



Journée Nationale des Industriels

Webinaire Annuaire Santé

BONNES PRATIQUES POUR LA WEB-CONFÉRENCE

1. Communiquer via ZOOM :

- ✓ Durant la présentation, vos micros et caméras sont coupés : le tchat zoom (onglet « converser ») permettra de dialoguer et poser les questions.
- ✓ Durant les sessions «questions / réponses» , vous pouvez intervenir en direct. Pour cela, merci d'indiquer dans le chat que vous souhaitez prendre la parole, et un animateur activera votre micro.

2. Se renommer :

- ✓ Afin de pouvoir vous identifier et répondre au mieux à vos questions, merci de vous renommer. Pour cela, rendez-vous dans l'onglet « Participants », cliquez sur votre nom, puis « Renommer ». Merci d'indiquer le nom de votre organisme, ainsi que votre nom et prénom.

3. Revoir le webinaire :

- ✓ Ce webinaire est enregistré (audio, vidéo et présentations).
L'enregistrement sera mis en ligne sur le site internet de l'agence.

Les intervenants

Yarong HU WEBER

Responsable d'offre

Agence du numérique en santé

yarong.huweber@sante.gouv.fr



Marc DEVOS

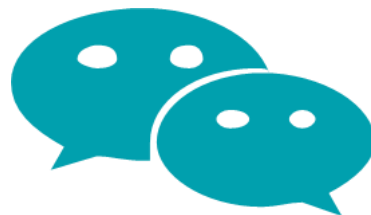
Responsable d'offre

Agence du numérique en santé

marc.devos@sante.gouv.fr



- ⇒
- 1. L'identification des acteurs dans les référentiels en quelques mots**
 2. Trajectoire d'enrichissement du référentiel RPPS
 3. Refonte des services de publication

