

Annexe 7 – Organisation prévue sur les numéros courts AF2M

Table des matières

I.	Précisions sur les numéros courts (34-35-37abc de 5 à 8 digits)	2
II.	Règles de découpage validées au niveau de l'AF2M.....	2
A.	Découpage des tranches de numéros à 5 chiffres:	2
B.	Découpage en tranches des numéros en 34 jusqu'à 8 chiffres :.....	4
1.	Règle	4
2.	Illustration Agrégateur 1	5
C.	Découpage en tranches des numéros en 35 jusqu'à 8 chiffres :.....	6
1.	Règle	6
2.	Illustration Agrégateur 12	7
D.	Découpage en tranches des numéros en 37 jusqu'à 8 chiffres:	8
1.	Règle	8
2.	Illustration Agrégateur 23	9
3.	Illustration générale	10
III.	Cas de transfert	11

I. Précisions sur les numéros courts (34-35-37abc de 5 à 8 digits)

Afin de faciliter le RUN de l'offre SMS conversationnel d'Orange, le cocontractant agrégateur doit prendre connaissance des règles présentées dans ce document en matière de découpage des numéros privés en des prefix (tranche AF2M de numéros courts figée par agrégateur). Les tranches de numéros privés en 34-35-37abc sont découpées, ce qui signifie que chaque agrégateur se voit attribuer des sous-ensembles dédiés.

Les opérations sur les numéros en 34, 35 et 37 abc de 5 à 8 digits vont ainsi éviter de gérer des numéros SMS conversationnels un à un. Les opérations portent sur des tranches. Le découpage choisi permet une attribution équitable et évite d'ajouter de la complexité outre mesure à un moment où le marché se construit.

Cette solution de découpage a été validée au niveau de l'AF2M. Ainsi les opérateurs sont en mesure de fournir facilement des numéros courts (shorts codes de 5 à 8 digits) en volume pour le service SMS Conversationnel et accompagner la croissance du marché.

II. Règles de découpage validées au niveau de l'AF2M

A. Découpage des tranches de numéros à 5 chiffres:

Tranches de numéros courts de 5 chiffres 34abc et 35abc : ces tranches seront divisées en 10 plages de 100 numéros courts. Ces plages contiguës de numéros seront allouées aux agrégateurs qui en demandent ou offrent le service SMS Conversationnel.

Découpage de la tranche des 34abc	Agrégateur
de 34000 à 34099	Agrégateur 1
de 34100 à 34199	Agrégateur 2
de 34200 à 34299	Agrégateur 3
de 34300 à 34399	Agrégateur 4
de 34400 à 34499	Agrégateur 5
de 34500 à 34599	Agrégateur 6
de 34600 à 34699	Agrégateur 7
de 34700 à 34799	Agrégateur 8
de 34800 à 34899	Agrégateur 9
de 34900 à 34999	Agrégateur 10

Chaque 34abc et 35abc à 5 chiffres peut desservir 10 agrégateurs différents et 100 entreprises par agrégateur/plage pour donner au total 1000 entreprises.

Découpage de la tranche des 35abc	Agrégateur
de 35000 à 35099	Agrégateur 11
de 35100 à 35199	Agrégateur 12
de 35200 à 35299	Agrégateur 13
de 35300 à 35399	Agrégateur 14
de 35000 à 35499	Agrégateur 15
de 35500 à 35599	Agrégateur 16
de 35600 à 35699	Agrégateur 17
de 35700 à 35799	Agrégateur 18
de 35800 à 35899	Agrégateur 19
de 35900 à 35999	Agrégateur 20

Un agrégateur peut aussi avoir des plages de numéros à 5 chiffres, 6 chiffres ou jusqu'à 10 chiffres.

Le même principe de découpage s'applique aux autres tranches de numéros à 5 chiffres en 37 ABC.

