

2022, tous connectés à sa santé ?

Rencontre IRL :
23 Mars 2022
à 18h30

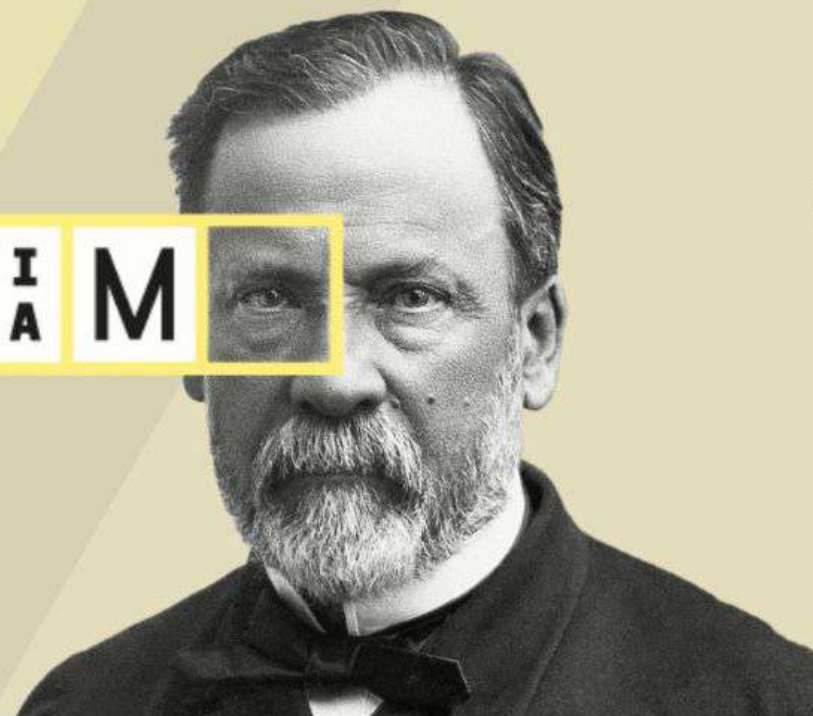


#hcsmeufr



i

V I
L A M



0:04,34



ACCÈS À DES PANELS QUALIFIÉS
DE PROFESSIONNELS DE SANTÉ

NETWORKING SECTORIEL



EXPERTS MÉTIERS



ESPACES DE CO-WORKING

ESPACES INNOVATION

MASTERCLASSES

MENTORATS

RÉSEAU D'INVESTISSEURS



LES INTERVENANTS



Angela Hin

Co-Animatrice
Club Digital Santé



Club
Digital
Santé



AU PROGRAMME

- 1** Point à date de cette feuille de route du numérique en santé
- 2** Ségur de la santé et du volet financement
- 3** Vision européenne de la e-santé
- 4** Inclusion numérique

LES INTERVENANTS



David Sainati

Directeur de projets /
Coordinateur interministériel
Stratégie d'accélération santé
numérique à la DNS



Jérôme Wojciekowski

Directeur de Programme
à l'ANS



Louisa Stüwe

Chef de projet PFUE
à la DNS



Guillaume de Durat

Membre de la Cellule Éthique
du Numérique en Santé



Lionel REICHARDT



David SAINATI

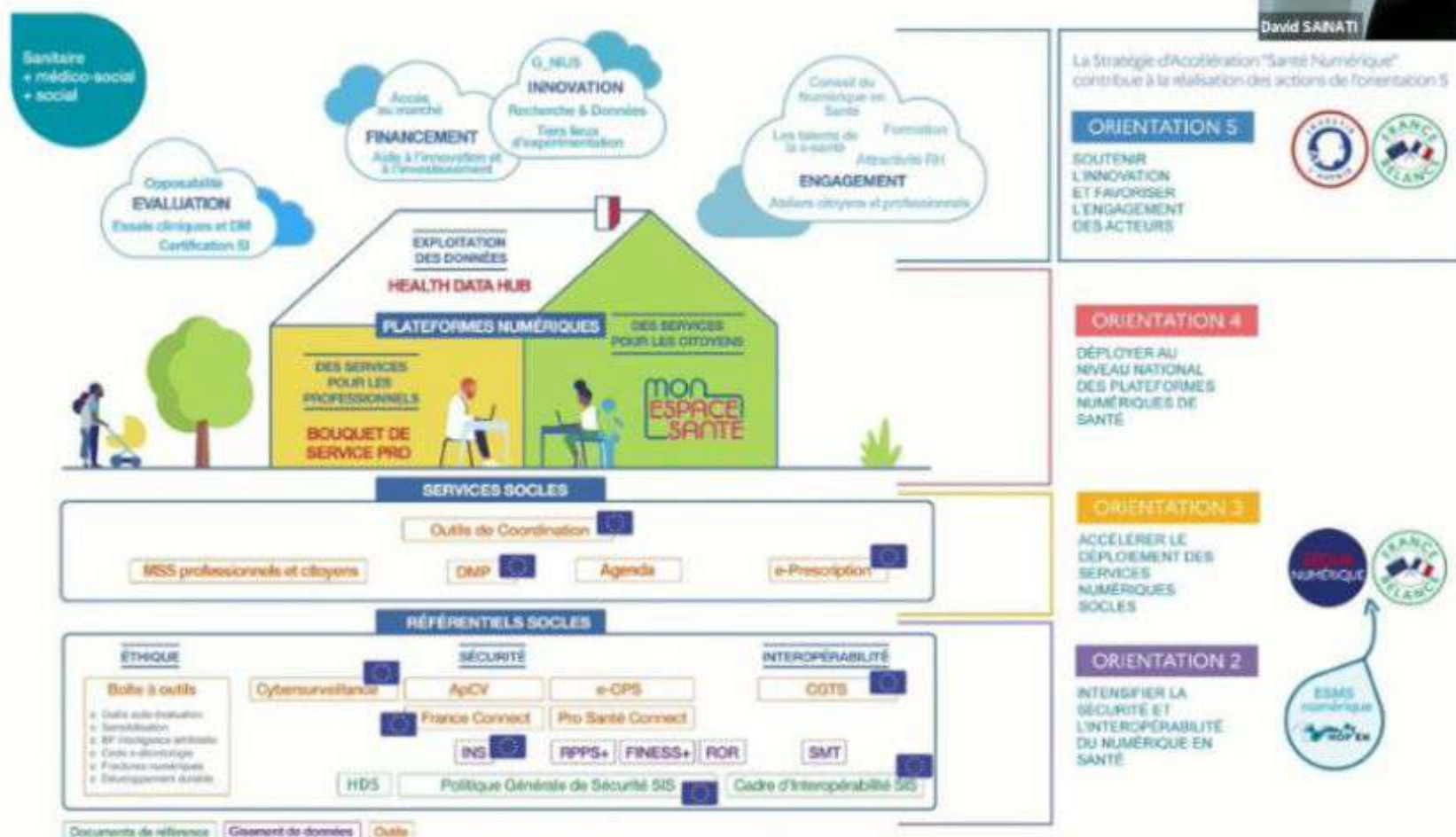
2022-03-21 11:40:53

La stratégie d'accélération « Santé numérique »

