

Recevez vos transactions en temps réel dans LavPilote

Ce guide vous accompagne pas à pas, écran par écran : créer votre compte AWS, préparer la file de transactions, puis connecter LM Control et LavPilote. Aucune compétence technique n'est requise.

OBJECTIF

À la fin de ce guide, LM Control envoie les transactions de chaque laverie dans une file AWS dédiée, et LavPilote les lit en temps réel.

A

Créer le compte AWS

Inscription, plan sans abonnement, région Europe (Paris).

≈ 15 min · une seule fois

B

Créer la file et l'accès

File FIFO de transactions, utilisateur dédié, clé d'accès.

≈ 10 min par laverie

C

Connecter les deux côtés

Transmettre les informations à LM Control, activer la source dans LavPilote.

≈ 10 min + délai LM Control

AVANT DE COMMENCER

Ce que vous allez créer

Le montage est volontairement simple : une seule file de transactions par laverie.

Région AWS	eu-west-3 — Europe (Paris)
Type de file	FIFO, avec un nom terminé par <code>.fifo</code>
Nombre de files	1 file de transactions par laverie — pas de files « audits » ou « events »
Utilisateur IAM	lmcontrol-sqs , sans accès à la console
Autorisation	Politique AWS <code>AmazonSQSFullAccess</code>
Transmis à LM Control	URL de la file, région, Access Key ID, Secret Access Key, identifiant de la laverie

Combien ça coûte ? Dans votre cas : 0 €

- AWS offre à tous ses clients **1 million de requêtes SQS gratuites chaque mois**, tous les mois, sans limite de durée.
- Pour donner un ordre de grandeur : 1 million de requêtes, c'est l'activité d'environ **66 laveries**. Avec une, deux ou même dix laveries, vous restez très loin du seuil.
- Le « plan payant » choisi à l'inscription n'est pas un abonnement : il ne facture **qu'après** le million de requêtes dépassé. En dessous, votre facture est de 0 €, sans frais minimum ni frais caché.
- Le chiffrement utilisé est celui intégré à SQS, sans coût supplémentaire.

POUR ÊTRE TOTALEMENT SEREIN : UNE ALERTE À 1 USD

Dans [Facturation et gestion des coûts](#) > [Budgets](#) > [Créer un budget](#) , choisissez « Budget de coûts mensuel », indiquez 1 USD et votre e-mail. Vous serez prévenu par e-mail bien avant le moindre euro facturé ; l'alerte ne coupe jamais le service.

Règles de sécurité

LA CLÉ SECRÈTE NE SE PARTAGE PAS

Ne mettez jamais la Secret Access Key dans une capture d'écran, un ticket ou un document. Elle se communique uniquement au contact LM Control et se saisit dans LavPilote. Ne désactivez et ne supprimez jamais une clé déjà utilisée sans organiser son remplacement.

A

Créer le compte AWS

Une seule fois, quel que soit le nombre de laveries.

VOUS AVEZ DÉJÀ UN COMPTE AWS ACTIF ?

Passez directement à l'étape A5 : connexion et choix de la région.

A1

S'inscrire sur aws.amazon.com

- Ouvrez la page d'inscription : signin.aws.amazon.com/signup?request_type=register
- Utilisez une adresse e-mail professionnelle durable : AWS s'en sert pour récupérer le compte.
- Donnez un nom de compte reconnaissable, par exemple « Ma Société — Laveries ».

A2

Vérifier l'e-mail et créer le mot de passe racine

- Saisissez le code reçu par e-mail, puis choisissez un mot de passe unique.
- Activez l'authentification multifacteur : ce compte « racine » sert uniquement à l'administration. LM Control utilisera un utilisateur séparé, créé en phase B.