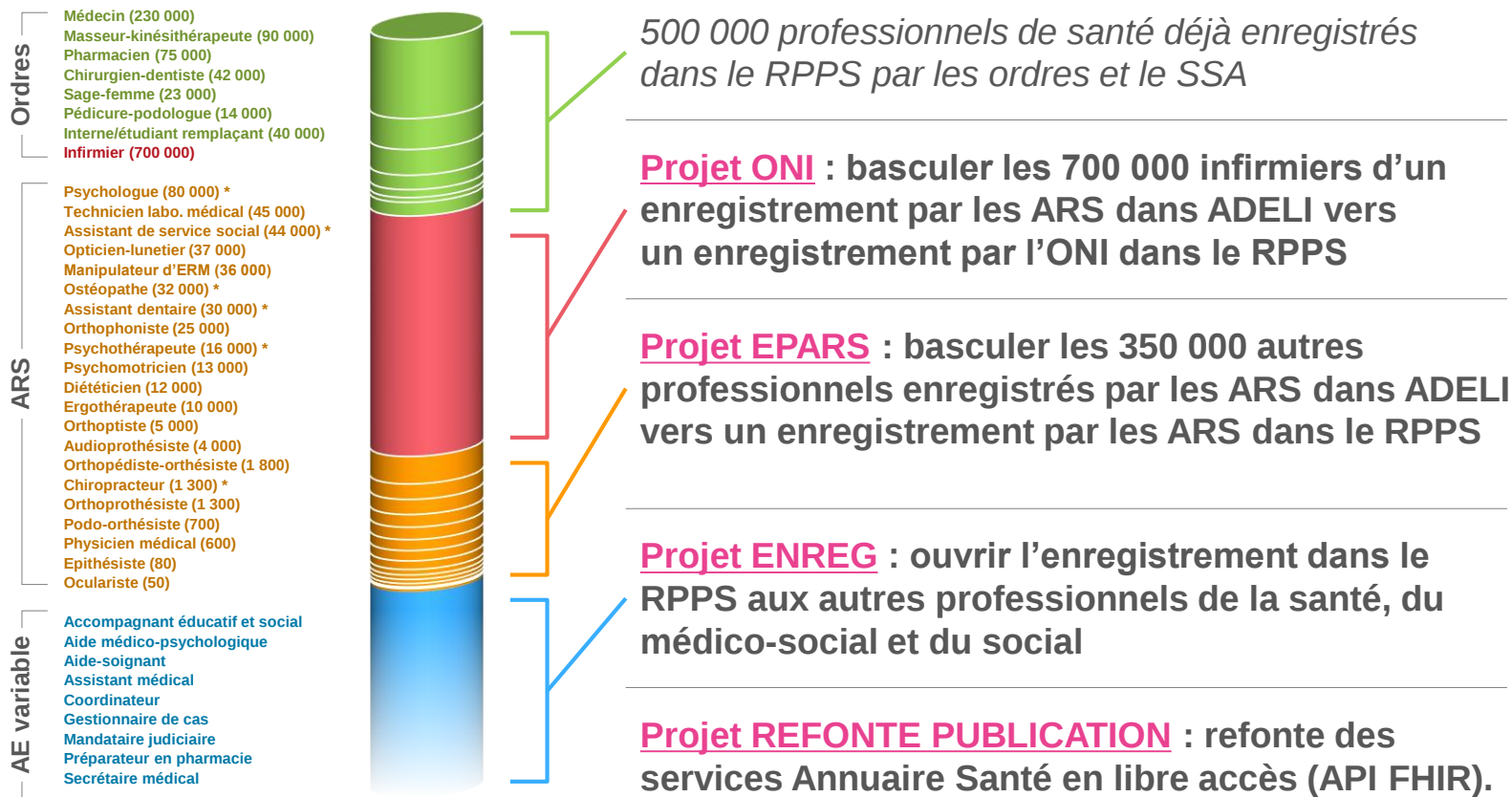


Temps d'échange

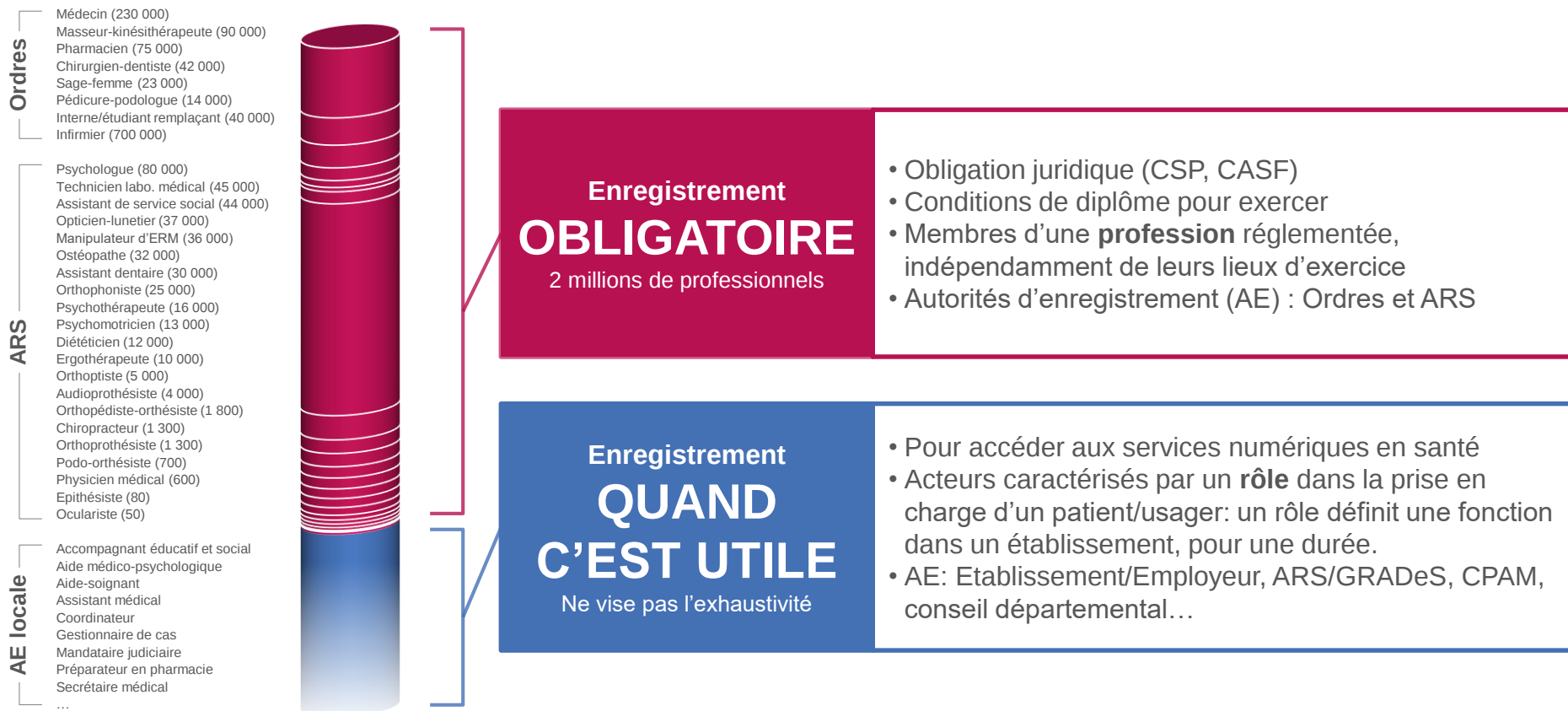
Vos remarques – vos questions

- ⇒ 1. L'identification des acteurs dans les référentiels en quelques mots
- 2. Trajectoire d'enrichissement du référentiel RPPS**
- 3. Refonte des services de publication

Roadmap de l'Annuaire Santé



Les différentes populations de professionnels dans le RPPS (cible)



Identité numérique du professionnel

Pro Santé Connect

Traits d'identité régaliens



id RPPS



Professionnel

1

Etat civil

Coordonnées de
correspondance

Traits d'identité sectoriels

N



Exercice
professionnel

- Profession
- Spécialité

0

N



Situation
d'exercice

N

1



Structure

*Un membre d'une profession réglementée
peut avoir différents lieux d'exercice*

Identité numérique du professionnel

Pro Santé Connect

Traits d'identité régaliens



id RPPS



Professionnel

1

Etat civil

Coordonnées de
correspondance

Traits d'identité sectoriels

Exercice
professionnel

N

1

N

Situation
d'exercice

Rôle



Structure

1

*Un professionnel à rôle peut avoir différents
rôles dans différentes structures*



Cadre juridique



Portail
d'enregistrement



Organisation



Interopérabilité/
Sémantique

- **Ordonnance identification/authentification** fondant le RPPS comme référentiel d'identité sectoriel au-delà de son périmètre actuel. Mise en concertation fin avril, publication prévue en T2 2021.
- **Evolution de l'arrêté RPPS** précisant notamment l'organisation de l'enregistrement des nouveaux types d'acteurs, en particulier la désignation des autorités en charge de leur enregistrement (AE). Objectif T2 2021, au même moment que la publication de l'ordonnance.
- **Arrêté autorisant des expérimentations**, à prendre sur avis CNIL sur la base des projets de textes. Objectif T1 2021.



