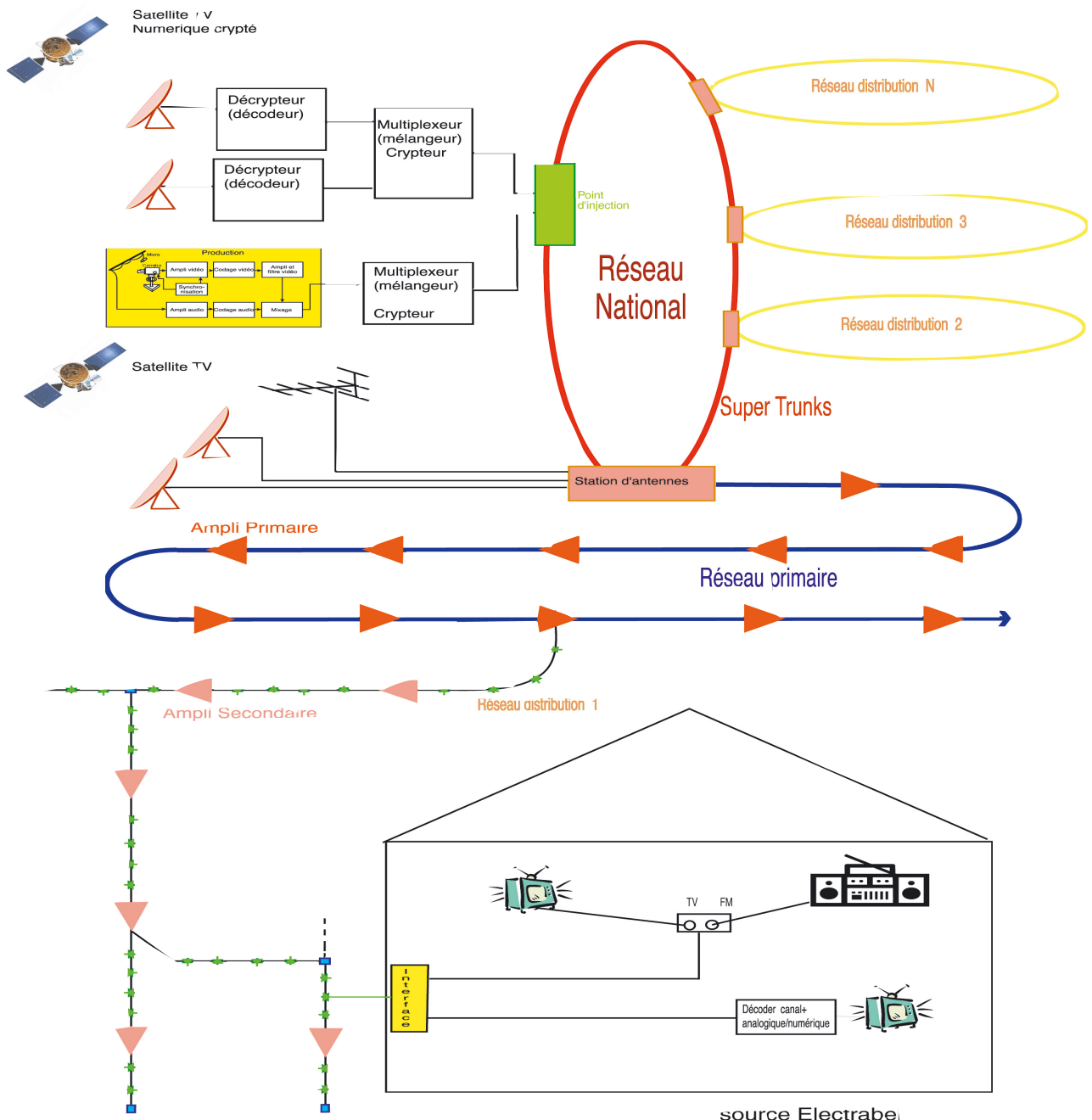


De la télédistribution ...

La télédistribution consiste à collecter un maximum de chaînes de télévision, de radio et de les retransmettre, après transcodage, sur le câble. Pour un maximum d'efficacité, il y a interconnexion des différents réseaux, ce qui permet l'émission du numérique : la télévision numérique, Internet et les services. Les émissions analogiques étant à charge des stations d'antennes.

Le réseau national est en fibre optique pour la transmission à haut débit (monomode 1310 nm). Les réseaux primaires et secondaires sont en câble coaxial et nécessitent de nombreux amplificateurs étant donné les pertes importantes de ces câbles.



