

## 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)**

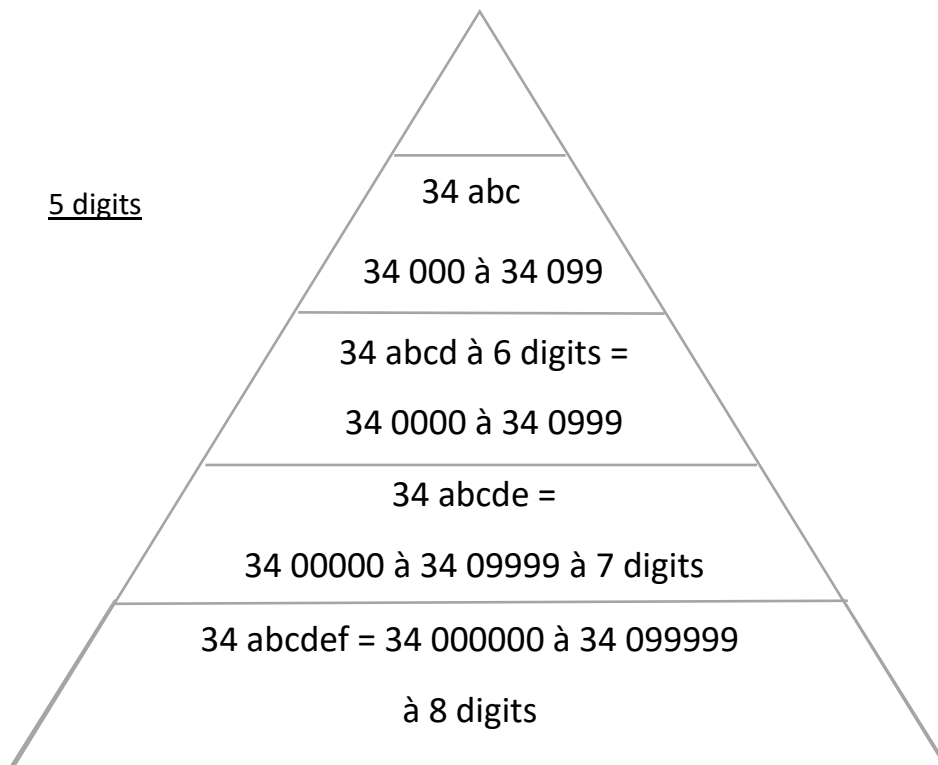
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| de 34 00000 à 34 09999 | Agrégateur 1  |
| de 34 10000 à 34 19999 | Agrégateur 2  |
| de 34 20000 à 34 29999 | Agrégateur 3  |
| de 34 30000 à 34 39999 | Agrégateur 4  |
| de 34 40000 à 34 49999 | Agrégateur 5  |
| 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)**

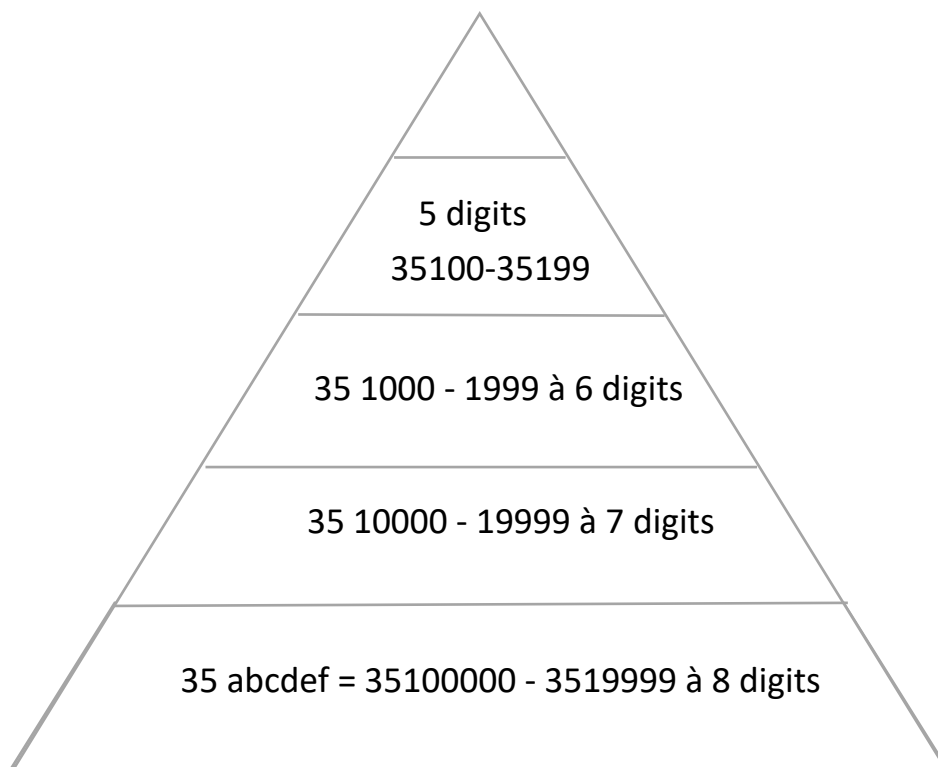
|                        |               |
|------------------------|---------------|
| de 35 00000 à 35 09999 | Agrégateur 11 |
| de 35 10000 à 35 19999 | Agrégateur 12 |
| de 35 20000 à 35 29999 | Agrégateur 13 |
| de 35 30000 à 35 39999 | Agrégateur 14 |
| de 35 40000 à 35 49999 | Agrégateur 15 |
| 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 |