A3

Choisir le plan payant — sans abonnement

- Le plan gratuit ferme le compte après six mois : choisissez **Plan payant**.
- Pas d'inquiétude, ce n'est pas un abonnement : rien n'est facturé tant que vous restez sous le million de requêtes gratuites mensuelles (voir page 2), et les crédits offerts restent disponibles.

A4

Coordonnées, paiement et vérification

- Renseignez vos vraies coordonnées et un moyen de paiement réel : il sert à vérifier votre identité (petite autorisation temporaire, aucun prélèvement d'abonnement).
- Validez le téléphone par SMS, choisissez l'assistance « Basic » gratuite, puis attendez l'e-mail d'activation avant de poursuivre.

A5

Se connecter et choisir Europe (Paris)

- Connectez-vous à la console, puis vérifiez la région en haut à droite : **Europe (Paris)**, code **eu-west-3**. Toutes les étapes suivantes se font dans cette région.

COMPTE GRATUIT EXISTANT

Si la console affiche un nombre de jours restants, le compte fermera à cette date même s'il reste des crédits. Cliquez sur

Mettre à niveau le plan avant l'échéance.

B

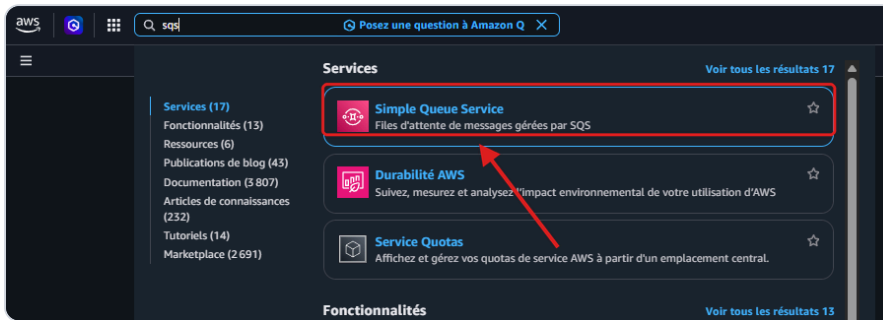
Créer la file de transactions

Une file par laverie. Comptez deux minutes par file.

B1

Ouvrir Amazon SQS

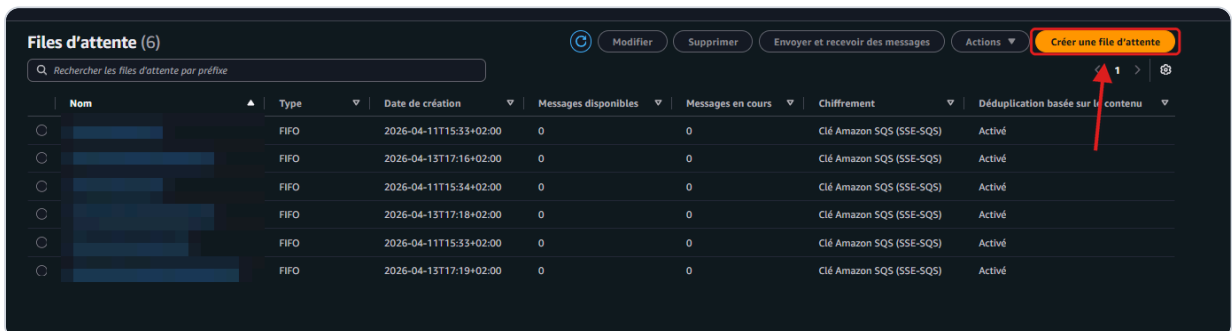
- Tapez « SQS » dans la barre de recherche en haut de la console et choisissez **Simple Queue Service**.
- Vérifiez une nouvelle fois la région **Europe (Paris)** avant de continuer.



B2

Lancer la création de la file

- Cliquez sur **Créer une file d'attente**, en haut à droite. Le formulaire s'ouvre sans modifier les files existantes.



