



Projet plateforme numérique SAS Spécifications techniques d'interopérabilité INT_L01

Recherche contextualisée
depuis le LRM



Sommaire

1. OBJET DU DOCUMENT	4
2. CONTEXTE	5
2.1. Objectif de l'interface	5
2.2. Parcours utilisateur	5
2.2.1. <i>Authentification à la plateforme numérique SAS</i>	<i>5</i>
2.2.2. <i>Options de redirection.....</i>	<i>6</i>
3. MISE EN PLACE DE L'APPEL CONTEXTUEL	9
3.1. Caractéristiques de l'appel contextuel	9
3.1.1. <i>Syntaxe de l'appel contextuel</i>	<i>9</i>
3.1.2. <i>Paramètres à transmettre à la plateforme numérique SAS.....</i>	<i>9</i>
3.1.3. <i>Gestion des nomenclatures.....</i>	<i>10</i>
3.1.4. <i>Exemples d'appel contextuel.....</i>	<i>10</i>
3.2. Environnements ANS	11
4. SECURISATION DES ECHANGES	12
4.1. Protocole de sécurisation des échanges	12
4.2. Gestion des déconnexions utilisateurs	12
5. FAQ.....	13
ANNEXE 1 – Nomenclature d'identification des SAMUs	14

Page de révisions

Historique des versions

Version	Date	Auteur	Description des modifications
V1.0	02/11/2022	ANS	Version initialisée
V1.1	16/11/2022	ANS	Correction au niveau des IDNPS attendus
V1.2	02/03/2023	ANS	Mise à jour de la nomenclature pour le champ spécialité
V1.3	04/05/2023	ANS	Ajout de la gestion des déconnexions et mise à jour des URL de recette

Références associées

Référence*	Nom du livrable	Description
(1)	Annexe 1 – Nomenclature d'identification des SAMUs	Liste des codes entités permettant d'identifier chacun des SAMUs
(2)	Référence INSEE : code officiel géographique	Fichiers contenant l'ensemble des codes officiels géographiques émis par l'INSEE
(3)	Jeu de valeurs spécialités SNP-SAS	Nomenclature recensant le jeu de valeurs des spécialités des professionnels de santé concernées par le soin non programmé dans le cadre du Service d'Accès aux Soins
(4)	Source des données métier pour les professionnels de santé	Annexe du CI-SIS décrivant les données caractérisant les professionnels et les structures de santé

* La référence est utilisée par la suite dans ce document afin d'indiquer les renvois vers les documents identifiés ci-dessus.

1. OBJET DU DOCUMENT

Le présent document constitue le livrable du contrat d'interfaçage relatif au lancement d'une recherche contextualisée dans la plateforme numérique SAS depuis une solution logicielle de régulation médicale (LRM). Il a pour objectif de décrire les formats des données échangées entre la plateforme numérique SAS et les différentes solutions logicielles concernées par le cas d'usage.

Le chapitre 2 est consacré à la description détaillée du flux.

Le chapitre 3 décrit la mise en place de l'appel contextuel.

Le chapitre 4 concerne la sécurisation des échanges à mettre en œuvre.

Le chapitre 5 propose une FAQ liée au flux mis en place.

2. CONTEXTE

2.1. Objectif de l'interface

L'objectif de cette interface, flux **INT_L01**, est de permettre le lancement d'une recherche d'offre de soins depuis la solution logicielle de régulation médicale (LRM) dans la plateforme numérique SAS. Pour décrire cette fonctionnalité, nous parlons « **d'appel contextuel** ». Le flux **INT_L01** recouvre la syntaxe de l'appel contextuel et la définition des données à transmettre du LRM à la plateforme numérique SAS.

D'un point de vue implémentation, cela pourra se traduire à titre d'exemple par l'ajout d'un bouton sur l'un des écrans de consultation du logiciel de régulation médicale. Un clic sur ce bouton **redirigera l'utilisateur et déclenchera une recherche d'offre de soins sur la plateforme numérique SAS** sans que celui-ci n'ait besoin de faire de ressaisie de données.

