

# RECOMMANDATIONS FEDORU

## Format de données

### RPIS - Résumé Patient d'intervention SMUR

---

#### Autres recommandations dans cette thématique

- RPU V3 - Résumé de Passage aux Urgences, vers une version 3
-

Le Résumé Patient d'Intervention SMUR (RPIS) est un recueil standardisé des données d'activité des Structures Mobiles d'Urgences et de Réanimation. Il détaille chaque prise en charge jusqu'à un niveau d'information patient tout en respectant un format de recueil standardisé.

Cette proposition de variables et de format d'export, fruit du groupe de travail SMUR de la FEDORU, a pour ambition :

- de faciliter la collecte régionale de ces données,
- d'alimenter les réflexions actuelles autour de la mise en place du SI SAMU national,
- et de permettre une évaluation de cette activité de premier recours.

Il s'agit d'un RPIS qui permet une évaluation déjà précise de l'activité des SMUR. Dans un second temps, des champs supplémentaires spécifiques seront rajoutés dans l'objectif d'évaluation des filières. Exemple : SCA ST+ avec des champs du type : heure début douleur, ECG qualifiant,...

## BLOC IDENTIFICATION EXPORT SMUR

Nom de balise	Explications
finess_smur	Finess géographique et juridique de l'établissement siège du SMUR
debut_extraction	Borne minimale de date de départ de mission SMUR présente dans l'export Exemple : 2016-05-30T09:00:00 (YYYY-MM-DDThh:mm:ss)
fin_extraction	Borne maximale de date de départ de mission SMUR présente dans l'export

