



# Utilisation du mode PC/SC sur les solutions KAPELSE

MANUEL D'UTILISATION DU PROTOCOLE DE COMMUNICATION PC/SC  
12/2020

## Table des matières

<b>Préambule .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Solution Kap&amp;Link®.....</b>	<b>4</b>
1.1. Paramétrage de Kap&Link en mode PC/SC.....	4
1.1.1. Poste de travail sous environnement Windows :.....	5
1.1.2. Poste de travail sous environnement MacOS : .....	5
1.2. IHM Kap&Link en mode PC/SC.....	6
<b>2. Solution Kap&amp;Link2® .....</b>	<b>7</b>
2.1. Paramétrage DU KAP&LINK2 EN USB, SUIVANT LE PROTOCOLE PC/SC.....	7
2.1.1. Poste de travail sous environnement Windows :.....	8
2.1.2. Poste de travail sous environnement MacOS : .....	8
2.2. IHM Kap&Link2 en mode PC/SC.....	9
<b>3. Solutions eS-KAP-Ad® Auxiliaire, eS-KAP-Ad prescripteur et Kap&amp;Go® .....</b>	<b>10</b>
3.1. Paramétrage D'un ES-KAP-AD/ KAP&GO, SUIVANT LE PROTOCOLE PC/SC .....	10
3.1.1. Poste de travail sous environnement Windows :.....	11
3.1.2. Poste de travail sous environnement MacOS : .....	12

## PREAMBULE

Conformément aux derniers référentiels du GIE SESAM-Vitale en vigueur, les solutions KAPELSE sont dorénavant bi-mode et permettent, en connexion USB, le fonctionnement suivant le protocole PC/SC en plus du fonctionnement historique suivant le protocole PSS (GALSS).

Les solutions KAPELSE continuent à être livrées avec le mode PSS activé par défaut, mais il est maintenant possible de modifier ce choix pour une connexion USB en mode PC/SC.

Ce document donne le mode d'emploi pour l'activation du mode PC/SC, en environnements Windows et Mac OS, pour chacune des solution KAPELSE.

L'Activation du mode PC/SC concerne les solutions :

- Kap&Link<sup>®</sup>,
- Kap&Link2<sup>®</sup>,
- Kap&Go<sup>®</sup>,
- eS-KAP-Ad<sup>®</sup> Auxiliaires
- eS-KAP-Ad<sup>®</sup> Prescripteurs.

En fonction de l'environnement et de la solution utilisée, un exécutable KAPELSE peut éventuellement être installé sur le poste de travail.

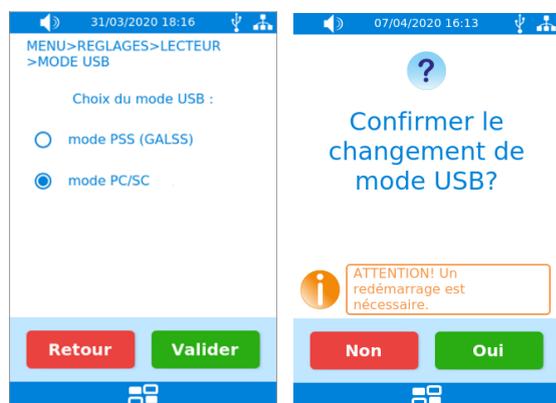
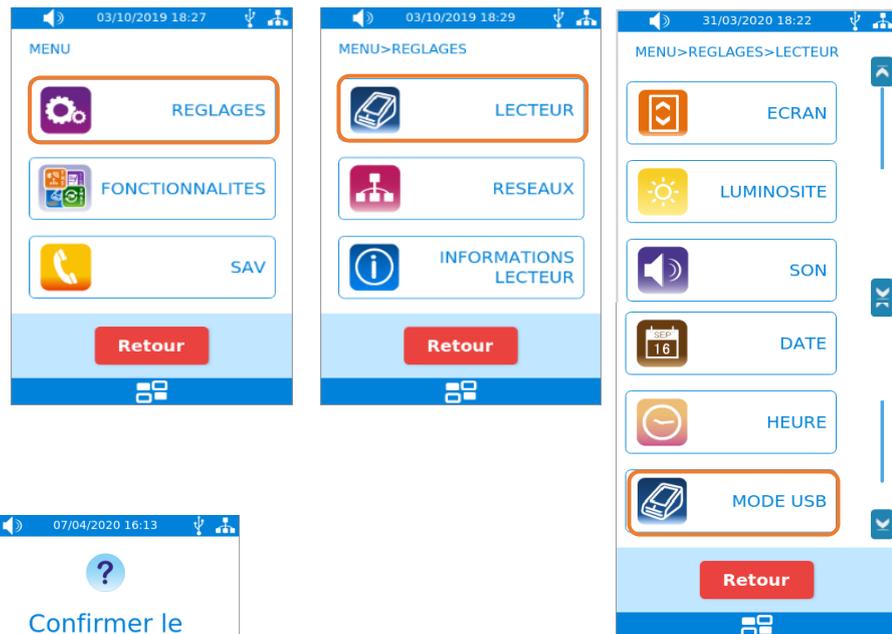
# 1. SOLUTION KAP&LINK®

