



# Moneris<sup>MD</sup> Go.

## Guide d'intégration

Version de la documentation : 1.4.0

Date de création : 19 juin 2025

Droits d'auteur © Solutions Moneris, 2025

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire, de stocker dans un système d'extraction ou de transmettre toute partie de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, par photocopie ou enregistrement, ou autre, sans l'autorisation écrite de Corporation Solutions Moneris.

# Table des matières.

1.	Contrôle du document .....	3
2.	Introduction aux solutions intégrées.....	6
2.1	Obtention des documents d'intégration.....	7
2.1.1	Autres ressources documentaires disponibles en ligne.....	7
3.	Communication .....	8
3.1	Modes d'intégration et de communication pris en charge .....	8
3.2	Préparation de votre pare-feu (connexions Wi-Fi et Ethernet) .....	8
4.	Pour commencer .....	9
4.1	Ressources de développement de Moneris .....	9
4.2	SYNC.....	10
4.3	Ajout des fourchettes de NIB à la liste blanche ( <i>Approbation requise de Moneris</i> ).....	10
5.	Mise en œuvre de l'intégration d'applications ( <i>à venir</i> ) .....	11
5.1	Résumé du processus.....	12
5.2	Sync avec Moneris .....	13
5.3	Développement et test de votre application Android.....	13
5.3.1	Exigences de l'application.....	13
5.4	Passage de votre application à la production .....	13
6.	Mise en œuvre de l'intégration infonuagique .....	15
6.1	Exigences de l'intégration infonuagique .....	15
6.2	Configuration du matériel et de l'appareil d'intégration infonuagique .....	15
7.	Mise en œuvre de l'intégration directe .....	16
7.1	Exigences de l'intégration directe.....	16
7.2	Configuration du matériel et de l'appareil d'intégration directe .....	16
8.	Fonctionnalité de pourboire .....	17
8.1	Appareils qui prennent en charge la fonctionnalité de pourboire .....	17
8.2	Pourboire appliqué sur le sous-total.....	18
9.	Taxes et frais fixes .....	19
9.1	Appareils qui prennent en charge la fonctionnalité des taxes .....	19
10.	Transformation en jetons sur les terminaux Moneris Go ( <i>à venir</i> ).....	21
10.1	Mise en œuvre de la transformation en jetons .....	21
10.2	Appareils qui prennent en charge la transformation en jetons.....	21
10.3	Flux de transformation en jetons.....	22
11.	Conversion de devise dynamique (CDD) sur les terminaux Moneris Go.....	24
11.1	Mise en œuvre de la conversion de devise dynamique (CDD) .....	24
11.2	Appareils prenant en charge la conversion de devise dynamique (CDD).....	24

11.3	Activation de la conversion de devise dynamique (CDD) .....	24
11.4	Interface et cartes prises en charge.....	24
11.5	Expérience utilisateur.....	25
11.6	Qu'est-ce que les équipes d'intégration doivent savoir? .....	25
12.	Paiements hors ligne sur les terminaux Moneris Go.....	28
12.1	Traitement des paiements hors ligne.....	28
12.2	Appareils prenant en charge les paiements hors ligne .....	29
12.3	Configuration des paiements hors ligne .....	29
12.4	Qu'est-ce que les équipes d'intégration doivent savoir? .....	30
13.	Versements Visa sur les terminaux Moneris Go .....	31
13.1	Terminaux pris en charge .....	31
13.2	Activation de Versements Visa .....	31
13.3	Interface et cartes prises en charge.....	31
13.4	Expérience utilisateur.....	32
13.5	Qu'est-ce que les équipes d'intégration doivent savoir? .....	32
14.	Configuration des réglages du terminal.....	35
14.1	Portée de la configuration .....	35
14.2	Réglages configurables par demande de synchronisation .....	35
14.3	Règles de validation .....	35
15.	Soutien .....	36

## 1. Contrôle du document

Version	Date	Section	Résumé des changements
1.0	10-août-2023	Toutes les sections	Première version
1.0.2	12-octobre-2023	5.0 Mise en œuvre de l'intégration application à application	Dresser la liste d'autorisation des adresses IP et Track
1.1.2	6-mars-2024	8.0 Mettre en œuvre des fonctionnalités supplémentaires sur les terminaux Moneris Go	Nouvelle section
		2.1 Obtention des documents d'intégration	Nouvelle section
		3.1 Modes d'intégration et de communication pris en charge	Graphique mis à jour
		5.0 Mise en œuvre de l'intégration application à application	Section sur l'intégration application à application d'Ingenico mise à jour
1.2.2	30-avril-2024	8.0 Mise en œuvre des fonctionnalités supplémentaires sur les terminaux Moneris Go	La section a été renommée « Transformation en jetons sur les terminaux Moneris Go »
		9.0 Conversion de devise dynamique (CDD) sur les terminaux Moneris Go	Nouvelle section
		10.0 Transaction différée sur les terminaux Moneris Go	Nouvelle section
		11.0 Versements Visa sur les terminaux Moneris Go	Nouvelle section
1.3.2	23-juillet-2024	Page de titre	Modification des images pour ajouter le clavier NIP Moneris Go
		Toutes les sections	Modification des références de l'API unifiée de Passerelle Moneris et de l'API du commerce électronique
		4.1 Pour commencer	Corrections du contenu
		4.2 SYNC	Nouvelle section
		4.3 Ajout des fourchettes de NIB à la liste blanche	Nouvelle section
		5.0 Mise en œuvre de l'intégration d'applications	Déplacement du contenu afin de clarifier l'affichage
		10.0 Paiements hors ligne sur les terminaux Moneris Go	Changement du nom de la section pour Paiements hors ligne sur les terminaux Moneris Go et modification des références
		10.3 Configuration des paiements hors ligne	Corrections du contenu

1.3.3	29-novembre-2024	10.0 Paiements hors ligne sur les terminaux Moneris Go	Mentions de paiements hors ligne remplacées par des paiements hors ligne
		10.1 Mise en œuvre de la transformation en jetons et 10.3 Prérequis pour la transformation en jetons	Contenu modifié à des fins de clarté
		10.4 Paiements hors ligne : Intégration d'API	Nouvelle section
1.3.4	24-mars-2025	8. Activation de la fonctionnalité de pourboire	Nouvelle section
		9. Activation de la fonctionnalité des taxes	Nouvelle section
1.4.0	19-juin-2025	3.1 Modes d'intégration et de communication pris en charge	Graphique mis à jour
		5.2 Soutien de Moneris	Section renommée pour « Synchronisation avec Moneris »
		6.1 Exigences de l'intégration infonuagique	Ajout d'un lien vers la documentation sur l'API SEC de la Passerelle Moneris unifiée
		8. Activation de la fonctionnalité de pourboire	Section renommée pour « Fonctionnalité de pourboire » et modification du contenu
		9. Pourboire appliqué sur le sous-total	Section renommée pour « Taxes et frais fixes »
		10.2 Appareils qui prennent en charge la transformation en jetons	Graphique mis à jour
		10.3 Prérequis pour la transformation en jetons	Section renommée pour « Flux de transformation en jetons »
		11.2 Appareils prenant en charge la conversion de devise dynamique (CDD)	Graphique mis à jour
		11.6 Qu'est-ce que les équipes d'intégration doivent savoir?	Modification de la section pour plus de clarté et modification des exemples de trace et de reçu
		12.0 Paiements hors ligne sur les terminaux Moneris Go	Modification des sections pour plus de clarté
		12.2 Appareils prenant en charge les paiements hors ligne	Graphique mis à jour
		12.4 Qu'est-ce que les équipes d'intégration doivent savoir?	Contenu modifié à des fins de clarté
		13.1 Terminaux pris en charge	Graphique mis à jour

		13.5 Qu'est-ce que les équipes d'intégration doivent savoir?	Contenu modifié à des fins de clarté
		14.0 Configuration des réglages du terminal	Nouvelle section

## 2. Introduction aux solutions intégrées

Ce guide vous aidera à intégrer vos propres applications à votre terminal sécuritaire et conforme aux normes PCI Moneris Go. Ceci permettra à votre clientèle de suivre les instructions à l'écran (dont des messages d'astuces) et d'entrer leurs renseignements de carte en toute sécurité. Il existe trois modes d'intégration possibles.

