

Dossier Pharmaceutique

Séjour Numérique – Vague 1 Exigences Dossier de spécifications de Référencement (DSR) Officines

*Annexe Technique du Cahier des charges
des logiciels de gestion d'officine*

Version	2.3
Date de publication	Janvier 2022
Référence	Docaposte-CDC-DP-DSR LGO - Annexe Technique.docx
Auteurs	Christophe André
Valideur	Nathalie Cauquelin
Diffusion	Publique
Statut	Publié



• Propriété du Conseil National de l'Ordre des pharmaciens •



HISTORIQUE DES REVISIONS

Version	Date	Auteur	Objet de la révision
1.0	17/01/2022	C. ANDRE	Annexe technique au CDC du DSR pour les LGO – Vague 1
2.1	01/03/2022	C. ANDRE	Modification du format de renvoi des traces et des erreurs pour les traces et le pdf.
2.2	07/06/2022	N.BADINO	3.4 Requête d’ enrôlement : - correction typo guillemets balise <attentionLine> - clarification Content-Type à application/vnd.cnop.dp.enrolement+signature
2.3	15/06/2022	C. ANDRE	Ajout du statut DP pour les LGO compatible ‘ enrôlement ’

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION	4
1.1. Objet du document	4
1.2. Périmètre du document	4
2. ARRET DE LA CREATION DU DP	5
3. GESTION DES COORDONNEES DU PATIENT (CU23)	8
3.1. Champs coordonnées.....	8
3.2. Statut Coordonnées	9
3.3. Réception des coordonnées via une Consultation.....	10
3.3.1. DP inconnu sans coordonnée.....	11
3.3.2. DP non créé mais patient identifié	12
3.3.3. DP Créé.....	16
3.3.4. Cas de redirection.....	16
3.4. Requête d'enrôlement.....	16
3.4.1. Cas de redirection.....	20
3.5. Gestion du formulaire PDF d'enrôlement	21
3.5.1. Service de téléchargement du formulaire PDF d'enrôlement.....	21
3.5.2. Confirmation de remise du formulaire PDF	22
4. ÉVOLUTIONS DU CONTENU DE L'EDITION ET DE LA CONSULTATION (CU5 ET CU4)	24
4.1. Ajout des auteurs de dispensation.....	24
4.2. Quantité UCD et Ajout du type de médicament	25
5. ÉVOLUTIONS DE L'ALIMENTATION DU DP (CU1)	26
6. ÉVOLUTIONS DE L'EDITION DES TRACES D'UN DP (CU24)	27

1. INTRODUCTION

1.1. Objet du document

Ce document constitue l'annexe technique complémentaire au cahier des charges relatif aux évolutions nécessaires pour permettre le référencement du LGO conformément au dossier de spécifications de référencement (DSR) officines, vague 1.

Quel que soit le palier intégré par l'éditeur (1 ou 2), ce document fait référence aux spécifications des services palier 2, dont la majorité des évolutions sont issues. Il est par conséquent associé aux documents suivants indispensables pour l'implémentation du DSR dans le cadre du Ségur Numérique :

- **Palier 2.2 v1.3** de septembre 2020 :
 - ▶ **Volume 1** – Cadre fonctionnel et technique commun – « *DP-CDC-Palier 2.2-VOL1-Socle commun-v1.3.pdf* »
 - ▶ **Volume 2** – Dispensation DP-Patients – « *DP-CDC-Palier 2.2-VOL2-Dispensation DP-Patients-v1.3.pdf* »
 - ▶ **Volume 3** – Création et suppression DP-Patients – « *DP-CDC-Palier 2.2-VOL3-Creation et suppression DP-Patients-v1.3.pdf* »
 - ▶ **Volume 4** – Affichage et édition DP-Patients – « *DP-CDC-Palier 2.2-VOL4-Affichage et edition DP-Patients-v1.3.pdf* »
 - ▶ **Volume 5** – Services DP-Alertes – « *DP-CDC-Palier 2.2-VOL5-Services DP-Alertes-v1.3.pdf* »
 - ▶ **Volume 6** – Services DP-Ruptures – « *DP-CDC-Palier 2.2-VOL6-Services DP-Ruptures-v1.3.pdf* »
 - ▶ **Erratum** du 9 février 2021 – « *CNOP-DTS-ERRATUM-DP Palier 2.2 VF.pdf* »

1.2. Périmètre du document

L'annexe technique au cahier des charges Dossier Pharmaceutique – Exigences DSR Officines – Vague 1 s'applique aux logiciels de gestion d'officine. Cette annexe vient en complément du cahier des charge afin d'apporter les éléments techniques nécessaires à l'implémentation des exigences du DSR officines vague 1.

Tout ajout ou modification des requêtes et réponses aux requêtes telles que présentées dans les volumes 1 à 6 du DP-CDC palier 2 **apparaissent surlignées en jaune dans le présent document.**

2. ARRET DE LA CREATION DU DP

Les créations/refus de création de DP ne sont plus autorisées par le Serveur Central DP. La fonctionnalité de création va donc être retirée pour chaque logiciel dès parution du décret. Si toute fois une requête de création est envoyée au Serveur Central celui-ci répondra par un message d'erreur selon le format d'erreur définit pour les requêtes de création. Le texte du message retourné doit être affiché tel quel sur le logiciel. Aucune attestation ne doit être éditée dans ce cas-là.