LA FEUILLE DE ROUTE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ



David SANATI

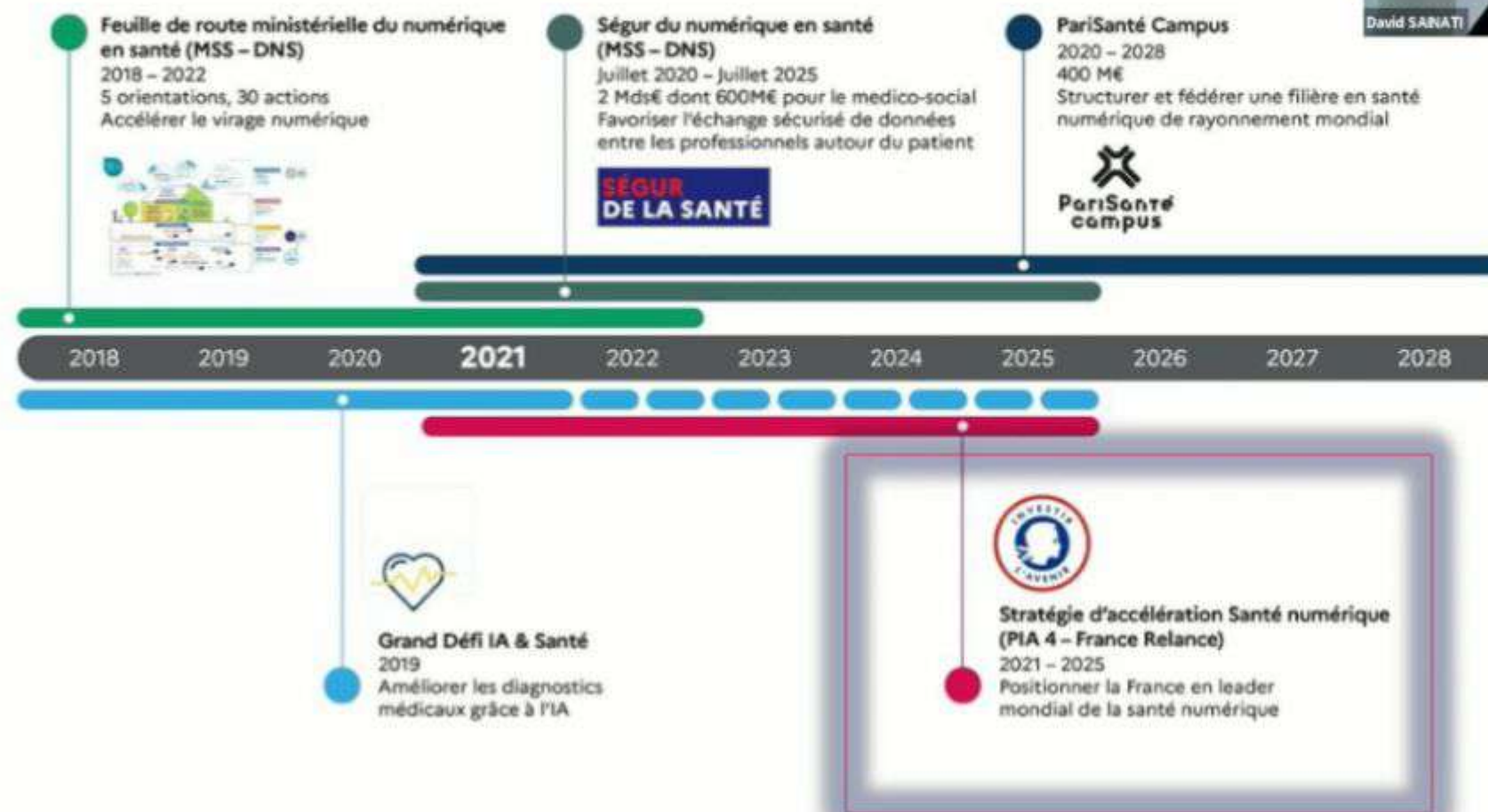


La stratégie d'accélération « Santé numérique »

LES GRANDS PLANS DE TRANSFORMATION



David SANATI



Plan Innovation Santé 2030: faire de la France la première industrie de santé européenne

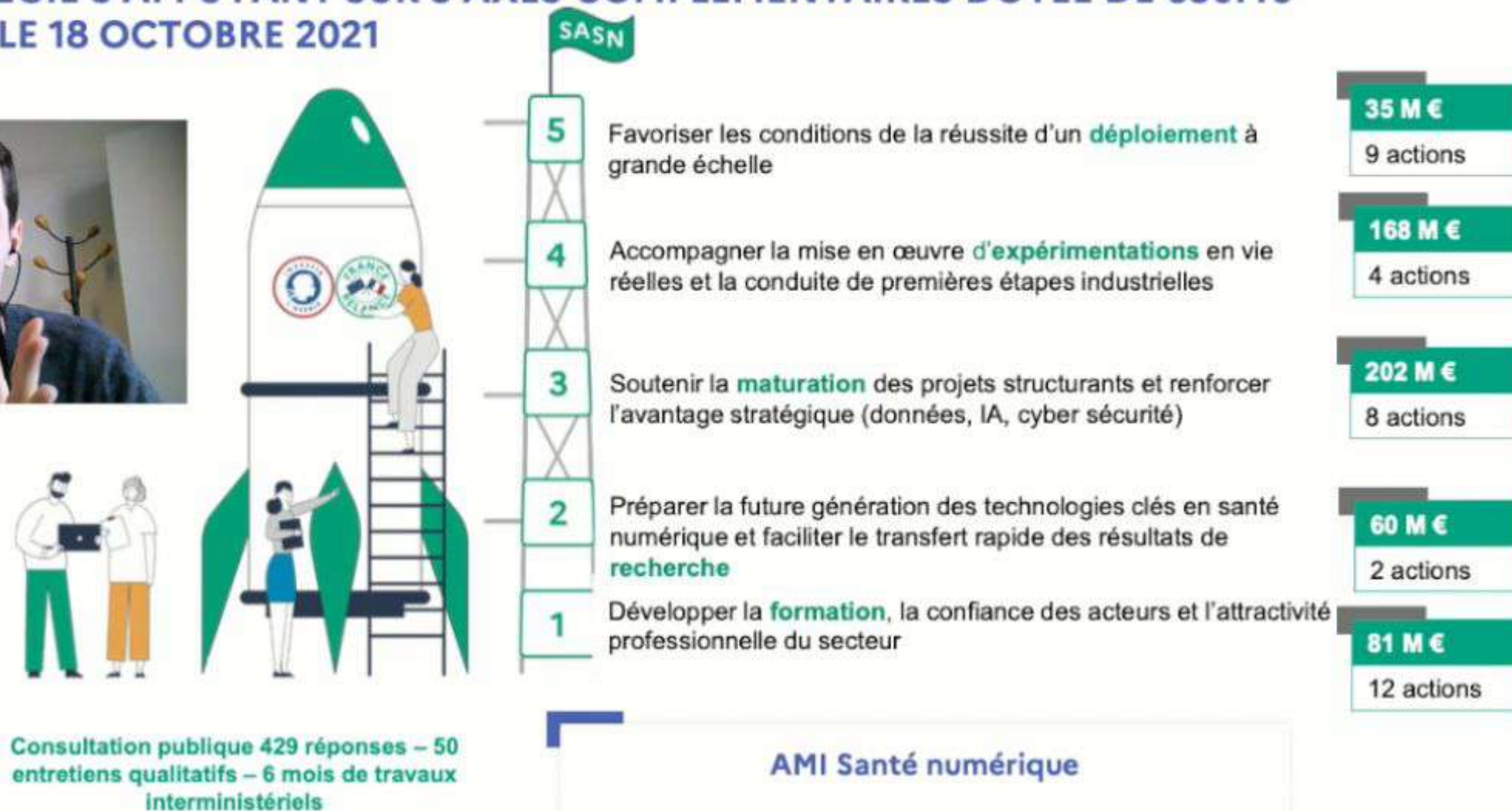
→ + 7,5 Mds€

*Annonces PR, juin 21



La stratégie d'accélération « Santé numérique »