Cadre juridique



Portail
d'enregistrement



Organisation



Interopérabilité/
Sémantique

- **Construction d'un portail** pour l'enregistrement par les AE locales des nouveaux acteurs dans le RPPS.
- Développement du portail lancé début mai, pour une **mise en service prévue en T1 2021**. Cette **première version** a le périmètre d'un produit minimum viable capable de soutenir le déploiement de la e-CPS et de MSSanté, notamment dans le secteur médico-social.



Cadre juridique



Portail
d'enregistrement



Organisation



Interopérabilité/
Sémantique

- **Approche générale** : une logique d'enregistrement qui répond aux besoins d'accès aux services numériques en santé, en particulier le déploiement de MSSanté dans le médico-social et l'intégration de Pro Santé Connect par des services métier (e-parcours, plateformes régionales, projets nationaux, etc.).
- **Expérimentations** avec les acteurs du terrain prévues dès cette année, afin de les impliquer dans la co-construction des procédures d'enregistrement et l'enrichissement des nomenclatures, et obtenir des retours concernant l'usage du portail d'enregistrement.



Cadre juridique



Portail
d'enregistrement



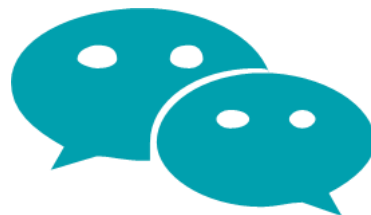
Organisation



Interopérabilité/
Sémantique

- L'intégration du **schéma d'identification RPPS+** et des nomenclatures associées s'inscrit dans le cadre du **programme « Convergence »**, avec pour objectif de faciliter **l'interopérabilité** entre annuaires et entre systèmes d'information de santé
- Les **professions** et **rôles** font l'objet d'un enrichissement des concepts et nomenclatures **MOS/NOS**, en concertation avec les porteurs de services
- Ces données sectorielles facilitent la définition des **habilitations** par les services

1. L'identification des acteurs est la clé d'entrée des services numériques en santé.
2. Le référentiel national (RPPS) est déjà utilisé par les professionnels du secteur de la santé.
3. Le RPPS+ permet de doter d'une identité numérique en santé pour tous les professionnels des secteurs sanitaires, social et médico-social qui en ont besoin.
4. Le déploiement du RPPS+ se fera progressivement, au gré des besoins.
5. L'enregistrement dans le RPPS + sera opérationnel à partir de début 2021.



Temps d'échange

Vos remarques – vos questions

Ordre du jour

- 
1. L'identification des acteurs dans les référentiels en quelques mots
 - 2. Trajectoire d'enrichissement du référentiel RPPS**
 - Zoom sur l'expérimentation
 3. Refonte des services de publication

Les bénéfices de l'enregistrement



Permettre à des professionnels de profiter de l'e-CPS pour accéder aux services numériques, notamment en mobilité.



Professionnel n'étant actuellement pas référencé dans les référentiels RPPS ou ADELI



Permettre à des professionnels d'avoir accès à une boîte aux lettres MSSanté.



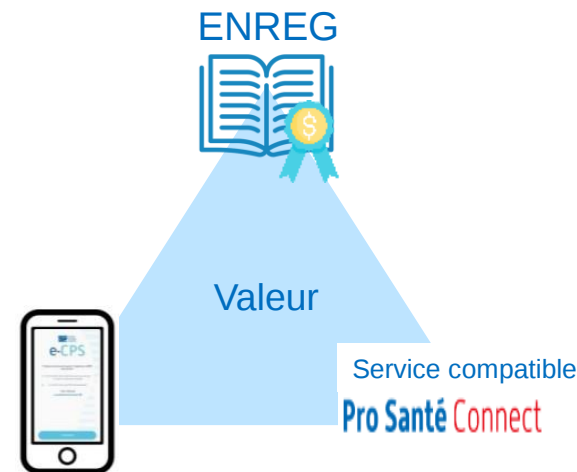
Le professionnel a accès à ces services tout en ayant une identité de référence, pour éviter de multiples identités locales pour accéder aux services régionaux ou locaux.

Les expérimentations d'enregistrement

- L'**enregistrement** d'acteurs dans l'annuaire national ne se justifie que s'il permet à une communauté de **professionnels** d'accéder à un ou des **services e-Santé**, notamment dans un contexte de **mobilité**
- En effet, cet enregistrement est la condition, pour des professionnels non présents dans RPPS ou ADELI
 - Pour leur délivrer des **e-CPS**
 - Pour leur ouvrir des boîtes aux lettres **MSSanté** basées sur une identification nationale
- Les projets d'expérimentation ne peuvent apporter de **valeur** que s'ils permettent un déploiement d'**usages** au bénéfice des **professionnels**, des **porteurs de services**, et in fine des **usagers**

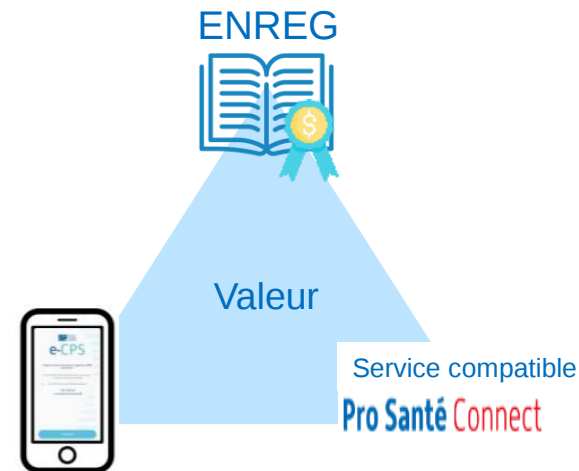
Les expérimentations d'enregistrement en lien avec la e-CPS