Le schéma de présentation générale ci-dessous illustre le cas d'usage :

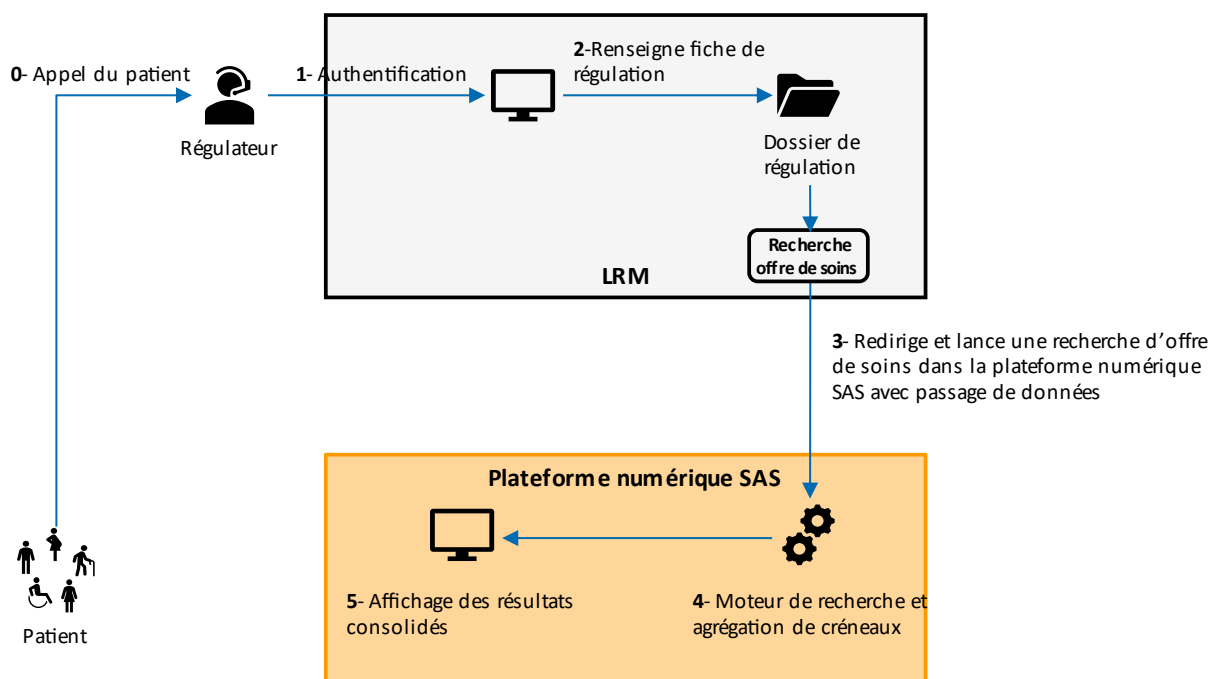


Schéma de présentation

2.2. Parcours utilisateur

2.2.1. Authentification à la plateforme numérique SAS

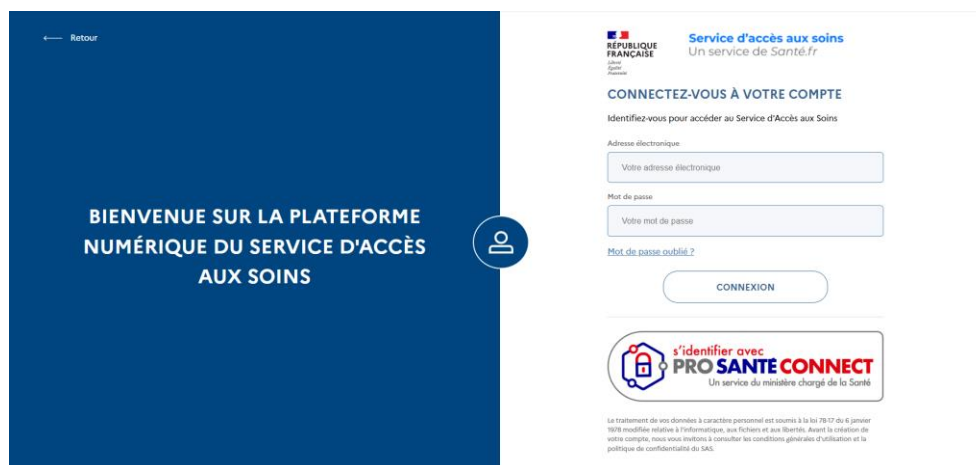
Lorsque l'utilisateur déclenche une recherche d'offre de soins depuis la solution de LRM, cela provoque l'ouverture d'un navigateur WEB (ou nouvel onglet de navigation) redirigeant l'utilisateur vers la plateforme numérique SAS.

