

Prochaine version de la carte CPx

Changement de puce – Novembre 2018

Statut : Validé

Classification : Public

Version : V1.5

SOMMAIRE

1. Préambule	2
2. Description des cartes cpx deployees	2
2.1. Caractéristiques techniques générales	2
2.2. Cartes CPx 3.1 puce R1	2
2.3. Cartes CPx 3.1 puce R2	2
2.4. Cartes CPx 3.3 puce R2	3
2.5. Identification visuelle de la version de la puce	3
3. Description des prochaines cartes cpx et road map	4
3.1. Caractéristiques techniques générales	4
3.2. Roadmap et planning	4
3.3. Compatibilité ascendante	4

1. PREAMBULE

Le changement de la puce actuelle est imposé par l'arrêt de sa production par son fondateur (la société NXP).

2. DESCRIPTION DES CARTES CPX DEPLOYEES

2.1. Caractéristiques techniques générales

Trois versions de cartes sont actuellement déployées :

- Les cartes CPx 3.1 puce R1,
- Les cartes CPx 3.1 puce R2,
- Les cartes CPx 3.3 puce R2

***Précision :**
On entend par version de carte le couple (version de carte, version de puce).*

Les cartes actuelles possèdent les caractéristiques suivantes :

- un volet CPS 2ter totalement compatible avec le volet existant (usages FSE) : puce R1, R2
- un volet IAS ECC pour les usages authentification et signature : puce R1, R2
- des données DAM (données Assurance maladie) et des données d'exercices : puce R1, R2
- un volet MIFARE Classic : puce R2

2.2. Cartes CPx 3.1 puce R1

Ces cartes CPx ont été déployées avant le 7 février 2018.

Elles embarquent des certificats émis par l'IGC CPS-2ter.

Elles possèdent une puce sans contact qui n'est pas MIFARE Classic.

L'authentification simple sans contact est réalisée sur la base l'UID présent dans la puce.

2.3. Cartes CPx 3.1 puce R2

Ces cartes CPx ont été déployées partiellement à partir de mars 2017 et totalement depuis le 2 juillet 2018.

Elles embarquent des certificats émis par l'IGC CPS-2ter.

Elles possèdent une puce sans contact qui est MIFARE Classic.

L'authentification simple sans contact est réalisée sur la base de l'UID de la puce MIFARE Classic.

2.4. Cartes CPx 3.3 puce R2

Ces cartes CPx ont été déployées depuis le 2 juillet 2018.

Elles embarquent des certificats émis par l'IGC-Santé.

Elles possèdent une puce sans contact qui est MIFARE Classic.

L'authentification simple sans contact est réalisée sur la base de l'UID de la puce MIFARE Classic (strictement identique à la puce des cartes CPS 3.1 R2).

2.5. Identification visuelle de la version de la puce

Les cartes CPx équipées de puce R2 ont une référence qui se termine par « R2 » au verso en haut à droite.



Les cartes CPx équipées de puce R1 n'ont pas de suffixe R1 et n'ont pas de code barre.

Les cartes CPx équipées de puce R2 ont un code barre depuis février 2018.

Le code barre contient l'identifiant du porteur de la carte.

3. DESCRIPTION DES PROCHAINES CARTES CPX ET ROAD MAP

3.1. Caractéristiques techniques générales

La prochaine carte sera une carte CPx 3.3 équipée d'une puce dite R3.

Les CPx 3.3 équipées de puce R3 offriront exactement les mêmes services – avec rétrocompatibilité totale - que les CPx 3.3 équipées de puces R2 :

- **un volet CPS 2ter,**
- **un volet IAS ECC,**
- **des données d'Assurance Maladie (DAM) et des données d'exercice,**
- **un volet MIFARE Classic**

✓ **et cette puce R3 apportera une fonctionnalité complémentaire :**

**Un volet nouveau MIFARE DESFire EV1 amenant des fonctions de contrôle d'accès plus sécurisées que celles de MIFARE Classic
MIFARE DESFire EV1 est certifié EAL4+.**

Ce volet sans contact sécurisé peut intéresser spécifiquement les structures opérateurs de Services essentiels (OSE) du fait des exigences spécifiques de l'ANSSI.

Remarque sur le visuel des cartes équipées d'une puce R3 :

Comme pour les cartes CPx R2, les cartes CPx R3 auront
- une référence qui se terminera par « R3 » au verso en haut à droite.
- un code barre au verso.

3.2. Roadmap et planning

A ce stade la bascule de production est prévue courant T1 2020 (le planning sera affiné courant T1 2019 avec comme objectif d'anticiper la bascule de production en T4 2019)

3.3. Compatibilité ascendante

A partir de T1 2020, les 4 versions de cartes CPx vont potentiellement cohabiter.

La compatibilité ascendante pour ces 4 versions de cartes sera assurée.