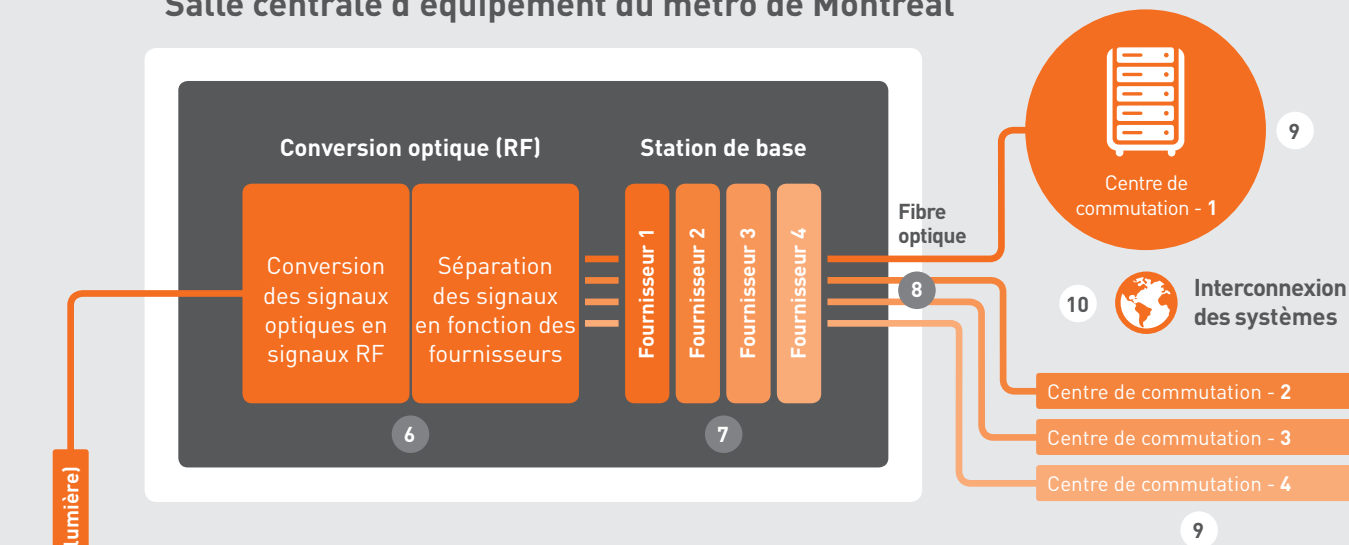
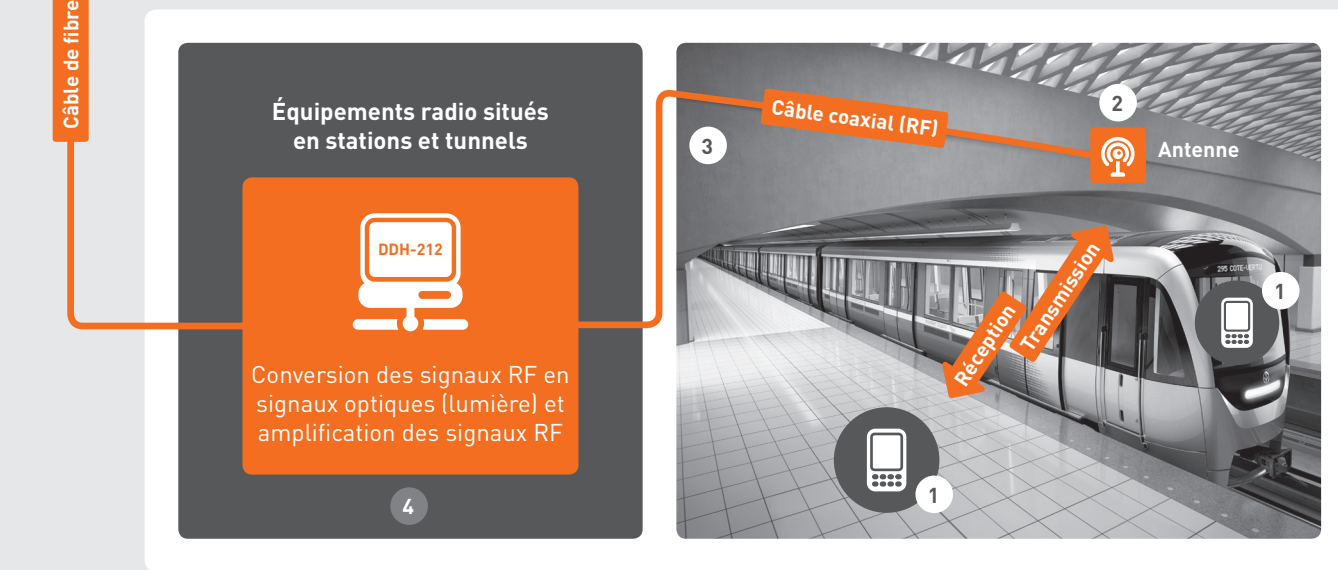


Salle centrale d'équipement du métro de Montréal



Stations et tunnels



Les appareils mobiles des clients du métro de Montréal (1) sont liés au réseau de service mobile grâce à la transmission et à la réception de signaux de radiofréquence (RF) par les antennes (2). Celles-ci sont réparties dans les stations et tunnels du métro.

Ces signaux RF sont ensuite relayés à travers des câbles coaxiaux (3) jusqu'aux amplificateurs (4) qui les convertissent en signaux optiques (lumière). On achemine alors ces signaux lumineux vers la salle centrale d'équipement par l'entremise du réseau de fibre optique (5) qui parcourt les 70 kilomètres de tunnels et stations du métro de Montréal.

Par la suite, les signaux lumineux sont reconvertis en signaux RF et divisés en fonction des fournisseurs de service (6) pour être transmis à la station de base de chaque entreprise de télécommunications (7). Les signaux sont alors reconvertis en lumière, puis distribués parmi les différents centres de commutation de téléphonie mobile (9) par l'entremise du réseau de transmission optique de chaque fournisseur de service (8).

Enfin, les appels et données parviennent aux bons destinataires grâce aux multiples interconnexions des différents systèmes et réseaux (10).