La liste des navigateurs compatibles est : **Chrome, Mozilla Firefox et Edge**

Lors de la redirection vers la plateforme numérique SAS, deux cas de figure sont possibles :

- soit l'utilisateur est connecté au préalable à la plateforme numérique SAS, il est alors directement redirigé vers une des pages de redirection décrites au titre 2.2.2 ;
- soit l'utilisateur n'est pas authentifié au préalable, alors il est redirigé vers la page de connexion de la plateforme. Lorsque l'utilisateur s'authentifie à la plateforme numérique SAS, il est ensuite redirigé vers une des pages de redirection décrites au titre 2.2.2.

Les utilisateurs de la plateforme numérique SAS ont la possibilité de se connecter de deux manières différentes soit par **login / mot de passe** soit par **Pro Santé Connect** :



Mire de connexion de la plateforme numérique SAS

Méthodes	Description
Login / mot de passe	Complexité : 12 caractères minimum avec au moins 1 minuscule, 1 majuscule, 1 chiffre et 1 caractère spécial
Pro Santé Connect	Délégation d'authentification à Pro Santé Connect Authentification forte : • Connexion par carte CPx ou e-CPS • Protocole OpenID Connect

Méthodes de connexion de la plateforme numérique SAS

Point d'information : Des travaux sont en cours afin d'accompagner le déploiement de l'équipement nécessaire (lecteurs de carte, cartes, etc.) aux régulateurs pour les inciter à adopter l'usage de ProSanté Connect. Une attention particulière est portée sur les modalités de connexion à la plateforme numérique SAS afin d'en renforcer la sécurité.

2.2.2. Options de redirection

Une fois authentifié par la plateforme numérique SAS, l'utilisateur est redirigé vers une page différente de la plateforme numérique SAS en fonction des données transmises par le LRM. Ci-dessous sont présentés les parcours fonctionnels et données échangées. Les éléments techniques sont précisés au titre 3.1 « Caractéristiques de l'appel contextuel ».

Les données exploitées dans le cadre du flux **INT_L01** sont :

- **Origine** : paramètre qui permet d'identifier la provenance de l'appel (SAMU) ainsi que la solution logicielle éditeur ;
- **Adresse du patient** : correspond à l'adresse du patient qui permet de géolocaliser la recherche d'offre de soins à effectuer ;
- **Spécialité de PS** : correspond à la spécialité du professionnel de santé recherchée ;
- **Médecin traitant** : correspond au médecin traitant du patient.

2.2.2.1. Redirection vers la page de résultats avec médecin traitant

Quand les données « Médecin traitant », « Spécialité de PS » et « Adresse du patient » sont transmises par le LRM à la plateforme numérique SAS, l'utilisateur est redirigé vers la page de résultats avec médecin traitant. Si la donnée « Spécialité de PS » est manquante, alors par défaut c'est une consultation de médecine générale qui est recherchée.

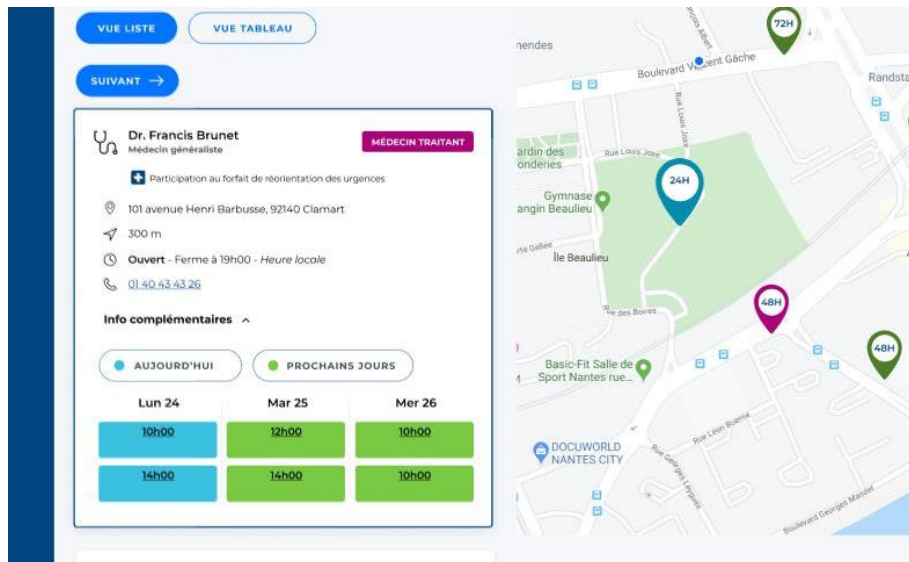


Illustration – Maquette de la page de résultats avec médecin traitant

La page de résultats présente en premier les informations du médecin traitant du patient. La CARD d'information du médecin traitant porte une mention spécifique pour la distinguer des autres. En dessous de ce premier résultat, sont affichées les CARDS correspondant au type d'offre de soins recherché.