- Les expérimentations doivent se faire en lien avec des **déploiements de services** et des **moyens d'authentification** associés
- Un projet d'expérimentation a donc **trois dimensions**
 - Accrochage d'un service (ou plusieurs) à **ProSantéConnect**
 - Identification et **enregistrement** des professionnels utilisateurs
 - Déploiement de la **e-CPS**
- Cela requiert de mobiliser différents acteurs
 - Le **porteur de service** (GRADEs, éditeur ...)
 - La ou les **autorités d'enregistrement**
 - Les **professionnels**



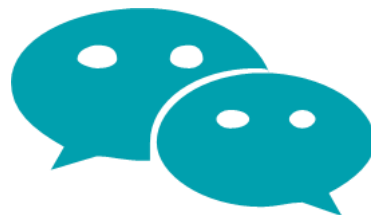
Les expérimentations d'enregistrement en lien avec la e-CPS

- L'enjeu des expérimentations est d'identifier les conditions d'un **déploiement généralisé** du RPPS+
- Quel **service** ou ensemble de services ?
- Quelle **articulation** avec les déploiements de services nationaux ?
- Quels sont les **professionnels** utilisateurs ?
- Quel **schéma** et **processus** d'enregistrement (qui enregistre et comment) ?
 - Employeurs
 - OG
 - Acteur régional type ARS / GRADeS ...
- Comment engager et mobiliser les professionnels eux-mêmes ?
 - **Adhésion** à l'enregistrement
 - Activation de la **e-CPS**
- Quel **accompagnement** (formation, support) côté ANS pour l'enregistrement ?



Les expérimentations d'enregistrement en lien avec MSSanté

- Une adresse MSSanté adossée à un identifiant national permet une meilleure traçabilité et une meilleure garantie sur **l'identification du correspondant**
- Pour l'enregistrement en lien avec la MSSanté, les expérimentations se feront dans le cadre du **plan de déploiement de la MSSanté dans le médico-social**, porté par l'ANS
- Les pilotes régionaux du projet MSSanté médico-social, en cours de lancement, pourront donner lieu à l'enregistrement de nouveaux acteurs dans le RPPS+
- Point d'attention : comment articuler l'enregistrement (par une AE) et l'ouverture de la BàL (par un opérateur)



Temps d'échange

Vos remarques – vos questions

Ordre du jour

- 
1. L'identification des acteurs dans les référentiels en quelques mots
 - 2. Trajectoire d'enrichissement du référentiel RPPS**
 - Zoom sur le portail d'enregistrement
 3. Refonte des services de publication



CONNEXION AU PORTAIL DE GESTION ET CONTRÔLE DES AUTORITÉS D'ENREGISTREMENT

Choix de connexion:

GAE

PROL



AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ
9, rue Georges Pitard
75015 Paris
Standard : 01 58 45 32 50
du lundi au vendredi (hors jours fériés)
de 8h30 à 13h et de 14h à 17h

[|Contacts](#)
[|Presse](#)
[|Accessibilité](#)
[|Mentions légales](#)

Ministère des affaires sociales et de la Santé | Legifrance.gouv.fr | Service-public.fr

Ecran de connexion pour le gestionnaire d'autorité d'enregistrement (GAE)

CONNEXION AU PORTAIL DE GESTION ET CONTRÔLE DES AUTORITÉS D'ENREGISTREMENT

Pour accéder à ce portail vous devez au préalable être habilité comme responsable légal ou mandataire d'un établissement.

En cas d'erreur merci de contacter votre responsable légal ou le support de l'ANS.

Pour accéder au portail, vous devez donc vous munir de votre carte CPS ou de votre carte virtuelle e-CPS.

Pro Santé Connect



Connexion

[Aide à la connexion](#)

Vous êtes un professionnel de santé ou du médico-social, mais vous n'avez pas encore accès aux services numériques de l'ANS ?
Inscrivez-vous auprès de votre autorité d'enregistrement sur le portail qui vous est dédié [ici](#).



AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ
9, rue Georges Pitard
75015 Paris
Standard : 01 58 45 32 50
du lundi au vendredi (hors jours fériés)
de 8h30 à 13h et de 14h à 17h

[|](#)Contacts
[|](#)Presse
[|](#)Accessibilité
[|](#)Mentions légales

Liste des actions possibles - GAE

Accueil

Listes des demandes

Nouvelle demande

Rechercher un PROL

Contact

Bienvenue sur votre portail de gestion et de contrôle

Que voulez-vous faire ?

M'occuper des demandes d'enregistrement en cours
demandes à traiter en tout

Voir les demandes

Ajouter l'enregistrement d'une nouvelle personne

Ajouter un enregistrement

Consulter ou Modifier un enregistrement existant

Modifier un enregistrement

Enregistrement de l'Etat civil - GAE

Etat civil

Civilité *

Madame

Sexe *

Féminin

Nom de famille *

DUPONT

Nom d'usage

Nom

Prénom *

Marie-Alice

Deuxième prénom

Julie

Troisième prénom

Suzanne

Date de naissance *

07/05/1991

Pays de naissance *

France

Commune de naissance *

Plainfaing (88349)

Enregistrer

Valider

Données de contact

Situation professionnelle

Abandonner

Mise en instruction

Enregistrement des données de contact - GAE

Numéro de la demande: P20200828000555

Statut de la demande: En cours de saisie GAE

Etat civil

Données de contact

Les informations suivantes seront utilisées afin d'activer de votre e-CPS.
Elles ne seront pas rendues publiques et leur diffusion sera réglementée par l'arrêté RPPS du 6 février 2009 relatif aux données à diffusion restreinte.