## 1.1. PARAMETRAGE DE KAP&LINK EN MODE PC/SC

La solution Kap&Link®, certifiée suivant le référentiel TL-4.00 du GIE SESAM-Vitale, permet de sélectionner le mode de communication USB souhaité, suivant le protocole PSS ou suivant le protocole PC/SC.

Le paramétrage par défaut du Kap&Link® est le mode de communication USB suivant le protocole PSS.

Pour passer en mode USB-PC/SC, une fois le Kap&Link® connecté en USB sur le poste de travail, lancer le MENU puis suivre le cheminement suivant :  
[Mode USB] :



Sélectionner ensuite [mode USB] puis actionner le bouton radio « mode PC/SC ».

Ce dernier écran validé, le Kap&Link® va redémarrer automatiquement pour prendre en compte le mode de communication sélectionné.

### A NOTER :

- 1- Une fois paramétré en mode USB-PC/SC, la solution Kap&Link continue de permettre la gestion dynamique des deux coupleurs destinés à la carte Vitale. Ces deux coupleurs peuvent être utilisés de manière aléatoire et correspondent tous les deux au coupleur KAP-LINK 1.0 sur le poste de travail.
- 2- Dans le cas particulier où le poste de travail était précédemment utilisé avec des solutions connectées en USB suivant le protocole PSS, **le GIE SESAM-Vitale préconise de désinstaller le GALSS et tous les fichiers galss.ini de ce poste de travail.**

**Pour tout renseignement complémentaire sur ce sujet, contacter directement le GIE SESAM-Vitale.**

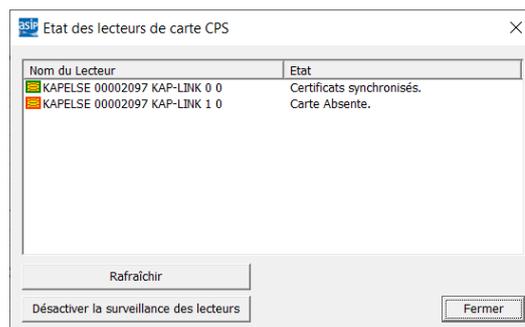
### 1.1.1. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT WINDOWS :

Si le Kap&Link® est connecté en mode USB-PC/SC et que le poste de travail est sous environnement Windows, **aucune action particulière n'est nécessaire sur le poste de travail.**

**A NOTER :** Il est possible de vérifier la bonne prise en compte du Kap&Link® en mode USB-PC/SC en allant dans le gestionnaire de périphériques du poste de travail auquel est connectée la solution. Les noms présents dans le gestionnaire de périphériques pour les solutions Kap&Link® sont génériques.