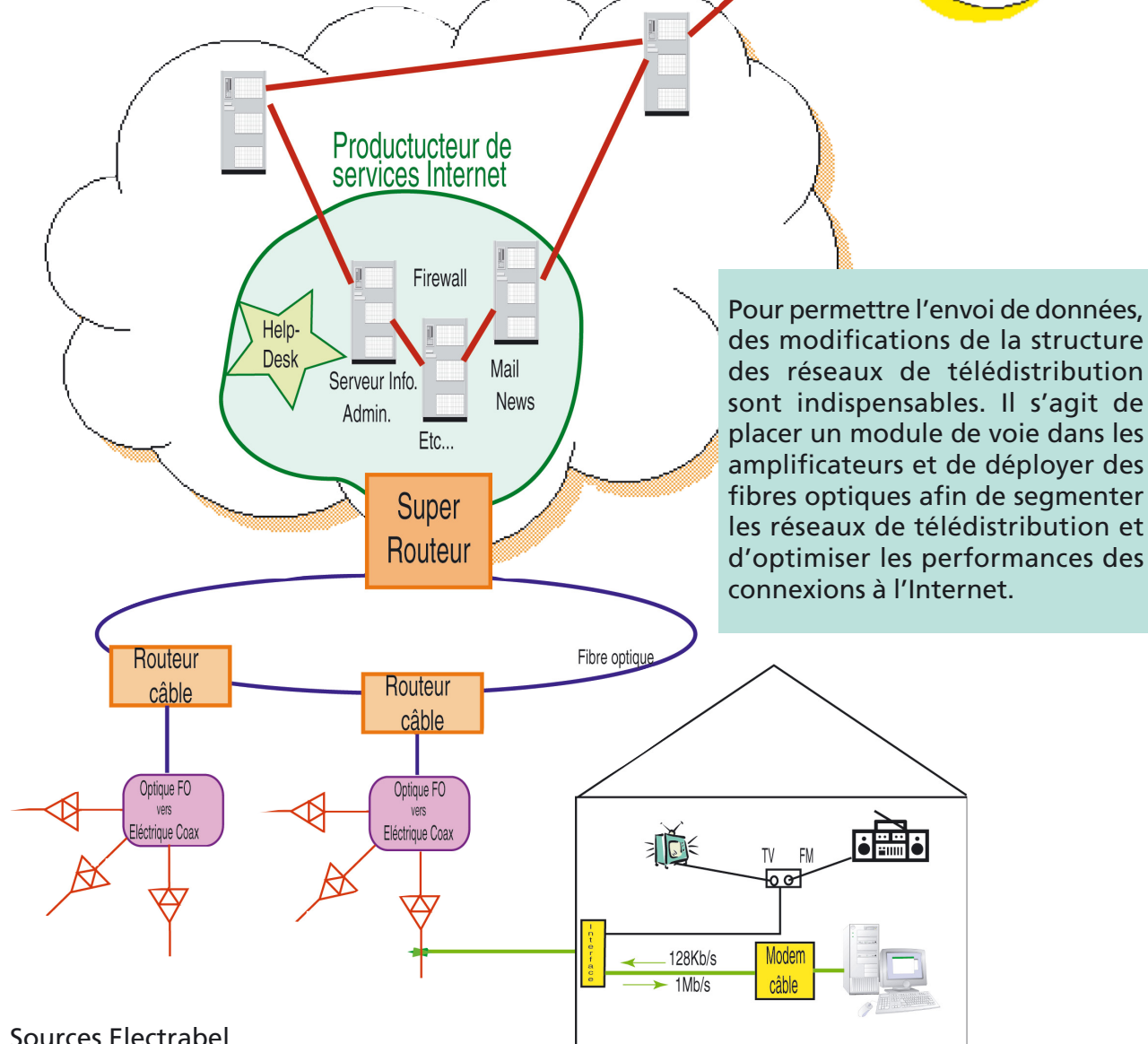
source Electrabe.

... à la télédistribution et Internet

L'intérêt de donner accès à Internet par le câble est d'obtenir une communication à haute vitesse de l'ordre de 1 Mbps en réception (voie descendante qui permet au surfeur de recevoir des informations) et 128 Kbps en émission (voie de retour qui permet au client d'envoyer des informations vers l'INTERNET).

Internet

Réseau de transport



Pour permettre l'envoi de données, des modifications de la structure des réseaux de télédistribution sont indispensables. Il s'agit de placer un module de voie dans les amplificateurs et de déployer des fibres optiques afin de segmenter les réseaux de télédistribution et d'optimiser les performances des connexions à l'Internet.

Sources Electrabel