2.2.2.2. Redirection vers la page de résultats simple

Quand les données « Spécialité de PS » et « Adresse du patient » sont transmises par le LRM à la plateforme numérique SAS, l'utilisateur est redirigé vers la page de résultats simple. Si la donnée « Spécialité de PS » est manquante, alors par défaut c'est une consultation de médecine générale qui est recherchée.

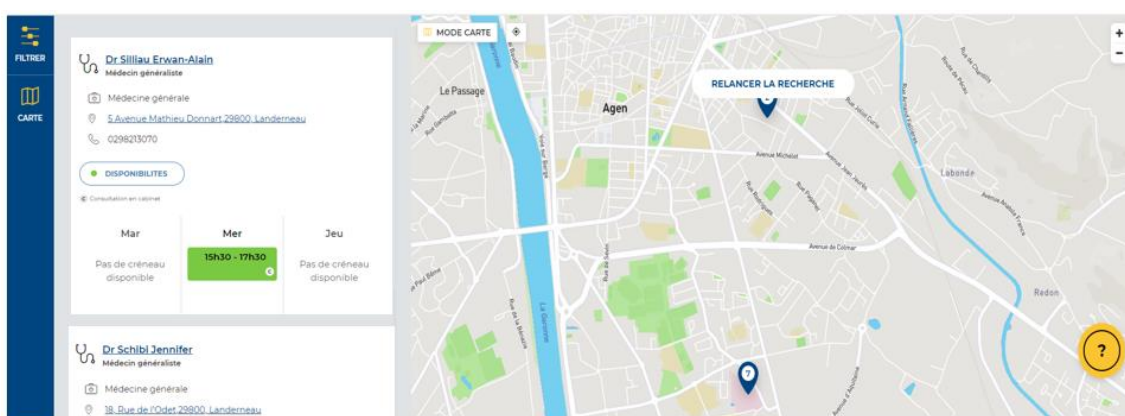


Illustration – Exemple de page de résultats simple

La page de résultats affiche les CARDS d'information des professionnels de santé répondant au type d'offre de soins recherché.

2.2.2.3. Redirection vers la page d'accueil (moteur de recherche)

Si la donnée « Adresse du patient » n'est pas transmise par le LRM à la plateforme numérique SAS, ou n'est pas valide, l'utilisateur est redirigé vers la page d'accueil (moteur de recherche).

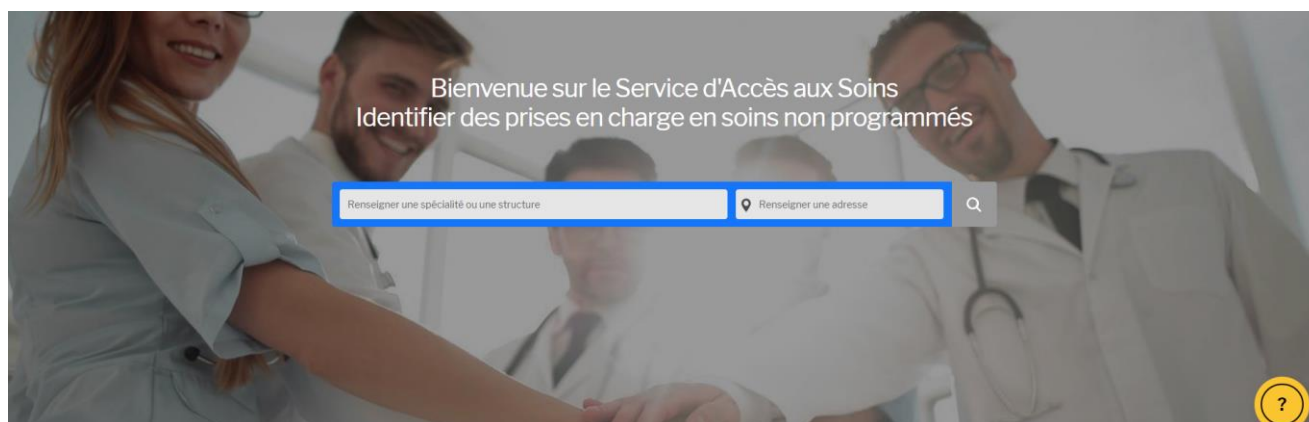


Illustration – Extrait de la page d'accueil (moteur de recherche) de la plateforme numérique SAS

