



# En avant la e-santé

Journée Pulsy 2020

## Sécuriser et partager les données de santé



**Nathaëlle RENAUD**

ANS / Responsable Offre Produits de certification

**Joachim METZGER**

ANS / Chef de Projet MOA

**Jean-Baptiste MOHIN**

Pulsy / Chef de Projets



**e-CPS**

L'authentification forte : facile et mobile

# Sommaire

L'authentification forte

e-CPS : nouveau dispositif d'authentification

e-CPS : en pratique

Vos questions





**En avant  
la e-santé**  
Journée Pulsy 2020

# L'authentification forte

# Authentification forte

- Pourquoi ?

Au commencement : authentification « simple » :

**Login + Mot de passe**

Usages non encadrés :

> Risque de mots de passe trop simples

**AZERTY**

**Soleil**

**motdepasse**



# Authentification forte

- Pourquoi ?

Au commencement : authentification « simple » :

**Login + Mot de passe**

Règles de complexité : 12+ caractères, majuscules, chiffres, symboles

> Limitations liées aux usages

**Ginette1998\***

**{5h9W\_Q=ap\$T**

**43rod\_giPAto;**



# Authentification forte

- Pourquoi ?

Accès à des données de santé !

**Login + Mot de passe = insuffisant**

- > Article L.1110-4 du code de la santé publique
- > PGSSI-S

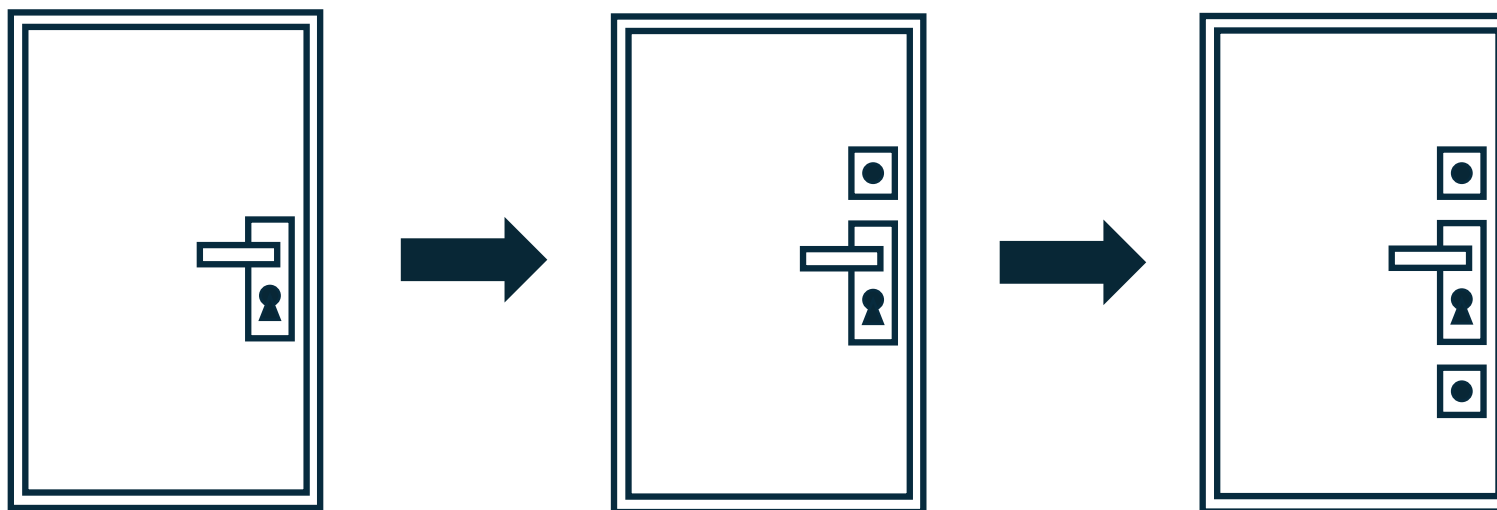




# Authentification forte

- Comment ?

Ajout de « facteurs » supplémentaires



# Authentification forte

- **OTP : code à usage unique**

**Login + Mot de passe + OTP**

- > OTP envoyé par mail ou SMS
- > Saisie du mot de passe : peu pratique en mobilité 😊



# Authentification forte

- Carte à puce

## Carte à puce + code PIN

- > Secteur santé français : cartes de la famille CPS
- > Ne couvre pas le domaine médico-social
- > Nécessite un lecteur
- > Non pratique en mobilité ☹️



# Authentification forte

- e-CPS

Carte virtuelle + code PIN



Imaginez une carte CPS mais...

