

# Environnements de type bac à sable des API du système PTR

Le système de **paiement en temps réel (PTR)**, un nouveau système national de paiements en temps réel :



favorisera des paiements **plus rapides (24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par année)**



favorisera des paiements **riches en données**



agira comme plateforme pour **l'innovation et la compétitivité**

Les participants au système PTR seront en mesure d'établir des liens et d'offrir aux consommateurs, aux entreprises et aux gouvernements canadiens de nouvelles façons de payer des biens et des services, de transférer de l'argent et d'être plus compétitifs au niveau national et international.

Pour aider les entreprises à se préparer au lancement du système PTR, Paiements Canada offre un [portail pour les développeurs d'interfaces de programmation d'applications \(API\)](#) qui donne accès aux environnements de type bac à sable des API de Paiements Canada. Ces environnements de type bac à sable permettent aux développeurs d'explorer et de développer les fonctionnalités de l'API en utilisant des données d'essai.

À l'heure actuelle, sur notre portail pour les développeurs, nous avons un environnement de type bac à sable de l'API futuriste du système PTR, qui représente sa fonctionnalité potentielle. Au cours du premier trimestre de 2022, Paiements Canada commencera à diffuser les vrais environnements de type bac à sable des API du système PTR sur le portail pour les développeurs, puis d'autres API seront diffusées au fur et à mesure que la construction du système PTR progressera.

## Pourquoi utiliser les environnements de type bac à sable des API du système PTR?

Ces API sont un aperçu des capacités de système PTR et favoriseront l'innovation en matière de paiements en temps réel au Canada. Voici certains des avantages d'utiliser les API dans un environnement de type bac à sable :

- 1 Exploration et expérimentation** : un environnement sûr et sécurisé pour tester les API du système PTR
- 2 Visualisation du système** : comprendre le système PTR et ses capacités avant la mise en service
- 3 Intégration simplifiée** : facilité d'intégration au système PTR lors de la mise en service
- 4 Occasions d'affaires** : grâce aux API du système PTR, les utilisateurs pourront créer leurs propres cas d'utilisation pour le système PTR
- 5 Innovation** : les cas d'utilisation du système PTR entraîneront un développement précoce de l'API et du produit.



### QUI PEUT UTILISER LES ENVIRONNEMENTS DE TYPE BAC À SABLE DES API DU SYSTÈME PTR?

Les environnements de type bac à sable des API du système PTR seront ouverts aux développeurs, aux entreprises et aux particuliers. L'utilisation des API est gratuite, mais vous devez vous inscrire au portail pour les développeurs, qui est ouvert à tous.



### COMMENT ACCÉDER AUX ENVIRONNEMENTS DE TYPE BAC À SABLE DES API DU SYSTÈME PTR

Inscrivez-vous maintenant au [portail pour les développeurs](#) pour recevoir des notifications lorsque de nouvelles API sont ajoutées.



### PERSONNES À CONTACTER POUR TOUTE QUESTION SUR LES API

Remplissez le [formulaire de contact](#) sur le portail pour les développeurs d'API.

## Environnements de type bac à sable des API du système PTR à venir, Q1-2022 :

### ÉCHANGE, ENTRANT

**Envoyer un paiement :** Ce service peut être utilisé par un agent débiteur pour envoyer un nouveau paiement du système PTR à l'agent créditeur en utilisant le format de message ISO 20022 pacs.008 (Transfert pour le compte client). L'échange du système PTR doit répondre avec un message pacs.002 (Rapport sur l'état du paiement), mais peut également envoyer un message adm.002 (Rejet du message) en cas d'échec de validation de la syntaxe.

**Demande de renseignements sur un paiement :** Ce service peut être utilisé par un agent débiteur ou un agent créditeur pour envoyer un rapport de l'état du paiement en utilisant le format de message ISO 20022 pacs.028 (Demande de l'état d'un paiement). L'échange du système PTR doit répondre avec un message pacs.002 (Rapport sur l'état du paiement), mais peut également envoyer un message adm.002 (Rejet du message) en cas d'échec de validation de la syntaxe.

### ÉCHANGE, SORTANT

**Battement de cœur :** Ce service est utilisé pour envoyer des demandes de battement de cœur aux systèmes participants en utilisant le format de message ISO 20022 adm.004 (Notification d'événement du système). Les participants doivent répondre par un message adm.011 (Accusé de réception d'événement du système), mais peuvent aussi envoyer un message adm.002 (Rejet du message) en cas d'échec de la validation de la syntaxe.

**Envoyer un paiement :** Ce service est utilisé par l'échange du système PTR pour envoyer un nouveau paiement du système PTR à l'agent créditeur en utilisant le format

de message ISO 20022 pacs.008 (Transfert de crédit du client). L'agent créditeur doit répondre avec pacs.002 (Rapport sur l'état du paiement), mais il peut également envoyer un adm.002 (Rejet du message) en cas d'échec de validation de la syntaxe.

**Envoyer un avis d'engagement de paiement :** Ce service sert à envoyer un avis d'engagement de paiement à l'aide du message pacs.002 de l'échange du système PTR à l'agent créditeur.

### COMPENSATION ET RÈGLEMENT, ENTRANT

**Rapport sur les intérêts :** Ce service peut être utilisé par les participants pour obtenir une demande de rapport sur les intérêts de la fonction compensation et règlement du système PTR en utilisant le format de message ISO 20022 camt.003 (Get Account). La fonction compensation et règlement du système PTR doit répondre avec un message camt.004 (Return Account) contenant le rapport sur les intérêts du ou le compte de règlement du participant, mais peut également envoyer un message adm.002 (Rejet du message) en cas d'échec de validation de la syntaxe.

**Rapport sur le solde :** Ce service peut être utilisé par les participants pour obtenir un rapport sur le solde de la fonction compensation et règlement du système PTR en utilisant le format de message ISO 20022 camt.003 (Get Account). La fonction compensation et règlement du système PTR doit répondre au camt.004 (Return Account) contenant le rapport sur le solde du ou le compte de règlement du participant, mais peut également envoyer un message adm.002 (Rejet du message) en cas d'échec de validation de la syntaxe.



## À propos de Paiements Canada

L'économie canadienne repose sur des échanges quotidiens de plusieurs milliards de dollars. Paiements Canada est responsable des processus, des règles et de l'infrastructure de compensation et de règlement qui sont essentiels à ces transactions.

Pour en savoir plus : [paiements.ca](https://paiements.ca)

Questions? [api@paiements.ca](mailto:api@paiements.ca)



#ModernPayments