2.2.2.4. Synthèse des options de redirection

Le tableau ci-dessous présente de manière synthétique les différentes pages de redirection possibles sur lesquelles le régulateur peut être redirigé en fonction des données transmises par le LRM à la plateforme numérique SAS :

	Données transmises			
Page de redirection	Médecin traitant	Spécialité de PS	Adresse du patient	Origine
Page de résultats avec médecin traitant	R	O (par défaut médecine générale)	R	R
Page de résultats simple	Non transmis	O (par défaut médecine générale)	R	R
Page d'accueil (moteur de recherche)	O	O (par défaut médecine générale)	Non transmis	R

R : requis, O : optionnel

Tableau de synthèse des possibles issues de la redirection en fonction des données transmises

3. MISE EN PLACE DE L'APPEL CONTEXTUEL

3.1. Caractéristiques de l'appel contextuel

3.1.1. Syntaxe de l'appel contextuel

L'appel contextuel à la plateforme numérique SAS est réalisé au moyen d'une requête de type **HTTP** avec une méthode **GET**. L'URL de redirection prend la forme suivante :

```
https://<BASE_URL>?<paramètres d'appel>
```

Syntaxe type d'appel contextuel

Le champ « BASE_URL » de l'appel contextuel est à remplacer par les valeurs décrites au titre 3.2 « Environnements ANS » en fonction de l'environnement concerné.

3.1.2. Paramètres à transmettre à la plateforme numérique SAS

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble des paramètres à transmettre par le LRM lors de l'appel à la plateforme numérique SAS :

ID	Paramètres	Description	Format	Cardinalité
1	origin	Permet d'identifier la provenance de l'appel et la solution logicielle éditeur	Champ normé (1)	1..1
2	practitioner	ID national (RPPS) OU nom et prénom du médecin traitant du patient	Champ normé (IDNPS) (4) ou champ texte	0..1
3	specialty	Spécialité du PS recherchée, telle que définie par les ordres professionnels	Champ normé JDV NOS (3) ou champ texte	0..1
4	streetnumber	Numéro de la voie de l'adresse du patient	Champ texte	0..1
5	streetname	Nom de la voie de l'adresse du patient	Champ texte	0..1
6	inseecode	Code INSEE (commune) de l'adresse du patient	Code INSEE (2)	0..1
7	city	Nom de la ville de l'adresse du patient	Champ texte	0..1

Description des paramètres qui peuvent être transmis par la solution logicielle éditeur

3.1.3. Gestion des nomenclatures

Cette section détaille les nomenclatures à utiliser afin de valoriser les paramètres de l'appel contextuel.

ID 1 – origin : Ce paramètre doit être transmis pour que la requête soit acceptée par la plateforme numérique SAS. Il permet d'identifier l'origine de l'appelant (SAMU) ainsi que de contrôler la solution logicielle éditeur souhaitant utiliser la fonctionnalité. Le format attendu est le suivant : **EDITEUR-SAMUXXX (1)**

- [EDITEUR] est remplacé par l'**identifiant** convenu avec l'éditeur concerné ;
- [XXX] est remplacé par le **code d'identification unique du SAMU** (colonne « code entité » de l'Annexe 1, sans le « FR ») permettant d'identifier le SAMU d'où est lancé l'appel contextuel.

ID 2 – practitioner : Ce paramètre est lié à l'identification du médecin traitant du patient appelant. La plateforme numérique SAS sera en mesure de traiter la donnée transmise sous la forme d'une donnée structurée **(4)** (nomenclature des ID nationaux des professionnels de santé) ou sous la forme d'un champ texte :

- Dans le cas où le IDNPS (RPPS) est utilisé, la syntaxe attendue est **OID|code** où :
 - [OID] est valorisé à **urn:oid:1.2.250.1.71.4.2.1** ;
 - [code] est valorisé par le **RPPS** avec le préfixe correspondant.
- Dans le cas où le IDNPS n'est pas connu, il est attendu que l'éditeur transmette la donnée au format **champ texte**.