B3

Choisir FIFO et nommer la file

- Sélectionnez le type **FIFO** (à droite), puis donnez un nom explicite terminé par `.fifo`, par exemple `LMControltransactionsMaLaverie.fifo`.

Créer une file d'attente

Détails

Type
Sélectionnez le type de file d'attente pour votre application ou votre infrastructure cloud.

☐ **Standard Informations**
Remise au moins une fois ; l'ordre des messages n'est pas conservé

- Remise au moins une fois :
- Ordre respecté dans la mesure du possible

☒ **FIFO Informations**
Livraison premier arrivé, premier sorti ; l'ordre des messages est conservé

- Livraison premier entré, premier sorti :
- Traitement unique

Vous ne pouvez pas modifier le type de file d'attente après avoir créé une file d'attente.

Nom

Le nom d'une file d'attente est sensible à la casse et peut comporter jusqu'à 80 caractères. Vous pouvez utiliser des caractères alphanumériques, des tirets (-) et des traits de soulignement (_).

PARAMÈTRES RECOMMANDÉS

Délai de visibilité	30 secondes
Période de conservation	4 jours
Déduplication basée sur le contenu	Activée
Chiffrement côté serveur	Activé — Clé Amazon SQS (SSE-SQS)
Stratégie d'accès	Basique — propriétaire uniquement

Chiffrement Informations
Amazon SQS fournit le chiffrement en transit par défaut. Pour ajouter le chiffrement au repos à votre file d'attente, activez le chiffrement côté serveur.

Chiffrement côté serveur

☐ Désactivé

☒ **Activé**

Encryption key type

☒ **Clé Amazon SQS (SSE-SQS)**
Clé de chiffrement qu'Amazon SQS crée, gère et utilise pour vous.

☐ Clé AWS Key Management Service (SSE-KMS)
Clé de chiffrement protégée par AWS Key Management Service (AWS KMS).

Stratégie d'accès Informations
Définissez qui peut accéder à votre file d'attente.

Sélectionner une méthode

☒ **Basique**
Utilisez des critères simples pour définir une stratégie d'accès de base.

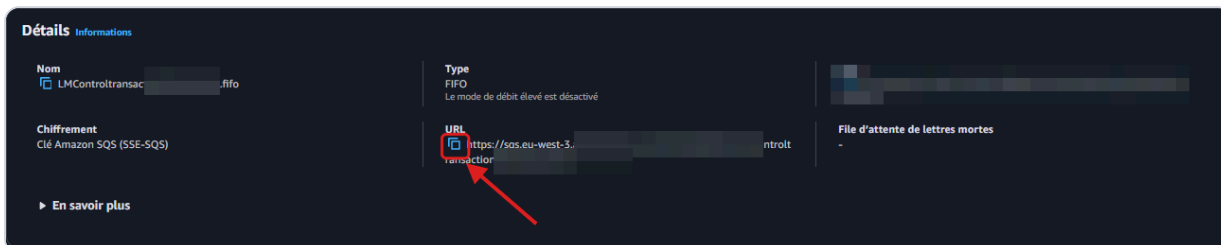
☐ Avancé
Utilisez un objet JSON pour définir une stratégie d'accès avancée.

- Relisez le nom, le type FIFO et la région, puis cliquez en bas sur **Créer une file d'attente**.

B4

Copier l'URL de la file

- Ouvrez la file créée puis, dans « Détails », copiez la ligne **URL** avec l'icône de copie.
- Format attendu :
`https://sqs.eu-west-3.amazonaws.com/<identifiant-compte>/LMControltransactionsMaLaverie.fifo`
- Notez aussi le nom de la laverie associée à cette URL : vous en aurez besoin en phase C.



UNE LAVERIE = UNE FILE

Pour une seconde laverie, recommencez B2 à B4 avec un nom distinct, par exemple

`LMControltransactionsDeuxiemeSite.fifo`. Ne créez pas de files « audits » ou « events » : LM Control a confirmé qu'une seule file de transactions par centrale suffit.