1- Les coupleurs CPS et Vitale apparaissent dans le logiciel poste de travail, homologué par le GIE SESAM Vitale sous les noms suivants :

- KAPELSE 00XXXXXX KAP-LINK X.0, soit, le nom KAPELSE, son numéro de série et le coupleur CPS ou Carte Vitale :
  - KAP-LINK 0.0 pour le connecteur CPS
  - KAP-LINK 1.0 pour le connecteur Vitale
- Exemple de l'utilitaire (Cryptolib) Gestionnaire des certificats CPS listant l'état des coupleurs

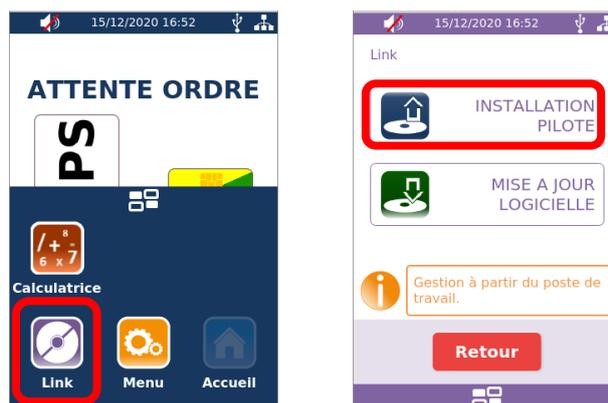


### 1.1.2. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT MACOS :

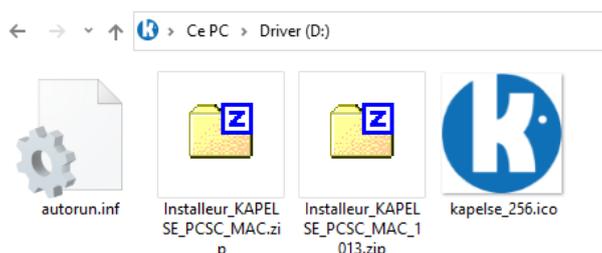
Si le Kap&Link® est connecté en mode USB-PC/SC à un poste de travail en environnement MacOS, il est nécessaire d'utiliser l'installateur de drivers fourni par KAPELSE. Cet installateur est compatible avec les versions 10.14 et 10.15 de MacOS.

Cet installateur PC/SC MacOS est accessible depuis Kap&Link® grâce au menu LINK :

Il suffit de cliquer sur les 4 petits carreaux en bas l'écran « Attente Ordre » puis sur le bouton « Link » et « Installation Pilote ».

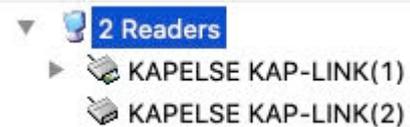


Un volume s'ouvre sur votre poste de travail, il suffit de cliquer sur l'installateur MacOS.



Après l'installation de l'utilitaire, les coupleurs CPS et Vitale apparaissent sous les noms suivants : KAP-LINK (X),

- KAP-LINK (1) pour le connecteur CPS
- KAP-LINK (2) pour l'un des connecteurs Vitale



### **CAS PARTICULIER – MAC OS 10.13 :**

Dans le cas particulier où le poste de travail est en version MacOS 10.13, une action supplémentaire est requise :

- 1- Aller dans le MENU puis SAV et saisir le code : 787338.
- 2- Suivre ensuite la méthodologie proposée dans le [paragraphe 1.1](#) de ce document et saisir cette fois-ci le bouton radio « mode PC/SC - MacOS 10.13 »

MacOS v10.13 nécessite l'utilisation d'un installeur spécifique à MacOS. Il est fourni par KAPELSE.

## 1.2. IHM KAP&LINK EN MODE PC/SC

En mode USB-PC/SC, l'affichage sur l'écran du Kap&Link évolue et fait apparaître les cartes détectées de manière dynamique.



## 2. SOLUTION KAP&LINK2®

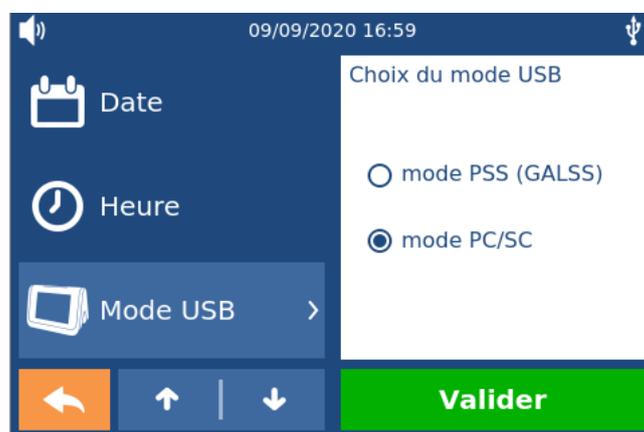
### 2.1. PARAMETRAGE DU KAP&LINK2 EN USB, SUIVANT LE PROTOCOLE PC/SC

La solution Kap&Link2®, certifiée suivant le référentiel TL-4.00 du GIE SESAM-Vitale, permet de sélectionner le mode de communication USB souhaité, le mode PSS ou le mode PC/SC. Le paramétrage par défaut du Kap&Link2® est le mode PSS.