ID 3 – specialty : Ce paramètre est lié à la nomenclature (JDV NOS) comportant la liste des spécialités de PS cible au SNP **(3)**. La plateforme numérique SAS sera en mesure de traiter les spécialités transmises sous la forme d'une donnée structurée (nomenclature) ou sous la forme d'un champ texte :

- Dans le cas où la nomenclature est utilisée, la syntaxe attendue est un couple **OID|code** où :
 - [OID] est valorisé par l'urn:oid correspondant à la spécialité recherchée tel que renseigné dans la nomenclature, soit **urn:oid:1.2.250.1.213.2.28** ou **urn:oid:1.2.250.1.71.1.2.7** selon les cas ;
 - [code] est valorisé par le **code de la spécialité** correspondant aux items de la nomenclature (ex. SM54 pour médecine générale, 40 pour chirurgien-dentiste).
- Dans le cas où la nomenclature n'est pas utilisée, il est attendu que l'éditeur transmette la donnée au format **champ texte** ;
- Dans le cas où la donnée n'est pas transmise par la solution logicielle éditeur, le paramètre « specialty » est valorisé par défaut à **consultation de médecine générale**.

ID 6 – inseeocode : Pour la valorisation de ce paramètre l'utilisation des codes d'identification unique des communes (codes officiels géographiques) définis par l'INSEE est attendue. Ces codes sont accessibles sur le site de l'INSEE **(2)**.

3.1.4. Exemples d'appel contextuel

Les paramètres d'appel forment une chaîne de caractères au jeu de caractères valides pour une URL. Les paramètres se concatènent l'un à l'autre pour constituer la chaîne au moyen du caractère «&» et dont la syntaxe générale est la suivante :

param1=valeur1¶m2=valeur2¶m3=valeur3& ...

3.1.4.1. Exemple n°1 – Redirection vers la page de résultats avec médecin traitant

L'URL ci-dessous correspond à la recherche suivante :

- Origine : SAMU 64B

- Nom et prénom du médecin traitant : Valérie Dournet, RPPS non connu
- Spécialité : Médecine générale, avec utilisation de la nomenclature **(3)**
 - urn:oid = 1.2.250.1.213.2.28
 - Code = SM54
- Adresse du patient : 220 avenue des lilas, 64445, Pau

<https://sas.sante.fr/sas/recherche?origin=EDITEUR-SAMU64B&practitioner=Valérie Dournet&specialty=urn:oid:1.2.250.1.213.2.28|SM54&inseecode=64445&city=Pau&streetname=avenue des lilas&streetnumber=220>

Exemple d'appel contextuel

Cette URL redirige le régulateur vers la page de résultats avec médecin traitant telle que décrite au titre 2.2.2.1.

3.1.4.2. Exemple n°2 – Redirection vers la page de résultats simple

L'URL ci-dessous correspond à la recherche suivante :

- Origine : SAMU 59
- Nom et prénom du médecin traitant : Non connu
- Spécialité : Psychiatre, pas d'utilisation de la nomenclature
- Adresse du patient : 12 rue de Jemmapes, 59350, Lille

<https://sas.sante.fr/sas/recherche?origin=EDITEUR-SAMU590&specialty=psychiatre&inseecode=59350&city=Lille&streetname=rue de Jemmapes&streetnumber=12>

Exemple d'appel contextuel

Cette URL redirige le régulateur vers la page de résultats simple telle que décrite au titre 2.2.2.2.

3.2. Environnements ANS

Dans le cadre de la recette connectée avec la plateforme numérique SAS, trois environnements sont mis à disposition : Recette, Préproduction (PPROD), Production (PROD)

Environnements	URL de redirection
Recette	https://sas.integration.santefr.esante.gouv.fr/sas/recherche
Préproduction	https://sas.preproduction.santefr.esante.gouv.fr/sas/recherche
Production	https://sas.sante.fr/sas/recherche

Dans le présent document, les mentions « BASE_URL » sont à remplacer par l'une des lignes du tableau ci-dessus en fonction de l'environnement concerné.

En fonction du nombre d'environnements identifié côté éditeur ainsi que des contraintes techniques et celles liées au déploiement, il conviendra de définir au cas par cas les modalités de raccordement entre les différents environnements ANS et éditeur.

4. SECURISATION DES ECHANGES

4.1. Protocole de sécurisation des échanges

Les modalités de sécurisation des échanges entre la plateforme numérique SAS et les solutions logicielles éditeurs sont définies dans le tableau ci-dessous :

Source	Destination	Type de flux	Type de sécurisation
Solution logicielle éditeur	Plateforme numérique SAS	Appel contextuel	Protocole HTTP avec TLS 1.2 Requête de type GET Contrôle sur la solution logicielle éditeur réalisant l'appel via le paramètre origin

Sécurisation des échanges

4.2. Gestion des déconnexions utilisateurs

Au sein des SAMU, il peut arriver que les utilisateurs partagent une même session Windows. Les comptes sur la plateforme numérique SAS se veulent nominatifs.