Exemple de réponse pour le palier 1 :

```
<PRPA_IN201312UV ITSVersion="XML_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3">
  <id extension="bdd3c628-8845-42ab-878b-ef9feb99514c"/>
  <creationTime value="20220117125341"/>
  <interactionId extension="PRPA_IN201312UV"/>
  <processingCode code="P"/>
  <processingModeCode code="T"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <acknowledgement>
    <typeCode code="AE"/>
    <targetMessage>
      <id extension="d161e352-0c9c-11ec-9bc7-08002742573c"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <code code="FONCTIONNALITE_NON_DISPONIBLE"/>
      <text>ANOMALIE_FONCTIONNALITE_DESACTIVE>EX091874 - La création de DP par un pharmacien n'est plus autorisée. Une nouvelle version de votre logiciel sera disponible prochainement. Pour plus d'informations : www.ordre.pharmacien.fr</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess moodCode="EVN">
    <subject>
      <registrationEvent>
        <id extension="d161e352-0c9c-11ec-9bc7-08002742573c"/>
        <statusCode code="cancelled"/>
        <custodian>
          <assignedEntity>
            <id root="1.2.250.1.153.2"/>
          </assignedEntity>
        </custodian>
        <subject1>
          <patient>
            <id root="1.2.250.1.176.1.2"
extension="NOM|PRENOM|20100807|1|00000000000468929591|10097099999906"/>
            <statusCode code="active"/>
            <patientPerson>
              <id root="1.2.250.1.176.1.2"
extension="NOM|PRENOM|20100807|1|00000000000468929591|10097099999906"/>
              <name>
                <family partType="FAM">NOM</family>
                <given partType="GIV">PRENOM</given>
              </name>
            </patientPerson>
            <providerOrganization>
              <id root="1.2.250.1.153.2"/>
            </providerOrganization>
          </patient>
        </subject1>
      </registrationEvent>
    </subject>
  </controlActProcess>
</PRPA_IN201312UV>
```

```

    <contactParty>
      <id root="1.2.250.1.153.2"/>
    </contactParty>
  </providerOrganization>
</patient>
</subject1>
</registrationEvent>
</subject>
</controlActProcess>
<receiver>
  <device>
    <id root="1.2.250.1.176.1.1" extension="FINESS"/>
    <manufacturerModelName>EDITEUR</manufacturerModelName>
    <softwareName>LOGICIEL</softwareName>
  </device>
</receiver>
<sender>
  <device>
    <id extension="ws-dossier-pharmaceutique.fr"/>
  </device>
</sender>
</PRPA_IN201312UV>

```

Exemple de réponse pour le palier 2 :

```

<PRPA_IN201312UV02 ITSVersion="XML_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3">
  <id extension="b01e8b44-5845-424a-9982-1fa48eaf1c94"/>
  <creationTime value="20220117125037"/>
  <interactionId extension="REP_CREATION"/>
  <processingCode code="T"/>
  <processingModeCode code="T"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.250.1.176.1.1"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id extension="dossier-pharmaceutique.fr"/>
    </device>
  </sender>
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <targetMessage>
      <id extension="3e098882-a0f3-4b93-9fbe-b429b6a32f32"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <code code="FONCTIONNALITE_NON_DISPONIBLE"/>
      <text>ANOMALIE_FONCTIONNALITE_DESACTIVE>EX508639 - La création de DP par un pharmacien
n'est plus autorisée. Une nouvelle version de votre logiciel sera disponible prochainement. Pour plus
d'informations : www.ordre.pharmacien.fr</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">

```

```
<subject typeCode="SUBJ">
  <registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
    <id extension="3e098882-a0f3-4b93-9fbe-b429b6a32f32"/>
    <statusCode code="cancelled"/>
    <subject1 typeCode="SBJ">
      <patient classCode="PAT">
        <id root="1.2.250.1.176.1.2"
extension="NOM|PRENOM|19900801|1|468925314|31242099999900"/>
        <statusCode code="active"/>
        <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
          <id root="1.2.250.1.176.1.2"
extension="NOM|PRENOM|19900801|1|468925314|31242099999900"/>
          <name>
            <family partType="FAM">NOM</family>
            <given partType="GIV">PRENOM</given>
          </name>
        </patientPerson>
        <providerOrganization classCode="NAT" determinerCode="INSTANCE"/>
      </patient>
    </subject1>
    <custodian typeCode="CST">
      <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
        <id root="1.2.250.1.176"/>
      </assignedEntity>
    </custodian>
  </registrationEvent>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPA_IN201312UV02>
```

3. GESTION DES COORDONNEES DU PATIENT (CU23)

Les coordonnées du patient (ou de son responsable légal) connues du Serveur Central ainsi que leur statut sont envoyés au logiciel par le Serveur Central DP de deux façons :

- En réponse à une requête de consultation de palier 2
- En réponse à la nouvelle requête d’enrôlement.

A l’inverse, la transmission des coordonnées du patient (ou de son responsable légal) au Serveur Central DP s’effectue uniquement par la nouvelle requête d’enrôlement. Ce chapitre décrit de quelle façon les coordonnées sont échangées entre le logiciel et le Serveur Central DP.

3.1. Champs coordonnées

Les coordonnées échangées entre logiciel et Serveur Central DP sont toujours représentées par les champs HL7 suivants :

```
<telecom value="mailto:${Coord_email}"/>
<telecom use="MC" value="tel: ${Coord_tel}"/>
<addr>
  <streetAddressLine>${Coord_Noms}</streetAddressLine>
  <streetAddressLine partType="ADL">${Coord_complAdr}</streetAddressLine>
  <streetAddressLine partType="AL">${Coord_Adr}</streetAddressLine>
  <streetAddressLine partType="POB">${Coord_Bp}</streetAddressLine>
  <postalCode>${Coord_Cp}</postalCode>
  <city>${Coord_Ville}</city>
</addr>
```

Ref	Attribut	Description	Oblig (O/N)	Format
Coord_email	Adresse email	Adresse email du patient ou de son responsable légal	N	Selon la RFC 5322, Limite de 63 caractères
Coord_tel	Numéro de téléphone	Téléphone portable du patient ou de son représentant légal	N	N 10
Coord_Noms	Noms du destinataire	Nom + prénom destinataire ou raison sociale ou point de remise	N	AN 38
Coord_complAdr	Complément d’adresse	Complément d’adresse du patient ou de son responsable légal	N	AN 38

Coord_Adr	Voie de l’adresse	Num voie + extension + type voie + nom voie	N	AN 38
Coord_Bp	Boite postale	Mention de distribution, Boite postale ou lieu-dit	N	AN 38
Coord_Cp	Code postal	Code postal	N	N 5
Coord_Ville	Ville	Localité	N	A 32

Les champs d’adresse sont renseignés dans le HL7 par des balises <streetAdressLine> dont l’attribut partType varie en fonction du champ, ce qui permet de les identifier :

Coord_Noms -> Pas de partType

Coord_complAdr -> partType="ADL"

Coord_Adr -> partType="AL"

Coord_Bp -> partType="POB"

3.2. Statut Coordonnées

Le statut des coordonnées est remonté dans les réponses aux requêtes de consultation et d’ enrôlement pour tout logiciel compatible avec la fonctionnalité ENROLEMENT.

Ce statut permet d’indiquer au logiciel s’il doit demander le recueil des coordonnées ou si la modification des coordonnées est nécessaire ou facultative.