Découpage de la tranche des 37abc	Agrégateur
de 37000 à 37099	Agrégateur 21
de 37100 à 37199	Agrégateur 22
de 37200 à 37299	Agrégateur 23
de 37300 à 37399	Agrégateur 24
de 37000 à 37499	Agrégateur 25
de 37500 à 37599	Agrégateur 26
de 37600 à 37699	Agrégateur 27
de 37700 à 37799	Agrégateur 28
de 37800 à 37899	Agrégateur 29
de 37900 à 37999	Agrégateur 30

B. Découpage en tranches des numéros en 34 jusqu'à 8 chiffres :

Pour faciliter la configurations, si on a attribué la plage à 5 chiffres 34000 à 34099 à un agrégateur A ; depuis la tranche à 6 chiffres, il lui sera attribué une plage qui commence par le même préfixe donc : 340000 à 340999. Ce afin d'utiliser la même configuration sur le préfix 340xx ou 340xxx. Cela permet également d'identifier l'agrégateur derrière les numéros facilement.

1. Règle

Pour des tranches de numéros à 6 chiffres (XYabcd) :

Numéros en 34 A B C D (chaque plage dispose de 1 000 numéros)

de 340000 à 340999	Agrégateur 1
de 341000 à 341999	Agrégateur 2
de 342000 à 342999	Agrégateur 3
de 343000 à 343999	Agrégateur 4
de 344000 à 344999	Agrégateur 5
de 345000 à 345999	Agrégateur 6
de 346000 à 346999	Agrégateur 7
de 347000 à 347999	Agrégateur 8
de 348000 à 348999	Agrégateur 9
de 349000 à 349999	Agrégateur 10

Pour des tranches de numéros à 7 chiffres (XYabcde) :

Numéros en 34 A B C D E (chaque plage dispose de 10 000 numéros)

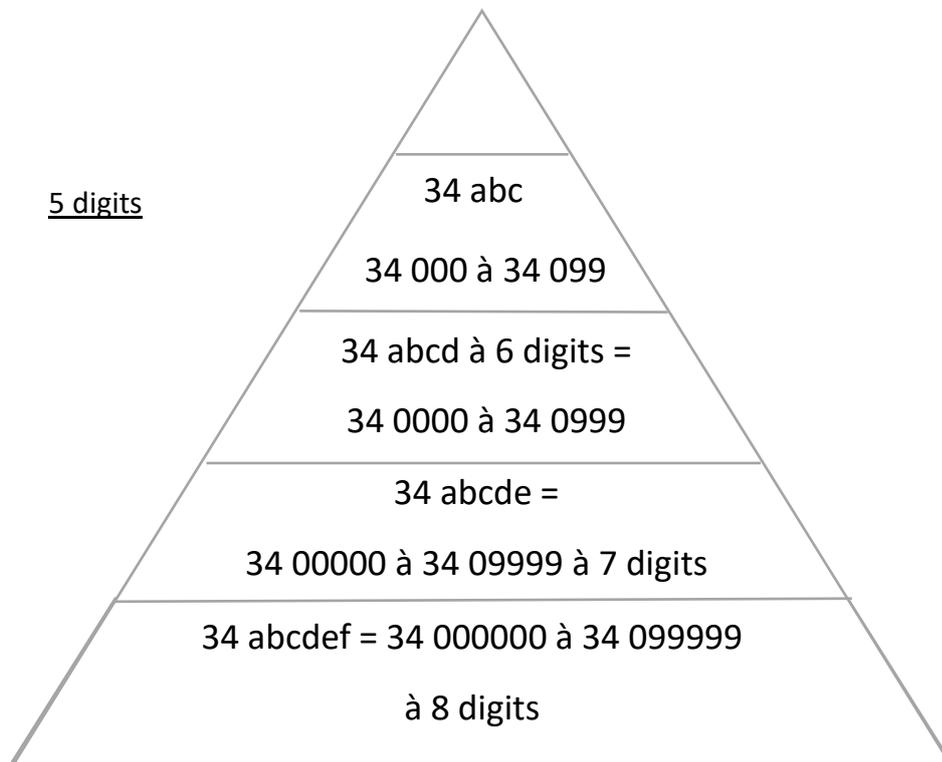
de 34 00000 à 34 09999	Agrégateur 1
de 34 10000 à 34 19999	Agrégateur 2
de 34 20000 à 34 29999	Agrégateur 3
de 34 30000 à 34 39999	Agrégateur 4
de 34 40000 à 34 49999	Agrégateur 5
de 34 50000 à 34 59999	Agrégateur 6
de 34 60000 à 34 69999	Agrégateur 7
de 34 70000 à 34 79999	Agrégateur 8
de 34 80000 à 34 89999	Agrégateur 9
de 34 90000 à 34 99999	Agrégateur 10