Afin d'éviter les conflits de connexion/déconnexion des utilisateurs dans la plateforme numérique SAS, lorsque l'utilisateur se déconnecte de la solution LRM, il est demandé à l'éditeur de lancer une URL spécifique pour également révoquer la session applicative de l'utilisateur et le déconnecter de la plateforme numérique SAS.

Ci-dessous sont listées les URL par environnement à lancer par l'éditeur pour la déconnexion de l'utilisateur à la plateforme numérique SAS :

Environnements	URL
Recette	https://sas.integration.santefr.esante.gouv.fr/user/logout
Préproduction	https://sas.preproduction.santefr.esante.gouv.fr/user/logout
Production	https://sas.sante.fr/user/logout

URL de déconnexion

5. FAQ

Cette section regroupe les réponses aux questions les plus fréquemment posées au cours des travaux de développements menés par les éditeurs, et les tests d'intégration.

Si une donnée ne peut pas être transmise parce qu'elle n'est pas saisie dans le LRM, comment valoriser le paramètre correspondant ?

Si les informations disponibles dans le LRM ne permettent pas de valoriser l'un des paramètres de l'appel contextuel, il est attendu pour ce paramètre :

- soit de ne pas l'inclure dans l'appel contextuel ;
- soit de le transmettre mais non valorisé (champ vide).

Comment valoriser le paramètre practitioner lorsque le RPPS du médecin traitant est connu ?

Si le RPPS du professionnel de santé est connu, alors il est attendu la valorisation du paramètre practitioner comme décrit dans l'exemple ci-dessous :

- Origine : SAMU 64B
- Nom et prénom du médecin traitant : Valérie Dournet, RPPS connu (810002811213)
- Spécialité : Médecine générale, avec utilisation de la nomenclature
 - urn:oid = 1.2.250.1.213.2.28
 - Code = SM54
- Adresse du patient : 220 avenue des lilas, 64445, Pau

```
https://sas.sante.fr/sas/recherche?origin=EDITEUR-
SAMU64B&practitioner=urn:oid:1.2.250.1.71.4.2.1|810002811213&specialty=urn:oid:
1.2.250.1.213.2.28|SM54&inseecode=64445&city=Pau&streetname=avenue%20des%20lilas&streetnumber=220"
```

à noter que la valeur attendue pour le RPPS et celle avec préfixe (4)

Comment valoriser le paramètre specialty en utilisant la nomenclature (JDV NOS) pour rechercher un dentiste (3) ?

L'URL ci-dessous correspond à la recherche suivante :

- Origine : SAMU 91
- Nom et prénom du médecin traitant : Non connu
- Spécialité : Chirurgien-dentiste, avec utilisation de la nomenclature
 - urn:oid = 1.2.250.1.71.1.2.7
 - Code = 40
- Adresse du patient : 38, rue des grands rayages, 91097, Boussy-Saint-Antoine

```
https://sas.sante.fr/sas/recherche?origin=EDITEUR-SAMU910&specialty=urn:oid:1.2.250.1.71.1.2.7|40&inseecode
=91097&city=Boussy-Saint-Antoine&streetname=rue des grands rayages&streetnumber=38
```

Cette URL redirige le régulateur vers la page de résultats simple telle que décrite au titre 2.2.2.2.

