

PC-SAMPLE-ENG-01 / FR / V1.1

Bilan du bloc d'ingénierie

RAPPORT TYPE • SCÉNARIO FICTIF

PRÉPARÉ POUR
DATE

Groupe industriel Orivane
2026-08-28

Bilan des travaux et décisions

Ce rapport présente un scénario fictif. L'entreprise Orivane, les personnes, les fournisseurs, les systèmes et les résultats ont été inventés. Les noms de technologies réelles servent uniquement à décrire le contexte technique. Aucun contenu ne provient d'un mandat client. Les adresses utilisent le domaine réservé .example.

Ce bilan couvre les travaux du 3 au 28 août réalisés dans le bloc Nacre de 160 heures, selon l'entente SOW-ORV-2608. Elias Moreno dirige les travaux; Nadia Bellerose approuve les changements au mandat. Les livrables limitent les droits de déploiement de LedgerFlow, fixent la priorité des liaisons Veyra et TernRoute et ajoutent des alertes avant l'expiration des identifiants. Le nouveau processus de validation des comptes reste à tester. L'essai de reprise est bloqué par un droit de connexion manquant.

Le temps consacré à un travail ne signifie pas que le résultat est validé. Une analyse peut être utile sans produire de modification, et du code livré peut encore nécessiter des essais. Nous recommandons de terminer la vérification des comptes et l'exercice de reprise avant d'entreprendre d'autres améliorations.

SUIVI DES HEURES	HEURES
Heures prépayées	160
Heures utilisées	112,5
Restantes	47,5

Décisions de gestion

- Confirmer la disponibilité de Tessa Lin et de la personne désignée pour Orivane ID à l'essai REC-0903. Valider l'inventaire LedgerFlow avant le 1er septembre.
- Autoriser la vérification indépendante de l'admission avant de considérer le processus prêt.
- Garder une réserve pour les constats ouverts au lieu d'affecter toutes les heures aux nouveautés.

Dossier de livraison et responsabilités

Le registre TL-0828 totalise 112,5 heures pour six lots. De ce temps, 78 heures concernent des lots validés, 22 heures un lot à vérifier et 12,5 heures un lot bloqué. Il reste 47,5 heures disponibles. Les références renvoient au registre fictif platform.orivane.example/nacre.

LOT	CHANGEMENT, PREUVES ET ACCEPTATION
ENG-01	NCR-318 / MR-214 / EV-0807. Droits ReleaseDeploy de LedgerFlow validés par Maya Dufresne le 7 août : un déploiement autorisé et 14 tentatives de compilation refusées.
ENG-02	NCR-322 / RP-17 / CAP-0812. Veyra 200, TernRoute 100; Jonah Patel accepte le 12 août. Retour asymétrique corrigé dans 24 sondes de service.
ENG-03	NCR-327 / MR-219 / MON-0820. 63 identifiants, 36 applications; avis à 45/21/7 jours. Julien Voss accepte le 20 août; trois dossiers sans responsable restent dans OPS-341.
ENG-04	NCR-331 / MR-224 / ACF-242. Socle nacre-1.4.1 prêt le 24 août; essais indépendants de quarantaine/reprise par Amira Chen le 1er septembre.
ENG-05	NCR-334 / REC-0825. Données LedgerFlow restaurées; validation bloquée par un droit Orivane ID absent. Tessa Lin et Léa Mercier sont responsables de REC-0903.
ENG-06	NCR-337 / HND-0827. Amira Chen répète les contrôles acceptés le 27 août; Elias Moreno accepte le transfert.

Le bilan s'arrête au 28 août à 16 h UTC. Les travaux ultérieurs sont exclus. Les références MR désignent des changements revus du scénario, pas des dépôts publics; les preuves ne contiennent que des données synthétiques.