UNE STRATÉGIE S'APPUYANT SUR 5 AXES COMPLÉMENTAIRES DOTÉE DE 650M€
ET LANCÉE LE 18 OCTOBRE 2021



La stratégie d'accélération « Santé numérique »

QUELQUES ACTIONS LANCEES

AMI CMA

71M€

Ouvert depuis le
16/12/21



PEPR

60 M€

En cours de
validation

Former aux métiers du secteur sanitaire et médico-social, dans le cadre d'un appel à manifestation d'intérêt 'compétences & métiers d'avenir :

- **210 000** étudiants en santé formés à la santé numérique dans 24 filières et 36 universités en 3 ans
- Développement **d'expertises spécifiques** :
 - ✓ **2 000** ingénieurs et spécialistes du numérique diplômés en santé numérique
 - ✓ **200** juristes spécialistes du numérique en santé diplômés
 - ✓ **450** diplômés en réglementation des DM numériques

Lancer les défis scientifiques et structurer les communautés de recherche pour obtenir des avancées scientifiques et faire émerger des technologies de rupture d'ici cinq à dix ans dans le cadre d'un **PEPR***

*« Programmes et équipements prioritaires de recherche »

Le tour de France 2022 de la SASN

9 étapes, entre février et juin 2022, sur le territoire métropolitain et en outre-mer ponctuent le tour de France de la santé numérique pour :

- Rencontrer l'écosystème
- Valoriser les acteurs locaux
- Informer des plans de financement



Une co-organisation



... et avec les partenaires et relais de l'innovation en région

G_NIUS

UN GUICHET POUR FAIRE GAGNER DU TEMPS AUX ENTREPRENEURS DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ ET ACCELERER LA MISE SUR LE MARCHÉ DE LEURS SOLUTIONS

Les services G_NIUS

Les entrepreneurs sont orientés vers les **bons interlocuteurs**, accèdent à la **bonne information**, pour **anticiper** au mieux les étapes de leur développement.



Décrypter la réglementation



Suivre son parcours guidé Mon espace santé, Ségur numérique, INS



Trouver les événements de la e-santé



Identifier les acteurs de l'écosystème



Décoder les clés du financement



Découvrir les actus de la e-santé



Un podcast 100 jours pour réussir



Mettre un dispositif médical numérique sur le marché



2 400

membres de la communauté

9

partenaires institutionnels



12

pôles de compétitivité et clusters partenaires

LES INTERVENANTS



David Sainati

Directeur de projets /
Coordinateur interministériel
Stratégie d'accélération santé
numérique à la DNS



Jérôme Wojciekowski

Directeur de Programme
à l'ANS



Louisa Stüwe

Chef de projet PFUE
à la DNS



Guillaume de Durat

Membre de la Cellule Éthique
du Numérique en Santé

Séjour et volet Financement

	1. Financement à l'équipement	2. Financement à l'usage		
	Biologie Radiologie Etablissements de santé Médecine de ville Pharmacie ESMS Autres med. et paramed.	Établissements de santé (ES)	Professionnels de santé (PS)	Établissements et services médico-sociaux (ESMS)
Programme	SONS - Achat de l'Etat pour le compte des acteurs de l'offre de soins	Programme SUN-ES	Avenant 9 Selon les accords conventionnels avec l'Assurance Maladie	Programme ESMS numérique
Cadre Financement		Financement de l'atteinte de cibles d'usage		
Public financé	 Éditeurs de logiciels référencés	 Établissements et professionnels de santé		

LES INTERVENANTS



David Sainati

Directeur de projets /
Coordinateur interministériel
Stratégie d'accélération santé
numérique à la DNS



Jérôme Wojciekowski

Directeur de Programme
à l'ANS



Louisa Stüwe

Chef de projet PFUE
à la DNS



Guillaume de Durat

Membre de la Cellule Éthique
du Numérique en Santé



MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ

*Liberté
Égalité
Fraternité*



FRANCE22
PRÉSIDENTE FRANÇAISE
DU CONSEIL DE L'UNION
EUROPÉENNE

LES PRIORITÉS DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ DANS LE CADRE DE LA PRÉSIDENTE FRANÇAISE DU CONSEIL DE L'UNION EUROPÉENNE

MARS 2022

*DÉLÉGATION MINISTÉRIELLE AU NUMÉRIQUE EN SANTÉ –
MINISTERIAL eHEALTH DELEGATION*

*MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ – FRENCH
MINISTRY OF SOLIDARITY AND HEALTH*

LA PRÉSIDENTE FRANÇAISE DU CONSEIL DE L'UNION EUROPÉENNE



PUISSANCE



RELANCE



APPARTENANCE

- « Une Europe puissante dans le monde, pleinement souveraine »
- « Une Europe plus forte, plus souveraine, plus unie »
- Faire de l'Europe une puissance du **numérique**
- « Européaniser » la stratégie de soutien à « l'innovation et la croissance » des start-up
- « Europe de la santé publique »



Les priorités et les orientations de la France pour la PFUE se traduisent dans les enjeux stratégiques pour le Numérique en Santé en Europe

2 rendez-vous institutionnels / 2 *institutional events*

02 – 02 – 2022

Conférence ministérielle
« Citoyenneté, éthique et données de santé »

01/02 – 06 – 2022

Réunion eHealth Network
(exclusivement entre représentants institutionnels)



STRATEGIE EUROPEENNE POUR LE NUMERIQUE EN SANTE

Mettre en place les prérequis éthiques indispensables pour la confiance des citoyens européens dans le numérique en santé

PRINCIPES EUROPEENS POUR L'ÉTHIQUE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ EUROPEAN ETHICAL PRINCIPLES FOR DIGITAL HEALTH