ANNEXE 1 – Nomenclature d'identification des SAMUs

Nom entité	Code entité	Territoire de compétence	Code INSEE Département
Samu 01	FR010	AIN	01
Samu 02	FR020	AISNE	02
Samu 03	FR030	ALLIER	03
Samu 04	FR040	ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE	04
Samu 05	FR050	HAUTES-ALPES	05
Samu 06	FR060	ALPES-MARITIMES	06
Samu 07	FR070	ARDÈCHE	07
Samu 08	FR080	ARDENNES	08
Samu 09	FR090	ARIÈGE	09
Samu 10	FR100	AUBE	10
Samu 11	FR110	AUDE	11
Samu 12	FR120	AVEYRON	12
Samu 13	FR130	BOUCHES-DU-RHÔNE	13
Samu 14	FR140	CALVADOS	14
Samu 15	FR150	CANTAL	15
Samu 16	FR160	CHARENTE	16
Samu 17	FR170	CHARENTE-MARITIME	17
Samu 18	FR180	CHER	18
Samu 19	FR190	CORRÈZE	19
Samu 21	FR210	CÔTE-D'OR	21
Samu 22	FR220	CÔTES-D'ARMOR	22
Samu 23	FR230	CREUSE	23
Samu 24	FR240	DORDOGNE	24
Samu 25	FR250	DOUBS	25
Samu 25	FR250	JURA	39
Samu 25	FR250	HAUTE SAONE	70
Samu 25	FR250	TERRITOIRE DE BELFORT	90
Samu 26	FR260	DRÔME	26
Samu 27	FR270	EURE	27
Samu 28	FR280	EURE-ET-LOIR	28
Samu 29	FR290	FINISTÈRE	29
Samu 2A	FR2A0	CORSE-DU-SUD	2A
Samu 2B	FR2B0	HAUTE-CORSE	2B
Samu 30	FR300	GARD	30
Samu 31	FR310	HAUTE-GARONNE	31
Samu 32	FR320	GERS	32
Samu 33	FR330	GIRONDE	33
Samu 34	FR340	HÉRAULT	34
Samu 35	FR350	ILLE-ET-VILAINE	35
Samu 36	FR360	INDRE	36
Samu 37	FR370	INDRE-ET-LOIRE	37
Samu 38	FR380	ISÈRE	38
Samu 40	FR400	LANDES	40

Samu 41	FR410	LOIR-ET-CHER	41
Samu 42A	FR42A	LOIRE	42
Samu 42B	FR42B	LOIRE	42
Samu 43	FR430	HAUTE-LOIRE	43
Samu 44	FR440	LOIRE-ATLANTIQUE	44
Samu 45	FR450	LOIRET	45
Samu 46	FR460	LOT	46
Samu 47	FR470	LOT-ET-GARONNE	47
Samu 48	FR480	LOZÈRE	48
Samu 49	FR490	MAINE-ET-LOIRE	49
Samu 50	FR500	MANCHE	50
Samu 51	FR510	MARNE	51
Samu 52	FR520	HAUTE-MARNE	52
Samu 53	FR530	MAYENNE	53
Samu 54	FR540	MEURTHE-ET-MOSELLE	54
Samu 55	FR550	MEUSE	55
Samu 56	FR560	MORBIHAN	56
Samu 57	FR570	MOSELLE	57
Samu 58	FR580	NIÈVRE	58
Samu 59	FR590	NORD	59
Samu 60	FR600	OISE	60
Samu 61	FR610	ORNE	61
Samu 62	FR620	PAS-DE-CALAIS	62
Samu 63	FR630	PUY-DE-DÔME	63
Samu 64A	FR64A	PYRENEES-ATLANTIQUES	64
Samu 64B	FR64B	PYRENEES-ATLANTIQUES	64
Samu 65	FR650	HAUTES-PYRÉNÉES	65
Samu 66	FR660	PYRÉNÉES-ORIENTALES	66
Samu 67	FR670	BAS-RHIN	67
Samu 68	FR680	HAUT-RHIN	68
Samu 69	FR690	RHÔNE	69
Samu 71	FR710	SAÔNE-ET-LOIRE	71
Samu 72	FR720	SARTHE	72
Samu 73	FR730	SAVOIE	73
Samu 74	FR740	HAUTE-SAVOIE	74
Samu 75	FR750	PARIS	75
Samu 76A	FR76A	SEINE-MARITIME	76
Samu 76B	FR76B	SEINE-MARITIME	76
Samu 77	FR770	SEINE-ET-MARNE	77
Samu 78	FR780	YVELINES	78
Samu 79	FR790	DEUX-SÈVRES	79
Samu 80	FR800	SOMME	80
Samu 81	FR810	TARN	81
Samu 82	FR820	TARN-ET-GARONNE	82
Samu 83	FR830	VAR	83
Samu 84	FR840	VAUCLUSE	84

Samu 85	FR850	VENDÉE	85
Samu 86	FR860	Vienne	86
Samu 87	FR870	HAUTE-VIENNE	87
Samu 88	FR880	VOSGES	88
Samu 89	FR890	YONNE	89
Samu 91	FR910	ESSONNE	91
Samu 92	FR920	HAUTS DE SEINE	92
Samu 93	FR930	SEINE-SAINT-DENIS	93
Samu 94	FR940	VAL-DE-MARNE	94
Samu 95	FR950	VAL-D'OISE	95
Samu 971	FR971	GUADELOUPE	971
Samu 972	FR972	MARTINIQUE	972
Samu 973	FR973	GUYANE	973
Samu 974	FR974	LA RÉUNION	974
Samu 976	FR976	MAYOTTE	976