Pour des tranches de numéros à 8 chiffres (34 ab cd ef) sur le préfix 34 N xx xxx :

Numéros en 34 A B C D E (chaque plage dispose de 10 000 numéros)

de 34 0 00 000 à 34 0 99 999	Agrégateur 1
de 34 1 00 000 à 34 1 99 999	Agrégateur 2
de 34 2 00 000 à 34 2 99 999	Agrégateur 3
de 34 3 00 000 à 34 3 99 999	Agrégateur 4
de 34 4 00 000 à 34 4 99 999	Agrégateur 5
de 34 5 00 000 à 34 5 99 999	Agrégateur 6
de 34 6 00 000 à 34 6 99 999	Agrégateur 7
de 34 7 00 000 à 34 7 99 999	Agrégateur 8
de 34 8 00 000 à 34 8 99 999	Agrégateur 9
de 34 9 00 000 à 34 9 99 999	Agrégateur 10

2. Illustration Agrégateur 1



C. Découpage en tranches des numéros en 35 jusqu'à 8 chiffres :

Pour faciliter la configuration, si on a attribué la plage à 5 chiffres 35000 à 35099 à un agrégateur A ; depuis la tranche à 6 chiffres, il lui sera attribué une plage qui commence par le même préfixe donc : 350000 à 350999. Ce afin d'utiliser la même configuration sur le préfix 350xx ou 350xxx. Cela permet également d'identifier l'agrégateur derrière les numéros facilement.

1. Règle

Pour des tranches de numéros à 6 chiffres (XYabcd) :

Numéros en 35 A B C D (chaque plage dispose de 1 000 numéros)

de 35 0000 à 35 0999	Agrégateur 11
de 35 1000 à 35 1999	Agrégateur 12
de 35 2000 à 35 2999	Agrégateur 13
de 35 3000 à 35 3999	Agrégateur 14
de 35 4000 à 35 4999	Agrégateur 15
de 35 5000 à 35 5999	Agrégateur 16
de 35 6000 à 35 6999	Agrégateur 17
de 35 7000 à 35 7999	Agrégateur 18
de 35 8000 à 35 8999	Agrégateur 19
de 35 9000 à 35 9999	Agrégateur 20

Pour des tranches de numéros à 7 chiffres (XYabcde) :

Numéros en 35 A B C D E (chaque plage dispose de 10 000 numéros)