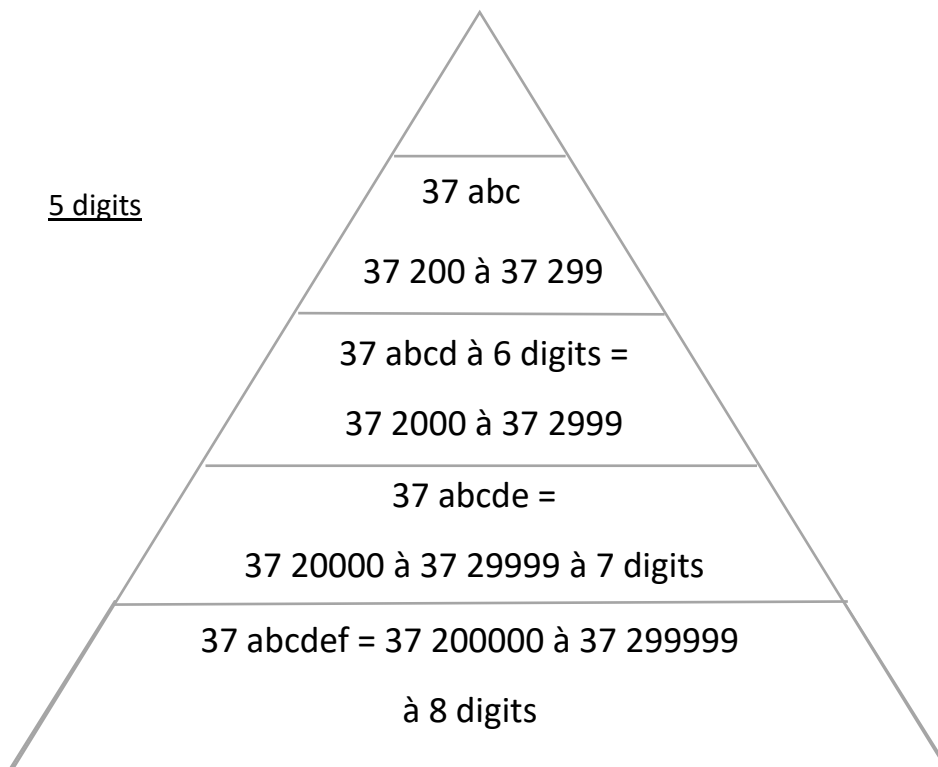
Pour des tranches de numéros à 8 chiffres (37 ab cd ef) sur le préfix 37 N xx xxx :

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

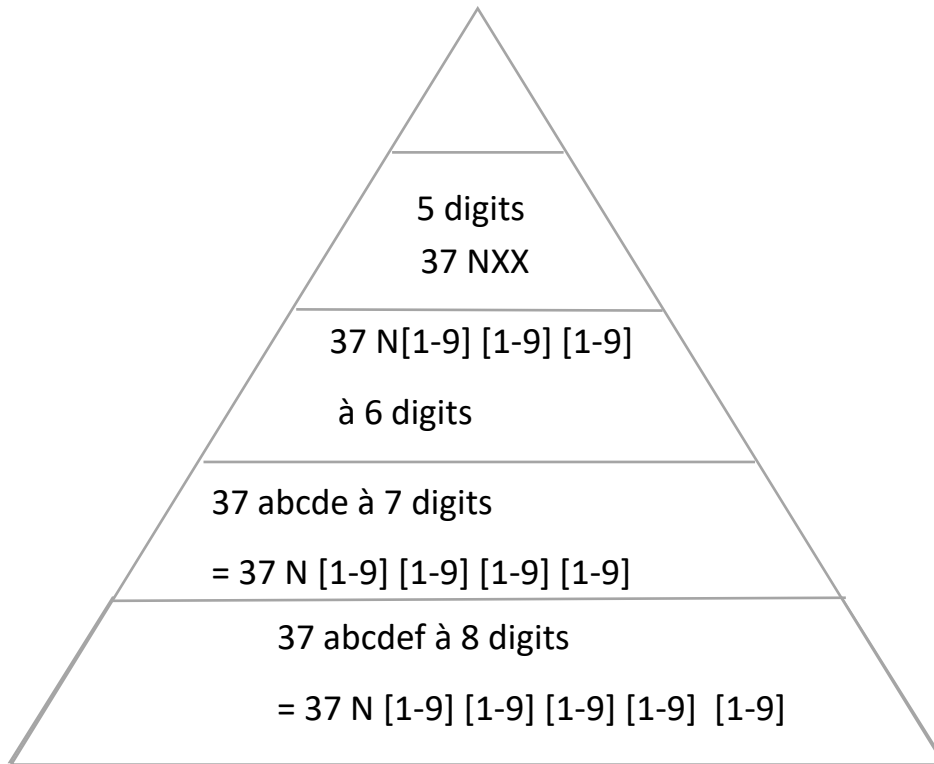
|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| de 37 0 00 000 à 37 0 99 999 | Agrégateur 21 |
| de 37 1 00 000 à 37 1 99 999 | Agrégateur 22 |
| de 37 2 00 000 à 37 2 99 999 | Agrégateur 23 |
| de 37 3 00 000 à 37 3 99 999 | Agrégateur 24 |
| de 37 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.