GT « Interconnexion IP / Architecture » de la FFTélécoms

Compte-rendu de la réunion du 21/03/2022

Editeur : Bouygues Telecom / Contributeurs : participants à la réunion du GT

Opérateur hôte : Bouygues Telecom

**Participants**

SFR : Huimin Li, Blandine Thomas

Bouygues Telecom: Lionel Hoffmann

Orange : Dimitrios Kotzatapanis, Jean Paul Rodrigues

IP Directions : excusé

ODIGO : Yazid Hadj-Said

Colt : Sophie Bercovici, Manon Bouzidi-Martin

FFTélécoms : Jugwal Doyen

**Absents/excusés:**

Fabien Thapon

**En copie du CR :** P. Cordel (Orange), P. Hugueny (Verizon), Legos, Hub One, EIT, Symamobile

**Lieu de la réunion :** En distanciel et outil collaboratif.

**Ordre du jour**

* Relecture et validation du CR de la dernière session du GT
* Point de situation et relecture du profil 3.1
* Divers

# Relecture et validation du CR de la dernière session du GT

* CR rendu validé sans modification majeure
* Néanmoins le groupe est revenu sur l’aspect documentation et notamment sur l’idée de dédier une page spécifique aux travaux du GT MAN afin que les membres du GT interco IP puissent s’informer => Action Jugwal
  + L’idée est de disposer de liens pour y accéder mais un certain nombre de questions se posent : faut-il les rendre accessibles à tous ? faut il pointer vers le site FFT ? ou sur le site de l’APNF ? => à clarifier dans une prochaine session
* Après avoir constaté que des CRs de sessions de 2021 manquent sur l’espace de partage du groupe FFT interco IP, Bouygues Telecom demande à ce qu’on le mette à jour

# Concernant sur le profil 3.1

L’essentiel de la réunion a porté sur la relecture du document profil SIPv3.1 et plus particulièrement des modifications proposées par Orange liés au mécanisme STIR SHAKEN suite à la réception de l’EB issu du GT MAN

* + Concernant le champ « identity » (RFC 8224) :
    - En réception, le champ est dit « supported » c’est à dire qu’il est analysé et si l’appel doit être coupé il le sera.
    - En émission : il est « Mandatory » (excepté pour quelques appels) => voir section 11 du RFC
  + Concernant le contenu de l’EB issu du GT MAN :
    - L’interprétation faite par SFR et partagé par le groupe est que les opérateurs de transit n’ont pas besoin de faire des vérifications et doivent juste analyser le champ « identity » :
      * S’il n’y a pas de champ « identity » l’appel peut être coupé et l’erreur 428 est renvoyé
      * Si le champ « identity » est présent mais dans un mauvais format, l’appel doit être rejeté (sauf appel d’urgence) et l’erreur 437 doit être renvoyée
      * Il y a d’autres cas d’erreur comme l’erreur SIP 403 => cas où on ne fait rien au niveau transit. Le transitaire déclenche le STI-VS et celui-ci retourne l’erreur 403. Dans ce cas, le transitaire va laisser passer l’appel jusqu’au destinataire qui doit terminer l’appel. Quelques questions peuvent se poser : qui prend la décision de couper l’appel dans une telle situation ? ne vaudrait-il pas mieux de couper l’appel avant de l’envoyer au destinataire ?

Il a été rappelé également les autres modifications ou ajouts apportés au profil SIPV3.1 versus SIPv3.0 :

* Concernant CLIP-CLIR :
  + Depuis l’identification demandée du numéro appelant, le groupe a voulu préciser les règles de base au niveau sémantique du champ « From » et « PAI ». Il s’agit d’une aide au contrôle de cohérence dans le but de se prémunir de problèmes futurs et ne pas casser les appels intempestivement, le champ « From » pouvant contenir plusieurs types d’informations
* Concernant ACR (Anonymous Call Rejection) :
  + Le service ACR est un service en réception
  + Le groupe a validé l’erreur 433
* Concernant les nouveaux codecs supportés :
  + Les codecs AMR Set 1 et EVS ont été rajoutés => cela concerne le document d’architecture à mettre à jour

# Divers

S’agissant de la validation du profil SIPv3.1 et du document d’architecture associé, le groupe se laisse jusqu'à la prochaine session prévue en avril :

* + Cela permettra de finaliser la mise à jour des documents
  + Cela permettra éventuellement aux fournisseurs retardataires de poster leurs commentaires

# Prochaines réunions

21/03/22 – BOUYGUES TELECOM

19/04/22 – IP DIRECTIONS

16/05/22 – Orange Gardens

20/06/22 – SFR

18/07/22 – COLT ou VERIZON ????