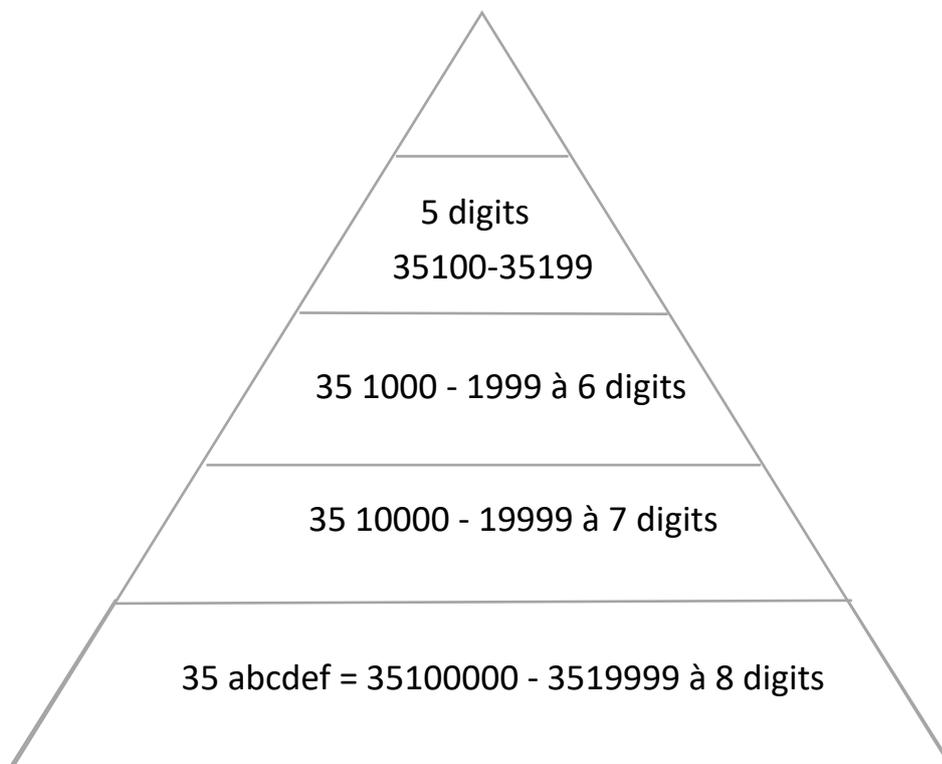
de 35 00000 à 35 09999	Agrégateur 11
de 35 10000 à 35 19999	Agrégateur 12
de 35 20000 à 35 29999	Agrégateur 13
de 35 30000 à 35 39999	Agrégateur 14
de 35 40000 à 35 49999	Agrégateur 15
de 35 50000 à 35 59999	Agrégateur 16
de 35 60000 à 35 69999	Agrégateur 17
de 35 70000 à 35 79999	Agrégateur 18
de 35 80000 à 35 89999	Agrégateur 19
de 35 90000 à 35 99999	Agrégateur 20

Pour des tranches de numéros à 8 chiffres (35 ab cd ef) sur le préfix 35 N xx xxx :

Numéros en 35 A B C D E (chaque plage dispose de 10 000 numéros)

de 35 0 00 000 à 35 0 99 999	Agrégateur 11
de 35 1 00 000 à 35 1 99 999	Agrégateur 12
de 35 2 00 000 à 35 2 99 999	Agrégateur 13
de 35 3 00 000 à 35 3 99 999	Agrégateur 14
de 35 4 00 000 à 35 4 99 999	Agrégateur 15
de 35 5 00 000 à 35 5 99 999	Agrégateur 16
de 35 6 00 000 à 35 6 99 999	Agrégateur 17
de 35 7 00 000 à 35 7 99 999	Agrégateur 18
de 35 8 00 000 à 35 8 99 999	Agrégateur 19
de 35 9 00 000 à 35 9 99 999	Agrégateur 20

2. Illustration Agrégateur 12



D. Découpage en tranches des numéros en 37 jusqu'à 8 chiffres:

Pour faciliter la configuration, si on a attribué la plage à 5 chiffres 37 000 à 37 099 à un agrégateur A ; depuis la tranche à 6 chiffres, il lui sera attribué une plage qui commence par le même préfixe donc : 37 0000 à 37 0999. Ce afin d'utiliser la même configuration sur le préfix 37 0xx ou 37 0xxx ou 37 0xxxx. Cela permet également d'identifier l'agrégateur derrière les numéros facilement.