Il est transmis dans le champ HL7 suivant :

```
<acknowledgementDetail>
  <code code="STATUT_COORDONNEES"/>
  <text>${STATUT_COORDONNEES}</text>
</acknowledgementDetail>
```

Les valeurs possibles de \${STATUT_COORDONNEES} sont les suivantes :

Valeur	Définition	Conséquences pour le logiciel
A_COLLECTER	Si le Serveur Central DP ne connaît pas les coordonnées du patient et qu’aucune requête d’ enrôlement n’a été transmise	Les coordonnées doivent être demandées par le logiciel et transmises au Serveur Central DP via une requête d’ enrôlement
A_VERIFIER	Les coordonnées du patient connues du Serveur Central DP	Les coordonnées doivent être affichées par le logiciel pour que le professionnel de santé les vérifie en

	sont anciennes et ont besoin d’être vérifiées et rafraichies	présence du patient et en cas de modification doivent être transmises au Serveur Central DP via une requête d’enrôlement
A_CORRIGER	Les coordonnées connues du Serveur Central DP ont abouti à une erreur lors de l’envoi d’information au patient et doivent être corrigées	Les coordonnées doivent être affichées par le logiciel pour que le professionnel de santé les vérifie en présence du patient et doivent être transmises au Serveur Central DP via une requête d’enrôlement
OK	Les coordonnées connues du Serveur Central DP ne nécessitent pas d’action, mais le patient peut demander la rectification de ses coordonnées.	Les coordonnées peuvent être rectifiées depuis le logiciel à la demande du patient et peuvent être transmises au Serveur Central DP.

Quel que soit le statut des coordonnées, la transmission des coordonnées du logiciel vers le Serveur Central DP s’effectue via une requête d’enrôlement. Il est important de noter que les coordonnées transmises au Serveur sont intégrées par ce dernier telles qu’envoyées. Ainsi si un champ est remis vide par le logiciel et transmis vide, le Serveur Central DP enregistre ce champ comme étant vide même s’il était rempli avant.

3.3. Réception des coordonnées via une Consultation

Les coordonnées et le STATUT_COORDONNEES sont transmis en réponse à une requête de consultation de type **RCMR_IN000031UV01** de palier 2. La réponse est également au format palier 2 de type **RCMR_IN000032UV01** (cf : *DP-CDC-Palier 2.2-VOL4-Affichage et édition DP-Patients-v1.3.pdf*).

A noter que seule la réponse aux requêtes de consultation au format palier 2 peut être enrichie des coordonnées du patient et de leur statut. Les requêtes au format palier 1 n’auront pas les coordonnées dans leur réponse.

Lorsque le Serveur Central DP reçoit une requête de consultation palier 2 de type **RCMR_IN000031UV01**, il recherche le DP correspondant.

Pour les LPS non compatibles avec la fonctionnalité ENROLEMENT, la consultation fonctionne à l’identique de son fonctionnement actuel et la réponse n’est pas enrichie des coordonnées.

Pour les LPS compatibles avec l’enrôlement, la réponse (**RCMR_IN000032UV01**) à une requête de consultation (**RCMR_IN000031UV01**) est enrichie du statut des coordonnées (STATUT_COORDONNEES) lié au DP consulté et cela quel que soit le statut du DP (CREE, REFUSE, SUPPRIME, ou Inconnu).

Si les coordonnées du DP existent (adresse email, téléphone mobile, adresse, indicateur responsable légal), elles sont systématiquement transmises, afin de permettre l’exercice des droits d’accès et rectification par le patient auprès du pharmacien.

3 cas sont possibles selon le statut du DP :

- Le DP est inconnu et aucune coordonnée n'est enregistrée pour ce patient
- Le DP n'est pas créé mais le patient est identifié
- Le DP est créé

Dans la suite de ce chapitre nous ne présentons que les réponses faites aux logiciels compatibles ENROLEMENT.

3.3.1. DP inconnu sans coordonnée

Ce cas correspond à la première fois qu'un logiciel tente d'accéder au DP d'un patient. Le Serveur Central DP ne connaît pas le patient. Dans ce cas une requête de consultation entraîne l'enregistrement sur le Serveur Central DP des identifiants du patient (NDP et INS) et le Serveur Central DP répond que le Statut des coordonnées est A_COLLECTER.

```
<RCMR_IN000032UV01 ITSVersion="XML_1.0" xmlns="urn:hl7-org:v3">
  <id extension="d5337e28-881b-4c4e-823c-1e5d70c35a58"/>
  <creationTime value="20220117193049"/>
  <interactionId extension="REP_CONSULTATION"/>
  <processingCode code="T"/>
  <processingModeCode code="T"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.250.1.176.1.1"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id extension="dossier-pharmaceutique.fr"/>
    </device>
  </sender>
  <acknowledgement typeCode="AE">
    <targetMessage>
      <id extension="50ebc183-2a36-4f5f-b728-d067140508b8"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <code code="IDENTIFIANT_INCONNU"/>
      <text>EX570189 - Le dossier n'existe pas</text>
    </acknowledgementDetail>
    <acknowledgementDetail>
      <code code="STATUT_COORDONNEES"/>
      <text>A_COLLECTER</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <queryAck>
```

```

<queryResponseCode code="AE"/>
<resultTotalQuantity value="0"/>
</queryAck>
</controlActProcess>
</RCMR_IN000032UV01>

```

L'acknowledgement type code est dans ce cas AE.

Attention suite à cela le DP du patient n'est pas créé et le DP ne peut donc pas être alimenté. Cependant cela n'empêche pas d'envoyer une requête d'alimentation qui permet d'alimenter les bases anonymes du Serveur Central DP

3.3.2. DP non créé mais patient identifié

A partir du moment où le Serveur Central DP a enregistré les identifiants d'un patient, il devient possible de gérer ses coordonnées même si le DP de ce patient n'est pas créé.

A réception d'une requête de consultation (RCMR_IN000031UV01) si le patient est identifié et que son DP n'est pas créé le Serveur Central DP répond avec les coordonnées du patient ou de son responsable légal qu'il connaît.

Les coordonnées peuvent être rattachées soit au patient soit à son responsable légal. En fonction du cas les balises correspondantes ne sont pas positionnées au même endroit dans la réponse HL7.

