

## 1 OPTION LECTURE CARTE PC/SC

### 1.1 Coupleur de carte

**PC/SC-CAR-1** : Le lecteur doit être conforme à l'ensemble des spécifications PC/SC.

**PC/SC-CAR-2** : Le coupleur doit être conforme aux spécifications EMV Level 1 (CF. rh-homolog-dsf-001\_specifications coupleur carte).

Les attestations de conformité correspondantes doivent être fournies sur demande du GIE SESAM-Vitale.

### 1.2 Connectique USB

**PC/SC-USB-1** : Les composants USB doivent avoir fait l'objet d'une certification USB (USB 1.1 minimum).

**PC/SC-USB-2** : Les composants USB doivent être conformes à la classe CCID (Chip Card Interface Device 1.1).

Les attestations de conformité correspondantes doivent être fournies sur demande du GIE SESAM-Vitale.

### 1.3 Connectique sans-fil

Dans le cas d'une connectique sans fil, les lecteurs PC/SC sans fil standard du marché, c'est à dire non USB (wifi, Bluetooth, Ethernet), ne peuvent pas être référencés en l'état (CF Chapitre 4 Document d'auto-déclaration d'un équipement de lecture en vue de son référencement).

## 2 OPTION NFC

**NFC-ISO-1** : Le matériel doit être conforme à la norme ISO 14443 et respecter les spécifications des échanges de proximités avec l'application carte Vitale (CF. ApCV-NT-001-Echanges de proximité avec appli carte Vitale).

L'attestation de conformité doit être fournie sur demande du GIE SESAM-Vitale.

## 3 OPTION QR CODE 2D

**C2D-ISO-1** : Le matériel doit être conforme à la norme **QR Code** : ISO/IEC 18004:2015.

**C2D-ISO-2** : Le matériel doit être conforme à la norme **Data matrix** : ISO 16022.

Les attestations de conformité correspondantes doivent être fournies sur demande du GIE SESAM-Vitale.

## 4 TESTS PC/SC, NFC, QR CODE 2D

### 4.1 Compatibilité Carte Vitale 1 lecture PC/SC

<b>PC/SC-CV1-1</b>  <b>Campagnes :</b> Lecture Carte Vitale 1  <b>Jeux de données de test :</b> Jeu de 2 cartes Vitale 1 physiques	<b>Type de lecture :</b> Lecture PC/SC Carte Vitale 1 de test
<b>Description</b>	
<b>Objet du test :</b> Contrôler le fonctionnement de la lecture de 2 cartes Vitale 1 de test physique en mode PC/SC  <b>Scénario :</b> Insérer chaque carte Vitale 1 dans le lecteur Envoyer un ordre de lecture de carte  Lecture : OK	

Déroutement		
Étape	Procédure	Résultat attendu
Initialisation	Le lecteur est installé et paramétré sur le poste de travail.	Le lecteur est utilisable avec le Logiciel du Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool
Lecture Carte Vitale 1 de test	Insérer une carte Vitale 1 dans le lecteur Envoyer un ordre de lecture de carte	Les données de la carte Vitale 1 de test sont affichées

### 4.2 Compatibilité Carte Vitale 2 lecture PC/SC

<b>PC/SC -CV2-1</b>  <b>Campagnes :</b> Lecture Carte Vitale 2  <b>Jeux de données de test :</b> 1 carte Vitale 2 physique	<b>Type de lecture :</b> Lecture PC/SC Carte Vitale 2 de test
<b>Description</b>	
<b>Objet du test :</b> Contrôler le fonctionnement de la lecture d'une carte Vitale 2 de test physique en mode PC/SC  <b>Scénario :</b> Insérer la carte Vitale 2 de test dans le lecteur Envoyer un ordre de lecture de carte  Lecture : OK	