1. Règle

Pour des tranches de numéros à 6 chiffres (37 abcd) sur le préfix 37 Nxxx :

Numéros en 37 A B C D (chaque plage dispose de 1000 numéros)

de 37 0000 à 37 0999	Agrégateur 21
de 37 1000 à 37 1999	Agrégateur 22
de 37 2000 à 37 2999	Agrégateur 23
de 37 3000 à 37 3999	Agrégateur 24
de 37 4000 à 37 4999	Agrégateur 25
de 37 5000 à 37 5999	Agrégateur 26
de 37 6000 à 37 6999	Agrégateur 27
de 37 7000 à 37 7999	Agrégateur 28
de 37 8000 à 37 8999	Agrégateur 29
de 37 9000 à 37 9999	Agrégateur 30

Pour des tranches de numéros à 7 chiffres (37 abcde) sur le préfix 37 Nxxxx :

Numéros en 37 A B C D E (chaque plage dispose de 10 000 numéros)

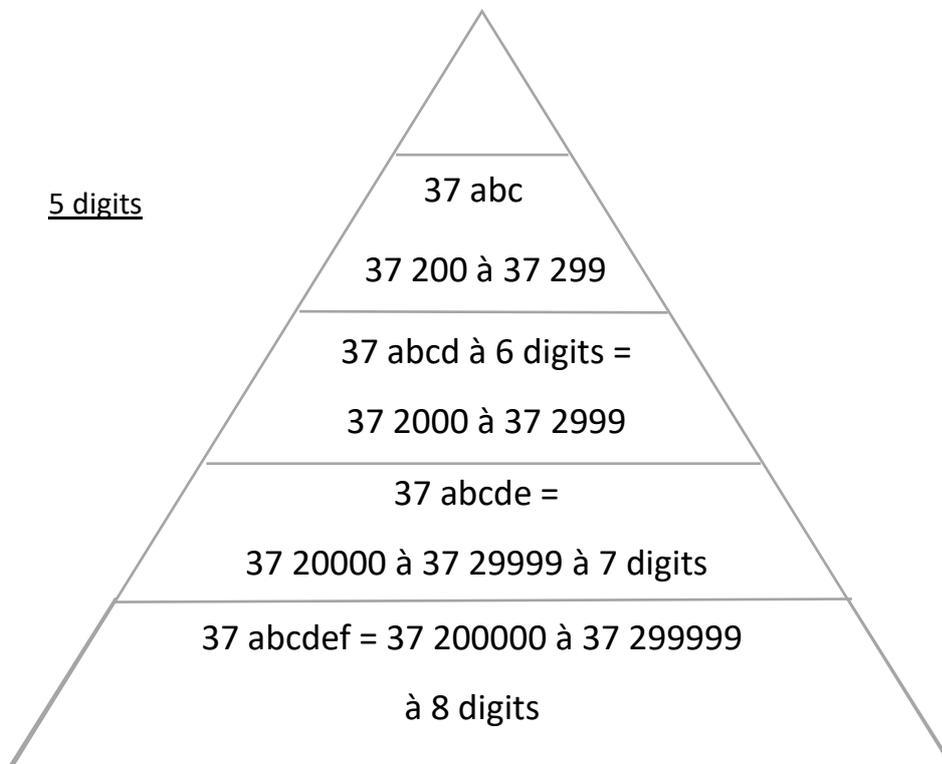
de 37 00000 à 37 09999	Agrégateur 21
de 37 10000 à 37 19999	Agrégateur 22
de 37 20000 à 37 29999	Agrégateur 23
de 37 30000 à 37 39999	Agrégateur 24
de 37 40000 à 37 49999	Agrégateur 25
de 37 50000 à 37 59999	Agrégateur 26
de 37 60000 à 37 69999	Agrégateur 27
de 37 70000 à 37 79999	Agrégateur 28
de 37 80000 à 37 89999	Agrégateur 29
de 37 90000 à 37 99999	Agrégateur 30

Pour des tranches de numéros à 8 chiffres (37 ab cd ef) sur le préfix 37 N xx xxx :