Pour passer le Kap&Link2® en mode USB-PC/SC, accéder au Menu en effectuant un appui long sur la zone « date et heure » en haut de l'écran. Une fois que le menu du Kap&Link2 apparaît à l'écran, sélectionner successivement les items « Réglages », « Lecteur » et « Mode USB ».



Ce dernier écran validé, la Solution Kap&Link2® va redémarrer automatiquement pour prendre en compte le mode de communication sélectionné.



#### **A noter :**

- 1- Une fois paramétré en mode USB-PC/SC, la solution Kap&Link2 continue de permettre la gestion dynamique des deux coupleurs destinés à la carte Vitale. Ces deux coupleurs peuvent être utilisés de manière aléatoire et correspondent tous les deux au coupleur KAP-LINK2 1.0 sur le poste de travail.
- 2- Dans le cas particulier où le poste de travail était précédemment utilisé avec des solutions connectées en USB suivant le protocole PSS, **le GIE SESAM-Vitale préconise de désinstaller le GALSS et tous les fichiers galss.ini de ce poste de travail.**

**Pour tout renseignement complémentaire sur ce sujet, contacter directement le GIE SESAM-Vitale.**

### 2.1.1. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT WINDOWS :

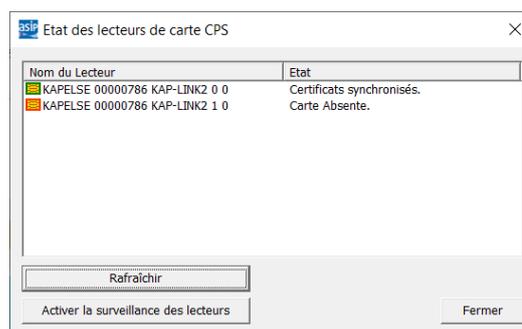
Si le Kap&Link2® est connecté en mode USB-PC/SC et que le poste de travail est sous environnement Windows, **aucune action particulière n'est nécessaire sur le poste de travail.**

#### **A NOTER :**

Il est possible de vérifier la bonne prise en compte du Kap&Link2® en mode USB-PC/SC en allant dans le gestionnaire de périphériques du poste de travail auquel est connectée la solution. Les noms présentés dans le gestionnaire de périphériques concernant les coupleurs Kap&Link2® sont génériques.

Pour différencier les coupleurs CPS et Vitale, ceux-ci apparaîtront alors dans le logiciel poste de travail, homologué par le GIE SESAM Vitale sous les noms suivants :

- KAPELSE 00XXXXXX KAP-LINK2 X.0, soit, le nom KAPELSE, son numéro de série et le coupleur CPS ou Carte Vitale :
  - o KAP-LINK2 0.0 pour le connecteur CPS
  - o KAP-LINK2 1.0 pour le connecteur Vitale
- Exemple de l'utilitaire (Cryptolib) Gestionnaire des certificats CPS listant l'état des coupleurs :

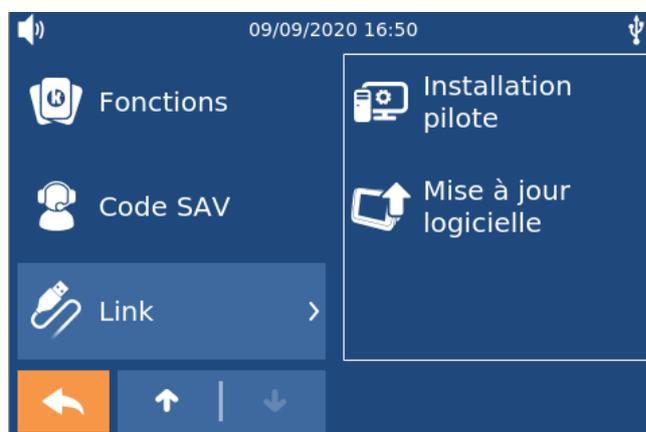


### 2.1.2. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT MACOS :

Si le Kap&Link2® est connecté en mode USB-PC/SC à un poste de travail en environnement MacOS, il est nécessaire d'utiliser l'installateur de drivers fourni par KAPELSE. Cet installateur est compatible avec les versions 10.14 et 10.15 de MacOS.

