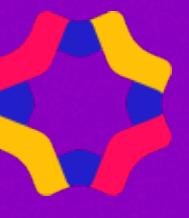
Qu'est-ce que j'ai fait hier ?

Qu'est-ce que je vais faire aujourd'hui ?

Est-ce que je rencontre actuellement des problèmes ?

	Inscription et connexion ok	Stockage Token ok		Menu pour accéder à toutes les pages	Vue des filtres qui sont sur le serveur	
Adrien						
Aurélien	Relationships des tables avec l'api ok	Create, find, Getone... CRUD en cours		Finir l'update	finir route de génération de json	route refresh Token
Claude	Changer le schéma de data dans la factory pour les filtres	Fonctionnalités de vitesses, d'aléatoire	Icône de caméra	Mise en place de la fonctionnalité Reset des filtres	Réussir à récup la liste des filtres en json depuis le Raspberry	Check si matériel ok en distanciel
Malek	Maquette en cours. Ajout bouton caméra	Check comment récup les données bluetooth		Continuer les tests	Finaliser la first page	
Mouaz	Rédaction du READ.me (à 70%)	Début rédaction powerpoint	Idées SWOT	Fix merge request	Continuer la rédaction des docs (SWOT, READ.me, pwt)	

MIRO



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