## BLOC INFORMATION MISSION SMUR

Nom de balise	Explications						
samu_id	Numéro du SAMU régulant la mission SMUR						
dossier_num	Numéro du dossier SAMU à l'origine de la mission SMUR						
mission_type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sortie SMUR Primaire <b>P</b></li> <li>• Sortie SMUR Secondaire <b>S</b></li> <li>• Transferts TIIH <b>T</b></li> </ul> <i>Une sortie SMUR sous-entend la mobilisation d'une équipe médicalisée d'intervention (SAE 2015)</i>						
jonction	Mission avec jonction initiale <b>O</b> (vide si le SMUR ne part pas pour une jonction)						
annulation	Annulation d'une mission <b>O</b> (vide si non annulée) <b>1</b> si mission annulée <b>2</b> si patient non vu						
moyen_id	Identifiant unique du véhicule SMUR dans le cadre du logiciel émetteur						
moyen_type	Type de véhicule au départ : <b>HL / VL/UMH/ à pied</b>						
code_commune	Code Insee de la commune d'intervention						
lieu_type	<table border="0"> <tr> <td> <b>Etablissements recevant du public ERP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EHPAD, EPH <i>ERP_J</i></li> <li>• Etab de santé <i>ERP_U</i></li> <li>• Etab Sportifs <i>ERP_X</i></li> <li>• Etab Scolaires, Crèches, Colonies <i>ERP_R</i></li> <li>• Commerces <i>ERP_M</i></li> </ul> </td> <td> <b>Espaces Naturels Publics ENP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagne <i>ENP_MONT</i></li> <li>• Aquatique (mer, lac, ...) <i>ENP_AQUA</i></li> <li>• Plaine, Champ, Parc <i>ENP_PCP</i></li> <li>• Souterrain (grotte, ..) <i>ENP_SOUT</i></li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <b>Logement/habitation/résidence LHR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maison Individuelle <i>LHR_MI</i></li> <li>• Résidence et Immeuble <i>LHR_RI</i></li> </ul> </td> <td> <b>Voie publique &amp; Circulat° VPC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoroute <i>VPC130</i></li> <li>• Voies Hors Agglo <i>VPC90</i></li> <li>• Routes Agglomération <i>VPC50</i></li> <li>• Espace piéton, cycle <i>VPC10</i></li> <li>• Métro, tram, voie ferrée <i>VPC30</i></li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <b>Espaces Privatifs de travail EPT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chantier, Usine <i>EPT_CU</i></li> <li>• Exploitation agricole <i>EPT_EA</i></li> <li>• Entreprise, Bureaux <i>EPT_EB</i></li> </ul> </td> <td></td> </tr> </table>	<b>Etablissements recevant du public ERP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EHPAD, EPH <i>ERP_J</i></li> <li>• Etab de santé <i>ERP_U</i></li> <li>• Etab Sportifs <i>ERP_X</i></li> <li>• Etab Scolaires, Crèches, Colonies <i>ERP_R</i></li> <li>• Commerces <i>ERP_M</i></li> </ul>	<b>Espaces Naturels Publics ENP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagne <i>ENP_MONT</i></li> <li>• Aquatique (mer, lac, ...) <i>ENP_AQUA</i></li> <li>• Plaine, Champ, Parc <i>ENP_PCP</i></li> <li>• Souterrain (grotte, ..) <i>ENP_SOUT</i></li> </ul>	<b>Logement/habitation/résidence LHR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maison Individuelle <i>LHR_MI</i></li> <li>• Résidence et Immeuble <i>LHR_RI</i></li> </ul>	<b>Voie publique &amp; Circulat° VPC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoroute <i>VPC130</i></li> <li>• Voies Hors Agglo <i>VPC90</i></li> <li>• Routes Agglomération <i>VPC50</i></li> <li>• Espace piéton, cycle <i>VPC10</i></li> <li>• Métro, tram, voie ferrée <i>VPC30</i></li> </ul>	<b>Espaces Privatifs de travail EPT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chantier, Usine <i>EPT_CU</i></li> <li>• Exploitation agricole <i>EPT_EA</i></li> <li>• Entreprise, Bureaux <i>EPT_EB</i></li> </ul>	
<b>Etablissements recevant du public ERP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EHPAD, EPH <i>ERP_J</i></li> <li>• Etab de santé <i>ERP_U</i></li> <li>• Etab Sportifs <i>ERP_X</i></li> <li>• Etab Scolaires, Crèches, Colonies <i>ERP_R</i></li> <li>• Commerces <i>ERP_M</i></li> </ul>	<b>Espaces Naturels Publics ENP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagne <i>ENP_MONT</i></li> <li>• Aquatique (mer, lac, ...) <i>ENP_AQUA</i></li> <li>• Plaine, Champ, Parc <i>ENP_PCP</i></li> <li>• Souterrain (grotte, ..) <i>ENP_SOUT</i></li> </ul>						
<b>Logement/habitation/résidence LHR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maison Individuelle <i>LHR_MI</i></li> <li>• Résidence et Immeuble <i>LHR_RI</i></li> </ul>	<b>Voie publique &amp; Circulat° VPC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoroute <i>VPC130</i></li> <li>• Voies Hors Agglo <i>VPC90</i></li> <li>• Routes Agglomération <i>VPC50</i></li> <li>• Espace piéton, cycle <i>VPC10</i></li> <li>• Métro, tram, voie ferrée <i>VPC30</i></li> </ul>						
<b>Espaces Privatifs de travail EPT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chantier, Usine <i>EPT_CU</i></li> <li>• Exploitation agricole <i>EPT_EA</i></li> <li>• Entreprise, Bureaux <i>EPT_EB</i></li> </ul>							
depart_smur arrivee_lieux depart_lieux arrivee_dest disponibilite retour_base	<p>Les différentes Dates et Heures s'expriment au format ISO 8601 <b>YYYY-MM-DDThh:mm:ss</b> (format recommandé par le W3C) 2016-05-30T09:20:03 correspond au 30 Mai 2016 à 09h 20min 03sec</p> <p><i>Correspondances ANTARES</i> Départ SMUR = 01 / Arrivée sur les Lieux = 02 / Départ des Lieux = 05 Arrivée Etb de Destination = 06 / Disponibilité de l'équipé = 07 / Retour Base = 08</p>						