### *Intégration application à application*

Dans ce mode, vous concevez votre propre **application Android** qui sera utilisée par votre clientèle sur le terminal Moneris Go. Lorsqu'une cliente ou un client veut effectuer un achat sur votre application, cette dernière se connecte à l'application de paiement Moneris, située sur le terminal, par le biais de notre interface de programmation (API). L'application de paiement Moneris s'occupe de traiter la transaction en communiquant avec le serveur de traitement de Moneris. Votre cliente ou client n'a qu'à suivre les instructions à l'écran pour effectuer des achats rapidement et de façon sécuritaire, à l'aide de sa ou ses cartes de débit ou de crédit.

Pour intégrer votre application Android à Moneris Go, veuillez consulter le document « **Moneris App to App and Direct Integration - API Specification** » (en anglais seulement).

### *Intégration infonuagique*

Dans ce mode, vous concevez votre propre **application de point de vente (PDV)** qui fonctionne sur un appareil distinct. Votre application de PDV se connecte au terminal de Moneris par le biais d'Internet et du serveur infonuagique de Moneris. Vous débutez les transactions sur votre application de PDV. Les demandes de transaction sont envoyées par Internet au serveur infonuagique de Moneris, qui à son tour achemine chaque transaction vers le bon terminal de paiement. L'application de paiement Moneris du terminal s'occupe de traiter la transaction en communiquant avec le serveur de traitement de Moneris. Votre cliente ou client n'a qu'à suivre les instructions à l'écran pour effectuer des achats rapidement et de façon sécuritaire, à l'aide de sa ou ses cartes de débit ou de crédit.

Pour intégrer votre application de PDV à Moneris Go, veuillez consulter le document « **Moneris Go Cloud 3.0 - API Specifications Cloud API** » (en anglais seulement).

### *Intégration directe*

Dans ce mode, vous concevez votre propre **application de point de vente (PDV)** qui fonctionne sur un appareil distinct. Votre application de PDV se connecte au terminal de Moneris par le biais de votre réseau local en utilisant la connexion Wi-Fi ou Ethernet. Les transactions débutent sur votre application de PDV, qui transmet ensuite chaque demande de transaction au terminal. L'application de paiement Moneris du terminal s'occupe de traiter la transaction en communiquant avec le serveur de traitement de Moneris. Votre cliente ou client n'a qu'à suivre les instructions à l'écran pour effectuer des achats rapidement et de façon sécuritaire, à l'aide de sa carte de débit ou de crédit.

Pour intégrer votre application de PDV à Moneris Go, veuillez consulter le document « **Moneris App to App and Direct Integration - API Specification** » (en anglais seulement).

## 2.1 Obtention des documents d'intégration

L'équipe de consultation avec la clientèle de Moneris fournit les documents suivants aux commerçantes, commerçants, intégratrices et intégrateurs :

1. Spécifications de l'API de l'intégration directe ou d'applications pour Moneris Go
2. Spécifications de l'API infonuagique dans Cloud 3.0 pour Moneris Go
3. Spécifications de l'API unifiée de Passerelle Moneris
4. Spécifications de l'API unifiée du commerce électronique de Moneris

### 2.1.1 Autres ressources documentaires disponibles en ligne

Voici d'autres ressources de soutien offertes en ligne :

- Moneris a sa propre page GitHub, qui contient des API pour les produits de commerce électronique et de fidélité de Moneris; visitez <https://github.com/orgs/Moneris/repositories?type=all>
- Le portail des développeuses et développeurs de Moneris contient des informations sur la façon d'intégrer, une liste d'API et de documentation, des bibliothèques DTD ou Java .NET et PHP et une FAQ.; visitez <https://developer.moneris.com/>
- Vous pouvez accéder aux ressources PAX via le portail des développeuses et développeurs PAX; visitez <https://developer.pax.us/>
- Vous pouvez accéder aux ressources Ingenico via le portail des développeuses et développeurs Ingenico; visitez <https://ingenico.com/fr/developpeurs>

### 3. Communication

Les terminaux Moneris Go prennent en charge différents types de communication.

#### 3.1 Modes d'intégration et de communication pris en charge

Modèle d'appareil	Mode>>>	Direct			Application à application			Infonuagique		
		Ethernet	Wi-Fi	Cellulaire	Ethernet	Wi-Fi	Cellulaire	Ethernet	Wi-Fi	Cellulaire
Moneris Go - PAX A920	Communication>>>	S/O	✓	S/O	S/O	✓	✓	S/O	✓	✓
Moneris Go sans surveillance - PAX IM30		✓	✓	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O
Clavier NIP Moneris Go - PAX A35		✓	✓	S/O	S/O	S/O	S/O	✓	✓	S/O
Moneris Go Plus - DX8000		S/O	✓	S/O	S/O	✓	✓	S/O	✓	✓
Moneris Go Slim - EX8000		S/O	✓	S/O	S/O	✓	✓	S/O	✓	✓

1. Base fonctionnelle requise pour la connexion Ethernet.

Le terminal peut communiquer avec Moneris, votre caisse enregistreuse électronique (CEE) ou les services procurés par une fournisseuse ou un fournisseur en se servant d'un des modes de communication pris en charge, qui sont présentés dans le tableau ci-dessus. Lorsque vous utilisez la communication par connexion Ethernet ou Wi-Fi, il est de votre responsabilité de configurer le réseau afin que le ou les terminaux de Moneris puissent communiquer avec les URL nécessaires.

#### 3.2 Préparation de votre pare-feu (connexions Wi-Fi et Ethernet)

Veuillez consulter le document de [Préparation du réseau du commerçant](#).



## 4. Pour commencer

Vous devrez vous assurer d'avoir les éléments nécessaires pour accéder aux environnements de test et de production.

### 4.1 Ressources de développement de Moneris

Vérifiez que vous avez tout ce qui suit :

- Un terminal de débogage (intégration d'applications seulement)
- Un terminal d'assurance qualité (intégrations infonuagique et directe seulement)
- Les spécifications de l'API pour le mode d'intégration désiré
- Un ensemble de cartes de test de Moneris
- Les identifiants de compte Moneris pour l'environnement de test et de production :

Environnement	Identifiants
<b>Test</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ID de commerçant (MID), composé de 13 chiffres et qui débute par 0030</li> <li>▪ ID de commerce associé, composé de caractères alphanumériques et qui débute généralement par mogo- ou gwca-</li> <li>▪ ID de terminal (TID), composé de 8 caractères</li> <li>▪ Compte dans l'environnement d'assurance de la qualité du portail Moneris Go (<b><i>nécessaire avant la configuration de l'appareil</i></b>)</li> <li>▪ Jeton API (intégration infonuagique et transformation en jetons)</li> </ul>
<b>Environnement de production</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ID de commerçant (MID), composé de 13 chiffres et qui débute par 0030</li> <li>▪ ID de commerce associé, composé de caractères alphanumériques et qui débute généralement par mogo- ou gwca-</li> <li>▪ ID de terminal (TID) pour l'environnement de production, composé de 8 caractères</li> <li>▪ Compte dans l'environnement de production du portail Moneris Go (<b><i>nécessaire avant la configuration de l'appareil</i></b>)</li> <li>▪ Jeton API (intégration infonuagique et transformation en jetons)</li> </ul>

S'il vous manque quoi que ce soit, communiquez avec votre conseillère ou votre conseiller au service à la clientèle de Moneris pour obtenir de l'aide concernant la commande d'équipement et la configuration des comptes de test.