Inscrire le numérique en santé dans un cadre de valeurs humanistes Base Digital Health on humanistic values
1. Le numérique en santé complète et optimise les pratiques de santé en effectuant en présentiel Digital Health complements and optimizes face-to-face healthcare
2. Les personnes sont informées des bénéfices et des limites du numérique en santé Individuals are informed about the benefits and limits of Digital Health
3. Les personnes sont informées des modalités de fonctionnement des services numériques en santé et peuvent facilement paramétrer leurs interactions avec ces outils Individuals are informed about the functioning of Digital Health services and can easily customize interactions with them
4. Lorsqu'une intelligence artificielle est mise en œuvre, le maximum a été fait pour qu'elle soit explicable et sans biais discriminatoires When artificial intelligence is used, all reasonable efforts are made to make it explainable and without discriminatory bias
Donner le contrôle aux personnes sur le numérique et sur leurs données de santé Enable individuals to manage their Digital Health and data
5. Les personnes ont un rôle actif dans l'élaboration des cadres européens et nationaux du numérique et des données de santé Individuals are actively involved in shaping the European and national frameworks of Digital Health and data
6. Les personnes peuvent récupérer facilement et de manière fiable leurs données de santé dans un format couramment utilisé Individuals can easily and reliably retrieve their health data in a commonly used format
7. Les personnes peuvent facilement obtenir des informations sur la manière dont leurs données de santé ont été ou peuvent être consultées et dans quel but Individuals can easily get information on how their health data have been or may be accessed and for which purpose
8. Les personnes peuvent facilement et de manière fiable donner l'accès à leurs données de santé et exercer leurs droits, y compris leur droit d'opposition quand il est applicable Individuals can easily and reliably grant access to their health data and exercise their rights, including objection when applicable
Garantir une équité d'accès au numérique en santé Ensure digital health inclusion
9. Les services numériques en santé sont accessibles à tous, y compris aux personnes en situation de handicap ou avec un faible niveau de littératie Digital health services are accessible by all, including by people with disabilities or low level of literacy
10. Les services du numérique en santé sont intuitifs et faciles à utiliser Digital health services are intuitive and easy to use
11. Les personnes ont accès à des formations sur le numérique en santé Individuals have access to Digital Health training
12. Les services numériques en santé proposent une assistance humaine lorsqu'elle est nécessaire Digital Health services include support through human communication when needed
Mettre en œuvre un numérique en santé éco-responsable Implement eco-responsible Digital Health
13. Les impacts environnementaux du numérique en santé sont identifiés et mesurés Environmental impacts of digital health are identified and measured
14. Les services numériques en santé sont développés dans le respect des bonnes pratiques d'éco-conception Digital health services are developed in compliance with eco-design best practices
15. La réutilisation et le recyclage des équipements informatiques en santé sont prévus Re-use and recycling of Digital Health equipment is ensured
16. Les acteurs du numérique en santé s'engagent à réduire leur empreinte écologique Digital Health stakeholders are committed to reducing their ecological footprint

 APPARTENANCE

 PUISSANCE

MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ

AGENCE
DU NUMÉRIQUE
EN SANTÉ
La transformation commence

Accélérer le développement des usages en avançant dans la construction d'un marché unique européenne