Adresse email *

test2019.qualification@gmail.com

Téléphone mobile *

0600120012

Enregistrer

Valider

Situation professionnelle

Abandonner

Mise en instruction

Enregistrement de la situation d'exercice - GAE

Situation d'exercice

Nom d'exercice *

DUPONT

Prénom d'exercice *

Marie-Alice

Dans cette section vous allez renseigner l'établissement dans lequel vous travaillez (en règle générale votre employeur) et votre rôle dans cet établissement.

Dans cette section vous allez renseigner l'établissement dans lequel vous travaillez (en règle générale votre employeur) et votre rôle dans cet établissement.

Étape 1 : Rechercher l'établissement

Les champs suivants sont des critères de recherche vous permettant d'afficher les établissements correspondants à ces critères :

Vous pouvez chercher avec :

- la dénomination (le nom de votre établissement) et l'adresse de votre établissement
- le numéro SIRET (le numéro affiché dans votre fiche de paie)
- le numéro FINESS (vous pouvez retrouver le numéro Finess dans l'annuaire des établissements FINESS)

Dénomination

Dénomination

N° FINESS

870000320

N° SIRET

N° SIRET

Adresse de l'établissement :

Code postal

Commune

Code postal

Commune

Rechercher

Étape 2 : Effectuer votre choix

Choisir le bon établissement et le rôle que vous exercez dans les listes ci-dessous.

Sélectionnez un établissement parmi la liste des résultats de la recherche ci-dessous:

Etablissement *

870000320 - EFS NOUVELLE-AQUITAINE LEGENDRE

Rôle dans l'établissement *

Aide-soignant

Mode d'exercice *

Salarié

Confirmation de l'exactitude des données saisies - GAE

Numéro de la demande: P20200828000555

Statut de la demande: Traitement en cours (T01)

Etat civil

Données de contact

Situation professionnelle

Informations légales au professionnel

☒ Je confirme l'exactitude des informations saisies ainsi que d'avoir informé le professionnel enregistré des conditions générales d'utilisation et toutes les dispositions légales concernant ses données personnelles: [lien vers les CGU *](#)

☐ Si vous avez rencontré le professionnel en face à face cochez cette case

Refuser

Valider

Résumé de la saisie des données- GAE

Confirmation de l'envoi de votre demande d'inscription

La demande a bien été envoyée pour obtention d'un identifiant RPPS.
Vous recevrez prochainement la confirmation de la création de l'identifiant pour MME. Marie-Alice DUPONT.

Numéro de la demande: F202000828000555

Statut de la demande: Traitement en cours (T02)

1. Etat civil

Civilité *

Madame

Sexe *

Féminin

Nom de famille *

DUPONT

Nom

undefined

Prénom *

Marie-Alice

Deuxième prénom

Julie

Troisième prénom

Suzanne

Date de naissance *

7 mai 1991

Pays de naissance *

France

Commune de naissance *

Plainfaing (08349)

2. Données de contact

Adresse email *

test2019.qualification@gmail.com

Téléphone mobile *

0600120012

3. Situation professionnelle

Nom d'exercice *

DUPONT

Prénom d'exercice *

Marie-Alice

Etablissement *

EFS NOUVELLE-AQUITAINE LEGENDRE

Rôle dans l'établissement *

Aide à domicile

Mode d'exercice *

Salarié

[Revenir à l'accueil](#)

Liste des demandes d'enregistrement en cours - GAE

Mes demandes d'enregistrement

44 demandes à traiter en tout

Demandes en cours de saisie :

Numéro de demande	Date	Nom	Etablissement	Rôle	Type	Statut	
P20200828000547	28/08/2020	OPAOPA testprenom	-		Primo enregistrement	En cours de saisie GAE	Voir
P20200814000389	14/08/2020	VILLARD AUDREY	-		Primo enregistrement	En cours de saisie GAE	Voir
P20200813000381	13/08/2020	TEST TEST	-		Primo enregistrement	En cours de saisie GAE	Voir
P20200812000371	12/08/2020	TEST TEST	-		Primo enregistrement	En cours de saisie GAE	Voir
P20200812000364	12/08/2020	CORDONINIER AUDREY	-		Primo enregistrement	En cours de saisie GAE	Voir

Nom	Prénom
Identifiant FINESS de l'AE	Identifiant SIRET de l'AE
Raison sociale de l'AE	Numéro de demande
Rechercher	

Demandes en cours d'instruction :

Classer du plus ancien au plus récent

Numéro de demande	Date	Nom	Etablissement	Rôle	Type	Statut	
P20200828000539	28/08/2020	MAURA Marion	300008158 - CDS MEDICAL CANSSM ST AMBROIX	Titulaire de cabinet	Primo enregistrement	Traitement en cours (T01)	Voir

Ecran de connexion pour le professionnel

CONNEXION AU PORTAIL DE GESTION ET CONTRÔLE DES AUTORITÉS D'ENREGISTREMENT

Pro Santé Connect



Connexion

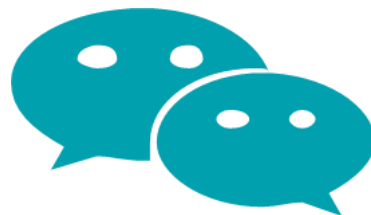
[Aide à la connexion](#)

Connectez vous avec votre compte France Connect



[Qu'est ce que France Connect ?](#)

Vous êtes un gestionnaire AE? Accédez au portail dédié [ici](#).



