

## **DESCRIEREA FORMELOR DE INTERCONECTARE SI A SERVICIILOR DE INTERCONECTARE**

### **1. Forme de interconectare**

#### **1.1. Interconectare directa**

##### **1.1.1. Interconectare directa in locatia unei terte parti**

Aceasta forma de Interconectare este oferita numai in spatiile unei terte parti unde Orange are instalate echipamentele necesare pentru a stabili un Punct de Interconectare.

Interconectarea intre reseaua Orange si reseaua Operatorului se realizeaza prin Interconectarea fizica a echipamentelor acestora in locatia respectiva. Suportul de transmisiuni dintre cele doua echipamente poate fi al uneia dintre parti, poate fi comun sau poate fi proprietatea gestionarului locatiei unde este situat Punctul de Interconectare.

Prin terta parte se intelege:

- NxData - Bd. Dimitrie Pompei, nr. 8, sector 2, Bucuresti;
- NxData 2 - Bd. Dimitrie Pompei, nr. 6A, sector 2, Bucuresti.

Interconectarea intre reseaua Orange si reseaua Operatorului se poate realiza, la solicitarea Operatorului, si in alte centre de colocare in masura in care aceasta solicitare este rezonabila si fezabila din punct de vedere tehnic.

##### **1.1.2. Interconectare directa in locatia Operatorului**

Orange instaleaza suportul fizic de transmisiuni intre unul dintre Punctele sale de Acces si Punctul de Interconectare aflat in locatia Operatorului, disponibila pentru Interconectare. Echipamentul de transmisiuni din locatia Operatorului poate fi proprietatea Orange sau proprietatea Operatorului, in functie de intelegerile dintre Parti si de posibilitatile tehnice.

Locatia Operatorului unde se va afla Punctul de Interconectare va trebui sa ofere o serie de facilitati specifice si sa indeplineasca cel putin urmatoarele conditii:

- spatiu fizic disponibil, securizat si cu posibilitati de acces garantat pentru parteneri;
- spatiu fizic disponibil pentru instalare antena radioreleu (daca este cazul);
- climatizare;
- alimentare cu energie electrica 220V, 48V in sistem securizat;
- sistem de detectie si stingere incendii;
- monitorizare, paza si intretinere 24/24, 7 zile din 7.

#### **1.2. Interconectarea indirecta**

Interconectarea indirecta dintre reseaua Orange si reseaua Operatorului se realizeaza prin intermediul serviciului de tranzit furnizat de o terta parte. Reseaua terței parti trebuie sa fie interconectata atat cu reseaua Orange, cat si cu reseaua Operatorului.

Orange va transmite Apelurile catre punctul de interconectare cu terta parte, iar terta parte va prelua Apelurile si le va transmite catre punctul de interconectare dintre reseaua sa si reseaua Operatorului.

Operatorul va transmite Apelurile catre punctul de interconectare cu terta parte, iar terta parte la prelua Apelurile si le va transmite catre punctul de interconectare dintre retea sa si retea Orange.

Interconectarea indirecta nu presupune incheierea unui Acord de interconectare de catre Orange si Operator, neexistand o relatie directa intre acestia. Tarifele datorate Orange vor fi platite de catre terta parte.

## **2. Servicii de interconectare**

### **2.1. Servicii de terminare a Apelurilor la puncte mobile in retea Orange**

Serviciile de terminare a Apelurilor la puncte mobile in retea Orange constau in preluarea de catre Orange a Apelurilor de la Punctul de Interconectare si transmiterea lor, la puncte mobile in retea Orange.

#### **2.1.1. Serviciul de terminare a Apelurilor Nationale**

Apelurile vor fi transmise de catre Operator la Punctul de Interconectare cel mai apropiat de locul originarii Apelului. Orange va ruta Apelul prin retea proprie pana la Abonatul chemat. In cazul in care exista mai multe Puncte de Interconectare si a fost agreata o schema de rutare de rezerva, daca Punctul de Interconectare cel mai apropiat este congestionat sau indisponibil, Apelurile vor fi rutate catre Punctul de Interconectare de revarsare convenit.

