

Jean-Luc CHARLES
Consultant IA/Data processing
Jean-Luc.Charles@mailo.com
SIRET 33298117400029
32 rue Pierre Fresnay
33160 St Médard en Jalles

St Médard en jalles, le 25/10/2024

DEVIS Ref 202411

pour

Poppy Station

Développement d'un réseau de neurones entraîné à classifier des images d'objets de forme simple.

Le réseau est entraîné sur plateforme « PC/Ubuntu » et exploité sur plateforme « RPi4/Raspberry OS (64 bits, base Debian) ».

La prestation comprend l'évaluation des performances de plusieurs modèles de réseau de neurones pour retenir le modèle ayant le meilleur compromis de performances précision/rapidité (Yolov8, Yolo11 dans

Livrables :

- Rapport d'étude détaillant les entraînements des modèles et leur performances sur RPi4.
- Notebook Python d'entraînement des réseaux de neurones.
- Carte micro-SD contenant l'image iso du « Raspberry OS » avec les programmes Python d'exploitation sur RPi4 du réseau de neurones entraîné.

<i>Prestation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Montant HT</i>
Développement d'un réseau de neurones entraîné à classifier des images d'objets de forme simple.	1	800 €
	TVA 0 %	0 €
<i>TVA non applicable, article 293 B du CGI</i>		
Montant total TTC		800 €

Jean-Luc CHARLES