Registre de travail et état d'acceptation

ÉLÉMENT	LOT	HEURES	ÉTAT
ENG-01	Accès de déploiement LedgerFlow	28	ACCEPTÉ
ENG-02	Préférence Veyra/TernRoute	24	ACCEPTÉ
ENG-03	Alertes d'identifiants Orivane	18	ACCEPTÉ
ENG-04	Admission Nacre 1.4.1	22	À VÉRIFIER
ENG-05	Reprise LedgerFlow	12,5	BLOQUÉ
ENG-06	Transfert d'exploitation Nacre	8	ACCEPTÉ

Le total est calculé à partir des six entrées. Il comprend l'analyse, la réalisation et la vérification de chaque lot, à l'exclusion des travaux futurs. Cette allocation illustrative n'implique aucun tarif ni modalité de paiement.

Sens des états

ÉTAT	SIGNIFICATION
ACCEPTÉ	Le responsable a validé le résultat, les essais et la référence du changement.
À VÉRIFIER	Le travail est réalisé, mais un essai indépendant ou représentatif reste à valider.
BLOQUÉ	Le travail est prêt pour un essai, mais un élément manquant empêche de confirmer le résultat.

Elias Moreno et Celia Hart vérifient le registre TL-0828 chaque vendredi à 15 h UTC. Toute nouvelle demande doit préciser le travail attendu, l'effort estimé et l'approbation avant de commencer. Une demande générale d'examen de la plateforme ne couvre pas des modifications sans lien avec le mandat.

Effort, preuves et acceptation

Le graphique répartit les heures selon l'état actuel des lots. Il ne mesure pas leur pourcentage d'avancement. Le processus montre les vérifications à terminer avant de faire valider un livrable.



Figure 1 L'allocation complète de 160 heures, calculée à partir du registre.

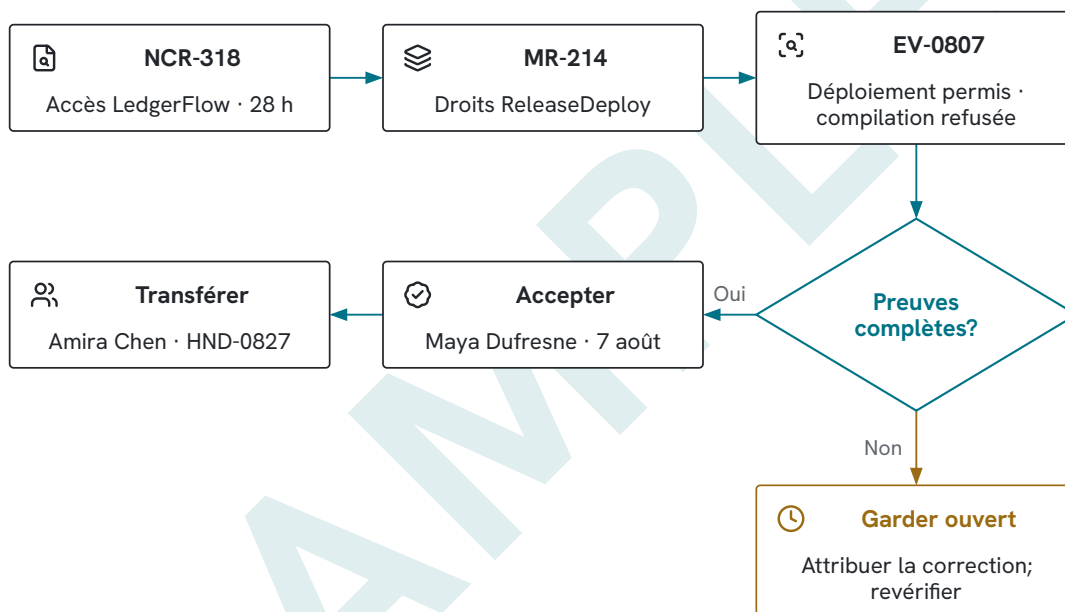


Figure 2 L'acceptation suit la vérification; le travail bloqué reste visible.