#### **2.1.2. Serviciul de terminare a Apelurilor Internationale**

Orange va furniza Operatorului serviciul constand in preluarea de catre Orange a Apelurilor originare in retele internationale de la Punctul de Interconectare si livrarea acestora catre Abonatii Orange.

## **2.2. Servicii asociate interconectarii**

Serviciile asociate Interconectarii sunt:

- a. configurare/reconfigurare/desfiintare partener in PoA/Pol;
- b. servicii de instalare, de deinstalare, de reconfigurare si de inchiriere a porturilor de capacitate;
- c. instalare echipamente transmisiuni;
- d. servicii de instalare, de deinstalare, de reconfigurare si de inchiriere a Legaturilor de Interconectare (Legaturile de Interconectare pot fi fibra optica sau radio);
- e. repunerea in functiune a unei Legaturi de Interconectare suspendate.

Legaturile de Interconectare vor fi folosite de catre Operator exclusiv pentru deservirea Abonatilor proprii si in vederea prestarii serviciilor care fac obiectul ORI.

Legaturile de Interconectare nu vor fi utilizate de catre Operator pentru furnizarea de servicii direct catre Abonatii Orange, servicii care sa presupuna transferul Apelurilor Abonatilor respectivi catre alte retele nationale si/sau internationale.

Furnizarea de catre Orange a serviciilor asociate Interconectarii se va realiza in conformitate cu prevederile Specificatiilor tehnice si ale Anexei 2 a Acordului standard de Interconectare.

Partile pot stabili modificarea arhitecturii de Interconectare si trecerea ei la nivel STM1, conform careia pe fiecare Pol sunt instalate perechi de interfete de tip STM1, iar liniile aferente

sunt legate in inel (2\*STM1), ~~doar dupa ce atunci cand~~ sunt indeplinite ~~anumite urmatoarele~~ conditii, ~~precum:~~

- pentru Interconectarea dintre Orange si Operator sunt utilizate minim ~~26~~ Pol-uri;
- ~~la nivelul fiecarui Pol exista un trafic echivalent cu minim 70% din incarcarea unui STM1;~~
- exista un volum de trafic balansat schimbat intre Parti pe fiecare Pol.;
- ~~volum de trafic semnificativ pe fiecare Pol;~~
- ~~numarul de fluxuri necesar pentru volumul de trafic schimbat intre Parti pe fiecare Pol; justifica instalarea a minimum un STM1 pe fiecare Pol.~~

Pentru furnizarea serviciilor de Interconectare Orange poate solicita Operatorului constituirea unei scrisori de garantie bancara. Scrisoarea de garantie bancara poate fi solicitata anterior inceperii furnizarii serviciilor de interconectare sau ulterior, pe parcursul furnizarii acestora.

Conditii detaliate privind scrisoarea de garantie bancara sunt mentionate in Acordul standard de Interconectare.

Atunci cand:

- a. sunt indeplinite urmatoarele conditii:
  - valoarea traficului transmis intre Orange si Operator este balansata, sau
  - intre Orange si Operator se desfasoara activitati a caror valoare efectiva este balansata, si
  - in ultimele 12 luni a fost inregistrata o singura intarziere a Operatorului la plata facturilor aferente Interconectarii, dar nu mai mare de 3 Zile.

si

- b. in functie de profilul Operatorului (realizat pe baza cifrei de afaceri, a actionarilor, a numarului de angajati, a datei infiintarii, a datei notificarii ca operator de comunicatii electronice, a istoricului relatiilor dintre Operator si Orange).

Orange va analiza posibilitatea incetarii obligatiei Operatorului de a constitui o scrisoare de garantie bancara.