- > Sans lecteur
- > Dématérialisée dans une appli mobile
- > D'un niveau de sécurité équivalent à une carte CPS classique
- > Qui couvre la sphère médico-sociale
- > Simple d'usage



**En avant  
la e-santé**

Journée Pulsy 2020




**e-CPS**

Nouveau dispositif d'authentification

# e-CPS

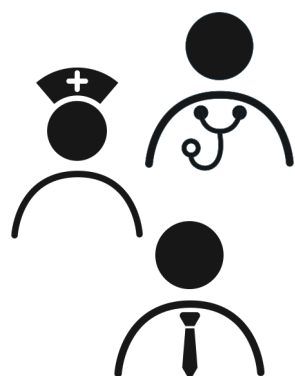
- Qui peut l'utiliser ?



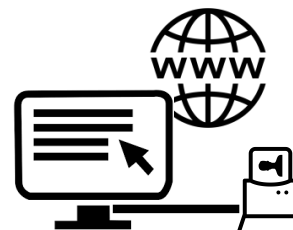
	Aujourd'hui	2022
Professionnel géré par un Ordre		
Professionnel géré par l'ARS	Porteurs carte nominative  + petit volume d'inscrits dans l'annuaire santé national	
Professionnel géré par une AE locale (dont médico-social)		

# e-CPS

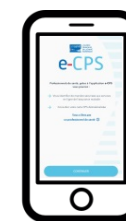
- Comment l'activer ?



Appli e-CPS



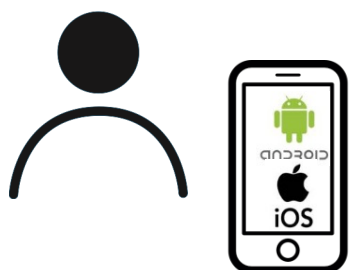
Activation en ligne



Appli e-CPS activée

# e-CPS

- Comment l'activer ?



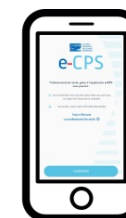
Appli e-CPS



Annuaire national de référence



Code de vérification



Appli e-CPS activée

- > Enjeu : enregistrement des coordonnées mail/tel dans l'annuaire national



# e-CPS

- Comment ça marche ?

En avant  
la e-santé  
Journée Pulsy 2020



- > Technologies standards
- > Analogue à France Connect + spécialisation santé

# e-CPS

- Comment ça marche ?

En avant  
la e-santé

Journée Pulsy 2020



> Fonctionne avec les navigateurs mobiles

# e-CPS

## • Avantages



- > Moyen supplémentaire d'authentification forte
  - Notamment en mobilité
- > Accès aux services sans poste configuré pour la lecture de carte
- > Utilisateur plus autonome en cas de difficulté (ex : oubli de code PIN)



- > Garantie que la personne qui se connecte fait partie de la sphère santé
- > Délégation de la gestion de l'authentification à l'ANS
  - Garantie d'être conforme à la réglementation
  - Réduction des coûts
  - Image de confiance et de sécurité associée à une technologie nationale



# e-CPS

- Quelques chiffres



20

Services  
raccordés en  
production

106

Services  
raccordés au  
bac à sable

2783

e-CPS activées

> Au 1<sup>er</sup> septembre 2020

# e-CPS

- Perspectives

- > Intégration à des applis mobiles et des clients lourds (CIBA)
- > Fonctionnalités sans contact



**En avant  
la e-santé**

Journée Pulsy 2020



**e-CPS**

En pratique

# Avez-vous des questions ?

## En avant la e-santé

Journée Pulsy 2020



# Avez-vous plus de questions ?



> [esante.gouv.fr](https://esante.gouv.fr)

Nathaëlle RENAUD

Responsable Offre Produits de certification

[nathaelle.renaud@esante.gouv.fr](mailto:nathaelle.renaud@esante.gouv.fr)



# Merci de votre attention !

## Siège et agence de Nancy

📍 6 allée de Longchamp  
Technopôle de Nancy-Brabois  
54600 Villers-lès-Nancy

## Agence de Strasbourg

📍 2 rue Adolphe Seyboth  
67000 Strasbourg

## Agence de Reims

📍 13 rue André Pingat  
51100 Reims

☎ Un numéro unique pour nous joindre **03 83 97 13 70**



[www.pulsy.fr](http://www.pulsy.fr)

 pulsy