## 4.2 SYNC

Il est essentiel que la CEE et les applications des appareils de Moneris, intégrées par l'entremise de l'intégration d'applications, prennent en charge SYNC. SYNC est nécessaire afin de permettre aux appareils Moneris Go de confirmer les changements effectués sur le serveur de traitement. Ces changements comprennent notamment les modifications apportées par les programmes de cartes ainsi que l'activation ou la désactivation de différents types de transactions et de fonctionnalités (p. ex. activer ou désactiver les pourboires). Il est recommandé d'utiliser la commande « par défaut », mais vous pouvez choisir d'autres options dans la CEE ou l'application, au besoin.

## 4.3 Ajout des fourchettes de NIB à la liste blanche (*Approbation requise de Moneris*)

Travaillez avec les équipes de Moneris pour accomplir les tâches suivantes :

**Suivi de la liste blanche**<sup>1</sup> (Remarque : cette fonctionnalité sera offerte ultérieurement.)

La commande API « getTrackData » peut être utilisée pour lire les données track2. Afin de lire et d'accepter les données track2 sur les cartes-cadeaux et cartes de fidélité d'un tiers en utilisant le lecteur de carte du terminal, vous devrez joindre une représentante ou un représentant de Moneris et demander l'autorisation des fourchettes de NIB de ces cartes. Moneris demandera des fourchettes de NIB maximal et minimal, en plus de la longueur de chaque fourchette. Exemple : 625173 à 625173(16) ou 62162434626 à 62162434626(19).

<sup>1</sup> Il est de votre responsabilité d'informer Moneris de tout changement aux fourchettes de NIB. Moneris ne sera pas tenue responsable de ces changements. Le délai de mise en place de Moneris pour les fourchettes de NIB est d'environ 2 à 4 semaines, en présumant que toutes les données exactes ont été fournies.

## 5. Mise en œuvre de l'intégration d'applications (à venir)

Vous pouvez faire l'intégration d'applications en suivant les étapes suivantes :

### Liste blanche des adresses IP<sup>1</sup>

Les cartes SIM fournies par Moneris ne sont pas exposées à toutes les adresses IP sur Internet. Les applications tierces fonctionnant sur un terminal de Moneris et utilisant une carte SIM fournie par Moneris nécessitent une liste blanche des adresses IP (associées à des URL) ou des points de terminaison utilisés. Dans le cas contraire, la communication avec les adresses IP qui ne figurent pas sur la liste blanche sera bloquée par Moneris. L'équipe d'intégration doit tester la connexion des cartes SIM avec toutes les télécommunications prises en charge durant la phase d'intégration. Il est également de votre responsabilité de demander une carte SIM pour chaque télécommunication prise en charge par Moneris.

Durée de l'ajout des adresses IP à la liste blanche : il faut compter de 6 à 8 semaines pour ajouter des adresses IP à la liste blanche de la télécommunication. L'équipe d'intégration doit informer Moneris de tous les changements d'adresses IP afin d'éviter toute incidence sur votre clientèle.

Moneris ne prend pas en charge les adresses IP des commerces ou établissements individuels. Le nombre d'adresses IP qui figurent sur la liste blanche est limité à 10 par intégrateur.

- De plus, Moneris ne prend pas en charge l'ajout d'URL à la liste blanche. Bien que Moneris puisse demander à connaître l'URL associée à une adresse IP, cette information ne sera utilisée qu'à titre de référence.

### PAX : Intégration d'applications

Par l'intégration d'applications, vous pouvez déployer votre propre application Android sur les terminaux de Moneris, ce qui permet à votre clientèle d'effectuer des achats rapidement et de façon sécuritaire. Utilisez ce guide pour :

- accéder aux ressources de PAX et recevoir votre ou vos terminaux de débogage (communication avec la conseillère ou le conseiller au service à la clientèle);
- assumer la responsabilité de l'équipe d'intégration en fournissant une liste des adresses IP associées aux URL;
- tester votre application dans l'environnement de test du magasin PAX;
- travailler avec l'équipe de Moneris pour souscrire à l'application, ce qui l'ajoutera à l'environnement de test et de production de Moneris du marché PAX, une fois que votre application est déployée dans le marché PAX Global.

<sup>1</sup> Veuillez travailler avec votre représentante ou représentant de Moneris afin de placer toutes les adresses IP avec lesquelles votre ou vos applications communiqueront sur la liste d'autorisation. Ceci comprend les intergiciels et les API. Bien que les partenaires en télécommunications ont seulement la capacité d'approuver des adresses IP, Moneris aura tout de même besoin des URL. Il est de votre responsabilité d'informer Moneris de tout changement aux adresses IP. Les

télécommunications demandent entre 8 et 10 semaines pour effectuer le changement. Ces échéances pourraient changer en raison de jours fériés ou de tout embargo sur les télécommunications en vigueur.

### ***Ingenico : Mise en œuvre de l'intégration d'applications***

Par l'intégration d'applications, vous pouvez déployer votre propre application Android sur les terminaux de Moneris, ce qui permet à votre clientèle d'effectuer des achats rapidement et de façon sécuritaire. Utilisez ce guide pour :

- accéder aux ressources d'Ingenico et recevoir votre ou vos terminaux de débogage (communication avec la conseillère ou le conseiller au service à la clientèle);
- fournir votre demande de test signée à Moneris. Moneris téléversera l'application dans le magasin Ingenico de l'assurance qualité. Vous pourrez ensuite télécharger l'application sur vos appareils d'assurance qualité pour la tester;
- travailler avec les représentantes et représentants de Moneris lorsque vous aurez terminé de tester l'application pour l'ajouter au commerce de production.

<sup>1</sup> Veuillez travailler avec votre représentante ou représentant de Moneris afin de placer toutes les adresses IP avec lesquelles votre ou vos applications communiqueront sur la liste d'autorisation. Ceci comprend les intergiciels et les API. Bien que les partenaires en télécommunications ont seulement la capacité d'approuver des adresses IP, Moneris aura tout de même besoin des URL. Il est de votre responsabilité d'informer Moneris de tout changement aux adresses IP. Les télécommunications demandent entre 8 et 10 semaines pour effectuer le changement. Ces échéances pourraient changer en raison de jours fériés ou de tout embargo sur les télécommunications en vigueur.

## **5.1 Résumé du processus**

Vous trouverez ci-dessous les grandes étapes du processus :

- **Environnement de développement et de test :**
  1. Développez votre propre application sur un terminal de test (débogage) de Moneris (voir la section 4.1 [Ressources de développement de Moneris](#) pour en savoir plus).
  2. Ajouter l'application test au marché de test PAX Consultez le [centre pour développeuses et développeurs PAX](#) pour connaître les instructions.
- **Environnement de production :**
  1. Ajouter votre application de production au marché de production PAX
  2. PAX approuve votre application et la rend disponible à la clientèle.
  3. Moneris souscrit à votre application afin qu'elle puisse être téléchargée sur les terminaux de Moneris.
  4. Télécharger votre application de l'environnement d'assurance qualité de Moneris et du marché de production PAX sur votre terminal de production de Moneris.

Passez en revue chacune des sections ci-dessous afin de comprendre comment procéder.

## 5.2 Sync avec Moneris

Une fois que vous communiquez avec Moneris, vous vous verrez attribuer une conseillère ou un conseiller au service à la clientèle qui coordonnera votre processus de développement. Moneris planifiera un appel avec PAX pour s'assurer que vous receviez :

- l'entente de non-divulgence de PAX;
- l'entente légale de PAX pour chaque terminal de développement (débugage) demandé;
- l'accès au portail pour développeuses et développeurs PAX et à son marché de test.

Une fois que vous aurez signé et retourné les ententes à PAX, nous vous enverrons le ou les terminaux de débogage, ainsi que les cartes de test.

## 5.3 Développement et test de votre application Android

En plus des outils de développement Android standards, vous aurez besoin des spécifications de l'API de Moneris Go pour appeler l'application de paiement Moneris Go. Veuillez consulter votre conseillère ou conseiller au service à la clientèle Moneris pour obtenir la documentation pour développeuses et développeurs concernant l'intégration d'applications de Moneris, un terminal de débogage PAX/A920 et des cartes de test.

