

PROPOSITION POUR KETTLEWELL LOGISTICS

Proposition — Migration vers le cloud

Migration de la plateforme de répartition de Kettlewell vers une infrastructure cloud durcie et observable, avec astreinte 24h/24 et 7j/7 active dès la bascule.

> Sommaire

01	En bref	3
02	La mission en chiffres	4
03	L'opportunité	5
04	Résumé exécutif	5
05	L'expérience actuelle	5
06	Défi et approche	6
07	Preuves à l'appui	7
08	Statut et couvertures	7
09	Ils en parlent	8
10	Périmètre de la mission	10
11	Ce qui est inclus	10
12	Livrables	11
13	Réalisations sélectionnées	11
14	Calendrier	12
15	Investissement et conditions	13
16	Détail des honoraires	13
17	Récapitulatif des coûts	14
18	Options de mission	14
19	Comparatif des options	14
20	Échéancier de paiement	15
21	Hypothèses sur lesquelles repose cette estimation	17
22	Acceptation	17

> EN BREF

PROPOSITION

POUR APPROBATION

PRO-2026-0201

PRÉPARÉ POUR

Kettlewell
Logistics —
Marcus Webb,
VP Ingénierie

PRÉPARÉ PAR

Nightshift
Systems, San
Francisco

ÉMIS LE

3 février 2026

VALABLE JUSQU'AU

17 mars 2026

MISSION

Migration et
sécurisation
de
l'infrastructure

[> EN BREF](#)

> > La mission en cinq chiffres

01 MISSION

Migration et sécurisation de l'infrastructure

Migration de la plateforme de répartition de Kettlewell vers une infrastructure cloud durcie et observable, avec astreinte 24h/24 et 7j/7 active dès la bascule.

02 INVESTISSEMENT

\$199,870

\$184,000, plus taxe de vente ca (8,625 %)