Déroutement		
Étape	Procédure	Résultat attendu
Initialisation	Le lecteur est installé et paramétré sur le poste de travail.	Le lecteur est utilisable avec le Logiciel du Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool
Lecture Carte Vitale 2 de test	Insérer la carte Vitale 2 de test dans le lecteur Envoyer un ordre de lecture de carte	Les données de la carte Vitale 2 de test sont affichées

### 4.3 Compatibilité Carte Professionnel de Santé lecture PC/SC

<b>PC/SC-CPS-1</b>  <b>Campagnes :</b> Lecture Carte Professionnel de Santé  <b>Jeux de données de test :</b> 1 carte Professionnel de Santé	<b>Type de lecture :</b> Lecture PC/SC CPS
Description	
<b>Objet du test :</b> Contrôler le fonctionnement de la lecture d'une carte Professionnel de Santé physique en mode PC/SC  <b>Scénario :</b> Insérer la carte Professionnel de Santé dans le lecteur Envoyer un ordre de lecture de carte  Lecture : OK	

Déroutement		
Étape	Procédure	Résultat attendu
Initialisation	Le lecteur est installé et paramétré sur le poste de travail.	Le lecteur est utilisable avec le Logiciel du Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool
Lecture Carte Professionnel de Santé	Insérer la carte Professionnel de Santé dans le lecteur Envoyer un ordre de lecture CPS	Les données de la carte Professionnel de Santé sont affichées

### 4.4 Compatibilité NFC application carte Vitale

<b>NFC-BEN-1</b>  <b>Campagnes :</b> Lecture NFC  <b>Jeux de données :</b> Application carte Vitale Tests	<b>Type de lecture :</b> NFC
Description	

**Objet du test :**

Contrôler le fonctionnement nominal de la lecture NFC avec l'application carte Vitale.

*NB : les informations des bénéficiaires de l'application carte Vitale pour ces tests sont à usage exclusif en local, tout appel au Web Service de demande d'authentification avec l'un d'entre eux serait en échec.*

**Scénario :**

Lire les informations des bénéficiaires de l'application carte Vitale en NFC :

- Lire les données du bénéficiaire sélectionné de l'application Carte Vitale en NFC
- Afficher les données lues
- Contrôler les données

Lecture : OK

**Outils de test :**

- Smartphone et l'application carte Vitale Tests
- Logiciel de Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool

Déroulement		
Étape	Procédure	Résultat attendu
Initialisation	Le lecteur est installé et paramétré sur le poste de travail. Exécuter l'application Carte Vitale Tests sur le smartphone.	Le lecteur est utilisable avec le Logiciel de Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool
Lecture application Carte Vitale : assuré FAMILLENOMBRE USE (25 bénéficiaires)	Sélectionner le bénéficiaire - FAMILLENOMBREUSE Rapprocher le smartphone du lecteur pour effectuer la lecture Vérifier que les premiers caractères affichés sont PB83N8	Les données de l'application Carte Vitale sont affichées.

## 4.5 Compatibilité DataMatrix attestation de tiers payant Assurance Maladie Complémentaire (AMC)

<b>C2D-DMX-1</b>		<b>Type de lecture :</b> Datamatrix
<b>Campagnes :</b>	Lecture Datamatrix	
<b>Jeux de données :</b>	Datamatrix AMC - BRUNO ADRCINQ	
<b>Description</b>		
<b><u>Objet du test :</u></b> Contrôler le fonctionnement de la lecture d'un Datamatrix d'une attestation de tiers payant AMC		
<b><u>Scénario :</u></b> Scanner le Datamatrix AMC - Lire un Datamatrix AMC - Afficher les données du Datamatrix AMC		
Lecture : OK		

Déroulement
-------------

Étape	Procédure	Résultat attendu
Initialisation	Le lecteur est installé et paramétré sur le poste de travail.	Le lecteur est utilisable avec le Logiciel du Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool
Lecture Datamatrix	Scanner le Datamatrix - BRUNO ADRCINQ	Les données AMC du bénéficiaire sont affichées : - AMC : 119999999 - Type Convention : MU - CSR : 001 - N° Adhérent : 1760163220758