### 5.3.1 Exigences de l'application

Votre application doit respecter les exigences suivantes :

- L'impression est effectuée avec l'API de reçu de Moneris. Les reçus sont stockés électroniquement afin de pouvoir être réimprimés au besoin.
- Les données de transaction de paiement sont conservées durant 24 mois.

*Remarque : Cette liste n'est pas exhaustive. Consultez les spécifications de l'API de Moneris pour obtenir une liste complète des exigences.*

## 5.4 Passage de votre application à la production

Suivez les étapes ci-dessous pour rendre votre application disponible dans le magasin d'applications du terminal.

### **PAX**

Afin que l'application soit rendue disponible dans le magasin PAX, vous devez ajouter l'application à l'environnement de production PAX du marché du magasin PAX. Une fois que PAX a approuvé l'application, il sera de votre responsabilité d'en informer votre représentante ou représentant de Moneris. Votre représentante ou représentant de Moneris informera alors le groupe adéquat afin de débiter le processus de souscription d'application<sup>1</sup>.

Une fois que Moneris a souscrit à l'application, elle sera disponible au téléchargement sur tous les appareils de Moneris<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Cette tâche peut prendre entre 1 et 2 semaines.

<sup>2</sup> Moneris n'a pas la capacité d'amorcer des mises à jour sur des ensembles de terminaux. Il sera de votre responsabilité d'informer les commerçantes et commerçants que leur application peut être mise à jour.

### ***Ingenico***

Afin que l'application soit rendue disponible dans le magasin Ingenico, vous devez faire approuver l'application à l'aide des outils fournis par Ingenico. (Si l'équipe d'intégration n'a pas de trousse de signature d'Ingenico, vous devez obtenir une carte de signature de l'entreprise<sup>1</sup>.)

Une fois l'application approuvée, vous travaillerez avec la représentante ou le représentant de Moneris pour charger l'application sur le magasin d'applications d'Ingenico<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Cette tâche peut prendre entre 6 et 8 semaines.

<sup>2</sup> Moneris n'a pas la capacité d'amorcer des mises à jour sur des ensembles de terminaux. Il sera de votre responsabilité d'informer les commerçantes et commerçants que leur application peut être mise à jour.

## 6. Mise en œuvre de l'intégration infonuagique

Cette section décrit les étapes à suivre pour mettre votre terminal Moneris Go en mode d'intégration infonuagique. Une fois le terminal connecté à la plateforme infonuagique de Moneris, vous pouvez envoyer des transactions de votre logiciel de point de vente (PDV) au terminal pour qu'elles soient traitées. Votre clientèle peut utiliser le terminal pour payer et laisser des pourboires lors des paiements par carte de façon sécuritaire.

### 6.1 Exigences de l'intégration infonuagique

- ID de commerce et un jeton API pour Passerelle Moneris
  - Pour l'**assurance de la qualité**, communiquez avec votre conseillère ou conseiller au service à la clientèle pour obtenir votre ID de commerce et votre jeton API.
  - Pour la **production**, votre ID de commerce et votre jeton API se trouvent sur Marchand Direct.  
*Remarque : Les identifiants d'assurance de la qualité et de production seront différents.*
- Spécifications v3.xx de l'API dans Moneris Go Cloud 3.0
- [Documentation sur les spécifications de l'API unifiée de Passerelle Moneris](#)

### 6.2 Configuration du matériel et de l'appareil d'intégration infonuagique

Veillez consulter le guide de démarrage propre à votre appareil pour obtenir les instructions de configuration de votre terminal de paiement en mode de fonctionnement infonuagique. Une fois la configuration initiale terminée, il suffit de mettre votre appareil sous tension pour synchroniser les paramètres avec Moneris.



Lorsque vous voyez l'écran de veille (qui affiche le logo de Moneris ainsi que la date et l'heure), cela indique que l'appareil est prêt à traiter les transactions envoyées de votre logiciel de PDV.

## 7. Mise en œuvre de l'intégration directe

Cette section décrit les étapes à suivre pour mettre votre terminal Moneris Go en mode d'intégration directe. Vous pouvez envoyer des transactions de votre logiciel de point de vente (PDV) au terminal pour traiter les transactions par le biais de votre réseau local. Votre clientèle peut utiliser le terminal pour payer et laisser des pourboires lors des paiements par carte de façon sécuritaire.

### 7.1 Exigences de l'intégration directe

- Adresses IP locales et ports de votre terminal destinés à la communication
- Documentation sur l'API de Moneris (documentation sur l'intégration d'applications et directe de Moneris Go, documentation sur les spécifications de l'API unifiée de Passerelle Moneris [*facultative*])
- L'utilisation de l'API unifiée de Passerelle Moneris (facultative) demandera que vous ayez votre ID de commerce et votre jeton API de Passerelle Moneris sous la main.

### 7.2 Configuration du matériel et de l'appareil d'intégration directe

Veillez consulter le guide de démarrage propre à votre appareil pour obtenir les instructions de configuration de votre terminal de paiement en mode de fonctionnement direct. Une fois la configuration initiale terminée, il suffit de mettre votre appareil sous tension pour synchroniser les paramètres avec Moneris.



Lorsque vous voyez l'écran de veille (qui affiche le logo de Moneris ainsi que la date et l'heure), cela indique que l'appareil est prêt à traiter les transactions envoyées de votre logiciel de PDV.

## 8. Fonctionnalité de pourboire

Les terminaux Moneris Go peuvent désormais être configurés pour permettre aux titulaires de cartes de laisser un pourboire sur la base du sous-total (montant avant taxes) ou du total final, qui inclut les taxes.

Pour activer cette fonctionnalité, veuillez communiquer avec votre conseillère ou conseiller à la clientèle de Moneris.

### 8.1 Appareils qui prennent en charge la fonctionnalité de pourboire

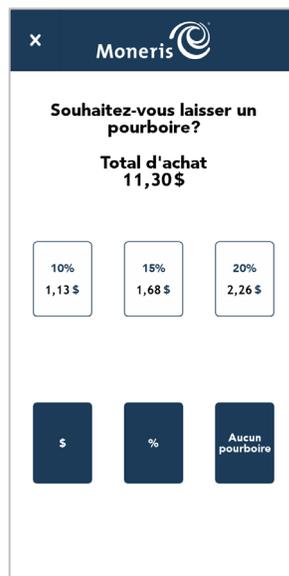
Nom du produit - Modèle d'appareil	Modes opérationnels		
	Direct	Application à application	Infonuagique
Moneris Go - PAX A920	✓	✓	✓
Moneris Go sans surveillance - PAX IM30	s/o	s/o	s/o
Clavier NIP Moneris Go - PAX A35	✓	✓	✓
Moneris Go Plus - DX8000	✓	✓	✓
Moneris Go Slim - EX8000	✓	✓	✓

## 8.2 Pourboire appliqué sur le sous-total

Les commerçantes et commerçants peuvent paramétrer leurs appareils de sorte que la clientèle puisse laisser un pourboire sur la base du prix de leur facture excluant les taxes (le sous-total) ou sur la base du total final incluant les taxes. Communiquez avec l'équipe de consultation avec la clientèle de Moneris pour activer cette fonctionnalité.

L'application de CEE doit inclure le sous-total dans le message de demande d'achat afin que le terminal puisse calculer le pourboire sur la base du montant hors taxes.

**Exemple de pourboire sur le total de l'achat (avec taxes et frais) et de pourboire sur le sous-total (sans taxes ni frais) :**



Moneris

Souhaitez-vous laisser un pourboire?

Total d'achat  
11,30 \$

10% 1,13 \$	15% 1,68 \$	20% 2,26 \$
----------------	----------------	----------------

\$ % Aucun pourboire



Moneris

Voulez-vous laisser un pourboire sur le montant avant taxes?