L'acknowledgement type code est dans ce cas AR pour distinguer la réponse d'un DP non créé avec celui au statut créé (AA).

Exemple de coordonnées attachées au patient :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<RCMR_IN000032UV01 xmlns="urn:hl7-org:v3" ITSVersion="XML_1.0">
  <id extension="37793304-9a79-4056-87e9-3888d8bb4379"/>
  <creationTime value="20220117234640"/>
  <interactionId extension="REP_CONSULTATION"/>
  <processingCode code="T"/>
  <processingModeCode code="T"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.250.1.176.1.1"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id extension="dossier-pharmaceutique.fr"/>
    </device>
  </sender>
  <acknowledgement typeCode="AR">

```

```

<targetMessage>
  <id extension="38769048-DA46-4055-A6C7-BB9E27801F1B"/>
</targetMessage>
<acknowledgementDetail>
  <code code="IDENTIFIANT_INCONNU"/>
  <text>EX570189 - Le dossier n'existe pas</text>
</acknowledgementDetail>
<acknowledgementDetail>
  <code code="STATUT_COORDONNEES"/>
  <text>${STATUT_COORDONNEES}</text>
</acknowledgementDetail>
</acknowledgement>
<controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
  <subject typeCode="SUBJ">
    <clinicalDocument>
      <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
      <id extension="38769048-DA46-4055-A6C7-BB9E27801F1B"/>
      <code code="34820-1" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"
codeSystemVersion="2.14"/>
      <effectiveTime value="20220117234634"/>
      <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"/>
      <recordTarget>
        <patientRole>
          <id root="1.2.250.1.176.1.2" extension="${PatNDP}"/>
          <id root="1.2.250.1.213.1.4.9" extension="${PatINS_NIR}"/>
          <telecom value="mailto:${Coord_email}"/>
          <telecom use="MC" value="tel: ${Coord_tel}"/>
          <addr>
            <streetAddressLine>${Coord_Noms}</streetAddressLine>
            <streetAddressLine partType="ADL">${Coord_complAdr}</streetAddressLine>
            <streetAddressLine partType="AL">${Coord_Adr}</streetAddressLine>
            <streetAddressLine partType="POB">${Coord_Bp}</streetAddressLine>
            <postalCode>${Coord_Cp}</postalCode>
            <city>${Coord_Ville}</city>
          </addr>
        </patientRole>
      </recordTarget>
      <author>
        <time value="20220117234634"/>
        <assignedAuthor>
          <id root="1.2.250.1.71" extension="${Aut_PS}"/>
          <representedOrganization>
            <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="OFFICINE"/>
            <id root="1.2.250.1.71" extension="${Aut_Etab}"/>
          </representedOrganization>
        </assignedAuthor>
      </author>
      <custodian>
        <assignedCustodian>
          <representedCustodianOrganization>
            <id root="1.2.250.1.176"/>
          </representedCustodianOrganization>
        </assignedCustodian>
      </custodian>
    </clinicalDocument>
  </subject>
</controlActProcess>

```

```

</subject>
<queryAck>
  <queryResponseCode code="OK"/>
  <resultTotalQuantity value="0"/>
</queryAck>
</controlActProcess>
</RCMR_IN000032UV01>

```

Exemple de coordonnées attachées au responsable légal :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<RCMR_IN000032UV01 xmlns="urn:hl7-org:v3" ITSVersion="XML_1.0">
  <id extension="37793304-9a79-4056-87e9-3888d8bb4379"/>
  <creationTime value="20220117234640"/>
  <interactionId extension="REP_CONSULTATION"/>
  <processingCode code="T"/>
  <processingModeCode code="T"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.250.1.176.1.1"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id extension="dossier-pharmaceutique.fr"/>
    </device>
  </sender>
  <acknowledgement typeCode="AR">
    <targetMessage>
      <id extension="38769048-DA46-4055-A6C7-BB9E27801F1B"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <code code="IDENTIFIANT_INCONNU"/>
      <text>EX570189 - Le dossier n'existe pas</text>
    </acknowledgementDetail>
    <acknowledgementDetail>
      <code code="STATUT_COORDONNEES"/>
      <text>${STATUT_COORDONNEES}</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess classCode="CACT" moodCode="EVN">
    <subject typeCode="SUBJ">
      <clinicalDocument>
        <typeld root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_MT000040"/>
        <id extension="38769048-DA46-4055-A6C7-BB9E27801F1B"/>
        <code code="34820-1" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"
codeSystemVersion="2.14"/>
        <effectiveTime value="20220117234634"/>
        <confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"/>
        <recordTarget>
          <patientRole>
            <id root="1.2.250.1.176.1.2" extension="${PatNDP}"/>

```

```

    <id root="1.2.250.1.213.1.4.9" extension="{PatINS_NIR}"/>
  <patient>
    <guardian>
      <telecom value="mailto:{Coord_email}"/>
      <telecom use="MC" value="tel: {Coord_tel}"/>
      <addr>
        <streetAddressLine>{Coord_Noms}</streetAddressLine>
        <streetAddressLine partType="ADL">{Coord_complAdr}</streetAddressLine>
        <streetAddressLine partType="AL">{Coord_Adr}</streetAddressLine>
        <streetAddressLine partType="POB">{Coord_Bp}</streetAddressLine>
        <postalCode>{Coord_Cp}</postalCode>
        <city>{Coord_Ville}</city>
      </addr>
    </guardian>
  </patient>
</patientRole>
  </recordTarget>
  <author>
    <time value="20220117234634"/>
    <assignedAuthor>
      <id root="1.2.250.1.71" extension="{Aut_PS}"/>
      <representedOrganization>
        <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="OFFICINE"/>
        <id root="1.2.250.1.71" extension="{Aut_Etab}"/>
      </representedOrganization>
    </assignedAuthor>
  </author>
  <custodian>
    <assignedCustodian>
      <representedCustodianOrganization>
        <id root="1.2.250.1.176"/>
      </representedCustodianOrganization>
    </assignedCustodian>
  </custodian>
</clinicalDocument>
</subject>
<queryAck>
  <queryResponseCode code="OK"/>
  <resultTotalQuantity value="0"/>
</queryAck>
</controlActProcess>
</RCMR_IN000032UV01>

```

A noter que si les coordonnées ne sont pas connues du Serveur Central DP, les balises de coordonnées **du patient** sont quand même présentes dans la réponse mais sont vides.