Preuves de clôture requises

- ✓ Résultat, modification revue et vérification portent sur la même portée.
- ✓ Le dossier nomme la personne qui valide le livrable et précise les dépendances restantes.
- ✓ Un autre ingénieur utilise le dossier sans aide de l'auteur.

Changements acceptés : identité et réseau

ENG-01 / Séparer compilation et livraison

À la suite de SEC-01, NCR-318 examine pourquoi BuildRunner, dans orv-ci, peut utiliser ReleaseDeploy. L'analyse EV-0807 confirme que la compilation et le déploiement peuvent utiliser des comptes de service distincts. La correction maintient la livraison automatisée, mais retire au serveur de compilation son accès à la production.

La correction comprend la politique d'accès du rôle, la configuration du déploiement et une note de décision. Les essais confirment qu'un déploiement approuvé réussit, qu'une tentative depuis la compilation est refusée et que les deux sont journalisés. Les droits sont mieux limités. Les responsables du processus de livraison conservent toutefois des accès sensibles à protéger.

ENG-02 / Fixer la priorité de la liaison de secours

Des sessions LedgerFlow se coupent pendant l'entretien de la liaison Veyra VF-MTL-4401. L'analyse NCR-322 montre que RP-16 attribue la même priorité, 100, à Veyra et TernRoute. Les routes peuvent alors changer alors que le pare-feu attend le retour sur la même connexion. La correction fixe Veyra à 200 et TernRoute à 100 pour rendre ce choix prévisible.

Les essais comparent les routes avant et après correction, vérifient les deux sens et simulent une panne. Les accès interdits restent bloqués. Dans CAP-0812, les routes se stabilisent en 8,4 secondes et 95 % des réponses LedgerFlow arrivent en moins de 620 ms. Le plan de conduits d'Ashburn manque toujours dans DIV-118 : la correction des routes est validée, mais pas l'indépendance physique des liaisons.

Surveillance et admission des comptes

ENG-03 / Attribuer le suivi des expirations

NCR-327 couvre 63 échéances pour les 36 applications d'ACC-036. Julien Voss reçoit les avis 45, 21 et sept jours avant expiration. MR-219 recense les échéances, associe chaque application à un responsable et envoie les avis par le canal d'alerte existant. Les dossiers sans responsable sont signalés pour correction.

Les essais utilisent de faux identifiants avant et après chaque seuil d'alerte. Ils vérifient l'envoi des avis, l'absence de doublons et la fermeture de l'alerte après renouvellement. La procédure distingue un identifiant expiré d'une panne de collecte. L'absence d'alerte ne suffit pas si les données sont périmées. Aucun secret n'est recueilli ni envoyé dans les avis.

ENG-04 / Ajouter un contrôle d'admission

Un compte créé sans erreur n'est pas nécessairement prêt pour la production. Nacre-1.4.1 exige des responsables désignés, des droits vérifiés, des journaux reçus et des connexions conformes. Si une vérification échoue, le compte reste en quarantaine avec un motif et une procédure de correction.

Le lot attend une vérification indépendante. Le 1er septembre, Amira Chen doit simuler une panne d'envoi des journaux dans ACF-242, relancer la création de CartonSpec sans doublons et vérifier qu'une modification de l'inventaire ne contourne pas la quarantaine. Les résultats seront associés à la version testée. La procédure précédente reste en vigueur jusque-là.

- **Prochaine autorisation**

Réserver du temps pour valider le travail déjà réalisé avant d'ajouter des fonctions.

Reprise, transfert et risque résiduel

ENG-05 / Préparer n'est pas prouver la restauration

Le dossier de reprise précise qui gère les copies, comment les déchiffrer, où les restaurer et quels services sont nécessaires. REC-0825 s'arrête à 14 h 32 UTC après la restauration des données : le jeton de lf-restore n'est pas autorisé pour l'environnement de test LedgerFlow. Tessa Lin ne peut donc pas valider les 48 000 commandes. Léa Mercier consigne le blocage dans IAM-342.

