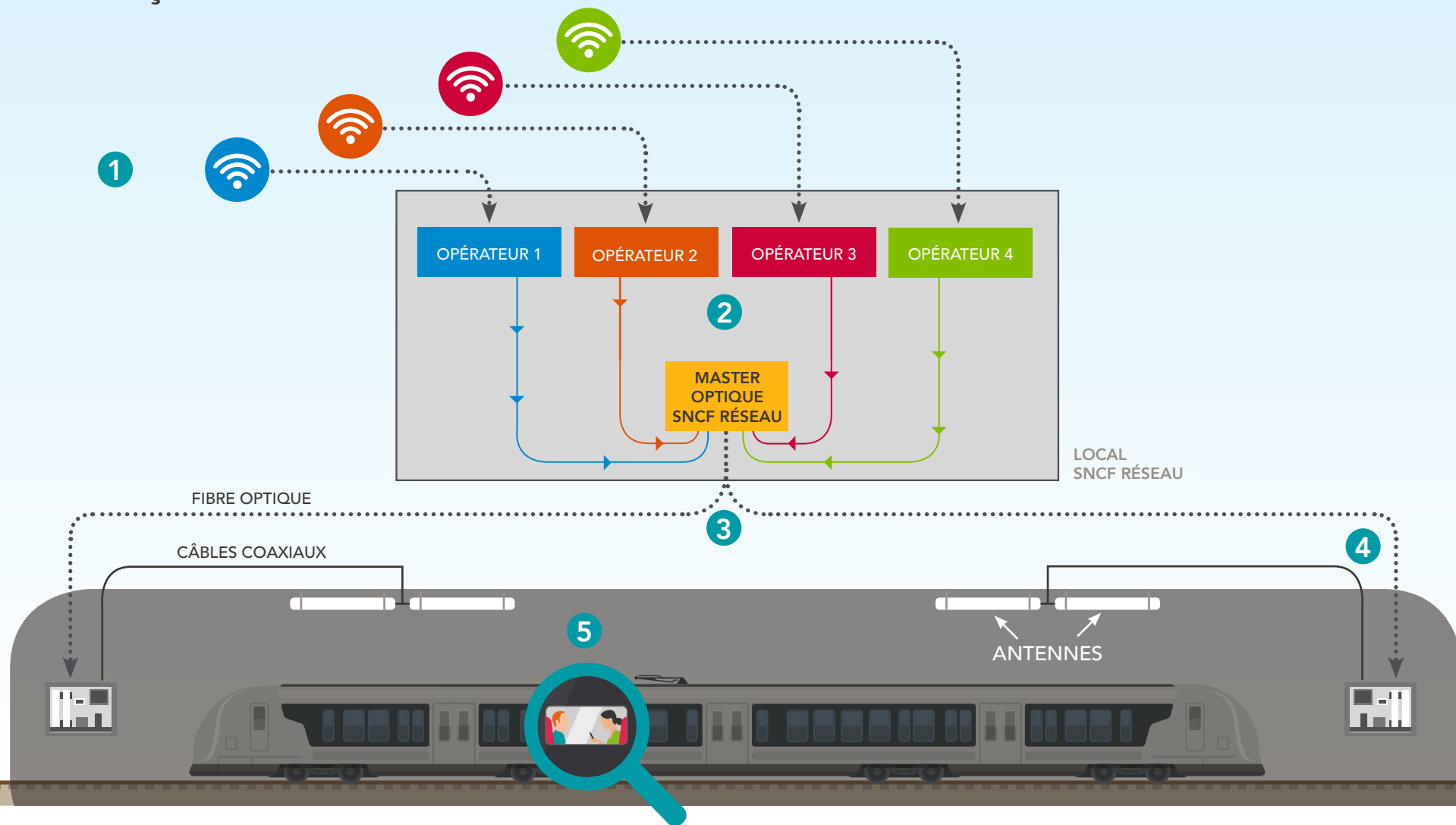


# LE HAUT-DÉBIT DANS LES TUNNELS FERROVIAIRES: COMMENT ÇA MARCHE ?



**1** La fibre optique relie le réseau de chaque opérateur à leurs équipements situés dans le local technique SNCF Réseau.

**2** Le local technique abrite les baies télécom des opérateurs et le master optique SNCF Réseau qui mixe leurs émissions.

**3** Le master est relié par fibre optique à des équipements répéteurs situés tous les 400m dans le tunnel.

**4** Les répéteurs émettent les réseaux de chaque opérateur diffusés par les antennes en voute du tunnel.

**5** Les voyageurs à bord des trains circulant en tunnel peuvent utiliser le réseau 2G,3G et 4G de leur opérateur.