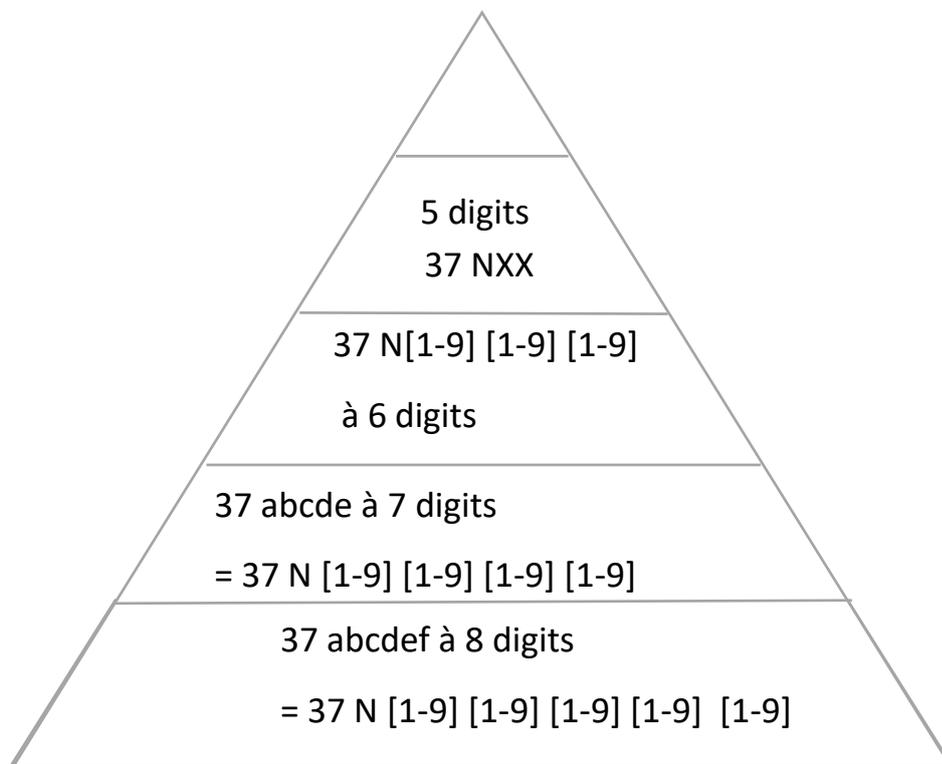
Numéros en 37 A B C D E (chaque plage dispose de 10 000 numéros)

de 37 0 00 000 à 37 0 99 999	Agrégateur 21
de 37 1 00 000 à 37 1 99 999	Agrégateur 22
de 37 2 00 000 à 37 2 99 999	Agrégateur 23
de 37 3 00 000 à 37 3 99 999	Agrégateur 24
de 37 4 00 000 à 37 4 99 999	Agrégateur 25
de 37 5 00 000 à 37 5 99 999	Agrégateur 26
de 37 6 00 000 à 37 6 99 999	Agrégateur 27
de 37 7 00 000 à 37 7 99 999	Agrégateur 28
de 37 8 00 000 à 37 8 99 999	Agrégateur 29
de 37 9 00 000 à 37 9 99 999	Agrégateur 30

2. Illustration Agrégateur 23



3. Illustration générale



III. Cas de transfert

Une entreprise ou marque souhaitant fournir un service SMS conversationnel à ces clients à travers un certain agrégateur, prendra un numéro de la plage de numéros attribuée à l'agrégateur en question.

Si une entreprise souhaite passer d'un agrégateur à un autre, le plus facile est de prendre un nouveau numéro qui appartient à l'agrégateur cible.

La question du transfert pour conserver son numéro en 34, 35 ou 37 ex : 34abc ; 35abc ; 37abc sera adressée plus tard, selon la croissance du marché et avec les autres opérateurs.