Temps d'échange

Vos remarques – vos questions

Ordre du jour

- ⇒ 1. L'identification des acteurs dans les référentiels en quelques mots
2. Trajectoire d'enrichissement du référentiel RPPS
- 3. Refonte des services de publication**

Zoom projet de refonte des services de publication Annuaire Santé

- L'ANS construit **un webservice d'interrogation synchrone en FHIR** né des remontées clients
 - Besoin d'identification des deltas entre deux fichiers
 - Besoin d'interrogation unitaire
 - Besoin de critères de filtres pertinents adaptés aux usages clients
- Périmètre : l'arrêté RPPS prévoit 3 périmètres d'accès aux données : Active, historisées, données en libre accès (dit « publiques »)
- Données restituées : Les données du RPPS, ADELI et FINESS, complétées par les données des adresses MSSanté, et les données des cartes CPS

Première version priorisée : Service de publication données actives
en priorité pour les ROR et la CNAM (RFOS)

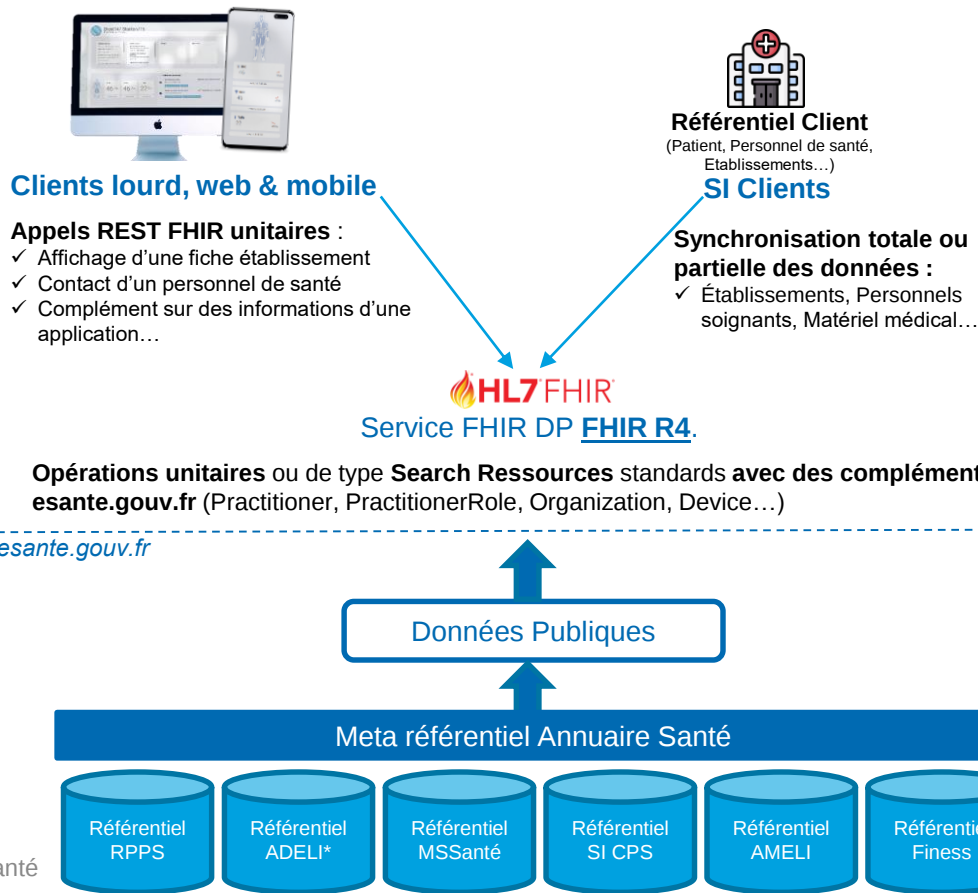
DSFT mise en concertation en juillet 2020 : <https://esante.gouv.fr/actualites/mise-en-concertation-du-nouveau-dsft-de-lannuaire-sante>

Service de publication données publiques : Construction du service en 2021



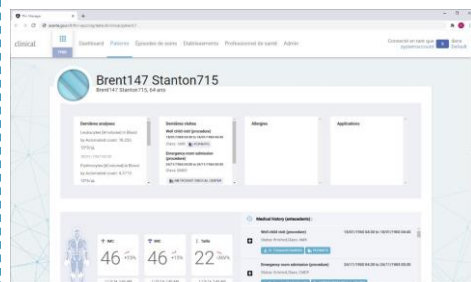
Données publiques : des usages multiples et simplifiés

- Un **point d'entrée unique** pour les données publiques de esante.gouv.fr
 - ✓ Accès simplifié grâce à une api REST FHIR
 - ✓ Données FINESS, RPPS, ADELI*, MSSanté, SI CPS, AMELI
- **Consommations multiples**
 - ✓ Appel à la demande
 - ✓ Enrichissement de services existants
 - ✓ Création de référentiels complets
- **Systèmes multiples**
 - ✓ Applications native, web et mobile
 - ✓ SI Hôpitaux, Cliniques...
 - ✓ Startups...
- **Des langages et outils standards**
 - ✓ C#, Java, Javascript, Php, Python, Swift...