Datamatrix de l'attestation de tiers payant AMC - BRUNO ADRCINQ :

Prénom : BRUNO    Nom : ADRCINQ									
Période de validité : 01/01/2019 au 31/12/2019									
MEDG	MEDS	RADL	CSTE	AMI	AMM	AMY	AMO	AMP	SAGE
MU	MU	MU	MU	MU	MU	MU	MU	MU	MU
<p>AMC : 119999999</p> <p>Type Convention : MU</p> <p>CSR : 001</p> <p>N° Adhérent : 1760163220758</p>									



## 4.6 Compatibilité DataMatrix Identité Nationale de Santé (INS)

<b>C2D-DMX-2</b>	<b>Type de lecture :</b> Datamatrix
<b>Campagnes :</b> Lecture datamatrix	
<b>Jeux de données :</b> Datamatrix INS - GARCIA-HAMMADI	
Description	
<p><b>Objet du test :</b> Contrôler le fonctionnement nominal de la lecture d'un datamatrix INS</p> <p><b>Scénario :</b> Scanner plusieurs datamatrix INS - Lire un datamatrix INS - Afficher les données du datamatrix</p> <p>Lecture : OK</p>	

Déroulement		
Étape	Procédure	Résultat attendu
Initialisation	Le lecteur est installé et paramétré sur le poste de travail.	Le lecteur est utilisable avec le Logiciel du Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool.
Lecture datamatrix	Scanner le datamatrix INS - GARCIA-HAMMADI	Les données INS du bénéficiaire sont affichées : IS01000000000000000000000000000000S1277010115400329S21.2 .250.1.213.1.4.8S3SARAH-LOU ANNAS4GARCIA- HAMMADIS5FS621-01-1977S701154

Datamatrix INS - GARCIA-HAMMADI :

<b>IDENTITÉ NATIONALE DE SANTÉ (INS)</b> Bien identifié·e, bien soigné·e					
<b>Nom de naissance</b>		Garcia-Hammadi			
<b>Prénom(s) de naissance</b>		Sarah-Lou Anna			
<b>Date de naissance</b>		21/01/1977	<b>Sexe</b>	F	 INS non signée
<b>Lieu de naissance (code INSEE)</b>		01154			
<b>N° matricule INS</b>		2 77 01 01 154 003 29			
<b>NIR</b>	X	<b>NIA</b>			
Adresse de messagerie sécurisée de l'utilisateur* : <a href="mailto:277010115400329@patient.mssante.fr">277010115400329@patient.mssante.fr</a>					

## 4.7 Compatibilité QR Code ePrescription

<b>C2D-QRC-1</b>  <b>Campagnes :</b> Lecture QR code 2D  <b>Jeux de données :</b> ePrescription - XAVIER PEMUN	<b>Type de lecture :</b> QR Code 2D
Description	
<p><b>Objet du test :</b> Contrôler le fonctionnement nominal de la lecture d'un QR Code ePrescription</p> <p><b>Scénario :</b> Scanner plusieurs QR Code 2D ePrescription          - Lire un QR Code 2D ePrescription          - Afficher les données du QR Code 2D</p> <p>Lecture : OK</p>	

Déroulement		
Étape	Procédure	Résultat attendu
Initialisation	Le lecteur est installé et paramétré sur le poste de travail.	Le lecteur est utilisable avec le Logiciel du Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool
Lecture ePrescription	Scanner le QR Code 2D de la ePrescription - XAVIER PEMUN	Les données de la prescription sont affichées : - Identifiant unique de la prescription : 02H7HP601PCER0K6J4 - Nom, prénom et la date de naissance du patient : XAVIER PEMUN, 19/01/1965 - N° RPPS du prescripteur : 99900078066 - N° AM du prescripteur : 991008616

## ePrescription - XAVIER PEMUN :

**Dr ALAIN GENE RPPS**

Médecine générale

N° RPPS : 99900078066

N° AM : 991008616

le lundi vingt-deux février deux mille vingt et un

Durée de validité : vingt-huit jours.