**10,00 \$**

Total: 11,30\$

10% 1,00 \$	15% 1,50 \$	20% 2,00 \$
----------------	----------------	----------------

\$ % Aucun pourboire

## 9. Taxes et frais fixes

Tous les appareils Moneris Go peuvent imprimer les taxes et les frais fixes des relevés. Vous pouvez envoyer jusqu'à 5 taxes et frais pour chaque transaction financière par le tableau des taxes de l'API. Reportez-vous aux sections 7.2 à 7.8 portant sur l'intégration Application à Application, l'intégration directe et l'intégration infonuagique de l'API.

### 9.1 Appareils qui prennent en charge la fonctionnalité des taxes

Nom du produit - Modèle d'appareil	Modes opérationnels		
	Direct	Application à application	Infonuagique
Moneris Go - PAX A920	✓	✓	✓
Moneris Go sans surveillance - PAX IM30	s/o	s/o	s/o
Clavier NIP Moneris Go - PAX A35	✓	✓	✓
Moneris Go Plus - DX8000	✓	✓	✓
Moneris Go Slim - EX8000	✓	✓	✓

**Exemple de demande d'achat avec différentes taxes et différents frais, accompagné du relevé équivalent :**

```

"data": {
  "request": [
    {
      "idempotencyKey": "example_idempotencyKey",
      "action": "purchase",
      "totalAmount": "3000",
      "subtotalAmount": "2000",
      "taxes": [
        {
          "taxName": "GST",
          "taxAmount": "100"
        },
        {
          "taxName": "HST",
          "taxAmount": "200"
        },
        {
          "taxName": "PST",
          "taxAmount": "300"
        },
        {
          "taxName": "QST",
          "taxAmount": "300"
        },
        {
          "taxName": "Eco Fee",
          "taxAmount": "100"
        }
      ]
    }
  ]
}

```

```

---- DOSSIER DE TRANSACTION ----

MAGASIN DE BONBONS DEE
3300, RUE BLOOR OUEST
ETOBICOKE ON

Achat
20 feb 2025 12:26:04
INTERAC *****3412
CHÉQUE
Saisie: Puce (C)
#Ref: 488-0STA0BG3S3ANWLW
# Autor: 420952 Réponse: 00-001
ID de commande: MGO1742228763307

Sous-total 20,00 $
GST 1,00 $
HST 2,00 $
PST 3,00 $
QST 3,00 $
Eco-frais 1,00 $
Montant 30,00 $
Pourboire 4,00 $

Total 34,00 $

A0000002771010 Interac
TVR 8050000000 TSI 6800

Approuvée
VÉRIFIÉE PAR NIP

```

Les champs **totalAmount** et **subtotalAmount** doivent être remplis en cents dans la demande de l'API. Par exemple, un montant total de 30,00 \$ doit être soumis sous la forme "**totalAmount**" : "**3000**", et un montant total partiel de 20,00 \$ doit être soumis sous la forme "**subtotalAmount**" : "**2000**".

Le paramètre **TaxName** est dynamique, ce qui signifie que l'intégratrice ou l'intégrateur peut attribuer n'importe quel nom de taxe applicable à son activité. Les exemples comprennent la TVH ou la taxe de vente harmonisée.

Le **montant de la taxe** doit être établi en tant que valeur absolue, ce qui signifie que le montant en dollars doit être converti en cents. Il ne doit pas être sous forme de pourcentage.

Veillez noter que nous ne calculons ni ne validons la valeur des taxes. Les montants indiqués dans la demande de transaction seront imprimés sur les relevés en valeur en dollars.

## 10. Transformation en jetons sur les terminaux Moneris Go (à venir)

### 10.1 Mise en œuvre de la transformation en jetons

Cette section décrit comment mettre en œuvre les fonctions de transformation en jetons sur votre terminal Moneris Go pour les modes d'intégration directe, d'applications ou infonuagique. Lorsque l'intégration sera terminée et que la fonction de transformation en jetons sera activée, vous devrez utiliser l'API unifiée de commerce électronique pour créer, stocker et gérer des jetons par l'intermédiaire de la chambre forte de Moneris.

### 10.2 Appareils qui prennent en charge la transformation en jetons

Nom du produit - Modèle d'appareil	Modes opérationnels		
	Direct	Application à application	Infonuagique
Moneris Go - PAX A920	✓	✓	✓
Moneris Go sans surveillance - PAX IM30	✓	S/O	S/O
Clavier NIP Moneris Go - PAX A35	✓	S/O	✓
Moneris Go Plus - DX8000	✓	✓	✓
Moneris Go Slim - EX8000	✓	✓	✓

Prérequis pour la transformation en jetons

- ID de commerce et un jeton API pour Passerelle Moneris
  - Pour l'**assurance de la qualité**, communiquez avec votre conseillère ou conseiller au service à la clientèle afin d'obtenir de l'aide pour activer la transformation en jetons dans votre magasin en environnement d'assurance qualité actuel si cette fonction n'est pas activée, ou pour l'obtention d'un magasin de l'environnement d'assurance de la qualité si vous n'en avez pas.
  - Pour la **production**, votre ID de commerce et votre jeton API se trouvent sur Marchand Direct.

*Remarque : Les identifiants d'assurance de la qualité et de production seront différents.*

- Documentation sur l'API de Moneris Go (consulter la [section 2.1.1](#))
  - Spécifications de l'API dans Moneris Go Cloud 3.0
  - Spécifications de l'API de l'intégration directe et d'applications de Moneris Go
- Documentation sur l'API unifiée de commerce électronique de Moneris (consulter la [section 2.1.1](#))
- DTD ou des bibliothèques Java, .NET et PHP

## 10.3 Flux de transformation en jetons

Sur votre appareil Moneris Go, vous pouvez effectuer une transaction financière comme une vérification de carte, un achat ou une préautorisation et conserver les renseignements suivants si la transaction est effectuée correctement :

- ID de la commande
- ID de la transaction (numéro de transaction)

Transactions financières, y compris ce qui suit :

- Achat
- Remboursement
- Annulation (correction d'achat)
- Remboursement indépendant
- Préautorisation
- Conclusion
- Vérification de carte

*Consultez les exigences de l'API de Moneris Go pour en savoir plus.*

À l'aide de l'API unifiée de commerce électronique, effectuez une demande de transaction de transformation en jetons d'une carte de crédit dans la chambre forte en inscrivant les valeurs d'objet suivantes :

- **Valeurs d'objet obligatoires :**
  - ID de la commande
  - ID de la transaction (numéro de transaction)

### Exemple de code (transaction de transformation en jetons d'une carte de crédit) :

```
1. <?xml version="1.0"?>
2. <request>
3.   <store_id>gateway storeID</store_id>
4.   <api_token>API token</api_token>
5.   <res_tokenize_cc>
6.     <order_id>order ID from Go transaction</order_id>
7.     <txn_number>transaction number from Go transaction (ex.1017-0_140)</txn_number>
8.   </res_tokenize_cc>
9. </request>
```

- **Valeurs d'objet facultatives :**
  - ID client
  - Clé de données
  - Adresse courriel
  - Numéro de téléphone
  - Remarque
  - Renseignements du SVA\*
  - Renseignements d'identification au dossier

\* Lors de la transmission des renseignements du SVA, les valeurs suivantes sont obligatoires :

- Numéro d'immeuble pour le SVA
- Nom de rue pour le SVA
- Code postal pour le SVA

**Remarque 1 :** Un jeton ne peut pas être généré si un appareil Moneris Go a été activé pour les paiements hors ligne et qu'une transaction a été approuvée hors ligne.

Consultez l'**API unifiée de commerce électronique** pour en savoir plus sur l'ajout d'un jeton.