Vers une harmonisation progressive des normes technique

 RELANCE

 PUISSANCE

Pour les entreprises européennes

Gouvernance renforcée

 **SNOMED International**
Leading healthcare terminology worldwide

Vers une harmonisation progressive de l'accès au marché

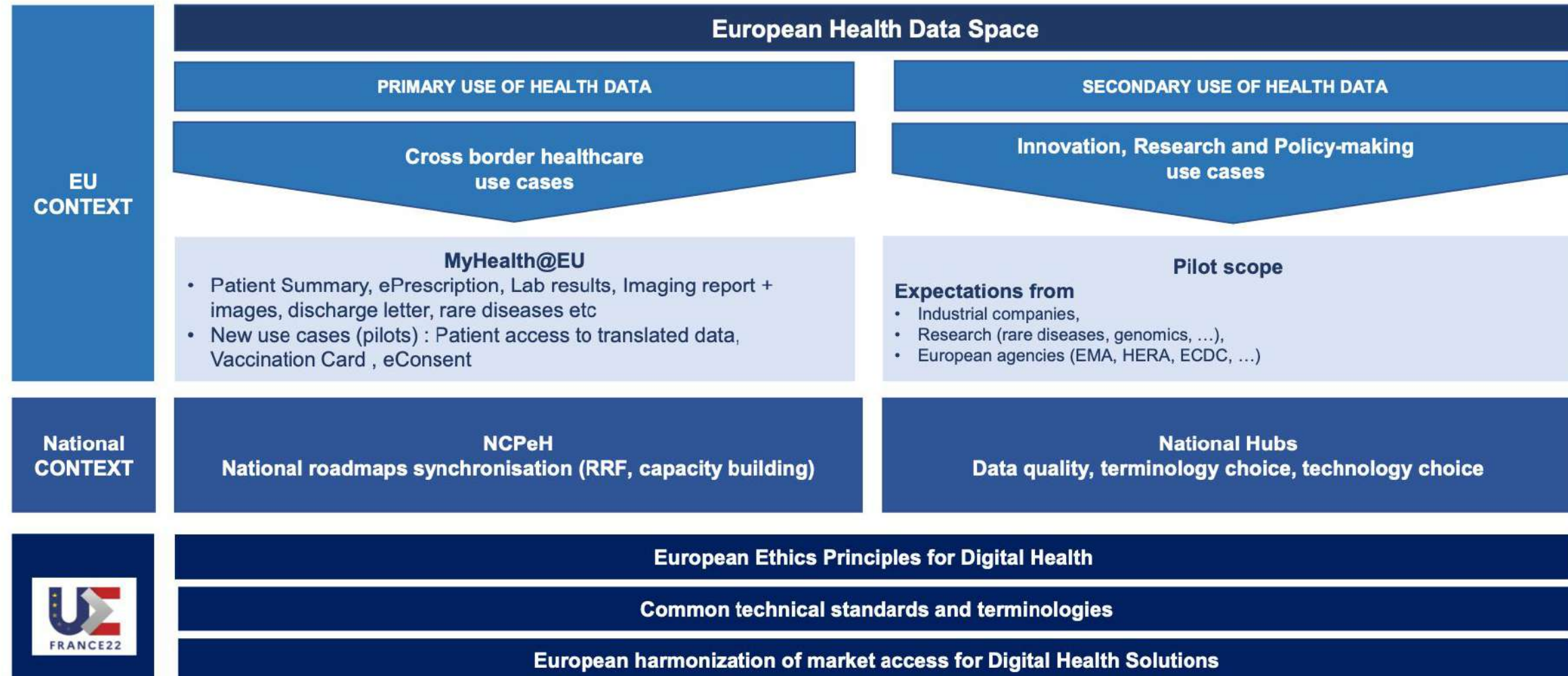
 RELANCE

 PUISSANCE

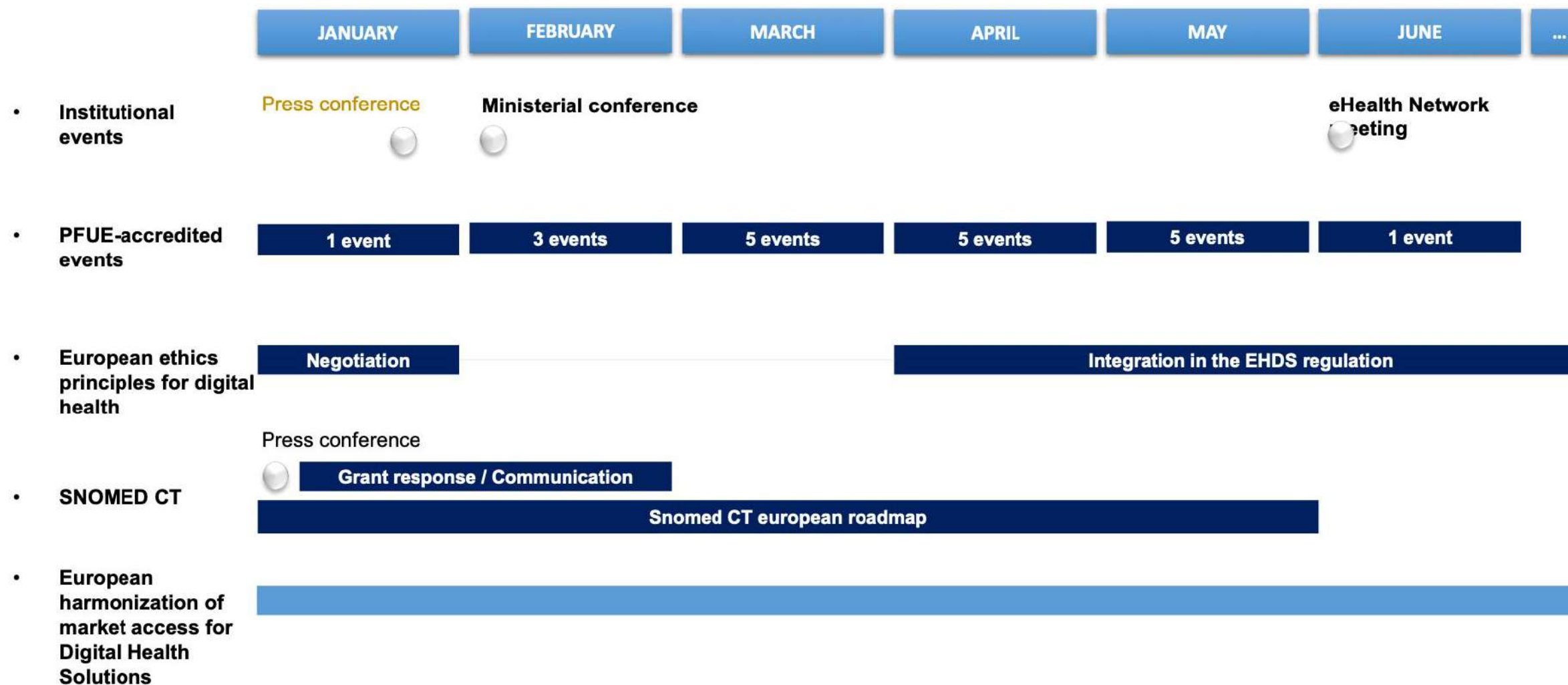
Accélérer l'accès au marché européen



#PFUE2022 DIGITAL HEALTH CONTEXT



#PFUE2022 DIGITAL HEALTH AGENDA





PFUE : UNE MOBILISATION INÉDITE POUR LA E-SANTÉ EN EUROPE

Le programme officiel comprend 22 événements à Paris, Lyon, Strasbourg, Nice, Laval,... et en ligne



PFUE : UNE MOBILISATION INÉDITE POUR LA E-SANTÉ EN EUROPE

Événements institutionnels labellisés PFUE

Événements « tiers » labellisés PFUE

Le programme officiel comprend 22 événements à Paris, Lyon, Strasbourg, Nice, Laval,... et en ligne
2 événements institutionnels + 20 événements de l'écosystème du numérique en santé



CONFÉRENCE MINISTÉRIELLE 02.02.2022

"ÉTHIQUE, CITOYENNETÉ ET DONNÉES DE SANTÉ"

PRINCIPES EUROPÉENS POUR L'ÉTHIQUE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ EUROPEAN ETHICAL PRINCIPLES FOR DIGITAL HEALTH

Inscrire le numérique en santé dans un cadre de valeurs humanistes <i>Base Digital Health on humanistic values</i>
1. Le numérique en santé complète et optimise les pratiques de santé en effectuant en présentiel <i>Digital Health complements and optimises face-to-face healthcare</i>
2. Les personnes sont informées des bénéfices et des limites du numérique en santé <i>Individuals are informed about the benefits and limits of Digital Health</i>
3. Les personnes sont informées des modalités de fonctionnement des services numériques en santé et peuvent facilement paramétrer leurs interactions avec ces outils <i>Individuals are informed about the functioning of Digital Health services and can easily customise interactions with them</i>
4. Lorsqu'une intelligence artificielle est mise en œuvre, le maximum a été fait pour qu'elle soit explicable et sans biais discriminatoire <i>When artificial intelligence is used, all reasonable efforts are made to make it explainable and without discriminatory bias</i>
Donner la main aux personnes sur le numérique et sur leurs données de santé <i>Enable individuals to manage their Digital Health and data</i>
5. Les personnes ont un rôle actif dans l'élaboration des cadres européens et nationaux du numérique et des données de santé <i>Individuals are actively involved in shaping the European and national frameworks of Digital Health and data</i>
6. Les personnes peuvent récupérer facilement et de manière fiable leurs données de santé dans un format couramment utilisé <i>Individuals can easily and reliably retrieve their health data in a commonly used format</i>
7. Les personnes peuvent facilement obtenir des informations sur la manière dont leurs données de santé ont été ou peuvent être consultées et dans quel but <i>Individuals can easily get information on how their health data have been or may be accessed and for which purpose</i>
8. Les personnes peuvent facilement et de manière fiable donner l'accès à leurs données de santé et exercer leurs droits, y compris leur droit d'opposition quand il est applicable <i>Individuals can easily and reliably grant access to their health data and exercise their rights, including objection when applicable</i>
Développer un numérique en santé inclusif <i>Make Digital Health inclusive</i>
9. Les services numériques en santé sont accessibles à tous, y compris aux personnes en situation de handicap ou avec un faible niveau de littératie <i>Digital Health services are accessible by all, including by people with disabilities or low levels of literacy</i>
10. Les services du numérique en santé sont intuitifs et faciles à utiliser <i>Digital Health services are intuitive and easy to use</i>
11. Les personnes ont accès à des formations sur le numérique en santé <i>Individuals have access to Digital Health training</i>
12. Les services numériques en santé proposent une assistance humaine lorsqu'elle est nécessaire <i>Digital Health services include support through human communication when needed</i>
Mettre en œuvre un numérique en santé éco-responsable <i>Implement eco-responsible Digital Health</i>
13. Les impacts environnementaux du numérique en santé sont identifiés et mesurés <i>Environmental impacts of Digital Health are identified and measured</i>
14. Les services numériques en santé sont développés dans le respect des bonnes pratiques d'éco-conception <i>Digital Health services are developed in compliance with eco-design best practices</i>
15. La ré-utilisation et le recyclage des équipements informatiques en santé sont prévus <i>Re-use and recycling of Digital Health equipment is ensured</i>
16. Les acteurs du numérique en santé s'engagent à réduire leur empreinte écologique <i>Digital Health stakeholders are committed to reducing their ecological footprint</i>

Des moments clés

- Introduction par Adrien Taquet, secrétaire d'État en charge de la famille
- **Présentation des principes éthiques européens pour le numérique en santé** adoptés dans le cadre de la présidence française du conseil de l'UE par Laura Létourneau et Dominique Pon, Sandra Gallina DG Santé et Roberto Viola DG Connect de la Commission européenne
- 4 tables rondes autour des 4 dimensions des principes européens de l'éthique du numérique en santé
- **Présentation étude européenne en santé numérique**, avec Ioana-Maria Gligor, DG SANTE, et Marco Marsella, DG CNECT.



