

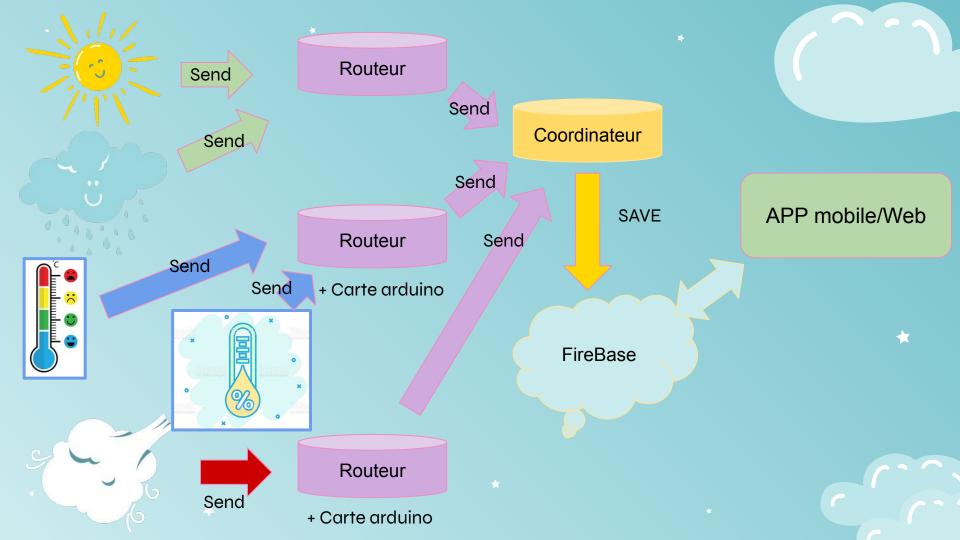
Realisé par : CHEN Zhihao, Loïc Dumain et Maxence Hennekein



Répartition des tâches

9	Contrôleur / Firebase / Capteur	Routeur/App React	Routeur / Arduino / capteur
	CHEN Zhihao	Maxence HENNEKEIN	Loïc DUMAY

Récup	pération des données	Analyse des données	Stockage des données	Utilisation des données par APP
	pérer les données depuis apteur suivant: Anémomètre Capteur de luminosité Capteur de température ambiante Capteur d'humidité ambiante	Récupération des données par le routeur et analyser par le coordinateur.	Stockage des données dans FireBase de Google.	Utilisateur des données par l'application react, pour un affichage sur le web ou mobile.
5.	détecteur de pluie			





Fréquence d'envoie des données

Anémomètre (par changement)

Capteur de luminosité (théorique : 5 min | actuellement : 10 s)

Capteur de température ambiante (par changement)

Capteur d'humidité ambiante (par changement)

Détecteur de pluie (théorique : 15 min | actuellement : 10 s)

Conclusion

Réussi	Non réussi
Mise en place du réseau XBee	
Liaison capteurs et Arduino	Centralisation des capteurs sur un arduino
Liaison Arduino et routers XBee	
Mise en place d'un serveur NodeJs pour les données reçues par le coordinateur	Problème lors de l'affichage de l'app mobile
Mise en place liaison Firebase	Conception graphique de l'app react
Création d'une application react -> Web	