

GRILLE de COMPARAISON pour la techno

		Python	C/C++
Utilisabilité	ux & couleurs	Non applicable	Non applicable
	librairies / modules	Raspistill	Raspistill
	format (export et envoi)	Non applicable	Non applicable
	rapidité	Plus lent, mais suffisant	Plus rapide, peu d'intérêt dans ce cas
Pérennité	coût	Gratuit	Gratuit
	licence	PSF	Non applicable
	interopérabilité (protocoles)	Non applicable	Non applicable
	sécurité	Non applicable	Non applicable
Autres critères	app internes	Non applicable	Non applicable
	API	Non applicable	Non applicable
	automatisations		

Choix de la technologie

- J'ai décidé de choisir Python plutôt que le langage C/C++ par rapport à la simplicité d'utilisation. Il y a beaucoup plus de librairies en Python, c'est aussi beaucoup plus rapide de réaliser des prototypes. Même si le langage est plus lent, la rapidité n'est pas un facteur important pour mon projet puisque le traitement n'est pas intensif du tout et se réalise facilement sur un Raspberry Pi.
- Je vais utiliser des librairies comme Pillow pour le traitement d'image. J'utilise aussi l'outil en ligne de commande raspistill pour prendre les images, je l'appelle depuis Python.