GT « Interconnexion IP / Architecture » de la FFTélécoms

Compte-rendu de la réunion du 13/12/2021

Editeur : SFR / Contributeurs : participants à la réunion du GT

Opérateur hôte : SFR

**Participants**

SFR : Huimin Li, Blandine Thomas

Bouygues Telecom: Lionel Hoffmann

Orange : Dimitrios Kotzatapanis, J.-P. Rodrigues

IP Directions : Fabien Thapon

Colt : Sophie Bercovici, Manon Bouzidi-Martin

**Absents/excusés:** Yazid Hadj-Said (Odigo), Jugwal Doyen (FFT)

**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**

* Validation du CR de la dernière réunion
* Relecture du Profil v3.1
* Document Architecture à mettre à jour
* Discussion sur le contenu du cahier de test à mettre à jour pour v3.1

1. **Validation du CR de la dernière réunion**

Le calendrier de publication du profil 3.1 a été rediscuté et mis à jour dans le compte-rendu finalisé :

* Date de mise en consultation : **24/12/2021**
* Durée de la phase de consultation et commentaires : **2 mois**
* Date de publication : **28/02/2022**

Le compte-rendu de la précédente réunion du GT a été validé en séance.

1. **Validation du profil v3.1**

Le document est relu et mis à jour en séance par Orange. Les points ci-dessous ont été revus :

* Les codes de couleurs qui surlignent les modifications majeures :
  + Bleu pour les modifications concernant 181
  + Jaune pour les modifications concernant STIR
  + Vert pour le service ACR
* §1.1. l’ECT est supprimé car reporté à la prochaine version ;
* §5, §6 : PANI est « recommended» pour les appels d’origine international comme pour les appels nationaux ;
* §14 : les modifications proposées par SFR concernant DTMF transport en G.711 inband est reportée à la prochaine version ;
* §17.1 : PAI doit être présent (« must be present »), sauf dans les cas exceptionnels
* §17.6 : ACR est ajouté
* §21 : Codecs and transcoding guideline (informative) est déplacé dans la documentation d’architecture
* Le « RPH » est reporté à la prochaine version en attente de la préconisation du CCED et la finalisation de la solution d’authentification des appels d’urgence.
  + « Le Groupe de Travail Interconnexion a conscience des impératifs de temps pour le déploiement du RPH sur les infrastructures voix au niveau des interconnexions inter-opérateurs.

La publication de la prochaine version permettra donc de laisser le temps aux opérateurs pour se mettre en conformité avec les obligations légales et ne sera en aucun cas un point bloquant pour l’ensemble du secteur. »

1. **Document Architecture**

Bouygues a pris en charge de la mise à jour du document d’architecture qui doit être finalisé pour la mise en consultation en même temps que le document profil.

* Le contenue du chapitre 21 de la spécification de l’interface est déplacé dans le document architecture.
* Le codec EVS est à intégrer dans le chapitre « Les codec »

Orange a proposé une édition draft de l’EVS et va organiser un point avec Bouygues et SFR pour valider les textes.

1. **Cahier de test associé au profil V3.1**

SFR prendra en charge la mise à jour du document cahier de test. Les sections à mettre à jour sont notamment :

* G1.6 : le call flow à corriger (suppression de SDP dans 180 et 200 OK)
* Prendre en compte le message 181 dans les cas de renvoi d’appels.
* Ajouter un cas de test pour le service ACR, avec ou sans annonce du réseau appelé
* Prendre en compte le codec EVS

Notons qu’il n’y a pas besoin de mise à jour pour STIR.

Le cahier de test n’est pas obligatoire pour le lancement de la consultation. Objectif : 28/2022

1. **Prochaines réunions**

24/01/22 – ORANGE

22/02/22 – ODIGO

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 13/12/2021)**

(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 |