**XAVIER PEMUN****LANTUS 300U/3ML SOL INJ STY SOLOSTAR 1**

6 à 10 U/J pendant 1 mois

**NOVONORM 1 MG CPR 15**

1 comprimé 3 fois par jour pendant 1 mois

**DIANE 2MG/0,035MG CPR 21**, Hors AMM

1 Plaquette thermoformée

**RIVOTRIL 2,5 MG/ML SOL BUV 1**, Hors AMM

un ML (10 gouttes) par jour pendant vingt jours

**LARIAM 250MG CPR 4**, Non remboursable

1 comprimé par semaine pendant 6 semaines

**Metformine 1 000 mg comprimé**

1 comprimé 3 fois par jour pendant 1 mois

**Acide acétylsalicylique 300 mg comprimé**

1 comprimé par jour pendant 1 mois

Préparation kératolytique à base d'acide salicylique et lactique avec Codexial Cold Cream Acide salicylique: 10g, Acide lactique: 5g, Codexial Cold Cream: qsp 100g Un application par jour pendant 10 jours

Pommade à l'acide salicylique Acide salicylique 10,00 g, vaseline blanche qsp 100,00g Un application par jour pendant 5 jours

Dr ALAIN GENE RPPS

Le patient ou le ou les titulaires(s) de l'autorité parentale a (ont) accepté que je puisse consulter ce qui a été délivré ou exécuté sur la présente prescription : OUI.



Les données de la prescription sont transmises électroniquement à l'assurance maladie qui traite vos données dans le cadre de ses missions. Pour en savoir plus sur la gestion de vos données personnelles et pour exercer vos droits, reportez-vous à <https://www.ameli.fr>.

e-prescription

N°02HBDL013NJG0MKTN



## 4.8 Compatibilité QR Code ePrescription – Caractères spéciaux

<b>C2D-QRC-2</b>	<b>Type de lecture :</b> QR Code 2D
<b>Campagnes :</b> Lecture QR code 2D	
<b>Jeux de données :</b> ePrescription - François Barnabé	
Description	
<p><b>Objet du test :</b> Contrôler le fonctionnement nominal de la lecture d'un QR Code ePrescription. Le nom et prénom présentent des caractères spéciaux.</p> <p><b>Scénario :</b> Scanner plusieurs QR Code 2D ePrescription - Lire un QR Code 2D ePrescription - Afficher les données du QR Code 2D</p> <p>Lecture : OK</p>	

Déroulement		
Étape	Procédure	Résultat attendu
Initialisation	Le lecteur est installé et paramétré sur le poste de travail.	Le lecteur est utilisable avec le Logiciel du Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool
Lecture ePrescription	Scanner le QR Code 2D de la ePrescription - François Barnabé	Les données de la prescription sont affichées : - Identifiant unique de la prescription : 046XFSM81HC6D0BBA5 - Nom, prénom et la date de naissance du patient : François Barnabé, 08/04/1976 - N° RPPS du prescripteur : 99700757703 - N° AM du prescripteur : 001057702

ePrescription - François Barnabé :

**Dr VIRGINIE MEDECIN RPPS0075770**

Médecine générale

26 avenue du Professeur Lemierre

75020 Paris

N° RPPS : 99700757703

N° AM : 001057702

**François Barnabé**

08/04/1976

le 27/10/2025

**DOLIPRANE 500MG CPR 100**

500 à 1000 mg/prise 3 fois tous les 1 à 24 jours, conditionnement : 2

Dr VIRGINIE MEDECIN RPPS0075770



Le patient, le ou les titulaire(s) de l'autorité parentale a (ont) été informé(s) le 27/10/2025 et ne s'oppose(nt) pas à ce que je puisse consulter ce qui a été délivré ou exécuté sur cette ordonnance.

