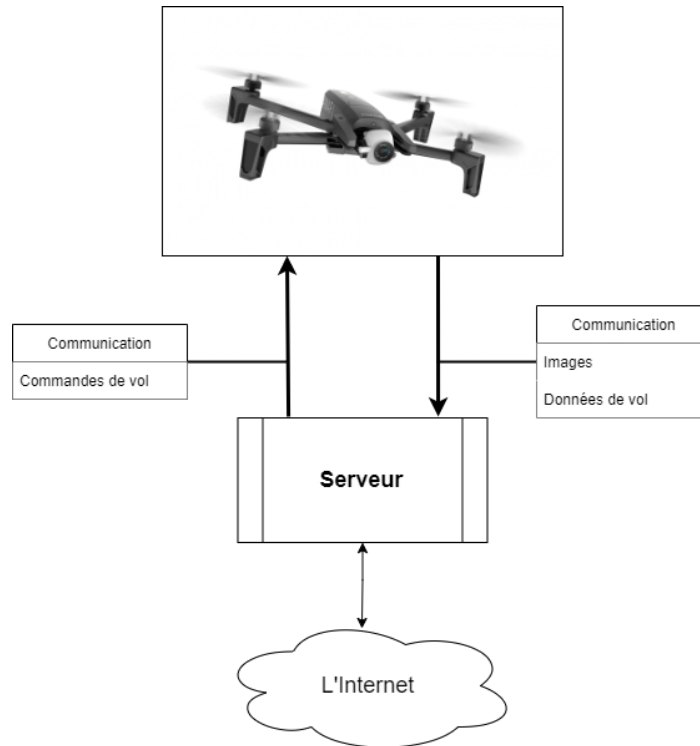


Matériel pour le Serveur

1.1 Recherches : matériel à utiliser en tant que serveur	
En tant que :	Je veux :
<i>Non applicable</i>	Déterminer la meilleure option pour le matériel à utiliser comme serveur
Description : Recherches sur les options pour le matériel à utiliser en tant que serveur	
Definition Of Done : <ul style="list-style-type: none">- Liste d'au moins 5 options, et pour chacune d'elles un résumé d'au moins une page (prix, fonctionnement, spécifications techniques, points positifs et négatifs) ;- Conclusion : l'option à retenir, avec justification.	
Charge estimée :	Responsable :
5 J/H	William Rech

Introduction



Le serveur est indispensable au drone, en effet il doit recevoir, traiter et envoyer des données au drone.

Raspberry Pi :

mini pc - langage de prog divers (dont python, c, asm)

- IOT, server

Arduino :

carte de dev - commander des moteurs etc -> **mauvais choix**

Odroid :

transfert de données rapide

Notion de commande de flotte de drone

- https://www.google.com/search?q=drone+flotte+conftroler&rlz=1C1CHBD_frFR868FR868&oq=drone+flotte+conftroler&aqs=chrome..69i57j33i10i160l3.3905j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8
- <https://flytnow.com/fr/live/>

Control drone with 4G connexion :

- <https://wiredcraft.com/blog/drone-copter-uav-4g-network/>

Notion de **computer drone control** à creuser

Autres cartes :

- <https://magazine.odroid.com/article/autonomous-drone-take-to-the-skies-with-your-odroid-xu4/>
- <https://flytbase.com/odroid-xu4/>

[The Difference Between a Drone Flight Controller and Flight Computer](#)

<https://www.youtube.com/watch?v=lokyotAGbJl>

Communication :

- SPI interface

Projets drone : <https://www.youtube.com/watch?v=LmEcyQnfpDA>