

Fiche d'évaluation finale – Mini-projet Raspberry Pi

Informations générales

- **Nom du groupe** : Groupe 1
- **Nom(s) du/des binômes** :
- **RPi concerné** : RPi1 (Hotspot) / RPi2 (NAS) / RPi3 (BDD)
- **Date de soutenance** : 09/10/2025

1. Vérification des livrables

Élément livré	Requis	Présent	Commentaires
Script d'installation (.sh)	✓ Oui	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
Fiche de recette complète (.md)	✓ Oui	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
Documentation technique (.md)	✓ Oui	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
Présentation orale / diaporama	✓ Oui	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
Captures d'écran	◆ Reco	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	

2. Fonctionnalités testées (fiche de recette)

Pour **RPi1 – Hotspot Wi-Fi** (Nathan / Rafaël)

Test	Description	Réussi ?	Commentaire
T1	Le SSID est visible et la connexion fonctionne	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
T2	Le DHCP distribue des adresses IP	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
T3	Le partage de connexion (NAT) fonctionne	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
T4	Sécurité Wi-Fi (WPA2) activée	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	

Pour **RPi2 – NAS (Samba/NFS)** (Axel / Noa)

Test	Description	Réussi ?	Commentaire
T1	Le dossier public est accessible sans authentif.	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
T2	Le dossier privé est protégé par login/mdp	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
T3	Montage réseau testé depuis au moins 2 clients	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	

Pour **RPi3 – SGBD (BDD locale en réseau)** (Charles / Teddy)

Test	Description	Réussi ?	Commentaire
T1	Accès à la base depuis un autre RPi	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	

Test	Description	Réussi ?	Commentaire
T2	Droits différenciés (lecteur/admin) fonctionnent	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
T3	Base sauvegardée (dump SQL ou autre méthode)	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	

3. Techniques & sécurité

Élément	Respecté ?	Commentaire
Services inutiles désactivés	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
Accès SSH restreint ou surveillé	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
Scripts clairs et commentés	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	
IP fixe attribuée si nécessaire	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non	

4. Travail d'équipe & organisation

Critère	Observation
Répartition claire des tâches	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non
Collaboration / communication	<input type="checkbox"/> Bonne / <input type="checkbox"/> Moyenne / <input type="checkbox"/> Faible
Documentation collaborative suivie	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non
Problèmes remontés et documentés	<input type="checkbox"/> Oui / <input type="checkbox"/> Non

5. Note indicative (optionnelle)

Domaine évalué	Note sur 5	Commentaire
Fonctionnalité technique		
Qualité du script		
Documentation		
Travail d'équipe		
Présentation orale		
Total (/25)		

Professeur :

Date : __/__/__

Barème d'évaluation

Compétence	Pondération (sur 20)	Pondération (sur 100)	Critères observables
------------	-------------------------	--------------------------	----------------------

Compétence	Pondération (sur 20)	Pondération (sur 100)	Critères observables
C05 : Concevoir un système informatique	6 pts	30 pts	<ul style="list-style-type: none"> - Schéma réseau cohérent et lisible - Documentation de conception claire - Répartition logique des services et des RPi
C09 : Installer un réseau informatique	8 pts	40 pts	<ul style="list-style-type: none"> - Services installés, configurés et opérationnels (Hotspot, NAS, BDD) - Intégration correcte des services sur le réseau - Respect des consignes techniques (WPA2, IP fixe, scripts bash)
C06 : Valider un système informatique	6 pts	30 pts	<ul style="list-style-type: none"> - Tests croisés effectués et validés (connectivité, accès données) - Fiche de recette complète et conforme - Démonstration fluide et capacité à argumenter les choix

Grille critériée (C05, C09, C06)

Compétence	Pondération (/20)	Non évaluée (NE)	Insuffisant	Satisfaisant	Excellent
C05 : Concevoir un système informatique	6 pts	Compétence pas travaillée ou non demandée	Schéma/manque de cohérence ou documentation absente	Schéma réseau correct, doc présente mais incomplète	Schéma clair et logique, documentation détaillée, choix techniques justifiés
C09 : Installer un réseau informatique	8 pts	Compétence pas travaillée ou non demandée	Services non installés ou non fonctionnels	Services installés et fonctionnels mais configuration partielle	Installation complète, services interopérables et sécurisés, scripts opérationnels
C06 : Valider un système informatique	6 pts	Compétence pas travaillée ou non demandée	Tests non réalisés ou peu exploitables	Tests réalisés et fiche de recette partielle	Tests croisés complets, fiche recette détaillée, démonstration claire et argumentée

Fiche d'évaluation – Mini-projet « Architecture réseau locale avec Raspberry Pi »

Groupe/Étudiant :			Date : ____ / ____ / 2025		Évaluateur :	
<hr/>			<hr/>		<hr/>	
Compétence	Pondération (/20)	NE	Insuffisant	Satisfaisant	Excellent	Observation/Commentaire

Compétence	Pondération (/20)	NE	Insuffisant	Satisfaisant	Excellent	Observation/Commentaire
C05 : Concevoir un système informatique	6 pts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Schéma absent ou incohérent, doc très incomplète	<input type="checkbox"/> Schéma réseau correct, doc partielle	<input type="checkbox"/> Schéma clair, doc détaillée, choix justifiés	
C09 : Installer un réseau informatique	8 pts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Services non fonctionnels ou installation incomplète	<input type="checkbox"/> Installation OK mais config basique ou instable	<input type="checkbox"/> Installation complète, interopérable et sécurisée	
C06 : Valider un système informatique	6 pts	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Peu/pas de tests, fiche recette manquante	<input type="checkbox"/> Tests et fiche recette partiels	<input type="checkbox"/> Tests croisés complets + fiche recette claire + démo réussie	