

Annexe A

Document ARCEP/SFM/UAI/09-2005

Formats de numérotation à l'interface d'interconnexion

Formats de numérotation transitant à l'interface

Référence : ARCEP/SFM/UAI/09-2005

Ce document recense les formats de numérotation qui peuvent être présents sur l'interface de signalisation.

Ils sont listés sans tenir compte des combinaisons possibles entre les différents paramètres; par ex. on peut avoir un demandé numéro national avec un premier demandé numéro international, etc.

1. Codages des numéros nationaux dans les différents champs :

SSUTR2 :

numéros demandés nationaux

- numéro du demandé :

- demandé :

adresse du demandé : ZABPQMCDU,

code de traduction : numéro national significatif (codage = 0010)

- demandé avec sélection de transporteur :

adresse du demandé : XY ZABPQMCDU, XY étant le code d'identification du transporteur,

code de traduction : numéro national avec sélection de transporteur (codage = 0100)

- demandé « porté » (communication de réacheminement)

adresse du demandé : Z0B'P'Q' ZABPQMCDU, Z0B'P'Q' identifiant le commutateur de rattachement porteur.

ou 840P'Q'800PQMCDU, P'Q' identifiant le réseau preneur

code de traduction : numéro national significatif

- identité du premier demandé :

signaux d'adresse : ZABPQMCDU

nature de l'adresse du premier demandé : numéro national significatif

indicateur de divulgation : autorisée

numéros demandeurs nationaux

- identité de ligne appelante :

signaux d'adresse : ZABPQMCDU,

nature de l'adresse du demandeur : numéro national significatif

statut : fournie par le réseau / fournie par l'abonné¹

indicateur de divulgation : autorisée ou interdite

- identité additionnelle :

signaux d'adresse :

- appel à partir d'un mobile : R1 R2 C₁ C₂ C₃ C₄ C₅ XX,

- R1R2 identifiant le réseau mobile, 0<R1<9, 0<R2<9, attribués par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes,
- C₁ C₂ C₃ C₄ C₅=code postal de la BTS,
- XX réservés à un usage ultérieur,
- appel à partir d'un réseau fixe : R1R2 C1C2C3C4C5XX,
 - R1R2 identifiant le réseau fixe, 0<R1<9, 0<R2<9, attribués par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes,
 - C1C2C3C4C5 = code INSEE de l'arrondissement municipal de l'appelant pour Paris, Lyon et Marseille, code INSEE de la commune de l'appelant sinon, selon le code officiel géographique 2004 de l'INSEE
 - XX réservés à un usage ultérieur ;

nature de l'adresse du demandeur : numéro national significatif (10)

statut : fournie par le réseau (11)

indicateur de divulgation : divulgation interdite (1)/[divulgation autorisée (0)]

plan de numérotation : plan de numérotage E164 (01)

qualification du numéro : numéro de localisation (0001).

Les codes R1 R2 attribués figurent en annexe du présent document.

SPIROU:

numéros demandés nationaux

- numéro du demandé :

demandé :

adresse du demandé : ZABPQMCDU,

indicateur de la nature de l'adresse : numéro national significatif (codage =000 0011)

indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)

demandé avec sélection de transporteur :

adresse du demandé : XY ZABPQMCDU, XY étant le code d'identification du transporteur,

indicateur de la nature de l'adresse : numéro national (significatif) avec sélection de transporteur (codage=111 0100)

indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)

demandé « porté » (communication de réacheminement):

adresse du demandé : Z0'B'P'Q' ZABPQMCDU, Z0B'P'Q' identifiant le commutateur de rattachement porteur, ou 840P'Q'800PQMCDU, P'Q' identifiant le réseau preneur

indicateur de la nature de l'adresse : numéro national significatif

indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)

- numéro connecté : *absent à l'interconnexion*

- numéro renvoyant l'appel :

signaux d'adresse : ZABPQMCDU,

indicateur de la nature de l'adresse : numéro national significatif

indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)

indicateur de restriction de présentation d'adresse : autorisée ou interdite

- numéro demandé initial :

signaux d'adresse : ZABPQMCDU,
indicateur de la nature de l'adresse : numéro national significatif
indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)
indicateur de restriction de présentation d'adresse : autorisée ou interdite

numéros demandeurs nationaux

- numéro du demandeur :

signaux d'adresse : ZABPQMCDU,
nature de l'adresse du demandeur : numéro national significatif
indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)
indicateur de restriction de présentation d'adresse : autorisée ou interdite

- numéro générique

Indicateur de qualification de numéro :
1 000 000 numéro demandé avant traduction
Indicateur de la nature d'adresse
10 numéro national
Indicateur de numéro incomplet
non utilisé (codé à 0)
Indicateur de plan de numérotage
001 plan de numérotage RNIS (téléphonie) (Recommandation E164)
Indicateur de restriction de divulgation d'adresse
0 divulgation autorisée
1 divulgation interdite
Indicateur de contrôle
11 fourni par le réseau
Signaux d'adresse
0000 chiffre 0
.
.
.
1001 chiffre 9
1010 à 1111 en réserve