Use case applications « live »

Appels de l'API à la demande grâce aux appels unitaires



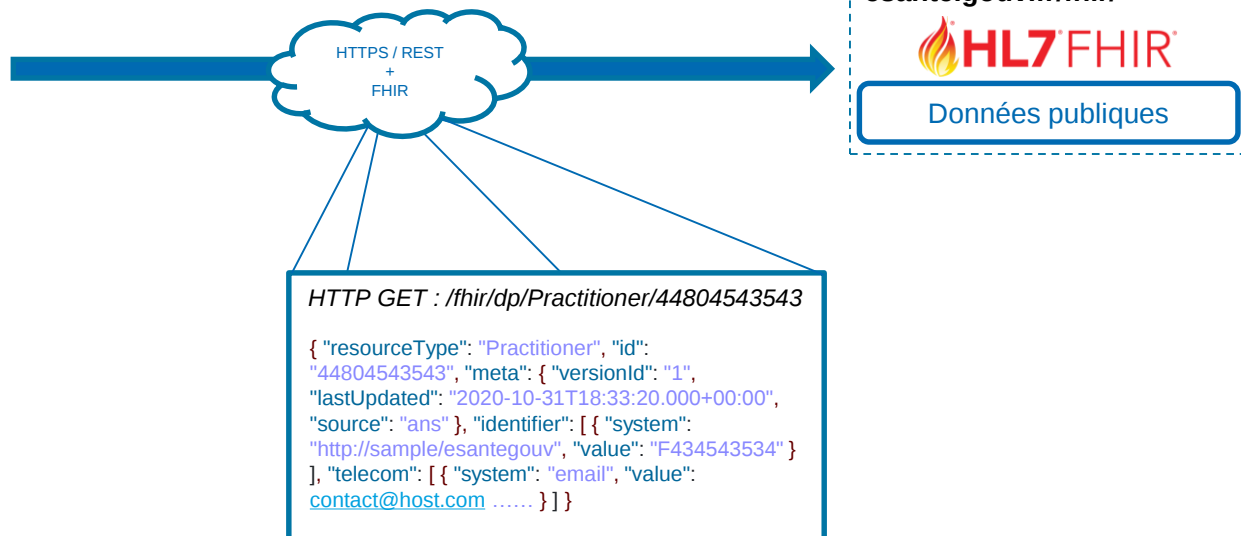
Clients lourds, applications web



Application mobile

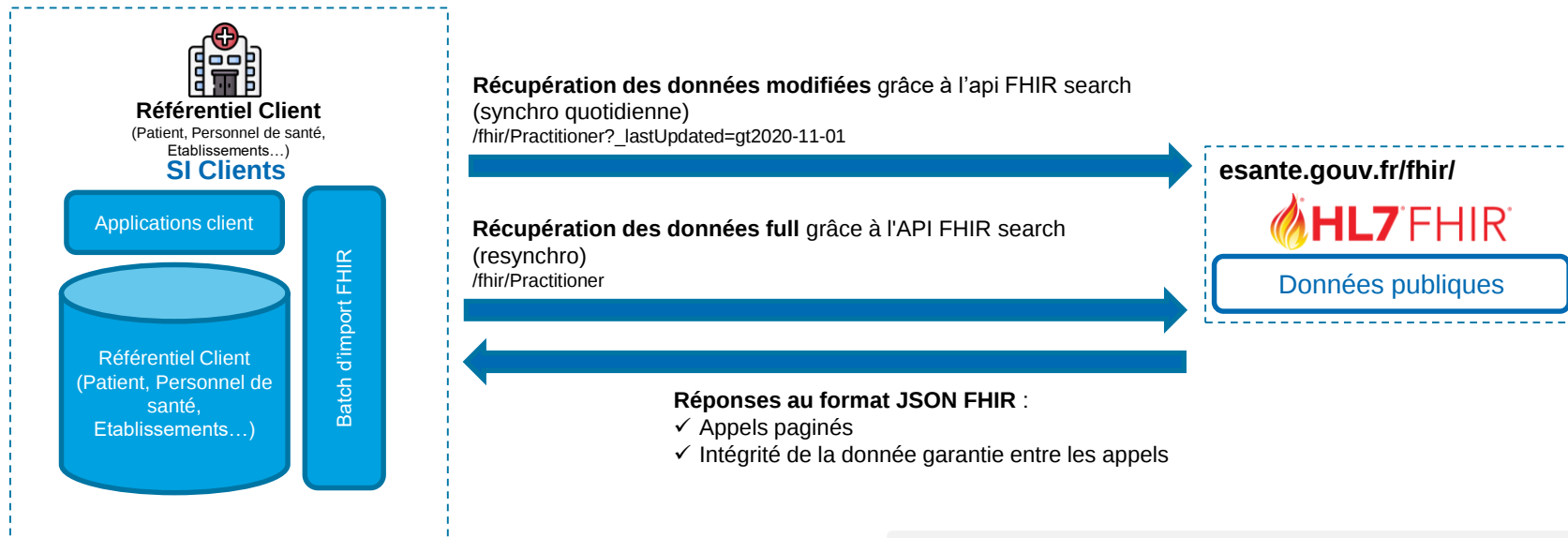
Requêtes REST FHIR R4 :

- ✓ Récupération des personnels de santé (/Practitioner, /PractitionerRole...)
- ✓ Récupération des données des établissements (/Organization, /Device...)