CONFÉRENCE MINISTÉRIELLE 02.02.2022

"ETHIQUE, CITOYENNETÉ ET DONNÉES DE SANTÉ"



Sandra Gallina,
DG de la DG Santé
Commission européenne



Olivier Véran
Ministre des Solidarités et de la Santé
France



Jakub Jadacek
Ministre adjoint de la Santé
République Tchèque



Sabine Dittmar
Secrétaire d'Etat
parlementaire à la santé
Allemagne

- Conclusion avec Laura Létourneau, présidée par le ministre Olivier Véran, avec le soutien aux principes et la préparation de la mise en œuvre par 9 ministres et secrétaires d'État (France, République Tchèque, Suède, Allemagne, Pays-Bas, Finlande, Danemark Norvège ainsi que la Commission Européenne)



ADOPTION DES PRINCIPES EUROPEENS POUR LE NUMERIQUE EN SANTE



PRINCIPES EUROPEENS POUR L'ÉTHIQUE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ EUROPEAN ETHICAL PRINCIPLES FOR DIGITAL HEALTH

Introduction

➤ Le numérique en santé doit être utilisé pour protéger la santé et le bien-être de toute l'humanité et de la biosphère.

Les principes européens pour l'éthique du numérique en santé permettront d'avancer vers cet objectif selon notre tradition et nos valeurs humanistes.

Le cadre proposé inclut des principes européens pour l'éthique du numérique en santé organisés selon 4 dimensions éthiques.

Ce cadre est la base de la confiance des citoyens européens dans le numérique en santé. Il n'en constitue pas un inventaire exhaustif mais en souligne les défis actuels principaux. Les principes sont exprimés en mots simples et directs. Ils vont au-delà des exigences d'interopérabilité et de sécurité. Ils se placent dans la lignée des intentions des principes numériques proposés par la Commission et ciblent le numérique en santé.

Certains principes sont issus du cadre réglementaire existant européen ou national, ou sont de nature à influencer leur évolution. Cependant, leur mise en œuvre opérationnelle n'est pas toujours satisfaisante, nécessitant encore des adaptations aux besoins du numérique en santé ou une mise en œuvre technique.

Les principes européens pour le numérique en santé seront revus régulièrement au cours des prochaines années. Un document détaillé sera proposé, établissant le lien avec la réglementation existante et les illustrant avec des cas concrets issus des expériences nationales.

La Commission européenne et les États membres s'engagent à poursuivre ces travaux et à proposer les actions pour permettre le respect des principes européens pour l'éthique du numérique en santé, mesurer les progrès réalisés et les revoir régulièrement.

➤ Digital Health shall be used to protect health and well-being for all mankind and biosphere.

Progress towards these goals will benefit from guiding European ethical principles in line with our European humanistic tradition and values.

The framework includes European Ethical Principles for Digital Health organized around 4 ethical dimensions.

It is the basis of European citizens' trust in Digital Health. It is not a full inventory but focuses on the main challenges faced today, expressed in a direct and simple way. It goes beyond security and interoperability requirements. They also carry the same intention as Digital principles proposed by the Commission, they are focusing on Digital Health.

Some of these principles already form part of existing laws at the Union and Member State levels or already inspire future laws at the Union and Member State level. However, in some cases, more needs to be done e.g. in terms of their adaptation to the needs of the individuals benefitting from digital health services, or their technical implementation in practice.

The European Ethical Principles for Digital Health will be reviewed on a regular basis in the coming years. A supporting document, detailing the principles, linking them with the existing and on-going regulations and providing examples from national experiences will be provided.

European Commission and Member States commit to further explore and discuss actions to respect these European Ethical Principles in their actions on Digital Health, monitor progress and review them jointly in due time.

Member states and European Commission
January 26, 2022

An Initiative of the French Presidency of the Council of the European Union, #PFU2022 driven by the eHealth Network

Les États membres et la Commission européenne
26 janvier 2022

Une initiative de la Présidence française du Conseil de l'Union européenne, #PFU2022 initiée par le réseau eHealth Network

PRINCIPES EUROPÉENS POUR L'ÉTHIQUE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ EUROPEAN ETHICAL PRINCIPLES FOR DIGITAL HEALTH

Inscrire le numérique en santé dans un cadre de valeurs humanistes Base Digital Health on humanistic values

1. Le numérique en santé complète et optimise les pratiques de santé et effectuées en présentiel
Digital Health complements and optimizes face-to-face healthcare
2. Les personnes sont informées des bénéfices et des limites du numérique en santé
Individuals are informed about the benefits and limits of Digital Health
3. Les personnes sont informées des modalités de fonctionnement des services numériques en santé et peuvent facilement paramétrer leurs interactions avec ces outils
Individuals are informed about the functioning of Digital Health services and can easily customize interactions with them
4. Lorsqu'une intelligence artificielle est mise en œuvre, le maximum a été fait pour qu'elle soit explicable et sans biais discriminatoire
When artificial intelligence is used, all reasonable efforts are made to make it explainable and without discriminatory bias

Donner la main aux personnes sur le numérique et sur leurs données de santé Enable individuals to manage their Digital Health and data

5. Les personnes ont un rôle actif dans l'élaboration des cadres européens et nationaux du numérique et des données de santé
Individuals are actively involved in shaping the European and national frameworks of Digital Health and data
6. Les personnes peuvent récupérer facilement et de manière fiable leurs données de santé dans un format couramment utilisé
Individuals can easily and reliably retrieve their health data in a commonly used format
7. Les personnes peuvent facilement obtenir des informations sur la manière dont leurs données de santé ont été ou peuvent être consultées et dans quel but
Individuals can easily get information on how their health data have been or may be accessed and for which purpose
8. Les personnes peuvent facilement et de manière fiable donner l'accès à leurs données de santé et exercer leurs droits, y compris leur droit d'opposition quand il est applicable
Individuals can easily and reliably grant access to their health data and exercise their rights, including objection when applicable

Développer un numérique en santé inclusif Make Digital Health inclusive

9. Les services numériques en santé sont accessibles à tous, y compris aux personnes en situation de handicap ou avec un faible niveau de littératie
Digital Health services are accessible by all, including by people with disabilities or low levels of literacy
10. Les services du numérique en santé sont intuitifs et faciles à utiliser
Digital Health services are intuitive and easy to use
11. Les personnes ont accès à des formations sur le numérique en santé
Individuals have access to Digital Health training
12. Les services numériques en santé proposent une assistance humaine lorsqu'elle est nécessaire
Digital Health services include support through human communication when needed

Mettre en œuvre un numérique en santé éco-responsable Implement eco-responsible Digital Health

13. Les impacts environnementaux du numérique en santé sont identifiés et mesurés
Environmental impacts of Digital Health are identified and measured
14. Les services numériques en santé sont développés dans le respect des bonnes pratiques d'éco-conception
Digital Health services are developed in compliance with eco-design best practices
15. La ré-utilisation et le recyclage des équipements informatiques en santé sont prévus
Re-use and recycling of Digital Health equipment is ensured
16. Les acteurs du numérique en santé s'engagent à réduire leur empreinte écologique
Digital Health stakeholders are committed to reducing their ecological footprint