B

Créer l'utilisateur et la clé d'accès

Un utilisateur dédié à LM Control, sans accès à votre console.

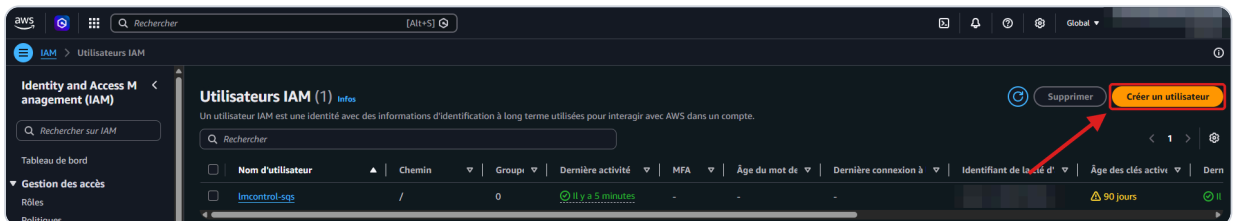
B5

Créer l'utilisateur Imcontrol-sqs

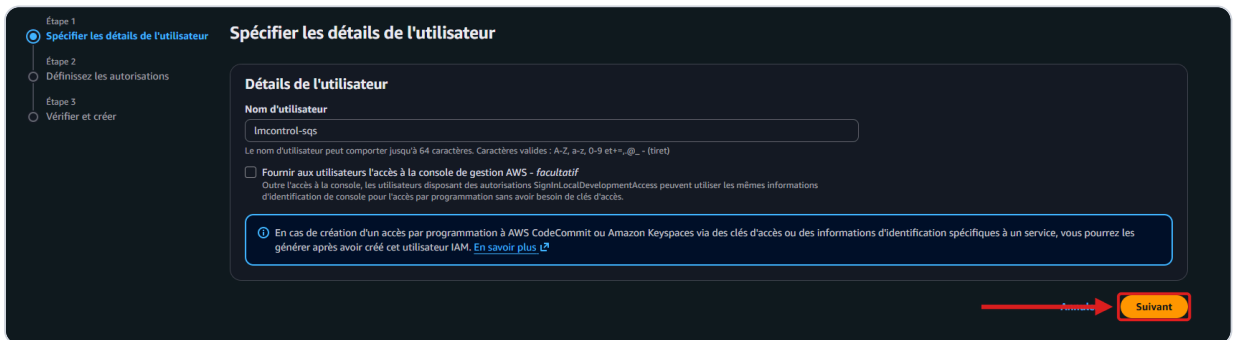
- Tapez « IAM » dans la recherche globale et ouvrez **IAM** (Identity and Access Management).



- Allez dans **Utilisateurs IAM** puis cliquez sur **Créer un utilisateur**.



- Nommez-le **Imcontrol-sqs** et laissez « Fournir l'accès à la console » **décoché** : LM Control a seulement besoin d'une clé pour envoyer des messages, pas de se connecter chez vous. Cliquez sur **Suivant**.



B6

Attacher la politique AmazonSQSFullAccess

- Choisissez **Joindre des politiques directement** — inutile de créer une politique personnalisée.
- Recherchez **AmazonSQSFullAccess**, cochez exactement cette politique gérée par AWS, puis **Suivant**.

Étape 1 : Spécifier les détails de l'utilisateur
Étape 2 : **Définir les autorisations**
Étape 3 : Vérifier et créer

Définir les autorisations

Ajouter un utilisateur à un groupe existant ou en créer un nouveau. L'utilisation de groupes est une bonne pratique pour gérer les autorisations des utilisateurs par fonctions de tâche. [En savoir plus](#)

Options d'autorisations

- ☐ Ajouter un utilisateur à un groupe
Ajouter un utilisateur à un groupe existant ou créer un nouveau groupe. Nous vous recommandons d'utiliser des groupes pour gérer les autorisations utilisateur par fonction de tâche.
- ☐ Autorisations de copie
Copiez toutes les appartenances à un groupe, les politiques gérées attachées et les politiques en ligne à partir d'un utilisateur existant.
- ☒ **Joindre des politiques directement**
Attacher une politique gérée directement à un utilisateur. La bonne pratique consiste à attacher des politiques à un groupe à la place. Ensuite, ajouter l'utilisateur au groupe approprié.