Cet installateur est accessible depuis Kap&Link2® grâce au menu LINK :

Effectuer un appui long sur la zone « date et heure » en haut de l'écran puis une fois que le menu du Kap&Link2 apparaît à l'écran, sélectionner « Link » puis « Installation pilote ».

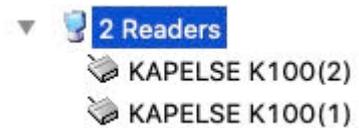


Un volume s'ouvre sur votre poste de travail, il suffit de cliquer sur l'installateur MacOS.

Après l'installation de l'utilitaire, les coupleurs CPS et Vitale apparaissent sous les noms suivants :

- KAPELSE K100 (X), soit, le nom KAPELSE et le coupleur CPS ou Carte Vitale :

- o KAPELSE K100 (1) pour le connecteur CPS
- o KAPELSE K100 (2) pour le connecteur Vitale



### **CAS PARTICULIER – MAC OS 10.13 :**

Dans le cas particulier où le poste de travail est en version MacOS 10.13, une action supplémentaire est requise :

- 3- Aller dans le MENU puis SAV et saisir le code : 787338.
- 4- Suivre ensuite la méthodologie proposée dans le [paragraphe 2.1](#) de ce document et saisir cette fois-ci le bouton radio « mode PC/SC - MacOS 10.13 »

MacOS v10.13 nécessite l'utilisation d'un installeur spécifique à MacOS. Il est fourni par KAPELSE.

## 2.2. IHM KAP&LINK2 EN MODE PC/SC

Une fois le mode de communication USB-PC/SC sélectionné, l'affichage de l'écran d'accueil du Kap&Link2 évolue comme suit :



Les images des cartes apparaissent dès que les cartes correspondantes sont détectées.

### 3. SOLUTIONS ES-KAP-AD® AUXILIARE, ES-KAP-AD PRESCRIPTEUR ET KAP&GO®

#### 3.1. PARAMETRAGE D'UN ES-KAP-AD/ KAP&GO, SUIVANT LE PROTOCOLE PC/SC

Les solutions Nomades eS-KAP-Ad® et Kap&Go® sont respectivement certifiées suivant le référentiel TLA-4.20 et TLA-4.00 du GIE SESAM-Vitale. Elles proposent donc les deux modes de communication USB, suivant le protocole PSS historique et suivant le protocole PC/SC.

Le paramétrage par défaut des solutions KAPELSE est le mode PSS.

Pour passer en mode USB-PC/SC, une fois l'eS-KAP-Ad®/ Kap&Go® allumé, lancer le MENU puis suivre le cheminement suivant : [Mode USB] :



Sélectionner ensuite [mode USB] puis actionner le bouton radio « mode PC/SC ».

Ce dernier écran validé, la Solution Nomade (eS-KAP-Ad® / Kap&Go®) va redémarrer automatiquement pour prendre en compte le mode de communication sélectionné.

#### A noter :

- 1- Dans le cas particulier où le poste de travail était précédemment utilisé avec des solutions connectées en USB suivant le protocole PSS, **le GIE SESAM-Vitale préconise de désinstaller le GALSS et tous les fichiers galss.ini de ce poste de travail.** Pour tout renseignement supplémentaire sur ce sujet, contacter directement le GIE SESAM-Vitale.

