

Synthèse des Papiers et Conception

Catégorie	Description
Tâches réalisées et finalisées	<ul style="list-style-type: none">- Lecture et synthèse des Papiers 2 et 3.- Finalisation du concept d'amélioration : Intégrer l'agent de recherche basé sur le Transfer Learning (Papier 2) pour optimiser l'exploration du Supernet, en se basant sur le classement des proxys de RD-NAS comme signal de récompense.- Évaluation préliminaire de la faisabilité du concept Hybrid-Quantum (Papier 3), jugé trop complexe et chronophage pour l'échéance du projet.
Tâches en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none">- Conceptualisation du mécanisme d'adaptation de tâche (Transfer Learning) : Quel sera le jeu de données/tâche proxy de pré-entraînement pour l'agent RL
Tâches qui vont démarrer la semaine prochaine	<ul style="list-style-type: none">- Analyse du Code Cible : Plongée dans les parties spécifiques du code RD-NAS qui gèrent la sélection des architectures et le calcul des proxys zéro-coût.
Risques et difficultés	<ul style="list-style-type: none">- Complexité d'intégration (Niveau Modéré) : L'intégration d'un agent RL nécessite d'interfacer deux logiques très différentes (Optimisation par Distillation vs. Apprentissage par Renforcement). Risque de devoir refactoriser une partie de la boucle de recherche de RD-NAS.
Lien GitHub	https://github.com/waelsouissi2/RD-NAS_enhancement