Politiques des autorisations (1/1521) [Créer une politique](#)

Choisissez une ou plusieurs politiques à attacher à votre nouvel utilisateur.

Recherche: Filtres: 1 correspondance

☒	Nom de la politique	Type	Entités attachées
☒	AmazonSQSFullAccess	Gérées par AWS	1

[Définir une limite d'autorisations - facultatif](#)

[Annuler](#) [Précédent](#) [Suivant](#)

- Vérifiez le récapitulatif : pas d'accès console, une seule politique. Cliquez sur **Créer un utilisateur**.

Étape 1 : Spécifier les détails de l'utilisateur
Étape 2 : Définir les autorisations
Étape 3 : **Vérifier et créer**

Vérifier et créer

Vérifiez vos choix. Après avoir créé l'utilisateur, vous pouvez afficher et télécharger le mot de passe généré automatiquement, si cette option est activée.

Détails de l'utilisateur

Nom d'utilisateur lmcontrolsq	Type de mot de passe de console None	Exiger la réinitialisation du mot Non
----------------------------------	---	--

Récapitulatif des autorisations [1](#)

Nom	Type	Utilisé comme
AmazonSQSFullAccess	Gérées par AWS	Politique des autorisations

Balises - facultatif

Les identifications sont des paires clé-valeur que vous pouvez ajouter aux ressources AWS pour vous aider à identifier, organiser ou rechercher des ressources. Choisissez les identifications que vous voulez associer à cet utilisateur.

Aucune identification associée à la ressource.

[Ajouter une nouvelle identification](#)

Vous pouvez ajouter jusqu'à 50 identifications supplémentaires.

[Annuler](#) [Précédent](#) [Créer un utilisateur](#)

B7

Demander une clé d'accès

- Ouvrez l'utilisateur `lmcontrol-sqs` > onglet **Informations d'identification de sécurité**, puis cliquez sur **Créer une clé d'accès** dans la section « Clés d'accès ».

The screenshot shows the AWS IAM console interface. On the left is a navigation menu with options like 'Users', 'Groups', 'Policies', etc. The main area is titled 'Informations d'identification de sécurité'. It includes sections for 'Connexion à la console', 'Authentification multi-facteur (MFA)', and 'Clés d'accès (1)'. In the 'Clés d'accès' section, there is a button labeled 'Créer une clé d'accès' which is highlighted with a red rectangular box. A red arrow points from the right side of the screen towards this button.

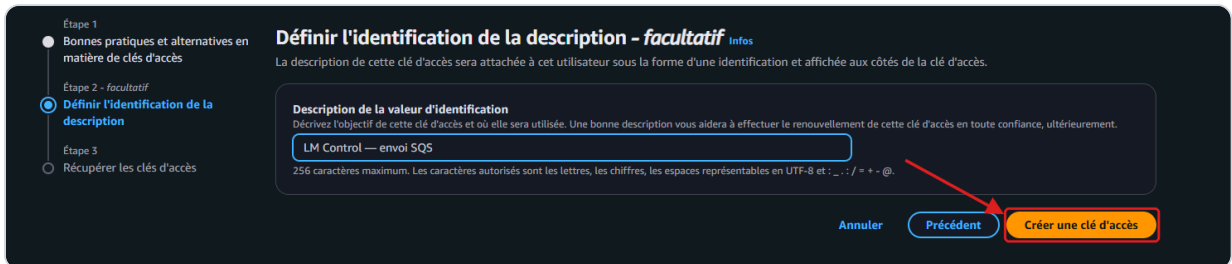
- Choisissez le cas d'utilisation « **Service tiers** », cochez la confirmation en bas, puis **Suivant**.