### 3.1.1. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT WINDOWS :

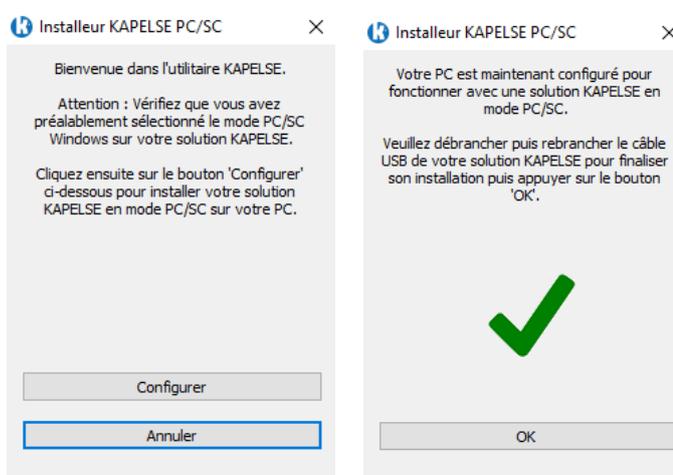
**Conformément aux préconisations du GIE SESAM-Vitale, si la solution nomade (eS-KAP-Ad/Kap&Go) est connectée en mode USB-PC/SC et que le poste de travail est sous environnement Windows, il est nécessaire d'installer un utilitaire pour la gestion spécifique des ordres TLA par le logiciel poste de travail.**



Avant d'appuyer sur le bouton « Configurer », il est nécessaire de vérifier que vous avez préalablement sélectionné le mode PC/SC sur votre solution KAPELSE comme indiqué ci-dessus.

Enregistrer le livrable « Installateur KAPELSE PC/SC » sur le poste de travail auquel est connecté la solution KAPELSE.

Lancer le livrable puis cliquer sur le bouton [Configurer], l'installateur vous confirmera que votre PC est bien configuré pour fonctionner avec une solution nomade KAPELSE, en mode PC/SC.

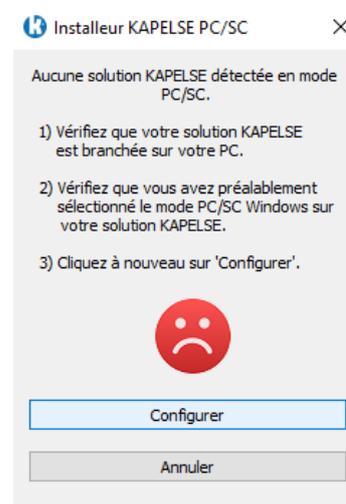


Il est ensuite nécessaire de débrancher puis rebrancher le câble USB de la solution KAPELSE pour finaliser l'installation avant d'appuyer sur le bouton [OK].

#### **A NOTER :**

Dans le cas, où vous n'avez pas installé de Solution KAPELSE en mode PC/SC, vous tomberez sur cet affichage. Il sera nécessaire de vérifier les points suivants avant de recliquer sur le bouton [Configurer] :

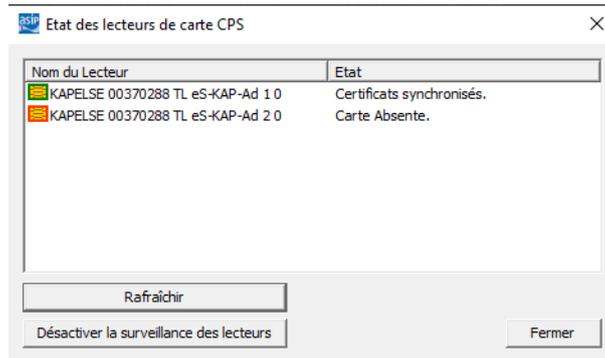
- Branchement de la solution KAPELSE au PC,
- Vérifier que le mode PC/SC a bien été sélectionné sur la solution KAPELSE, comme expliqué [paragraphe 3.1](#) de ce document.



## **A NOTER :**

Pour différencier les coupleurs CPS et Vitale, ceux-ci apparaîtront alors dans le logiciel poste de travail, homologué par le GIE SESAM Vitale sous les noms suivants :

- KAPELSE 00XXXXXX TL eS-KAP-Ad X.0, soit, le nom KAPELSE, son numéro de série et le coupleur CPS ou Carte Vitale :
  - eS-KAP-Ad 1.0 pour le connecteur CPS
  - eS-KAP-Ad 2.0 pour le connecteur Vitale
- Exemple de l'utilitaire (Cryptolib) Gestionnaire des certificats CPS listant l'état des coupleurs carte :



### 3.1.2. POSTE DE TRAVAIL SOUS ENVIRONNEMENT MACOS :

Cette fonctionnalité est en cours de développement et sera disponible dans une version ultérieure.