DIMENSION 1

Inscrire le numérique en santé dans un cadre de valeurs humanistes

Base Digital Health on humanistic values

1. Le numérique en santé complète et optimise les pratiques de santé en effectuées en présentiel
Digital Health complements and optimizes face-to-face healthcare
2. Les personnes sont informées des bénéfices et des limites du numérique en santé
Individuals are informed about the benefits and limits of Digital Health
3. Les personnes sont informées des modalités de fonctionnement des services numériques en santé et peuvent facilement paramétrer leurs interactions avec ces outils
Individuals are informed about the functioning of Digital Health services and can easily customize interactions with them
4. Lorsqu'une intelligence artificielle est mise en œuvre, le maximum a été fait pour qu'elle soit explicable et sans biais discriminatoire
When artificial intelligence is used, all reasonable efforts are made to make it explainable and without discriminatory bias

DIMENSION 2

Donner la main aux personnes sur le numérique et sur leurs données de santé

Enable individuals to manage their Digital Health and data

- | | |
|----|---|
| 5. | Les personnes ont un rôle actif dans l'élaboration des cadres européens et nationaux du numérique et des données de santé
<i>Individuals are actively involved in shaping the European and national frameworks of Digital Health and data</i> |
| 6. | Les personnes peuvent récupérer facilement et de manière fiable leurs données de santé dans un format couramment utilisé
<i>Individuals can easily and reliably retrieve their health data in a commonly used format</i> |
| 7. | Les personnes peuvent facilement obtenir des informations sur la manière dont leurs données de santé ont été ou peuvent être consultées et dans quel but
<i>Individuals can easily get information on how their health data have been or may be accessed and for which purpose</i> |
| 8. | Les personnes peuvent facilement et de manière fiable donner l'accès à leurs données de santé et exercer leurs droits, y compris leur droit d'opposition quand il est applicable
<i>Individuals can easily and reliably grant access to their health data and exercise their rights, including objection when applicable</i> |

DIMENSION 3

Développer un numérique en santé inclusif *Make Digital Health Inclusive*

- | |
|---|
| 9. Les services numériques en santé sont accessibles à tous, y compris aux personnes en situation de handicap ou avec un faible niveau de littératie
<i>Digital Health services are accessible by all, including by people with disabilities or low levels of literacy</i> |
| 10. Les services du numérique en santé sont intuitifs et faciles à utiliser
<i>Digital Health services are intuitive and easy to use</i> |
| 11. Les personnes ont accès à des formations sur le numérique en santé
<i>Individuals have access to Digital Health training</i> |
| 12. Les services numériques en santé proposent une assistance humaine lorsqu'elle est nécessaire
<i>Digital Health services include support through human communication when needed</i> |

DIMENSION 4

Mettre en œuvre un numérique en santé éco-responsable
Implement eco-responsible Digital Health

13. Les impacts environnementaux du numérique en santé sont identifiés et mesurés
Environmental impacts of Digital Health are identified and measured

14. Les services numériques en santé sont développés dans le respect des bonnes pratiques d'éco-conception
Digital Health services are developed in compliance with eco-design best practices

15. La ré-utilisation et le recyclage des équipements informatiques en santé sont prévus
Re-use and recycling of Digital Health equipment is ensured

16. Les acteurs du numérique en santé s'engagent à réduire leur empreinte écologique
Digital Health stakeholders are committed to reducing their ecological footprint



MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ

*Liberté
Égalité
Fraternité*



POUR ALLER PLUS LOIN:

LIEN VERS LE SITE INTERNATIONAL DE L'ANS :

[French Presidency of the Council of the European Union | Europe & International \(esante.gouv.fr\)](https://esante.gouv.fr)

LIEN VERS LE DOSSIER DE PRESSE PFUE :

https://esante.gouv.fr/sites/default/files/media_entity/documents/220126-dossier-de-presse_numerique-en-sante-en-france_enjeux-pfue.pdf

LIEN VERS LE SITE DU SG PFUE :

<https://presidence-francaise.consilium.europa.eu/fr/evenements/conference-ministerielle-citoyennete-ethique-et-donnees-de-sante/>

LIEN VERS LA CONFÉRENCE MINISTÉRIELLE « CITOYENNETÉ, ÉTHIQUE ET DONNÉES DE SANTÉ » ET LES PRINCIPES EUROPÉENS POUR L'ÉTHIQUE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ :

[HTTPS://SOLIDARITES-SANTE.GOUV.FR/ACTUALITES/PRESSE/COMMUNIQUE-DE-PRESSE/ARTICLE/CONFERENCE-MINISTERIELLE-CITOYENNETE-ETHIQUE-ET-DONNEES-DE-SANTE-L-UNION-421442](https://solidarites-sante.gouv.fr/actualites/presse/communiqués-de-presse/article/conference-ministerielle-citoyennete-ethique-et-donnees-de-sante-l-union-421442)

LES INTERVENANTS



David Sainati

Directeur de projets /
Coordinateur interministériel
Stratégie d'accélération santé
numérique à la DNS



Jérôme Wojciekowski

Directeur de Programme
à l'ANS



Louisa Stüwe

Chef de projet PFUE
à la DNS



Guillaume de Durat

Membre de la Cellule Éthique
du Numérique en Santé

Inclusion Numérique

- Des « alertes » :
- Les travaux des Universités des Déserts Médicaux et Numériques
 - Une population parfois éloignés matériellement du numérique
 - Des usagers peu agiles avec le numérique
 - Des usagers méfiants sur le virage numérique
- Le défenseur des droits
 - Il faut un débit minimum
 - Attention au « tout numérique »
- Des Associations d'usagers, de consommateurs..



Inclusion Numérique

- Un postulat :
 - Poursuivre le « virage » numérique en santé
- Mais ne pas créer des exclusions *supplémentaires*
 - Accompagner les personnes en difficultés
 - Redonner de la confiance dans le numérique