Pour les DP au statut SUPPRIME ou REFUSE. Selon la date de suppression ou de refus la présence de la balise suivante n'est pas obligatoire :

```
<acknowledgementDetail>  
  <code code="STATUT_COORDONNEES"/>  
  <text>${STATUT_COORDONNEES}</text>  
</acknowledgementDetail>
```

3.3.3. DP Créé

La réponse à une requête de consultation sur un DP créé est très proche du résultat précédent à cela près que **l'acknowledgement type code est dans ce cas AA** (et que bien sûr, si d'éventuelles dispensations existent pour ce DP elles sont transmises dans la réponse).

Le STATUT_COORDONNEES et les coordonnées connues du Serveur Central DP sont remontés dans la réponse HL7 tel que décrit précédemment.

3.3.4. Cas de redirection

Il peut arriver que la réponse à une requête de consultation soit assortie d'un code retour http 302 et non 200. Ce cas correspond à une redirection demandée par le Serveur Central DP. Lorsque celui-ci doit transmettre une information au patient mais qu'il ne possède pas ses coordonnées pour le faire, le Serveur Central DP renvoie dans la réponse à la consultation un code retour http 302 et un header LOCATION dont la valeur indique l'URL de redirection.

Cette URL correspond à un service de téléchargement de pdf qui représente l'information que le Serveur Central DP souhaite transmettre au patient et qui doit lui être remis. Pour voir comment fonctionne ce service de téléchargement de pdf, se référer au chapitre Gestion du PDF d'enrôlement.

3.4. Requête d'enrôlement

La requête d'enrôlement permet au logiciel de transmettre au Serveur Central DP les coordonnées du patient ou de son responsable légal dans le cadre du recueil initial des coordonnées ou d'une demande de rectification.

Techniquement c'est un nouveau web service qui est mis à disposition des logiciels ayant été validés pour la fonctionnalité ENROLEMENT, sur le Serveur Central DP.

URL : POST : **`${baseURL}/v2/dp/${EtaType}/${Etalident}/enrolement`**

Header http : Sont les mêmes que ceux de la requête de création palier 2 (PRPA_IN201311UV02) sauf **Content-Type** : **`application/vnd.cnop.dp.enrolement+signature`**

Requête : La requête d' enrôlement est une requête HL7 signée très proche d'une requête de création palier 2 (PRPA_IN201311UV02) pour laquelle le code interactionId est remplacé par ENROLEMENT et les champs coordonnées sont ajoutés. Il convient donc dans un premier temps de se reporter au *DP-CDC-Palier 2.2-VOL3-Creation et suppression DP-Patients-v1.3.pdf* (Chapitre 5.1) afin de voir comment est construit cette requête.

Comme pour la réponse à une requête de consultation, les coordonnées sont positionnées à différents endroits selon qu'il s'agit des coordonnées du patient ou de son responsable légal.

Dans l'exemple ci-dessous les coordonnées du patient sont en **jaune** celle du responsable légal en **vert**. La requête ne doit contenir que l'un ou l'autre mais pas les deux.

```
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
...
<ds:Object Id="{object_id}">
<PRPA_IN201311UV02 xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:ns2="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0">
  <id extension="{ReqId}"/>
  <creationTime value="{CreDate}"/>
  <interactionId extension="ENROLEMENT"/>
  <processingCode code="{ReqProd}"/>
  <processingModeCode code="T"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id extension="dossier-pharmaceutique.fr"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.250.1.176.1.1"/>
    </device>
  </sender>
  <attentionLine>
    <value ns2:type="CE" codeSystem="1.2.250.1.213.1.4.7" code="{AttVers}"/>
  </attentionLine>
  <controlActProcess moodCode="EVN" classCode="CACT">
    <subject typeCode="SUBJ">
      <registrationRequest classCode="REG" moodCode="RQO">
        <id extension="{ReqId}"/>
        <statusCode code="new"/>
        <intendedRecipient>
          <telecom value="mailto:{Coord_email}"/>
          <telecom use="MC" value="tel: {Coord_tel}"/>
          <addr>
            <streetAddressLine>{Coord_Noms}</streetAddressLine>
            <streetAddressLine partType="ADL">{Coord_complAdr}</streetAddressLine>
            <streetAddressLine partType="AL">{Coord_Adr}</streetAddressLine>
            <streetAddressLine partType="POB">{Coord_Bp}</streetAddressLine>
            <postalCode>{Coord_Cp}</postalCode>
            <city>{Coord_Ville}</city>
          </addr>
        </intendedRecipient>
      </subject>
    </subject1 typeCode="SBJ">
```

```

<patient classCode="PAT">
<id extension="{PatNDP}" root="1.2.250.1.176.1.2"/>
<id extension="{PatINS_NIR}" root="{OID_INS}"/>
<statusCode code="active"/>
  <patientPerson>
    <id root="1.2.250.1.176.1.2" extension="{PatNDP}"/>
    <id root="1.2.250.1.213.1.4.2" extension="{PatINSC}"/>
    <id extension="{PatINS_NIR}" root="{OID_INS}"/>
    <name use="C">
      <family partType="FAM">{PatNDP->nom(champ1)}</family>
      <given partType="GIV">{PatNDP->prenom(champ2)}</given>
    </name>
    <name use="L">
      <family qualifier="BR">{PatINS_NIR->nomNaissance}</family>
      <given>{PatINS_NIR->prenomNaissance1}</given>
      <given>{PatINS_NIR->prenomNaissance2}</given>
      ...
      <given qualifier="CL">{PatINS_NIR->prenomUsage}</given>
    </name>
    <administrativeGenderCode use="C" code="{PatSexe}"/>
    <administrativeGenderCode use="L" code="{PatINS_NIR->Sexe}"/>
    <birthTime>{PatINS_NIR->dateOfBirth}</birthTime>
    <birthPlace>
      <birthplace>
        <locatedEntity>{PatINS_NIR->COG}</locatedEntity>
      </birthplace>
    </birthPlace>
    <asOtherIDs>
      <id extension="{PatINS_NIR2}" root="{OID_INS}"/>
      <effectiveTime value="{PatINS_NIR2->DateFin}"/>
    </asOtherIDs>
    <telecom value="mailto:{Coord_email}"/>
    <telecom use="MC" value="tel: {Coord_tel}"/>
    <addr>
      <streetAddressLine>{Coord_Noms}</streetAddressLine>
      <streetAddressLine partType="ADL">{Coord_complAdr}</streetAddressLine>
      <streetAddressLine partType="AL">{Coord_Adr}</streetAddressLine>
      <streetAddressLine partType="POB">{Coord_Bp}</streetAddressLine>
      <postalCode>{Coord_Cp}</postalCode>
      <city>{Coord_Ville}</city>
    </addr>
  </patientPerson>
  <providerOrganization classCode="NAT" determinerCode="INSTANCE" ns2:nil="true"/>
</patient>
</subject1>
<author typeCode="AUT">
  <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
    <id root="1.2.250.1.71.4.2.1" extension="{Phaldent}"/>
    <representedOrganization classCode="NAT" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.250.1.71.4.2.2" extension="{Etaldent}"/>
      <contactParty classCode="CON" ns2:nil="true"/>
    </representedOrganization>
  </assignedEntity>
</author>
</registrationRequest>