Les données de la prescription sont transmises électroniquement à l'assurance maladie qui traite vos données dans le cadre de ses missions. Pour en savoir plus sur la gestion de vos données personnelles et pour exercer vos droits, reportez-vous à <https://www.ameli.fr/paris/assure/protection-donnees-personnelles>.

Page 1

e-prescription

N°046XFGMB1HC6D0BBA5

## 4.9 Compatibilité QR Code application Carte Vitale

<b>C2D-QRC-3</b>  <b>Campagnes :</b> Lecture QR code 2D  <b>Jeux de données :</b> Application carte Vitale Tests	<b>Type de lecture :</b> QR Code 2D
Description	
<p><b>Objet du test :</b> Contrôler le fonctionnement nominal et aux limites de la lecture d'un QR Code application carte Vitale.  <i>NB : les QR Codes 2D application Carte Vitale pour ces tests sont à usage exclusif en local, tout appel au Webservice de demande d'authentification avec l'un d'entre eux serait en échec.</i></p> <p><b>Scénario :</b> Scanner le QR Code 2D application carte Vitale :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lire le QR Code 2D application carte Vitale</li> <li>- Afficher les données du QR Code 2D</li> <li>- Contrôler les données</li> </ul> <p>Lecture : OK</p> <p><b>Outils de test :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Smartphone et l'application carte Vitale Tests</li> <li>- Logiciel de Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool</li> </ul>	

Déroulement		
Étape	Procédure	Résultat attendu
Initialisation	Le lecteur est installé et paramétré sur le poste de travail.  Exécuter l'application carte Vitale Tests sur le smartphone.	Le lecteur est utilisable avec le Logiciel de Professionnel de santé ou un logiciel de test ou LiTool
Lecture application carte Vitale: assuré FAMILLENOMBRE USE (25 bénéficiaires)	Sélectionner le bénéficiaire - FAMILLENOMBRE  Scanner le QR Code 2D  Vérifier que les premiers caractères affichés sont PB83N8	Les données de l'application carte Vitale sont affichées.
Lecture application Carte Vitale: assuré V_MAX_QRCODE _32 (QR Code de taille 32)	Sélectionner le bénéficiaire - V_MAX_QRCODE_32  Scanner le QR Code 2D  Vérifier que les premiers caractères affichés sont PB83N8	Les données de l'application carte Vitale sont affichées.

## 5 RESULTATS DES TESTS

Le tableau suivant doit être rempli pour **chaque caractéristique** présentée pour le référencement.

Un tableau complété doit être fourni pour chaque système d'exploitation (OS) présenté.

Pour prétendre au référencement dans une ou plusieurs **options**, tous les tests doivent être conformes pour ces options.

<b>Dénomination commerciale du Lecteur</b>			<b>Version du firmware si déterminant :</b>
<b>Dénomination technique</b> <i>(si différente de la dénomination commerciale)</i>			
<b>Type de Lecteur</b>	<input type="checkbox"/> PC/SC <input type="checkbox"/> NFC <input type="checkbox"/> QR Code 2D		
<b>Applications utilisées pour les tests</b>	<input type="checkbox"/> Logiciel Professionnel de Santé <input type="checkbox"/> LiTool <input type="checkbox"/> Application carte Vitale Tests		
<b>Test</b>	<b>Conforme</b>	<b>Non applicable</b>	<b>Commentaire</b>
PC/SC-CAR-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PC/SC-CAR-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PC/SC-USB-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PC/SC-USB-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
NFC-ISO-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C2D-ISO-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C2D-ISO-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PC/SC-CV1-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PC/SC-CV2-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PC/SC-CPS-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
NFC-BEN-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C2D-DMX-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C2D-DMX-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C2D-QRC-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C2D-QRC-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C2D-QRC-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	