This screenshot shows the 'Create access key' wizard in the AWS console, specifically Step 1: 'Bonnes pratiques et alternatives en matière de clés d'accès'. The page lists several use cases for access keys: 'Interface de ligne de commande (CLI)', 'Code local', 'Application exécutée sur un service de calcul AWS', 'Service tiers', 'Application exécutée en dehors d'AWS', and 'Autre'. The 'Service tiers' option is selected, indicated by a blue radio button and a red rectangular box with an arrow pointing to it. Below these options, there is a 'Confirmation' section with a checkbox that is checked, stating 'Je comprends la recommandation ci-dessus et je souhaite procéder à la création d'une clé d'accès.'

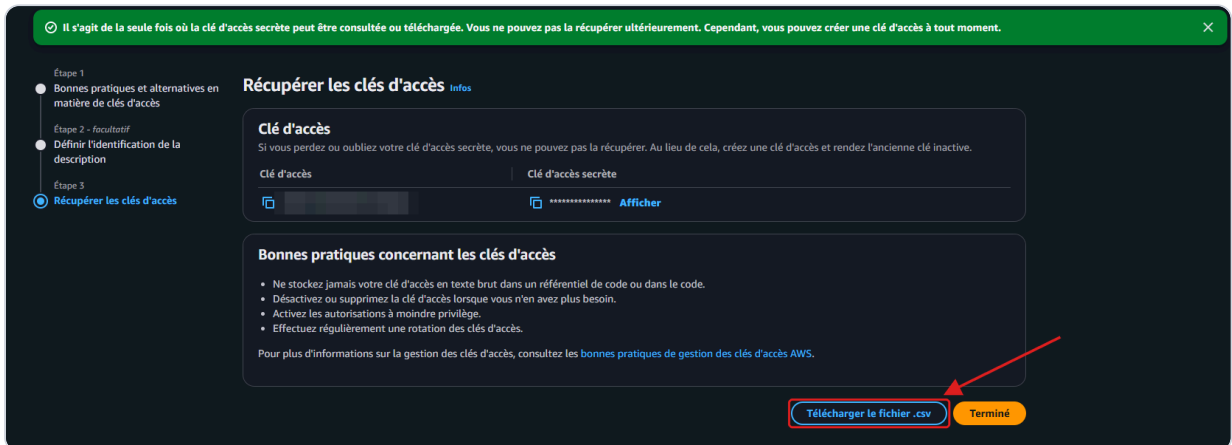
B8

Créer la clé et l'enregistrer immédiatement

- Description recommandée : « LM Control — envoi SQS », puis **Créer une clé d'accès**.



- La page affiche l'**Access Key ID** (commence par AKIA...) et le **Secret Access Key** masqué.
- Cliquez sur **Télécharger le fichier .csv** et rangez les deux clés dans un gestionnaire de mots de passe avant de cliquer sur **Terminé**.



LE SECRET N'EST AFFICHÉ QU'UNE SEULE FOIS

Impossible de réafficher le Secret Access Key après cette page. Ne créez pas de seconde clé si la première est active, et ne supprimez jamais une clé utilisée par LM Control ou LavPilote sans organiser son remplacement.

C Transmettre les informations à LM Control

LM Control configure l'envoi des transactions vers votre file.

C1

Envoyer les éléments de connexion

Envoyez un message par laverie (ou un tableau clair si plusieurs laveries sont concernées), sur le modèle suivant :

Objet : Configuration AWS SQS — [Nom de la laverie]

Bonjour,

Merci de configurer l'envoi des transactions en temps réel vers la file AWS SQS suivante :

Laverie / centrale : [Nom et identifiant LM Control]

Région AWS : eu-west-3 (Paris)

URL de la file transactions : [URL SQS]

AWS Access Key ID : [Access Key ID]

AWS Secret Access Key : [Secret Access Key]

Une seule file de transactions est prévue pour cette laverie.