03 DÉBUT

17 février 2026

Sous réserve d'acceptation avant le 17 mars 2026

04 DURÉE

12 mois

Du lancement à la livraison finale

05 PRÉPARÉ POUR

Kettlewell Logistics

Marcus Webb, Vice-président de l'ingénierie

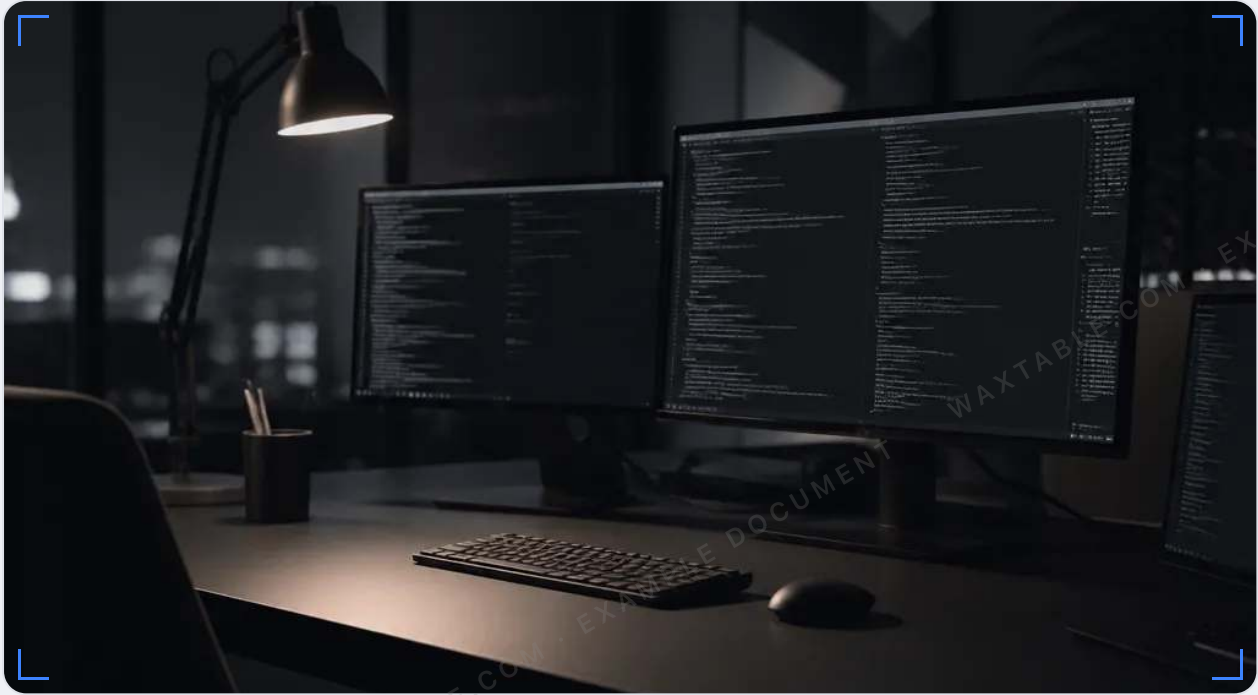
L'opportunité

Kettlewell Logistics gère l'expédition de marchandises pour des transporteurs régionaux à partir de deux serveurs sur site, sans dispositif de secours et avec un seul administrateur connaissant leur architecture. Voici le plan pour migrer cette plateforme vers une infrastructure cloud redondante et supervisée, sans qu'aucun répartiteur ne perçoive la bascule.

> Résumé exécutif

La plateforme de répartition de Kettlewell Logistics fonctionne sur les deux mêmes serveurs sur site depuis les débuts de la croissance de l'entreprise, et chaque panne depuis lors a laissé les chauffeurs sans itinéraire jusqu'à ce que quelqu'un se rende au local serveur. Il n'existe ni basculement, ni vérification automatisée des sauvegardes, et le seul ingénieur qui comprend la topologie du réseau devient de plus en plus le point de défaillance unique que l'entreprise peut le moins se permettre.

Nightshift Systems propose une migration de douze semaines traitant l'infrastructure, la bascule et la préparation de l'astreinte comme une seule mission continue plutôt que trois projets distincts. Nous construisons l'environnement cloud cible et en faisons la preuve sous charge avant qu'une seule charge de travail de production ne soit déplacée, faisons fonctionner la plateforme de répartition en parallèle pendant la semaine de bascule, et disposons d'une rotation d'astreinte formée et active dès l'instant du basculement. Les sections suivantes présentent la démarche, le périmètre, le calendrier et l'investissement.



d'astreinte formel, ce qui signifie que même une plateforme durcie n'est fiable que si quelqu'un est joignable.

> Notre approche

Nous mettons en place et testons en charge l'environnement cloud cible plusieurs semaines avant la bascule, afin que l'infrastructure ait fait ses preuves avant de supporter le trafic de production. La migration se déroule en bascule à exécution parallèle — la plateforme de répartition fonctionne simultanément sur l'ancienne et la nouvelle infrastructure pendant une fenêtre définie, avec un transfert progressif du trafic et un plan de retour en arrière répété à chaque étape.

L'astreinte n'est pas une réflexion après coup ajoutée après la mise en service — elle est construite en parallèle de l'infrastructure, avec des politiques d'escalade, de notification et des procédures d'exploitation testées contre de véritables alertes avant la bascule, ainsi qu'une équipe formée opérationnelle dès la première minute où le nouvel environnement supporte le trafic de production.

40+

MIGRATIONS EN
PRODUCTION
RÉALISÉES



< 15 min

DÉLAI MOYEN DE PRISE
EN CHARGE



99.98%

OBJECTIF DE
DISPONIBILITÉ (SLA)



Immatriculations, couvertures et garanties

HABILITATION	ORGANISME ÉMETTEUR	RÉFÉRENCE	PÉRIMÈTRE	STATUT
Entité enregistrée	Registre des sociétés, États-Unis	Nightshift Systems LLC	Nom commercial et identité juridique	Actif
Immatriculation fiscale	Administration fiscale, États-Unis	EIN 88-1147203	Toutes les prestations facturées	Actif
Assurance responsabilité civile professionnelle	Assureur commercial	Disponible sur demande	Migration et sécurisation de l'infrastructure	Renouvelé
Assurance responsabilité civile générale	Assureur commercial	Disponible sur demande	Travaux sur site et dans les locaux du client	Renouvelé
Adhésion à un organisme professionnel	Association professionnelle, États-Unis	Disponible sur demande	Code de déontologie et procédure de réclamation	En règle

Les certificats et les tableaux de garanties sont fournis sur demande et sont réémis à Kettlewell Logistics sur demande à tout moment pendant la mission.

interruption perceptible par
nos répartiteurs. C'est tout ce
qui compte dans notre métier.

> DANA REYES

Périmètre de la mission

Une mission de douze semaines visant à migrer la plateforme de répartition de Kettlewell Logistics depuis des serveurs sur site vieillissants vers une infrastructure cloud sécurisée, avec une rotation d'astreinte 24 h/24 et 7 j/7 active dès la bascule.