Utilisez l'API unifiée de commerce électronique pour effectuer les futures transactions financières avec les renseignements d'identification au dossier suivants :

- payment\_indicator: U
- payment\_information: 2

### Exemple de code (achat avec jeton) :

```
1. <?xml version="1.0"?>
2. <request>
3.   <store_id>gateway storeID</store_id>
4.   <api_token>API token</api_token>
5.   <status_check>>false</status_check>
6.   <res_purchase_cc>
7.     <data_key>Vault token</data_key>
8.     <order_id>example unique order ID</order_id>
9.     <amount>10.00</amount>
10.    <crypt_type>7</crypt_type>
11.    <cof_info>
12.      <payment_indicator>U</payment_indicator>
13.      <payment_information>2</payment_information>
14.    </cof_info>
15.  </res_purchase_cc>
16. </request>
```

**Remarque 2 :** Dans le cas d'une préautorisation par le biais d'un terminal Moneris Go suivie d'une demande de jeton, vous pouvez utiliser le jeton pour effectuer une transaction forcée, mais l'ID de la commande et l'ID de la transaction doivent provenir de la transaction de préautorisation d'origine. Consultez l'**API unifiée de commerce électronique** pour en savoir plus sur les transactions financières effectuées à l'aide d'un jeton.

### Gestion des jetons :

Vous pouvez utiliser l'API unifiée de commerce électronique pour exécuter les fonctions de gestion des jetons suivantes :

- Mise à jour d'une carte de crédit dans la chambre forte
- Suppression d'un profil de la chambre forte
- Recherche masquée dans la chambre forte
- Obtention des cartes expirées dans la chambre forte
- Ajout d'un jeton à la chambre forte

Consultez l'**API unifiée de commerce électronique** pour en savoir plus sur les fonctions de gestion des jetons.

## 11. Conversion de devise dynamique (CDD) sur les terminaux Moneris Go

### 11.1 Mise en œuvre de la conversion de devise dynamique (CDD)

Cette section explique comment fonctionne la conversion de devise dynamique (CDD) sur les appareils Moneris Go et la manière dont les équipes d'intégration peuvent la prendre en charge. La CDD est une fonctionnalité qui permet aux titulaires de carte de payer dans leur propre devise ou en dollars canadiens.

### 11.2 Appareils prenant en charge la conversion de devise dynamique (CDD)

Modèle d'appareil	Conversion de devise dynamique (CDD)			
	Modes>>>	Application à application	Infonuagique	Direct
Moneris Go - PAX A920		✓	✓	✓
Moneris Go sans surveillance - PAX IM30		S/O	S/O	✓
Clavier NIP Moneris Go - PAX A35		S/O	✓	✓
Moneris Go Plus - DX8000		✓	✓	✓
Moneris Go Slim - EX8000		✓	✓	✓

### 11.3 Activation de la conversion de devise dynamique (CDD)

Votre conseiller ou conseillère au service à la clientèle peut activer la CDD sur vos appareils Moneris Go. Avant d'utiliser la CDD, vous devez synchroniser votre terminal avec Moneris et vérifier qu'il dispose de la dernière version du logiciel. Pour réinitialiser votre terminal, consultez la section Utilisation de votre terminal du Guide de référence de Moneris, à l'adresse suivante : [moneris.com/fr-ca/soutien](https://moneris.com/fr-ca/soutien).

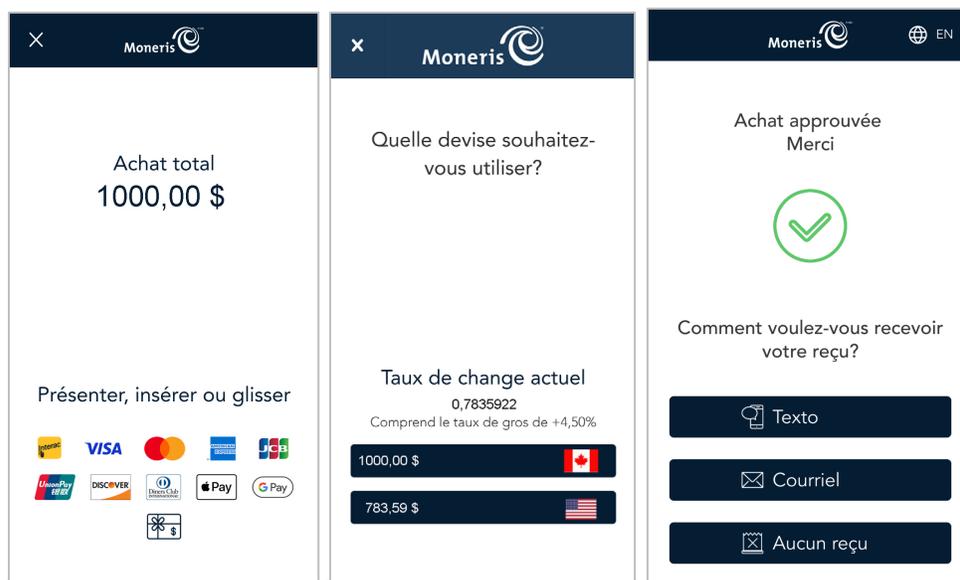
### 11.4 Interface et cartes prises en charge

La CDD fonctionne avec les cartes Visa et Mastercard configurées dans une devise étrangère pour les interfaces permettant les paiements avec ou sans contact.

**Remarque :** Les transactions sans contact de Mastercard peuvent seulement profiter de la CDD si elles sont effectuées par portefeuilles électroniques.

## 11.5 Expérience utilisateur

Exemple d'écrans du côté utilisateur :



## 11.6 Qu'est-ce que les équipes d'intégration doivent savoir?

- Aucun développement n'est nécessaire pour prendre en charge la conversion de devise dynamique (CDD), et aucun paramètre spécifique ne doit être envoyé par la caisse enregistreuse électronique (CEE) pour activer la CDD sur l'appareil.
- Un paramètre facultatif d'acceptation de la CDD est renvoyé dans la réponse de l'application de terminal de paiement. Ce paramètre est purement informatif et indique que la personne titulaire de carte a opté pour l'offre de CDD.
- La CDD est offerte pour les achats, les remboursements indépendants, les préautorisations et les conclusions de transaction. Notez que la CDD n'est pas offerte pour les transactions de remboursement.



## Exemple de reçu utilisant la DCC :

```
----- DOSSIER DE TRANSACTION -----  
MAGASIN DE BONBONS DEE  
3300 RUE BLOOR  
ETOBICOKE ON  
M8X2X2  
  
Achat  
01 avr 2025 13:15:19  
MASTERCARD *****5905  
  
Saisie : Puce (C)  
#Ref : 321-0SU1ULJ0BXI0826  
# Autor : T43340 Réponse: 01-027  
ID de commande : MG01743527711336  
  
Montant 1 000,00 $  
  
TAUX* 1 CAD = 0,7356032 USD  
*TAUX DE BASE + 5 %  
DEUISE DE LA TRANSACTION  
[ ] CAD 1 000,00 CAD  
[X] USD 735,60 USD  
  
Total 735,60 USD  
  
A0000000041010 MASTERCARD  
TVR 8040008000 TSI 6800  
  
Approuvé  
VÉRIFIÉ PAR NIP  
  
Important : Conserver cette copie  
pour vos dossiers
```

## 12. Paiements hors ligne sur les terminaux Moneris Go

### 12.1 Traitement des paiements hors ligne

La fonction de paiement hors ligne permet d'effectuer des transactions par carte de crédit sans connexion internet active. Cette fonctionnalité est utile lorsque le traitement des paiements en ligne n'est pas disponible en raison de problèmes de connectivité ou de pannes de système.

Le terminal chiffrera et stockera de manière sécuritaire les transactions financières admissibles si le serveur de Moneris devient inaccessible et autorisera la transaction avec l'entité émettrice. Une fois la connexion rétablie, le terminal téléversera automatiquement les données transactionnelles vers le serveur de traitement.

Les marques de cartes suivantes sont acceptées hors ligne :

- Visa
- Mastercard
- American Express
- JCB
- Discover

Cette fonction ne prend en charge que les transactions d'achat, de remboursement indépendant et d'annulation\* au moyen de l'interface d'insertion de la puce.

