

## Passage de TDM à All IP chez d'autres opérateurs de télécommunications

**Octobre 2016**

D'une manière générale, les fournisseurs de services de télécommunications sont libres de choisir à quel moment et de quelle façon ils effectueront le passage de leurs clients à All IP. Swisscom propose aujourd'hui des raccordements TDM et IP, sachant qu'à compter de 2018, l'offre ne comportera plus que des raccordements IP; cela signifie que Swisscom ne pourra plus mettre aucun service TDM à disposition d'autres fournisseurs de services de télécommunications. Sunrise continuera par exemple à proposer des services de téléphonie TDM (analogique et ISDN) sur sa propre infrastructure au moyen d'un raccordement LRA Naked (ligne de raccordement d'abonné). En plus d'être réservé à certaines catégories de clients, ce service ne sera disponible que pendant une période de transition qui s'étendra jusqu'en 2020/2021 environ.

### **Exemple Sunrise**

#### **Passage de TDM à All IP**

Le passage à All IP réalisé par Swisscom nécessite que tous les raccordements de type TDM soient migrés vers un produit All IP, une mesure qui affecte également Sunrise. Pour cette opération, il existe les produits LRA et BBCS (Naked). Concrètement:

- avec LRA, Sunrise offrira des services de téléphonie purement ISDN et analogique (EcoLINE/BusinessLINE) de même que des offres combinées d'entrée de gamme (téléphonie, TV, Internet)
- avec BBCS Naked, l'opérateur pourra offrir des services de téléphonie purement ISDN et analogique (EcoLINE/BusinessLINE) de même que des offres combinées allant de l'entrée jusqu'au haut de gamme (téléphonie, TV, Internet).

### **Calendrier**

D'après les informations dont dispose Swisscom, Sunrise n'a pas encore fixé la date à laquelle TDM sera supprimé en totalité de son réseau. Nous nous attendons à ce que cet opérateur fasse passer ses utilisateurs de téléphonie pure (Voice Only) sur LRA et qu'il continue à y produire ses propres services de téléphonie TDM jusqu'en 2020/2021 environ. Cela permettrait ainsi à ses clients finaux de continuer à téléphoner au moyen de l'ancienne technologie TDM sans avoir besoin d'un routeur, lequel est impératif dans le cas d'une migration complète vers All IP.

Swisscom suppose que d'ici à fin 2017, Sunrise raccordera près de 100'000 clients finaux de cette manière. Cette approche permet à l'entreprise de disposer de plus de temps pour effectuer la migration de tous les groupes de clients vers All IP, n'étant ainsi pas obligée, dans un premier temps, de mettre un routeur à la disposition de ce groupe de clients finaux.

### **Informations générales**

Sunrise se procure essentiellement deux types de raccordements auprès de Swisscom:



- **Broadband Connectivity Service (BBCS):**

- Raccordement à haut débit, sur cuivre ou au sein de l'empreinte FTTH sur fibre optique, reliant le site d'un client final au réseau du fournisseur de services de télécommunications par une connexion basée sur IP.
- Actuellement, BBCS continue à être proposé sous forme d'une connexion BBCS Shared (incluant une ligne téléphonique TDM) et sous forme d'une connexion BBCS Naked (sans ligne téléphonique TDM).
- BBCS représente la base idéale d'une offre 3P sur l'ensemble du territoire. Les fournisseurs de services de télécommunications profitent en intégralité des investissements réalisés par Swisscom dans les technologies à ultra haut débit (FTTH, FTTS/B, Vectoring et G.fast).
- Avec BBCS, Sunrise dessert avec de très hauts débits les clients finaux titulaires d'une offre combinée incluant la télévision et/ou un accès Internet.

- **Ligne de raccordement d'abonné (LRA):**

- LRA correspond à un câble en cuivre seul, reliant le site du client final et le point de transition du fournisseur de services de télécommunications dans un central Swisscom.
- Swisscom ne propose aucun service destiné aux clients finaux (téléphonie, accès Internet, TV, etc.) sur la LRA. Sur la base du câble en cuivre seul, le fournisseur de services de télécommunications réalise tous les investissements supplémentaires permettant de délivrer la prestation destinée au client final. Les possibilités dépendent du type de technique DSL employé par le fournisseur de services de télécommunications et de la longueur des câbles.
- LRA permet à Sunrise de desservir avec de très bas débit les clients finaux utilisant uniquement des services simples tels que la téléphonie et/ou un accès Internet.

[www.swisscom.ch/ip](http://www.swisscom.ch/ip)