**Tableau des actions du GT « ICX IP – Architecture » (statut au 24/01/2022)**

(Nouveaux points d’action en rouge)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Action | Porteur | Objectif | Statut |
| 20200427 | Tous les membres opérateurs voient en interne et se prononcent sur le besoin d’une réponse 181 | Tous | 30 juin 2020 | Clos |
| 20200518 | Tous les opérateurs membres donnent leur avis sur l’utilisation du P-charging-vector | Tous | 30 juin 2020 | Clos |
| 20200518 | Tous les opérateurs peuvent faire des propositions pour enrichir le cahier de tests | Tous | 30 juin 2020 | Clos |
| 20200629 | Envoyer le cahier de tests avec remarques SFR | SFR | 03 juillet 2020 | Fait 03 juillet 2020 |
| 20200629 | Emilie stocke les CR en sa possession et donne les droits d’accès aux membres du GT | FFT | ASAP | Clos |
| 20200629 | Les opérateurs complètent l’espace membre de la FFT avec les autres CR | Tous | Fin juillet 2020 | Clos |
| 20200629 | Orange monte une réunion adhoc sur P-Charging Vector | Orange | 03 juillet 2020 | Fait réunion a eu lieu le 08 juillet |
| 20200720 | Bouygues envois le lot 2 de la VOLTE par email | Bouygues | ASAP | Clos |
| 20200720 | Faire le point avec Cirpack sur « Explicit Call Transfer » | Odigo | 14 septembre 2020 | Clos |
| 20200720 | Faire le point en interne et voir la RFC sur « Explicit Call Transfert» | SFR | 14 septembre 2020 | Clos |
| 20200914 | Orange parage au groupe les dernières versions des documents à publier. | Orange | 30 septembre 2020 | Clos |
| 20200914 | Publication des documents sur le portail FFT | FFT | 30 septembre 2020 | Clos |
| 20200914 | Chercher dans l’historique des échanges/mails la liste du lot2 de la VoLTE | Tous | 12 octobre 2020 | Clos |
| 20200914 | Organiser un point dédié au sujet ECT | Odigo | 12 octobre 2020 | Clos |
| 20201012-1 | Faire le point en interne avec les équipes marketing sur les services supplémentaires à intégrer dans la V3.1 du profil SIP FFTélécoms. | Tous | 16 nov. 2020 | Clos |
| 20201012-2 | Donner une position sur l’utilisation de RTCP dans le cadre des interconnexions voix en mode IP, en explicitant les besoins associés. | Tous | 16 nov. 2020 | En cours |
| 20201116-1 | Se positionner sur la proposition relative au DTMF  Suite tests interopérabilité SFR/Orange | Tous | 14 dec 2020 | Clos |
| 20210322-1 | Vérifier l’implémentation existante de l’ECT avec le principe de facturation, et étudier les impacts éventuels de l’implémentation selon les standards. | Tous | 26/04/2021 | En cours |
| 20210322-2 | Proposer une rédaction pour le paragraphe sur la réponse 181 afin de l’inclure dans le draft pour le profil SIP V3.1. | Orange | 26/04/2021 | Clos au GT de 09/2021 |
| 20210322-3 | Nouvelle version du document sur le filtrage des appels internationaux illégitimes à partager. | Orange | 26/04/2021 | Clos, présentation faite à l’ARCEP en sept 21 |
| 20210322-4 | Partage une présentation sur ce service pour pouvoir en discuter avec des éléments plus concrets, et ainsi cadrer la contribution du GT. | Orange | 26/04/2021 | Reporté par le GT ?????? |
| 20210322-5 | Présenter le draft associé à cet enrichissement du profil. | Orange | 26/04/2021 | Clos |
| 20210914-1 | ECT : recouper avec ODIGO sur les use-cases envisagés | Orange | 18/10/2021 | En cours |
| 20210914-4 | Présentation du service eCall | Orange | 14/09/2022 | Clos |
| 20210914-5 | Présentation des problématiques appel d’urgence à l’interface d’interconnexion SIP/SIP | Bouygues Telecom | 14/09/2022 | Clos |
| 20210914-6 | Compiler les impacts liés à la transparence de l’entête identity | Tous | 18/10/2021 | Clos |
| 20211018-1 | Etude des options liées au PSAP call back | Tous | 24/01/2022 | En cours |
| 20211018-2 | Partager la version draft du profil v3.1 | Orange | 15/11/2021 | Clos |
| 20211018-3 | Relecture du draft du profil v3.1 | Tous | 22/11/2021 | Clos |
| 20211018-4 | Rédaction du cahier de test associé à la version v3.1 du profil SIP | SFR | 28/02/2022 | En cours |
| 20211018-5 | Organiser des sessions ad’hoc avec Verizon et éventuellement d’autres opérateurs pour arriver à un consensus sur le filtrage des appels d’origine internationale | FFT | 24/01/2022 | clos |
| 20212211-1 | Modification du draft du profil v3.1 suite à la 1ère relecture. Support du Ressource Priority, Utilisation possible de code de rejet relatif à STIR et déplacement du Codecs and transcoding guideline dans la documentation d’architecture dans la partie codec | Orange | 13/12/2021 | Clos |
| 20211213-1 | Finaliser le profil v3.1 | Orange | 24/12/2021 | clos |
| 20211213-2 | Edition et finalisation du document architecture pour l’ajout du codec EVS. | Bouygues | 24/12/2021 | clos |
| 20220124-1 | Modification du profil SIP v3.1 pour préciser dans le chapitre future candidates que le rph sera traité dans la v3.2 | Orange | 24/02/2022 | En cours |
| 20220124-2 | Trouver un interlocuteur à ODIGO chez ORANGE pour clore ou instruire le sujet ECT | Orange | 24/02/2022 | En cours |
| 20220124-3 | Contribution sur les nuémros courts | Orange | 24/02/2022 | En cours |
| 20220222-1 | Remonter à l’APNF le besoin d’un cadre de travail qui permet de répondre aux interrogations des industriels d’une façon officielle | FFT | 21/03/2022 |  |
| 20220222-2 | Remonter à l’APNF les attendus du GT Interco par rapport à l’expression des besoins à intégrer dans la version 3.1 | FFT | 21/03/2022 | Clos |
| 20220222-3 | Partager le document décrivant la solution technique sur le format des identités appelantes au format numéros court | Orange | 21/03/2022 | En cours |
| 20220222-4 | Vérification de l’implémentation de l’UUI chez chaque opérateur (support ou pas d’un header avec des contenu multiples) | Tous | 21/03/2022 | En cours |