Contenu des signaux d'adresse :

Le numéro demandé avant traduction est un numéro d'accès à un service de la série 08

- numéro de localisation :

Indicateur de la nature de l'adresse :
0000011 numéro national (significatif)
Indicateur de numéro interne de réseau
non utilisé (codé à 0)
Indicateur de plan de numérotage
001 plan de numérotage RNIS (téléphonie) (Recommandation E164)
Indicateur de restriction de divulgation d'adresse
[0 divulgation autorisée]
1 divulgation interdite
Indicateur de contrôle
11 fourni par le réseau
Signaux d'adresse

0000 chiffre 0

.

.

1001 chiffre 9

1010 à 1111 en réserve

Contenu des signaux d'adresse :

- pour un appel au départ d'un mobile, R1 R2 C1 C2 C3 C4 C5XX,
:
 - R1R2 identifiant le réseau mobile, $0 < R1 < 9$, $0 < R2 < 9$, attribués par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes,
 - C1 C2 C3 C4 C5 est le code postal de la BTS gérant l'abonné lors de l'émission du MIA
 - XXles deux derniers chiffres du numéro de localisation sont réservés à un usage ultérieur ;
- pour un appel à partir d'un réseau fixe : R1R2 C1C2C3C4C5XX,
 - R1R2 identifiant le réseau fixe, $0 < R1 < 9$, $0 < R2 < 9$, attribués par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes,
 - C1C2C3C4C5 = code INSEE de l'arrondissement municipal de l'appelant pour Paris, Lyon et Marseille, code INSEE de la commune de l'appelant sinon, selon le code officiel géographique 2004 de l'INSEE ;
 - XX réservés à un usage ultérieur.

2.Codages des numéros internationaux dans les différents champs :

SSUTR2 :

numéros demandés internationaux (pas de portabilité vers l'international)

- adresse du demandé sans sélection de transporteur :

signaux d'adresse: (CC) N₁N₂N₃..., CC=code de pays

code de traduction : numéro international (codage = 0011)

- adresse du demandé avec sélection de transporteur :

signaux d'adresse: XY (CC) N₁N₂N₃..., XY étant le code d'identification du transporteur, CC=code de pays

code de traduction : numéro international avec sélection de transporteur (codage =0101)

- identité du premier demandé :

signaux d'adresse : (CC) N₁N₂N₃...,

nature de l'adresse du premier demandé : numéro international

indicateur de divulgation : autorisée

numéros demandeurs internationaux

- identité de ligne appelante :

signaux d'adresse : (CC) N₁N₂N₃...,
nature de l'adresse du demandeur : numéro international
indicateur de divulgation : autorisée/interdite

SPIROU :

numéros demandés internationaux (pas de portabilité vers l'international)

- numéro du demandé

sans sélection de transporteur:

adresse du demandé : (CC) N₁N₂N₃..., CC=code de pays,
indicateur de la nature de l'adresse : numéro international (codage = 000 0100)
indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)

avec sélection de transporteur:

adresse du demandé : XY (CC) N₁N₂N₃..., XY étant le code d'identification du transporteur, CC=code de pays,
indicateur de la nature de l'adresse : numéro international avec sélection de transporteur (codage =111 0101)
indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)

- numéro connecté : *absent à l'interconnexion*

- numéro renvoyant l'appel :

signaux d'adresse : (CC) N₁N₂N₃...,
indicateur de la nature de l'adresse : numéro international
indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)
indicateur de restriction de présentation d'adresse : autorisée ou interdite

- numéro demandé initial :

signaux d'adresse : (CC) N₁N₂N₃...,
indicateur de la nature de l'adresse : numéro international
indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)
indicateur de restriction de présentation d'adresse : autorisée ou interdite

numéros demandeurs internationaux

- numéro du demandeur :

signaux d'adresse : (CC) N₁N₂N₃...,
nature de l'adresse du demandeur : numéro international
indicateur de plan de numérotage : plan de numérotage RNIS (E164)
indicateur de restriction de présentation d'adresse : autorisée ou interdite

- numéro générique : *pour étude ultérieure au sein du Comité de l'Interconnexion*

- numéro de localisation : *absent à l'interconnexion*

3.Codages pour les numéros courts 3BPQ ou 1X(Y(T))

SSUTR2 :

adresse du demandé : 3BPQ, ou 1X(Y(T))

code de traduction: service spécial (codage = 0001)

SPIROU :

numéro du demandé : 3BPQ, ou 1X(Y)T)

nature de l'adresse : numéro de service spécial (codage = 111 0011)

numéro connecté : *absent à l'interconnexion*

ⁱ « fournie par le réseau » correspond au NDI, « fournie par l'abonné » correspond au NDS