L'exercice REC-0903 aura lieu le 3 septembre avec Tessa Lin et Léa Mercier. Sofia Caron désigne une personne pour l'accès Orivane ID. Les objectifs sont un rétablissement en 60 minutes (RTO) et une perte maximale de 15 minutes de données (RPO). L'essai doit vérifier les commandes et les traitements en attente. La capacité de reprise reste à confirmer.

ENG-06 / Un autre ingénieur peut exploiter les changements

Le transfert couvre les changements validés aux accès, au routage et à la surveillance. Amira Chen retrouve la configuration, explique le circuit des alertes et effectue un diagnostic à l'aide de la procédure. La validation des comptes et la reprise restent inscrites comme travaux en cours.

ÉLÉMENT RÉSIDUEL	PROCHAINE ÉTAPE ATTRIBUÉE
Responsables de livraison	Maya Dufresne revoit les membres privilégiés et la livraison d'urgence.
Diversité des circuits	Jonah Patel obtient la preuve d'indépendance physique et amont.
Admission	Elias Moreno planifie des essais indépendants permis et refusés.
Reprise utilisable	Tessa Lin fournit validation métier et couverture des dépendances.

Prochaine allocation et contrôle des demandes

Il reste 47,5 heures. La répartition proposée ci-dessous termine d'abord les travaux en cours et conserve une réserve. Elle doit être approuvée avant de commencer. Les estimations seront revues si les préalables ne sont pas prêts.

USAGE PROPOSÉ	HEURES	PRÉALABLE
Vérification indépendante de l'admission	12	Amira Chen; CartonSpec ACF-242; 1er septembre.
Exercice de reprise et preuves	16	Tessa Lin, Sofia Caron; REC-0903; 3 septembre.
Retrait MillWatch EX-019	10	Marc Bellamy confirme la portée avant le 4 septembre.
Réserve non affectée	9,5	Approbation du responsable avant affectation.

Au prochain point de contrôle

Revoir ensemble résultats acceptés, heures, blocages et capacité. Si la reprise exige une refonte plutôt que l'exercice prévu, arrêter et redéfinir la portée avant d'utiliser la réserve. Si la vérification révèle un défaut livré, le distinguer d'une nouvelle demande afin d'appliquer l'entente pertinente.

Le bloc permet d'ajuster les priorités dans une limite d'heures convenue. Il ne comprend pas des demandes illimitées, un délai de résolution garanti ou un service de garde. Le registre commun permet de suivre les décisions et l'utilisation du temps.

Index des preuves et clôture

LOT	DOSSIER SOUTENANT L'ACCEPTATION
ENG-01	Décision de droits approuvée, confiance revue, livraison permise et compilation refusée.
ENG-02	Comparaison des routes, essais bidirectionnels et panne de transport contrôlée.
ENG-03	Cas synthétiques d'expiration, responsables, livraison, dédoublonnage et santé du collecteur.
ENG-04	Processus versionné et plan indépendant à exécuter; acceptation ouverte.
ENG-05	Services nécessaires, essai de reprise partiel et responsables des éléments manquants.
ENG-06	Procédures et exercice par un autre ingénieur pour les lots acceptés seulement.

Règles de clôture

Chaque dossier précise le résultat attendu, le travail approuvé, la référence du changement, les essais et la personne qui valide le livrable. Les documents restent dans le système d'Orivane avec des droits d'accès adaptés. Le registre SOW-ORV-2608, les noms Orivane, références MR, billets et résultats sont inventés pour cet exemple; ils ne représentent aucun mandat de consultation.

À la clôture, vérifier les heures, dresser la liste des livrables validés et transférer les travaux restants avec leurs blocages. Le solde d'heures est traité selon l'entente. Un travail incomplet ne devient pas terminé parce que les heures sont épuisées ou la facture réglée.