```

```

    </subject>
    </controlActProcess>
</PRPA_IN201311UV02>
</ds:Object>
</ds:Signature>

```

Traitement de la requête : Dès la réception de la requête le Serveur Central DP vérifie si elle est correctement formatée et valide (longueur des champs entre autres).

Si ce n'est pas le cas un message de réponse d'erreur assorti d'un code http 400 est retourné selon le format décrit pour les requête de création (cf : *DP-CDC-Palier 2.2-VOL3-Creation et suppression DP-Patients-v1.3.pdf* (Chapitre 5.1).

Si la requête est valide et si le logiciel est compatible avec la fonctionnalité ENROLEMENT, alors le Serveur Central DP traite la requête et enregistre les coordonnées transmises associées au patient.

Réponse : En réponse à une requête d'enrôlement traitée avec succès, le Serveur Central DP retourne les coordonnées associées au patient telles qu'il les a enregistrées ainsi que le statut des coordonnées. Le format est très proche de la réponse à une requête de création palier 2 (PRPA_IN201312UV02). Le code http 200 est renvoyé.

Exemple de réponse avec les coordonnées du patient :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<PRPA_IN201312UV02 xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:ns2="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
ITSVersion="XML_1.0">
  <id extension="{Repld}"/>
  <creationTime value="{RepDate}"/>
  <interactionId extension="REP_ENROLEMENT"/>
  <processingCode code="{RepProd}"/>
  <processingModeCode code="T"/>
  <acceptAckCode code="AL"/>
  <receiver typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id root="1.2.250.1.176.1.1"/>
    </device>
  </receiver>
  <sender typeCode="RCV">
    <device classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <id extension="dossier-pharmaceutique.fr"/>
    </device>
  </sender>
  <acknowledgement typeCode="AA">
    <targetMessage>
      <id extension="{Reqld}"/>
    </targetMessage>
    <acknowledgementDetail>
      <code code="STATUT_COORDONNEES"/>
      <text>{STATUT_COORDONNEES}</text>
    </acknowledgementDetail>
  </acknowledgement>
  <controlActProcess moodCode="EVN" classCode="CACT">

```

```

<subject typeCode="SUBJ">
<registrationEvent classCode="REG" moodCode="EVN">
<id extension="{ReqlId}"/>
<statusCode code="completed"/>
<subject1 typeCode="SBJ">
  <patient classCode="PAT">
    <id extension="{PatNDP}" root="1.2.250.1.176.1.2"/>
    <statusCode code="active"/>
    <patientPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <id extension="{PatNDP}" root="1.2.250.1.176.1.2"/>
      <name>
        <family partType="FAM">${PatNDP->nom(champ1)}</family>
        <given partType="GIV">${PatNDP->prenom(champ2)}</given>
      </name>
      <telecom value="mailto:${Coord_email}"/>
      <telecom use="MC" value="tel: ${Coord_tel}"/>
      <addr>
        <streetAddressLine>${Coord_Noms}</streetAddressLine>
        <streetAddressLine partType="ADL">${Coord_complAdr}</streetAddressLine>
        <streetAddressLine partType="AL">${Coord_Adr}</streetAddressLine>
        <streetAddressLine partType="POB">${Coord_Bp}</streetAddressLine>
        <postalCode>${Coord_Cp}</postalCode>
        <city>${Coord_Ville}</city>
      </addr>
    </patientPerson>
    <providerOrganization classCode="NAT" determinerCode="INSTANCE" ns2:nil="true"/>
  </patient>
</subject1>
  <custodian typeCode="CST">
    <assignedEntity classCode="ASSIGNED">
      <id root="1.2.250.1.176.1"/>
    </assignedEntity>
  </custodian>
</registrationEvent>
</subject>
</controlActProcess>
</PRPA_IN201312UV02>

```

3.4.1. Cas de redirection

Il peut arriver que la réponse à une requête d'enrôlement soit assortie d'un code retour http 302 et non 200. Ce cas correspond à une redirection demandée par la Serveur Central DP. Lorsque celui-ci doit transmettre une information au patient mais qu'il ne possède pas ses coordonnées pour le faire, le Serveur Central DP renvoie dans la réponse à la requête d'enrôlement un code retour http 302 et un header LOCATION dont la valeur indique l'URL de redirection.

Cette URL correspond à un service de téléchargement de pdf qui représente l'information que le Serveur Central DP souhaite transmettre au patient et qui doit lui être remis. Pour voir

comment fonctionne ce service de téléchargement de pdf, se référer au chapitre Gestion du formulaire PDF d' enrôle ment.

3.5. Gestion du formulaire PDF d' enrôle ment

3.5.1. Service de téléchargement du formulaire PDF d' enrôle ment

Un PDF d' enrôle ment qui précise au patient les conditions de création de son DP et les conditions d' opposition doit lui être remis en officine dans deux cas :

- A réception d' une requête de consultation aboutie sur un DP STATUT_COORDONNEES = A_VERIFIER ou OK, dont le Serveur Central DP ne connaît pas les coordonnées et pour lequel un envoi d' information est à réaliser.
- A la réception d' une requête d' enrôle ment qui ne contient pas les coordonnées nécessaires à l' envoi d' information par le Serveur Central DP alors que cet envoi doit être réalisé.

Dans ces deux cas le serveur central génère un code UUID (CODE_PDF_ENROLEMENT) unique et l' associe au DP.

Il informe alors le logiciel qu' un PDF doit être téléchargé en lui indiquant une redirection en réponse à ces requêtes (consultation ou enrôle ment) via un code retour http 302 et un header LOCATION qui lui indique l' URL de la redirection sur laquelle venir télécharger le PDF. L' URL contient le CODE_PDF_ENROLEMENT qui permet de faire le lien avec le DP.

URL :

GET : $\{\text{baseURL}\}/v2/dp/\{\text{EtaType}\}/\{\text{EtaIdent}\}/enrolement_pdf?uuid=\{\text{UUID}\}$

En paramètre de l' URL, le UUID identifiant le PDF attaché au DP (CODE_PDF_ENROLEMENT).

Note : le header **user-agent** tel que décrit dans le CDC vol1 du palier 2.2 (§6.2.1) doit être nécessairement envoyé. Ainsi que le **ssl_client_cert**.

Le Logiciel doit alors effectuer un GET sur cette URL pour télécharger le pdf.

Le content type de la réponse sera : « application/pdf » et le code retour http 200.

Si l' UUID passé en paramètre de l' URL n' existe pas le Serveur Central DP retourne un code http 404:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<responseMessage>
  <errors>
    <errorCode>
      IDENTIFIANT_INCONNU
    </errorCode>
    <errorDetail>
      EX406427 - Le dossier n'existe pas
    </errorDetail>
  </errors>
</responseMessage>
```