01 Évaluation et planification

Audit de l'infrastructure, cartographie des dépendances et plan de bascule construit à rebours à partir de la date de migration.

02 Construction de l'environnement

Provisionnement de l'environnement cloud, configuration réseau et socle infrastructure-as-code.

03 Migration des données

Réplication des bases de données, vérification de l'intégrité et voie de retour arrière testée pour chaque système migré.

04 Bascule et validation

Bascule en parallèle avec transfert de trafic progressif, tests de charge et points de contrôle go/no-go.

05 Observabilité

Pipeline de métriques, journalisation et alertes intégré au système d'astreinte avant la mise en production.

06 Mise en place de l'astreinte

Politique d'escalade, répétition des alertes et transmission du plan d'intervention à une rotation d'astreinte formée.

> Livrables

01

INFRASTRUCTURE

Construction de l'environnement cloud

Un VPC redondant, une topologie réseau et une base d'infrastructure as code provisionnés et testés en charge avant la bascule.

02

MIGRATION

Bascule de la plateforme de répartition

Une migration en parallèle de la plateforme de répartition et de ses bases de données, avec un retour arrière répété à chaque étape.

03

OBSERVABILITÉ

Pile de supervision et d'alerte

Métriques, journalisation et alertes reliées au système de notification d'astreinte avant que le nouvel environnement ne prenne en charge le trafic de production.

04

FIABILITÉ

Mise en place d'une rotation d'astreinte 24 h/24 et 7 j/7

Une rotation d'astreinte formée, avec politique d'escalade et notification testée, active dès l'instant de la bascule.

05

SÉCURITÉ

Sécurisation et audit du contrôle d'accès

Contrôle d'accès basé sur les rôles, gestion des secrets et référentiel de sécurité appliqués à l'ensemble des comptes cloud.

> HORS PÉRIMÈTRE

- Refonte du code applicatif au-delà des modifications de configuration
- Soumissions ou mises à jour d'applications mobiles sur les stores
- Outils de support client et systèmes d'assistance
- Intégrations d'API de transporteurs tiers au-delà des connecteurs existants



01 SEMAINES 1-2 • DÉCOUVERTE

Audit de l'infrastructure, cartographie des dépendances et rédaction de la procédure de bascule.

02 SEMAINES 3-6 • CONSTRUCTION DE L'ENVIRONNEMENT

Provisionnement de l'environnement cloud, configuration IAM et socle d'infrastructure as code, testé en charge avant utilisation.

03 SEMAINES 7-9 • MIGRATION À EXÉCUTION PARALLÈLE

Réplication de la base de données et migration de la plateforme de répartition, avec l'ancienne et la nouvelle infrastructure fonctionnant côte à côte.

04 SEMAINE 10 • BASCULE

Bascule de production échelonnée avec répétition du retour en arrière et points de contrôle go/no-go à chaque phase.

> 03

Investissement et conditions

Un accès en lecture à la documentation existante d'infrastructure et de réseau est disponible dès le lancement ; un interlocuteur technique est habilité à approuver les décisions de bascule (go/no-go) ; et le calendrier de douze semaines est maintenu tel que prévu. Toute modification de ces conditions modifierait le calendrier et le coût, ce que nous conviendrions par écrit avant de poursuivre. Ce tarif est garanti pour tout engagement débutant au plus tard le 17 mars 2026.

FLUX DE TRAVAIL	SEMAINES	TAUX	MONTANT
Découverte et plan de migration Audit de l'infrastructure, cartographie des dépendances et rédaction de la procédure de bascule	2	\$9,500 / wk	\$19,000
Construction de l'environnement cloud VPC, sous-réseaux, rôles IAM et socle d'infrastructure as code	3	\$12,000 / wk	\$36,000
Migration de la plateforme de répartition Migration à exécution parallèle de la plateforme de répartition et des bases de données	4	\$14,500 / wk	\$58,000
Pile d'observabilité Pipeline de métriques, de journalisation et d'alerte avec intégration de la notification d'astreinte	2	\$11,000 / wk	\$22,000
Bascule et validation Bascule de production, tests de charge et répétition du retour en arrière	1	\$21,000 / wk	\$21,000

Runbooks, politique d'escalade et les 30 premiers jours de couverture d'astreinte	1	\$28,000	\$28,000
---	---	----------	----------

Total de la mission			\$184,000
----------------------------	--	--	------------------

Honoraires de mission	\$184,000
Taxe de vente de Californie (8,625 %)	\$15,870
Total	\$199,870

> Total dû	\$199,870
----------------------	------------------

Tous les montants sont en USD. Facturation en trois étapes : 40 % à la signature, 30 % au début de la réalisation, 30 % à la livraison. Ce tarif est garanti pour tout engagement débutant au plus tard le 17 mars 2026.