Merci de nous confirmer la date et l'heure de mise en service du flux.

Cordialement

CANAL SÉCURISÉ

La clé secrète est sensible : utilisez le canal convenu avec LM Control et évitez tout destinataire inutile.

C2

Attendre la confirmation de mise en service

- LM Control vous confirme le paramétrage : notez la date et l'heure exactes de démarrage du flux.
- Pour l'historique antérieur à cette date, demandez un export séparé à LM Control ou utilisez l'import CSV de LavPilote.

C Connexion

Connecter la source dans LavPilote

Dernière ligne droite : LavPilote lit la file et affiche vos ventes.

C3

Ajouter la source « LM Control AWS »

- Connectez-vous à LavPilote, puis ouvrez **Paramètres** > **Sources de données**.
- Cliquez sur **Ajouter une source** et choisissez **LM Control AWS**.

C4

Renseigner la connexion SQS

CHAMP	VALEUR
Laverie concernée	La laverie correspondant à cette file
URL de file AWS	L'URL copiée à l'étape B4
Région AWS	eu-west-3
AWS Access Key ID	La clé créée à l'étape B8
AWS Secret Access Key	Le secret affiché une seule fois par AWS
Alias de file (<i>optionnel</i>)	Un nom lisible, par exemple finance-paris

La clé secrète est chiffrée côté serveur par LavPilote et n'est plus jamais affichée après l'enregistrement.

C5

Tester puis activer

- Cliquez d'abord sur **Tester la connexion**.
- Si le test réussit, cliquez sur **Activer cette laverie**.
- Recommencez pour chaque laverie avec sa propre URL, puis surveillez la « dernière synchronisation » dans la liste des sources.

SI LE TEST ÉCHOUÉ

Contrôlez dans l'ordre : la région **eu-west-3**, l'URL exacte de la file, la clé copiée en entier, la politique **AmazonSQSFullAccess** bien attachée, et l'absence d'espace avant ou après les valeurs collées.

VALIDATION DE BOUT EN BOUT

Check-list finale

Tout est en ordre quand chaque case peut être cochée.

- | | |
|---|---|
| ☐ Le compte AWS est actif et n'expire pas prochainement. | ☐ La région affichée est Europe (Paris) — <code>eu-west-3</code> . |
| ☐ Une file FIFO de transactions existe pour chaque laverie. | ☐ La déduplication basée sur le contenu est activée. |
| ☐ L'utilisateur <code>lmcontrol-sqs</code> existe, sans accès console. | ☐ La politique <code>AmazonSQSFullAccess</code> est attachée. |
| ☐ La clé d'accès et le secret sont stockés en lieu sûr. | ☐ LM Control a reçu l'URL, la région et les identifiants. |
| ☐ LM Control a confirmé la mise en service du flux. | ☐ Le test de connexion LavPilote réussit pour chaque laverie. |
| ☐ Une vente récente est visible dans LavPilote. | ☐ L'alerte budgétaire AWS à 1 USD est configurée. |

Et ensuite ?



Vos ventes arrivent en temps réel

Chaque transaction envoyée par LM Control apparaît dans LavPilote : chiffre d'affaires, analyses financières et rentabilité par machine se mettent à jour automatiquement.



Une nouvelle laverie ?

Reprenez simplement les phases B et C : nouvelle file avec un nom distinct, mêmes identifiants `lmcontrol-sqs` , nouvelle source dans LavPilote.

BESOIN D'AIDE ?

Écrivez-nous à contact@lavpilote.fr — et pensez à retirer toute information sensible avant d'archiver ou de partager ce guide.