3.5.2. Confirmation de remise du formulaire PDF

Lorsque le document PDF a été remis au patient (confirmer par une action sur l'IHM), le logiciel doit informer le Serveur Central DP de la remise de ce document via une requête spécifique. Un nouveau web service est accessible à cette fin sur le Serveur Central DP :

URL :

POST : `${baseURL}/v2/dp/${EtaType}/${EtaIdent}/enrolement_pdf_remise/${UUID}`

En paramètre du path, le UUID identifiant le PDF attaché au DP (CODE_PDF_ENROLEMENT).

Note : le header **user-agent** tel que décrit dans le CDC vol1 du palier 2.2 (§6.2.1) doit être nécessairement envoyé. Ainsi que le **ssl_client_cert**.

Lorsque le serveur central reçoit le POST il recherche le PDF associé au DP et supprime l'UUID (CODE_PDF_ENROLEMENT).

Une réponse http 200 est renvoyée :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<responseMessage>
  <successes>
    <successCode>
      SUCCESS
    </successCode>
    <successDetail>
      Remise Enrolement PDF Confirmée
    </successDetail>
  </successes>
</responseMessage>
```

Le PDF identifié par cet UUID ne peut plus être téléchargé.

Si le code UUID n'est pas trouvé une réponse http 404 est retournée :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<responseMessage>
  <errors>
    <errorCode>
      IDENTIFIANT_INCONNU
    </errorCode>
    <errorDetail>
      EX406427 - Le dossier n'existe pas
    </errorDetail>
  </errors>
</responseMessage>
```

Attention, si cette confirmation n'est pas transmise au Serveur Central DP, lors de la prochaine requête de consultation ou d'enrôlement pour ce patient, le Serveur Central DP demandera de nouveau une redirection vers ce PDF.

4. ÉVOLUTIONS DU CONTENU DE L’ÉDITION ET DE LA CONSULTATION (CU5 ET CU4)

L’édition (CU5) et la consultation (CU4) de DP évoluent :

- La profondeur d’historique remontée n’est plus limitée à 4 mois, mais peut aller jusqu’à 36 mois pour les médicaments, 5 ans pour les médicaments biologiques et 23 ans pour les vaccins. Ceci est valable à la fois pour les requêtes de consultation et d’édition au format palier 1 et au format palier 2.
- Les champs auteurs (professionnel de santé et nom de l’officine) sont transmis dans les réponses aux requêtes de consultation et d’édition aussi bien au format palier 1 qu’au format palier 2.
- Envoi de la quantité UCD : Si le Serveur Central connaît la quantité UCD associée à une dispensation alors il la retourne en réponse à une requête de consultation ou d’édition. Ceci n’est valable que pour les consultations et éditions au format palier 2, seul à pouvoir transmettre cette information. Se reporter aux références PrdUCD et PrdQtéU des volumes 1 et 4 du cahier des charges palier 2.2 V1.3 pour identifier comment est échangé cette information dans le HL7.
- Les éléments de dispensation de chaque dispensation sont identifiés par un code qui permet de distinguer s’il s’agit de médicament, de médicament biologique ou de vaccin.

4.1. Ajout des auteurs de dispensation

Les balises HL7 relatives aux auteurs d’une dispensation présentent dans toutes les réponses aux requêtes de consultation et d’édition (palier 1 - RCMR_IN000032 ou palier 2 - RCMR_IN000032UV01) évoluent pour afficher le nom de l’établissement à l’origine de la dispensation ainsi que le professionnel de santé responsable de la dispensation.

```
<assignedAuthor>
<id root="1.2.250.1.71" extension="{AUT_PS}"/>
<representedOrganization>
<id root="1.2.250.1.71" extension="{AUT_ETAB}"/>
</representedOrganization>
</assignedAuthor>
```

Ref	Attribut	Description	Format
AUT_PS	Numéro RPPS ou nom du professionnel	Professionnel de santé à l’origine de la dispensation	AN 1-64
AUT_ETAB	Nom de l’établissement, commune de l’établissement	Etablissement à l’origine de la dispensation et commune de l’établissement	AN 1-128

4.2. Quantité UCD et Ajout du type de médicament

Dans les réponses aux requêtes de consultation et d'édition, uniquement en palier 2 (RCMR_IN000032UV01), la quantité UCD est renvoyée (si connue du Serveur Central DP) et un nouvel identifiant est ajouté afin de connaître si le produit est un médicament, un médicament biologique ou un vaccin.

```
<substanceAdministration moodCode="EVN" classCode="SBADM">
  <text>${PrdPoso(1,1)}</text>
  <doseQuantity value="${PrdQteC(1,1)}">
    <translation value="${PrdQteU(1,1)}"/>
  </doseQuantity>
  <consumable>
    <manufacturedProduct>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.11" extension="${PrdCIP(1,1)}"/>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.12" extension="${PrdUCD(1,1)}"/>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.13" extension="${PrdCIS(1,1)}"/>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.14" extension="${PrdDC(1,1)}"/>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.15" extension="${PrdATC(1,1)}"/>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.99" extension="${PrdTyp(1,1)}"/>
    <manufacturedMaterial>
      <name>${d1.e1.manufactured_name}</name>
    </manufacturedMaterial>
  </manufacturedProduct>
</consumable>
  <entryRelationship typeCode="CAUS">
    <observation classCode="ALRT" moodCode="DEF">
      <text>${PrdRect(1,1)}</text>
    </observation>
  </entryRelationship>
</substanceAdministration></substanceAdministration>
```

Pour la définition de PrdQteU se reporter aux volumes 1 et 4 du cahier des charges palier 2.2 V1.3.