#### Points clés :

- \*Les transactions d'annulation d'achat hors ligne n'annuleront que les transactions d'achat qui ont été autorisées hors ligne.
- Les remboursements et les transactions annulées ne peuvent pas être traités lorsque le terminal est hors ligne. Une autre façon de rembourser les fonds des titulaires de carte consiste à effectuer une transaction de remboursement indépendant.
- Avant d'autoriser une transaction hors ligne, l'application de paiement procède à une évaluation des risques. Les contrôles effectués consistent notamment à vérifier que la carte n'a pas expiré, que la ou le titulaire de carte a saisi le bon NIP, qu'il s'agit d'une carte nationale, que la transaction ne dépasse pas le plafond des transactions hors ligne, ainsi qu'une série d'autres contrôles.

## 12.2 Appareils prenant en charge les paiements hors ligne

Modèle d'appareil	Paiements hors ligne			
	Modes>>>	Application à application	Infonuagique	Direct
Moneris Go - PAX A920		✓	✓	✓
Moneris Go sans surveillance - PAX IM30		S/O	S/O	✓
Clavier NIP Moneris Go - PAX A35		S/O	✓	✓
Moneris Go Plus - DX8000		✓	✓	✓
Moneris Go Slim - EX8000		✓	✓	✓

## 12.3 Configuration des paiements hors ligne

Les réglages ci-dessous doivent être configurés dans le système de gestion du terminal de Moneris pour activer la fonction des paiements hors ligne sur votre terminal.

Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec votre gestionnaire de services ou votre membre de l'équipe de consultation avec la clientèle de Moneris.

**Activer les paiements hors ligne** : ce paramètre indique la possibilité d'activer la fonction hors ligne. Cette fonction est désactivée par défaut.

**Limite de transaction** : cette limite indique la valeur maximale autorisée de la transaction d'achat dans le mode de paiement hors ligne. La limite par défaut est de 250,00 \$. Par exemple, si le montant maximum des transactions est de 100,00 \$, les transactions dépassant ce montant ne sont pas approuvées en mode Paiements hors ligne. Cette limite ne s'applique pas aux transactions de remboursement indépendant.

**Nombre maximum d'enregistrements** : ce nombre indique le nombre maximum de transactions hors ligne autorisées, y compris les transactions d'achat et de remboursement indépendant, qui peuvent être stockées simultanément sur un terminal. La limite par défaut est de 500.

**Délai de reconnexion** : ce réglage détermine la durée pendant laquelle le terminal reste en mode hors ligne avant de tenter d'envoyer une transaction au serveur de traitement de Moneris pour une autorisation en ligne. Lorsque l'appareil est en mode hors ligne, il invite l'utilisatrice ou l'utilisateur à insérer sa carte et vérifie si la transaction peut être autorisée hors ligne. Une fois le délai écoulé, le terminal tente également de téléverser vers le serveur de traitement toutes les transactions hors ligne stockées. Le délai de reconnexion par défaut est de cinq minutes. Si la valeur du délai de reconnexion est égale à zéro, le terminal essaiera toujours de se connecter en ligne avant d'accepter toute transaction hors ligne admissible.

**Relais de paquets de données** : cette option ajoute un délai entre les transactions hors ligne, qui est automatiquement transmis au serveur de traitement. Le délai par défaut entre les paquets de données est de deux secondes.

## 12.4 Qu'est-ce que les équipes d'intégration doivent savoir?

La caisse enregistreuse électronique (CEE) doit envoyer le paramètre « safAllowed » comme vrai dans le message de demande financière. Cela permettra à l'application de paiement du terminal de déterminer s'il faut approuver la transaction hors ligne lorsque la demande ne peut pas atteindre le serveur de traitement de Moneris.

Le message de réponse financière contient deux indicateurs : « saf » et « safCounter ». Ces indicateurs indiquent à l'application de CEE si une transaction a été approuvée hors ligne et précisent le nombre total de transactions hors ligne stockées dans la mémoire de l'appareil. Les présents renseignements sont fournis uniquement à titre informatif.

Lorsque la caisse enregistreuse électronique (CEE) envoie un ID de la commande dans le message de demande financière, l'application de paiement du terminal modifie et ajoute des données supplémentaires à l'ID de la commande une fois que la transaction est approuvée hors ligne. Il est important d'en tenir compte lors de l'intégration avec la solution de terminal Moneris Go.

## 13. Versements Visa sur les terminaux Moneris Go

Versements Visa offre aux titulaires de cartes admissibles la possibilité de payer pour des produits ou services en plusieurs versements égaux sur une période déterminée, ainsi que l'option Achetez maintenant, payez plus tard.

### 13.1 Terminaux pris en charge

Nom du produit - Modèle d'appareil	Modes opérationnels		
	Direct	Application à application	Infonuagique
Moneris Go - PAX A920	✓	✓	✓
Moneris Go sans surveillance - PAX IM30	✓	S/O	S/O
Clavier NIP Moneris Go - PAX A35	✓	S/O	✓
Moneris Go Plus - DX8000	✓	✓	✓
Moneris Go Slim - EX8000	✓	✓	✓

### 13.2 Activation de Versements Visa

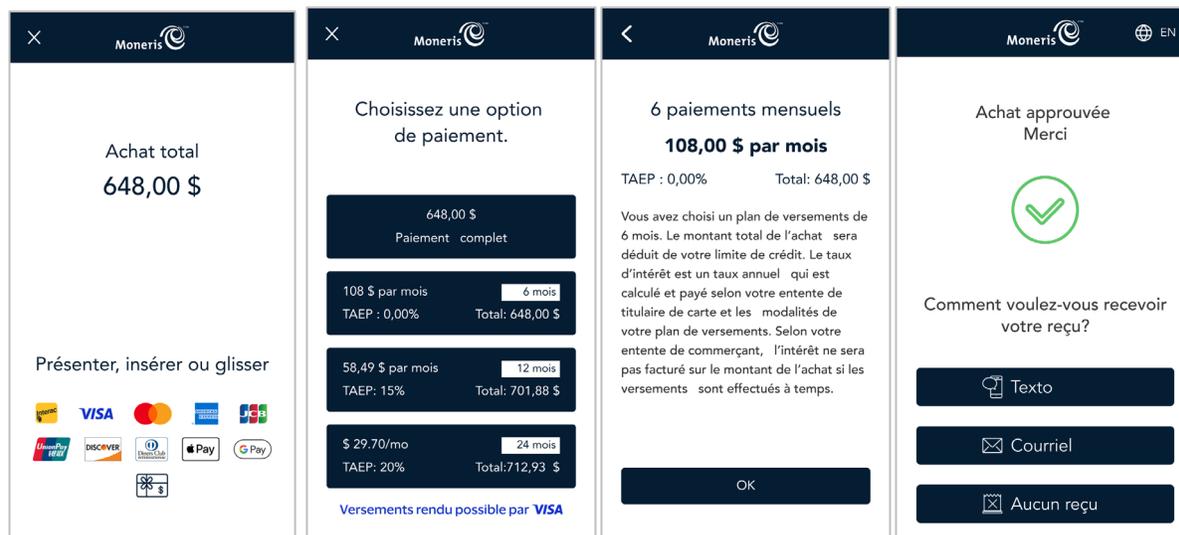
Votre conseiller ou conseillère au service à la clientèle peut vous aider à activer Versements Visa sur votre appareil Moneris Go. Avant d'utiliser Versements Visa, vous devez synchroniser votre terminal avec Moneris et vérifier qu'il dispose de la dernière version du logiciel. Pour synchroniser votre terminal, consultez Guide de référence de Moneris, à la section Utilisation de votre terminal, à l'adresse suivante : [moneris.com/fr-casoutien](http://moneris.com/fr-casoutien).

### 13.3 Interface et cartes prises en charge

Cette fonctionnalité est offerte aux titulaires de cartes Visa, Mastercard et American Express pour les transactions avec carte insérée ou présentée.