BLOC INFORMATION PATIENTS							
Nom de la balise	Explications et Formats						
patient_id	Identifiant unique du patient dans le cadre du logiciel émetteur						
naissance	Date de naissance, ex : 1979-12-31						
age_valeur	En cas de méconnaissance de la date de naissance remonter un âge estimé						
age_unité	Exemple : valeur <b>45</b> / unité <b>a</b> (45 ans), valeur <b>27</b> / unité <b>j</b> (27j) Unités temps : <b>a</b> années, <b>j</b> jours, <b>s</b> semaines, <b>h</b> heures						
sexe	Sexe du patient						
diagnostics	Thésaurus SFMU-FEDORU						
actes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mise en condition</th> <th>Traitements</th> <th>Gestes Associés</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Couveuse CV</li> <li>Sonde d'Intubation SI</li> <li>Sonde Gastrique SG</li> <li>Sonde Urinaire SU</li> <li>Trachéotomie AICT</li> <li>Voie intra osseuse KTIO</li> <li>Voie veineuse périph VVP</li> <li>Voie veineuse centrale VVC</li> <li>- écho sur place ECHO</li> <li>- KT artériel KTA</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Anesth. Générale AG</li> <li>Anesth. Locorég. ALR</li> <li>Médicaments IV MIV</li> <li>Pantalon anti-gravité PAG</li> <li>Remplissage vascul. RV</li> <li>Thrombolyse TBL</li> <li>Transfusion TSF</li> <li>Ventil° Invasive VI</li> <li>Ventil° non invasive VNI</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accouchement ACC</li> <li>Choc électrique ext CEE</li> <li>Assistance circulatoire ECMO</li> <li>Drain pleural (/thorax) DPL</li> <li>Garrot pneumatique GPN et/ou tourniquet</li> <li>Massage cardiaque MCE</li> <li>- entraînement Electrosystolique Externe EES</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Mise en condition	Traitements	Gestes Associés	<ul style="list-style-type: none"> <li>Couveuse CV</li> <li>Sonde d'Intubation SI</li> <li>Sonde Gastrique SG</li> <li>Sonde Urinaire SU</li> <li>Trachéotomie AICT</li> <li>Voie intra osseuse KTIO</li> <li>Voie veineuse périph VVP</li> <li>Voie veineuse centrale VVC</li> <li>- écho sur place ECHO</li> <li>- KT artériel KTA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anesth. Générale AG</li> <li>Anesth. Locorég. ALR</li> <li>Médicaments IV MIV</li> <li>Pantalon anti-gravité PAG</li> <li>Remplissage vascul. RV</li> <li>Thrombolyse TBL</li> <li>Transfusion TSF</li> <li>Ventil° Invasive VI</li> <li>Ventil° non invasive VNI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accouchement ACC</li> <li>Choc électrique ext CEE</li> <li>Assistance circulatoire ECMO</li> <li>Drain pleural (/thorax) DPL</li> <li>Garrot pneumatique GPN et/ou tourniquet</li> <li>Massage cardiaque MCE</li> <li>- entraînement Electrosystolique Externe EES</li> </ul>
Mise en condition	Traitements	Gestes Associés					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Couveuse CV</li> <li>Sonde d'Intubation SI</li> <li>Sonde Gastrique SG</li> <li>Sonde Urinaire SU</li> <li>Trachéotomie AICT</li> <li>Voie intra osseuse KTIO</li> <li>Voie veineuse périph VVP</li> <li>Voie veineuse centrale VVC</li> <li>- écho sur place ECHO</li> <li>- KT artériel KTA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anesth. Générale AG</li> <li>Anesth. Locorég. ALR</li> <li>Médicaments IV MIV</li> <li>Pantalon anti-gravité PAG</li> <li>Remplissage vascul. RV</li> <li>Thrombolyse TBL</li> <li>Transfusion TSF</li> <li>Ventil° Invasive VI</li> <li>Ventil° non invasive VNI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accouchement ACC</li> <li>Choc électrique ext CEE</li> <li>Assistance circulatoire ECMO</li> <li>Drain pleural (/thorax) DPL</li> <li>Garrot pneumatique GPN et/ou tourniquet</li> <li>Massage cardiaque MCE</li> <li>- entraînement Electrosystolique Externe EES</li> </ul>					
orientation	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sans transport associé</th> <th>Avec transport associé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Soins Sur Place SSP</li> <li>Refus De Soins RDS</li> <li>Refus De Transport RDT</li> <li>Décédé DCD</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>Transport Médicalisé TMED</li> <li>Transport Non Médic. TNMED</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	Sans transport associé	Avec transport associé	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soins Sur Place SSP</li> <li>Refus De Soins RDS</li> <li>Refus De Transport RDT</li> <li>Décédé DCD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transport Médicalisé TMED</li> <li>Transport Non Médic. TNMED</li> </ul>		
Sans transport associé	Avec transport associé						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Soins Sur Place SSP</li> <li>Refus De Soins RDS</li> <li>Refus De Transport RDT</li> <li>Décédé DCD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Transport Médicalisé TMED</li> <li>Transport Non Médic. TNMED</li> </ul>						
transport	<p><b>A bord d'un véhicule sanitaire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SMUR UMH,HL (brancard = BC)</li> <li>Pompiers VSAV (maritime = VSAMV)</li> <li>Ambulances privées AMBP (bariatrique = AMBB)</li> </ul> <p><b>A bord d'un autre type de véhicule</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Secouristes SEC</li> <li>Forces de l'ordre FO</li> <li>Moyens Personnels PERSO</li> <li>Autres Véhic Non Sanitaires AVION, HELICO, AVNS, MOYEN MARITIME</li> </ul>						
destination	<p><b>En cas de transfert précision du type de structure de destination</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Etablissement de Santé ES</li> <li>Cabinet Libéral CAB</li> <li>Maison Médicale de Garde MMG</li> </ul>						
etab_finess etab_nom sce_code sce_nom	Les codes établissements et services permettront en lien avec les ROR, l'identification précises des aptitudes et typologie de prise en charge de chaque unité ; finess géo si secondaire. Si secondaire : code UF service destinataire, code UF + finess géographique établissement.						