Ref	Attribut	Description	Format
PrdTyp	Type de médicament	Médicament ou médicament biologique ou vaccin	A1 'O' : médicament 'B' : biologique 'V' : vaccin

5. ÉVOLUTIONS DE L'ALIMENTATION DU DP (CU1)

La quantité UCD peut être transmise lors d'une alimentation via une requête d'alimentation au format palier 2 - RCMR_IN000002UV02.

```
<substanceAdministration moodCode="EVN" classCode="SBADM">
  <text>${PrdPoso(1,1)}</text>
  <effectiveTime ns2:type="IVL_TS">
    <high value="${PrdPere(1,1)}"/>
  </effectiveTime>
  <doseQuantity value="${PrdQteC(1,1)}">
    <translation value="${PrdQteU(1,1)}"/>
  </doseQuantity>
  <consumable>
    <manufacturedProduct>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.11" extension="${PrdCIP(1,1)}"/>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.12" extension="${PrdUCD(1,1)}"/>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.13" extension="${PrdCIS(1,1)}"/>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.14" extension="${PrdDC(1,1)}"/>
      <id root="2.16.840.1.113883.2.8.1.15" extension="${PrdATC(1,1)}"/>
      <manufacturedMaterial>
        <name>${PrdLib(1,1)}</name>
        <lotNumberText>${PrdLot(1,1)}</lotNumberText>
      </manufacturedMaterial>
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
  <entryRelationship typeCode="CAUS">
    <observation classCode="ALRT" moodCode="DEF">
      <text>${PrdRect(1,1)}</text>
    </observation>
  </entryRelationship>
</substanceAdministration>
```

6. ÉVOLUTIONS DE L'ÉDITION DES TRACES D'UN DP (CU24)

Un nouveau service sur le Serveur Central DP permet au logiciel de recevoir l'ensemble des traces (c'est-à-dire des événements du DP) de ce DP et uniquement celles relatives à l'établissement qui en fait la demande. Ces traces sont associées aux identifiants du patient et à ses coordonnées connues du Serveur Central DP.

Le service est accessible aux logiciels ayant été validés pour cette fonctionnalité TRACE.

La requête à envoyer reprend le format de la requête HL7 de consultation palier 2 - RCMR_IN000031UV01 (cf : *DP-CDC-Palier 2.2-VOL4-Affichage et édition DP-Patients-v1.3.pdf*)

URL : **POST** `${baseURL}/v2/dp/${EtaType}/${Etalident}/trace`

Headers http : comme consultation (se reporter au Cahier des Charges volume 1 du palier 2.2, le user-agent notamment doit impérativement être présent) sauf **Content-Type** : **application/vnd.cnop.dp.trace**

Format de la requête : HL7, identique à une requête de consultation palier2 mais avec **<interactionId extension="TRACE" />**

Format de la réponse : XML propriétaire selon les XSD fournis.

Codes retour :

- 200 si la requête a été traitée correctement
- 404 si le DP n'est pas trouvé

Exemple de réponse en cas de succès :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<tracesResponseMessage>
  <identity>
    <lastname>${PatNom}</lastname>
    <firstname>${PatPrenom}</firstname>
    <birthDate>${PatDateNaiss}</birthDate>
    <contactDetails>
      <telecom value="mailto:${Coord_email}"/>
      <telecom use="MC" value="tel: ${Coord_tel}"/>
      <addr>
        <streetAddressLine>${Coord_Noms}</streetAddressLine>
        <streetAddressLine partType="ADL">${Coord_complAdr}</streetAddressLine>
        <streetAddressLine partType="AL">${Coord_Adr}</streetAddressLine>
        <streetAddressLine partType="POB">${Coord_Bp}</streetAddressLine>
        <postalCode>${Coord_Cp}</postalCode>
        <city>${Coord_Ville}</city>
      </addr>
    </contactDetails>
  </identity>
  <events>
    <authorAddress>${AUT_Adr}</authorAddress>
    <author>${AUT_Nom}</author>
    <date>${EVE_Date}</date>
```

```

<finess>${AUT_Id}</finess>
<psld>${id_PS}</psld>
<code>${EVE_Code}</code>
<description>${EVE_Des}</description>
</events>
</tracesResponseMessage>
    
```

La référence des champs coordonnées est donnée au chapitre 3.1.

Ref	Attribut	Description	Présence Obligatoire	Format
PatNom	Nom du patient	Nom issue du NDP	O	A 1-27
PatPrenom	Prénom du patient	Prénom issue du NDP	O	A 1-27
PatDateNaiss	Date de naissance du patient	Date de naissance issue du NDP	O	AN 10 (AAAA-MM-JJ)
AUT_Adr	Adresse de l’auteur	Adresse de l’établissement à l’origine de l’évènement	N	AN 1-127
AUT_Nom	Nom de l’auteur	Nom de l’établissement	N	AN 1-100
AUT_Id	Identifiant de l’auteur officine	Numéro Finess de l’établissement	N	N 9
id_PS	Identifiant du PS	Numéro RPPS ou Nom	N	AN 1-64
EVE_Date	Timestamp de l’évènement	Timestamp au format yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ	O	AN 29 (yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSZ)
EVE_Code	Code de l’évènement	Code représentant le type de l’évènement	O	AN 1-20
EVE_Des	Description de l’évènement	Description de l’évènement	N	AN 1-127

Exemple en cas d’erreur :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<tracesResponseMessage>
  <errors>
    <errorCode>${ErrCod}</errorCode>
    <errorDetail>${ErrText}</errorDetail>
  </errors>
    
```

```
</tracesResponseMessage>
```

Ref	Attribut	Description	Format
ErrCod	Code d'erreur	Code de l'erreur	AN 1-20
ErrText	Détail de l'erreur	Description de l'erreur	AN 1-127