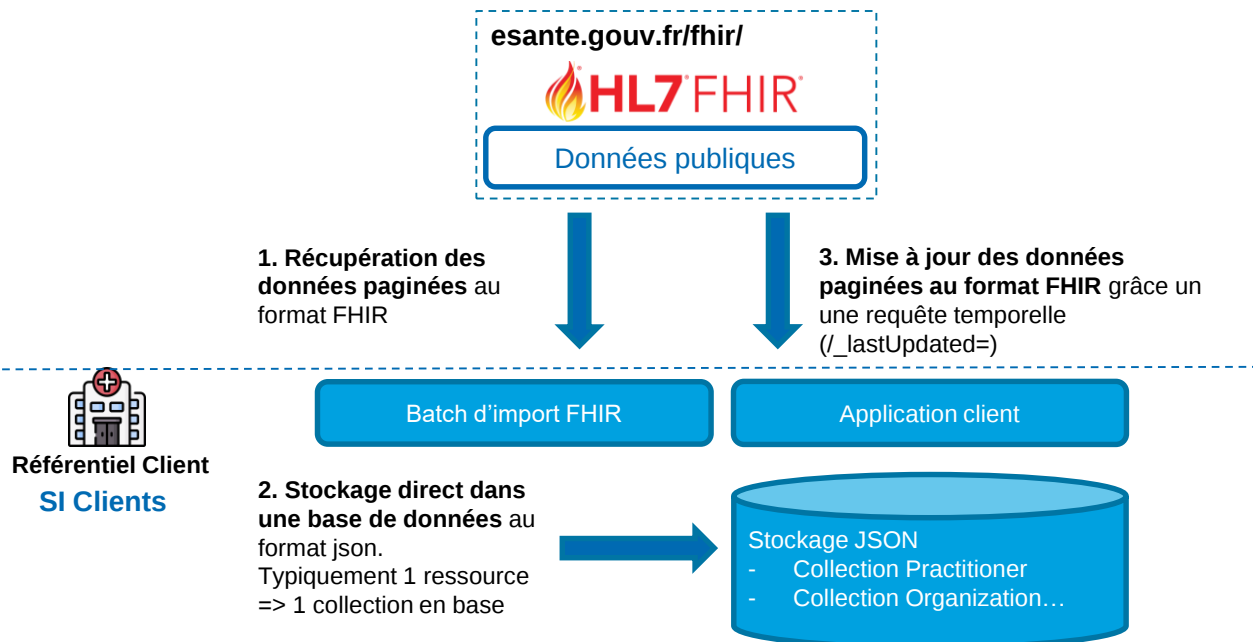
Use case SI existant

Appels de l'API à la demande grâce aux appels unitaires



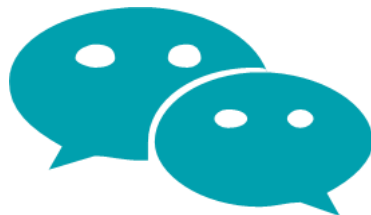
- ✓ **Appel standard REST** grâce à FHIR
- ✓ **Récupération de la donnée en fonction des besoins** : date, région, identifiants...
- ✓ **Mode full** pour une synchronisation complète
- ✓ **Mode delta** pour ne récupérer qu'une mise à jour
- ✓ Appels précis grâce à une **API basée sur la ressource**

Création d'un repository FHIR pour les données publiques esante.gouv.fr => Stockage FHIR to FHIR



La création d'un entrepôt FHIR à partir des données publiques de esante.gouv.fr est simplifiée dans le cas d'un stockage « FHIR to FHIR » car :

- ✓ Les données sont **déjà formatées par l'API ANS/FHIR**. Il n'est pas ou peu nécessaire de les modifier
- ✓ Les données peuvent **être recherchées par type** ce qui permet de mettre à jour les données avec des niveaux de fréquences différentes
- ✓ Les données seront généralement **exploitables directement dans le repository** si la base choisie supporte les requêtes json
- ✓ Le **format est standard** et donc documenté ce qui facilitera les interrogations par les applications du client (exemple de bases de données supportant le json/jsonb : MongoDB, ElasticSearch, Postgresql, Oracle...)



Temps d'échange
Vos remarques – vos questions

**Donnez-nous votre avis sur ce
webinaire :**
<https://forms.gle/o1tih92muCH5bnZx5>



ADELI : Automatisation DEs Listes
AE : Autorité d'Enregistrement.
ANS : Agence du Numérique en Santé
ARS : Agences Régionales de Santé
CASF : Code de l'Action Sociale et de la Famille
CNAM : Caisse Nationale d'Assurance Maladie
CNIL : Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés
CPAM : Caisse Primaire d'Assurance Maladie
CPS : Carte de Professionnel de Santé
CSP : Code de la Santé Publique
DMP : Dossier Médical Partagé

DNS : Délégation ministérielle du Numérique en Santé
FINESS : Fichier National des Etablissements Sanitaires et Sociaux
INS : Identifiant National de Santé
MOS : Modèle des Objets de Santé
MSSanté : Messagerie Sécurisée de Santé
NOS : Nomenclature des Objets de Santé
ONI : Ordre National des Infirmiers
ROR : Répertoire Opérationnel des Ressources.
RPPS : Répertoire des Professionnels Intervenant dans le système de Santé.
SSA : Service de Santé des Armées



G_NIUS

Retrouvez les services concrets et évolutifs à destination des innovateurs pour faire émerger les projets en santé numérique.

→ <https://gni.us.esante.gouv.fr/>

Newsletter l'Essentiel

Restez toujours informé !

→ <https://esante.gouv.fr/ans/lessentiel-la-lettre-dinformation-de-lasip-sante>

Portail e-santé

Accédez à l'ensemble des services et produits de l'agence du numérique en santé.

→ <https://esante.gouv.fr/>

Webinaires de l'ANS

Participez et échangez avec les experts de l'ANS sur tous les projets phares de la e-santé.

→ <https://esante.gouv.fr/ans/webinaires>