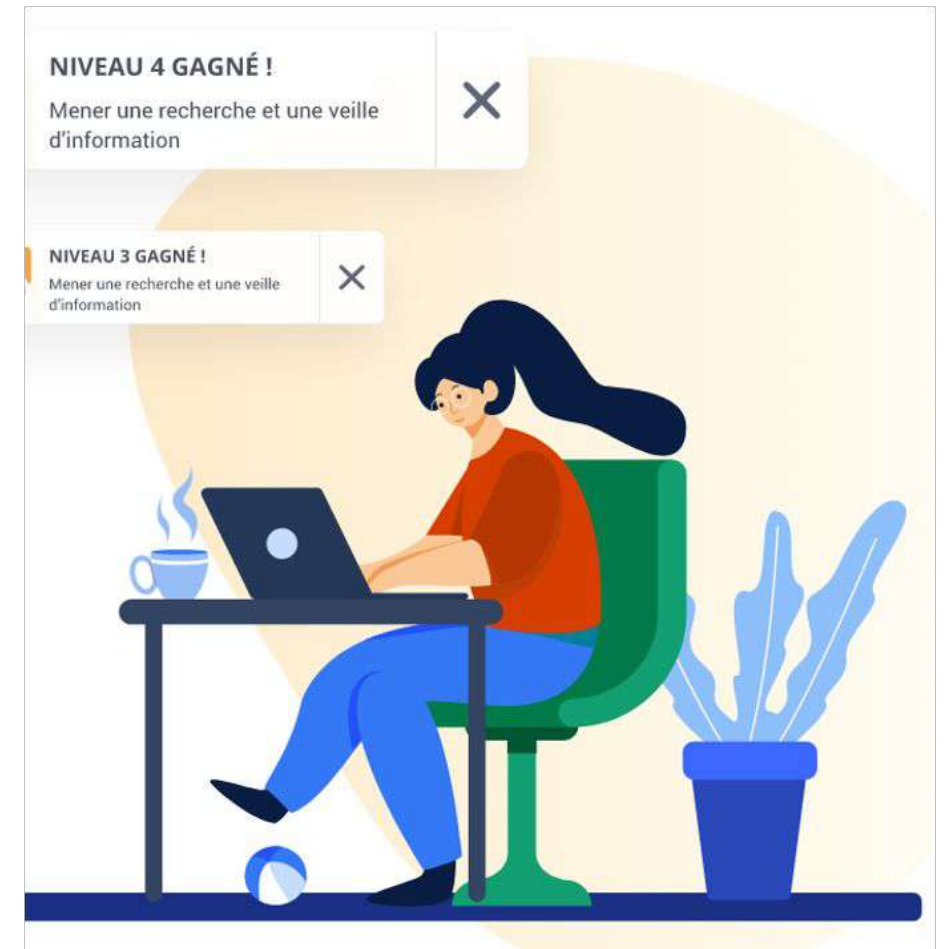


Inclusion Numérique

- **Accompagnement des personnes en difficultés**
- Mise en place d'un groupe de travail au sein du Conseil du Numérique en Santé « Fracture(s) Numérique(s)

Qui travaille sur

- la cartographie des zones défavorisées
- Les moyens d'accompagnement : l'éducation au numérique
l'ANCT et l'OPCO Uniformation pour inciter les médiateurs et aidants numériques à se former à l'accompagnement des publics sur le numérique Un partenariat entre l'ANCT et l'Union Nationale des Centre communaux ou intercommunaux d'action sociale (UNCCAS) pour inciter les CCAS à former leurs agents et leur encadrement aux enjeux et pratiques de l'inclusion numérique
MSP du réseau France Services : **ces personnes en difficulté** dans leurs démarches en ligne(nouvelle fenêtre) (simulation d'allocations, demande de documents en ligne) et de les former à l'utilisation d'outils numériques (création d'une adresse mail, impression ou numérisation de pièces pour un dossier administratif).



Inclusion Numérique

➤ **Redonner de la confiance dans le numérique**

- Mise en place au sein de la Cellule Ethique du
- Numérique en Santé

(Dominique PON)

(action 2 sur la relance du Conseil du numérique en santé)

Lancement de GT dont GT 1 : redonner de la confiance dans le numérique par des films de sensibilisation avec des cas concrets



Références

- [Ministère des Solidarités et de la Santé](#)
- Défenseur des droits : [Fractures numériques](#) - [RGAA](#)
- [Universités des Déserts Médicaux et Numériques](#)
- [Cas d'usage \(YouTube\)](#)
- [Rapport de Synthèse numérique en santé \(PDF\)](#)

Guillaume de Durat [@gdedurat](#) – Mars 2022
pour #HCSMEUFR

Edito

Comme toute avancée, le numérique en santé génère parfois des réticences, des incompréhensions, voire des inquiétudes, et la circulation de l'information comme le permettent aujourd'hui les réseaux sociaux est à la fois un facteur de partage de connaissances mais aussi une tribune pour les détracteurs de tout progrès.

Il nous a semblé important que le numérique en santé soit appréhendé dans ses dimensions pratiques, en termes d'applications concrètes, pour le bénéfice des patients en premier lieu, mais aussi pour la communauté médicale avec la possibilité, comme jamais cela n'avait jamais été le cas dans l'histoire médicale, de pouvoir suivre l'évolution des pathologies au niveau populationnel et de mieux les appréhender afin de déterminer quels seront les facteurs de risque mais également les meilleurs soins.

Le numérique en santé n'est pas un monstre froid. Ce n'est pas une technique automatisée mais un nouveau mode de fonctionnement, géré par et pour des hommes et des femmes qui s'engagent à respecter un cadre de valeurs empreintes de conscience morale ; la régulation par la loi est la base de notre société, mais devant l'évolution rapide des possibilités, l'autodiscipline, que l'on appellera ici l'éthique appliquée à la santé dans l'usage du numérique, est un prérequis au fonctionnement du système.

On connaît l'éthique médicale associée à la déontologie basée sur les principes de justice, d'autonomie, de bienfaisance et de non malfaisance, mais l'éthique du numérique en santé va au delà afin de guider les décisions et les pratiques de l'ensemble des acteurs de l'écosystème, et pas seulement les médecins qui ont prêté le serment d'Hippocrate. Le « virage numérique » est à ce prix.

Mieux faire connaître cette démarche novatrice par une série de films d'animation permettant de décrire sous la forme de saynètes les bénéfices du numérique en santé nous a semblé être une première étape. Nous espérons ainsi que les situations vécues par Patrick, Maya, Arthur, et Agnès parleront au grand public. La prochaine étape sera de montrer de quelle manière les outils et services numériques mis en œuvre s'inscrivent effectivement dans un cadre de valeurs éthiques, condition de la confiance et de l'adhésion de l'ensemble des acteurs qui ainsi, convaincus, pourront affirmer que pour leur santé, ils disent tous « Oui au numérique ».



Guillaume de Durat
Président des Universités
des Déserts Médicaux et Numériques



Brigitte Séroussi
Directrice de Projets
Délégation au Numérique en Santé

2022, tous connectés à sa santé ?

Rencontre IRL :
23 Mars 2022
à 18h30



#hcsmeufr



NOS ACTUALITÉS 2022



Club
Digital
Santé

BOURSE FNIM DE L'INFORMATION SANTÉ

Accompagner l'innovation
et la communication au service du patient

**VOTEZ POUR LE PROJET DE
L'ASSOCIATION QUE VOUS PRÉFÉREZ
DU 15 AU 8 AVRIL 2022 MINUIT !**

CLUB DIGITAL SANTÉ X FNIM

5

PROJETS EN COMPETITION

**LA BULLE D'HAIR
- ASSO CANNES**

La bulle d'Hair
- ASSO CANNES -

**E-ETP : L'INFORMATION
POUR LA SANTÉ DE DEMAIN**



**LA COMPAGNIE
RE-BELLES**



**LA JOURNÉE 13 ENGAGÉE
- COLLECTIF 1310**



**VAINCRE
LA MUCOVISCIDOSE**



CLUB DIGITAL SANTÉ X FNIM



2021-2022
Prix Start-up !



#hcsmeufr

2 Prix



Prix du jury

Prix des
internautes

club-digital-sant.info

- **Prix Jury** : pitch devant un jury composé d'experts et de membres du Club Digital Santé le 1er avril à Deauville
- **Prix des internautes** : vote en ligne du 28 février au 25 mars sur le site du Club Digital Santé
- **Remise des Prix le 1er avril à Deauville**



Hacking Health Camp

Strasbourg

25-27 Mars 2022

LE rendez-vous annuel de la santé

17-19 MAI 2022

Paris Expo - Porte de Versailles - Hall 1

PARIS

SANTEXPO

par FHF

19 Mai
à 11H15

« Metaverse : quelles
perspectives à l'hôpital ? »



28/29 juin
Université d'été de
la E-santé



#hcsmeufr





club-digital-sante.info



facebook.com/hcsmeufr



twitter.com/hcsmeufr



linkedin.com/company/club-digital-santé



[@ClubDigitalSante](https://instagram.com/ClubDigitalSante)