## FLUX RPIS : PROPOSITION D'IMPLÉMENTATION

# ORGANISATION DU FICHER

Le fichier sera au **format xml** et sera organisé de la façon suivante :

```
<RIS>
  <smur>
    <finess_smur>...</finess_smur>
    <debut_extraction>...</debut_extraction>
    <fin_extraction>...</fin_extraction>

    <mission>
      < samu_id>...</samu_id>
      < dossier_num>...</samu_dossier_num >
      < mission_type>...</mission_type>
      <jonction>...</jonction>
      <annulation>...</annulation>
      <moyen_id>...</moyen_id>
      <moyen_type>...</moyen_type>
      <code_commune >...</code_commune>
      <lieu_type>...</lieu_type>
      <depart_smur>...</depart_smur>
      <arrivee_lieux>...</arrivee_lieux>
      <depart_lieux>...</depart_lieux>
      <arrivee_dest>...</arrivee_dest>
      <disponibilite>...</disponibilite>
      <retour_base>...</retour_base>

      <patient>
        <patient_id>...</patient_id>
        <naissance>...</naissance>
        <sexe>...</sexe>
        <age_valeur>...</age>
        <age_unité>...</age_unité >
        <diagnostics>
          <diag>...</diag>
          ...
        </diagnostics>

        <actes>
          <acte>...</acte>
          ...
          <acte>...</acte>
        </actes >

        < orientation>...</orientation >
        < transport > ...< transport >
        < destination >...< /destination>
        < etb_nom>...</etb_nom>
        < etb_finess>...</etb_finess >
        < sce_nom>...</ sce_nom>
        < sce_code >...</sce_code>
      </patient>

    </mission>
  </smur>
</RIS>
```

**Directeur de la publication**

Dr Gilles VIUDES

**ISSN numérique**

2491-8903

**Dépôt légal**

Mars 2017

**Date de publication**

Mars 2017

**Contactez les auteurs**

[coordination@fedoru.fr](mailto:coordination@fedoru.fr)