RECOMMENDED

Migration + Suivi

\$6,500/mo

- Tout ce qui est inclus dans Migration
- Couverture d'astreinte continue après la passation
- Revue mensuelle de la santé de l'infrastructure
- SLA de réponse aux incidents prioritaire

Migration

\$184,000

- Engagement complet de douze semaines
- Construction de l'environnement cloud et bascule
- Mise en place de l'observabilité et de l'astreinte
- 30 jours d'assistance post-bascule

Exploitation gérée

\$12,000/mo

- Tout ce qui est inclus dans Entretien
- Planification trimestrielle de la capacité et des coûts
- Correctifs de sécurité et revues des accès
- Temps dédié en ingénierie d'astreinte

> OPTIONS

Quelle formule vous convient



	MIGRATION	MIGRATION + SUIVI	EXPLOITATION GÉRÉE
Prix	\$184,000	\$6,500/mo	\$12,000/mo
Périmètre principal	Engagement complet de douze semaines	Tout ce qui est inclus dans Migration	Tout ce qui est inclus dans Entretien
Ce qui est inclus	Construction de l'environnement cloud et bascule	Couverture d'astreinte continue après la passation	Planification trimestrielle de la capacité et des coûts
Livraison	Mise en place de l'observabilité et de l'astreinte	Revue mensuelle de la santé de l'infrastructure	Correctifs de sécurité et revues des accès
Suivi après livraison	30 jours d'assistance post-basculé	SLA de réponse aux incidents prioritaire	Temps dédié en ingénierie d'astreinte

Les prix sont en USD et excluent la taxe sur les ventes (ca, 8.625%). Les options peuvent être combinées ou échelonnées ; la recommandation pour Kettlewell Logistics est mise en avant dans la section tarifaire.

[> ÉCHÉANCIER DE PAIEMENT](#)

Échéance de chaque versement

N°	JALON	DÉCLENCHÉUR	PART	MONTANT
01	Semaines 1-2 · Découverte	17 février 2026	40%	\$73,600
02	Semaines 3-6 · Construction de l'environnement	Au démarrage de la livraison	30%	\$55,200
03	Semaines 7-9 · Migration à exécution parallèle	À l'acceptation du jalon	30%	\$55,200
Total (HT)			100%	\$184,000

Les échéances sont facturées au fur et à mesure des jalons ci-dessus et sont payables dans les 30 jours suivant chaque facture. Tous les montants sont exprimés en USD et s'entendent hors taxe de vente ca (8,625 %).



> Hypothèses sur lesquelles repose cette estimation

Un accès en lecture à la documentation existante sur l'infrastructure et le réseau est disponible dès le lancement ; un interlocuteur technique est habilité à approuver les décisions go/no-go de la bascule ; et le calendrier de douze semaines est maintenu tel que prévu. Toute modification de ces éléments a une incidence sur le calendrier et le coût, ce que nous conviendrions par écrit avant de poursuivre. Le tarif est garanti pour les engagements débutant au plus tard le 17 mars 2026.

La contresignature ci-dessous vaut acceptation du périmètre, du calendrier et de l'investissement définis dans cette proposition et autorise le démarrage des travaux.



> POUR KETTLEWELL LOGISTICS

Marcus Webb

VP Ingénierie

Date



> POUR NIGHTSHIFT SYSTEMS

Nightshift Systems

Signataire autorisé

Date

[> PROCHAINES ÉTAPES >](#)

Prêts quand vous le serez

L'acceptation de cette proposition déclenche le début des travaux le 17 février 2026. Le tarif reste valable pour les missions confirmées avant le 17 mars 2026.

Approuvez cette proposition et nous pourrons réserver un démarrage de l'ingénierie pour la semaine du 17 février. Répondez à ce document ou écrivez à ops@nightshiftsystems.com.

Nightshift Systems

ops@nightshiftsystems.com · +1 415 555 0163 · nightshiftsystems.com · San Francisco, CA 94105