## 13.4 Expérience utilisateur

Exemple d'écrans du côté utilisatrice et utilisateur :



## 13.5 Qu'est-ce que les équipes d'intégration doivent savoir?

- Les plans de versement sont offerts sur les transactions d'achat et de préautorisation. Pour activer les Versements Visa sur l'appareil, aucun paramètre particulier ne doit être envoyé par la caisse enregistreuse électronique (CEE).
- Lorsque la ou le titulaire de la carte choisit un plan de versement, l'application du terminal de paiement renvoie un paramètre d'adhésion en réponse à la CEE pour indiquer cette sélection.
- Pour les transactions de remboursement indépendant, il est IMPORTANT d'envoyer un paramètre d'identifiant unique en temps réel. Cet identifiant doit correspondre à la valeur reçue dans la réponse de la transaction d'achat.

## Exemple de trace :

### Request

```
{
  "apiVersion": "3.0",
  "dataId": "1714074129526-001",
  "dataTimestamp": "2024-04-25 15:42:09",
  "data": {
    "request": [
      {
        "idempotencyKey": "51283cb9-f551-428a-8ce8-417c40877ffa",
        "terminalId": "A2345678",
        "action": "purchase",
        "totalAmount": "100000"
      }
    ]
  }
}
```

### Response

```
{
  "receipt":
  {
    "apiVersion": "3.0",
    "dataId": "1714074129526-001",
    "statusCode": "5207",
    "status": "Approved",
    "dataTimestamp": "2024-04-25 15:42:29",
    "data": {
      "response": [
        {
          "statusCode": "5207",
          "status": "Approved",
          "approvedAmount": "100000",
          "totalAmount": "100000",
          "cardType": "V ",
          "cardName": "VISA",
          "sequenceNum": "010",
          "realTimeUniqueId": "OSCIK2O4R8MMDG0",
          "responseCode": "027",
          "iso": "01",
          "authCode": "B44893",
          "maskedPan": "*****3925",
          "orderId": "MGO1714074135255",
          "transactionId": "191-0_755",
          "idempotencyKey": "51283cb9-f551-428a-8ce8-417c40877ffa",
          "action": "purchase",
          "terminalId": "A2345678",
          "saf": "false",
          "installmentOptIn": "true",
          "tenderType": "Credit",
          "receiptChoice": "PRINT",
          "receipt": "      ----- TRANSACTION RECORD -----      \r\n                COFFEE ..."
        }
      ]
    }
  },
}
```

### Exemple de reçu utilisant Versements Visa :

----- DOSSIER DE TRANSACTION -----

Achat

08 Mai 2024 07:29:54  
MASTERCARD \*\*\*\*\*8118  
Saisie: Puce (C)  
# Autor: KN7980 Réponse: 01-027

Montant	1 200,00 \$
Versement Mensuel	\$200,00 \$
Nombre de versements	6
TAC	12,99%
Coût Total	1 254,24 \$
Total	1 200,00 \$

A000000041010  
MASTERCARD  
TVR 800008000 TSI 6800

Approuvée  
VÉRIFIÉE PAR NIP  
Versements rendus possibles par VISA

Vous sélectionnez un plan de versement de 6 mois™. Le montant total de l'achat sera déduit de votre limite de crédit disponible. Comme indiqué dans vos conditions, vos frais de versement seront de 10% APR calculés pour 12 mois. Si vous manquez un paiement échelonné, le taux standard des achats s'appliquera au solde restant du versement.

[https://www.cibc.com/content/dam/personal\\_banking/credit\\_cards/PDF/cibc-pace-it-instatement-plans-during-checkout-terms-and-conditions-en.pdf](https://www.cibc.com/content/dam/personal_banking/credit_cards/PDF/cibc-pace-it-instatement-plans-during-checkout-terms-and-conditions-en.pdf)

Important: Conserver cette copie pour vos dossiers

## 14. Configuration des réglages du terminal

Les réglages du terminal peuvent être configurés par le système de CEE ou de PDV au moyen de l'API de synchronisation. L'API de synchronisation permet à la CEE de transmettre les réglages de configuration au système de gestion du terminal qui les applique ensuite aux terminaux. Veuillez vous reporter à la section 5.3 de la version 0.42 du document Spécifications de l'API de l'intégration directe ou application à application pour Moneris Go et à la section 4.3 de la version 3.18 du document Spécifications de l'API dans Moneris Go Cloud 3.0..

### 14.1 Portée de la configuration

Les réglages peuvent être appliqués soit au **niveau du terminal**, soit au **niveau** de la (du) **commerçante (commerçant)**, mais pas aux deux simultanément. La combinaison des deux niveaux entraînera un fonctionnement incohérent.

### 14.2 Réglages configurables par demande de synchronisation

Les réglages suivants peuvent être configurés par le système de CEE ou de PDV au moyen de la demande de synchronisation :

- Pourboire
- Remise en argent comptant
- Frais supplémentaires
- Commandes postales ou téléphoniques
- Noms de champs personnalisés
- Fonctionnalité de reçu
- Réglages de restaurant (uniquement pour l'application de paiement à la table)
- Langue par défaut du terminal

### 14.3 Règles de validation

1. Toutes les valeurs reçues de la CEE doivent être sous forme de chaîne de caractères, y compris les valeurs booléennes (« true » ou « false »).
2. Tout réglage autre que ceux de la liste ci-dessus entraînera une réponse d'erreur.

## 15. Soutien

Pour obtenir du soutien concernant votre solution de terminal, suivez ces directives.

<b>Situation</b>	<b>Directives</b>
La ou le prestataire de services s'occupant de l'intégration ou du développement a besoin de soutien concernant les spécifications et les outils de l'API.	Communiquez avec votre conseillère ou conseiller à la clientèle de Moneris.
Vous faites face à des difficultés lorsque vous ajoutez votre application au marché PAX.	Communiquez avec votre représentante ou représentant de PAX.
Vous faites face à des difficultés lorsque vous ajoutez votre application au marché Ingenico.	Communiquez avec votre représentante ou représentant d'Ingenico.

AVIS DE CONFIDENTIALITÉ Ce document contient des renseignements confidentiels appartenant à Moneris. Le destinataire accepte de conserver la confidentialité des renseignements et de ne pas reproduire ou divulguer ces renseignements.

MONERIS, MONERIS PRÊT POUR LES PAIEMENTS & dessin et MARCHAND DIRECT sont des marques de commerce déposées de Corporation Solutions Moneris. Toutes les autres marques ou marques de commerce déposées appartiennent à leurs titulaires respectifs.

© 2025 Corporation Moneris Solutions, 3300, rue Bloor Ouest, Toronto (Ontario), M8X 2X2. Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de diffuser le présent document, que ce soit en partie ou en totalité, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris par photocopie, sans l'autorisation de Corporation Solutions Moneris. Le présent document est uniquement fourni à titre informatif. Ni Corporation Solutions Moneris ni l'une de ses sociétés affiliées ne sont responsables de tout dommage direct, indirect, accessoire, consécutif ou exemplaire découlant de l'utilisation de tout renseignement contenu dans le présent document. Ni Moneris, ni l'une de ses sociétés affiliées, ni l'un de ses ou de leurs concédants ou titulaires de licence, prestataires de services ou fournisseurs ne garantit ni ne fait de déclaration concernant l'utilisation ou les résultats découlant de l'utilisation des renseignements, du contenu et du matériel se trouvant dans le présent guide en ce qui a trait à leur bien-fondé, leur exactitude, leur fiabilité ou autrement. Il vous incombe de suivre en tout temps les procédures de traitement des transactions par carte appropriées. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter le **Manuel d'utilisation** à l'intention du commerçant à l'adresse [moneris.com/soutien](https://moneris.com/soutien) ainsi que les modalités de vos ententes associées au traitement des transactions par cartes de débit et de crédit ou aux autres services applicables conclues avec Corporation Solutions Moneris.

MGo Int FR juin 2025