

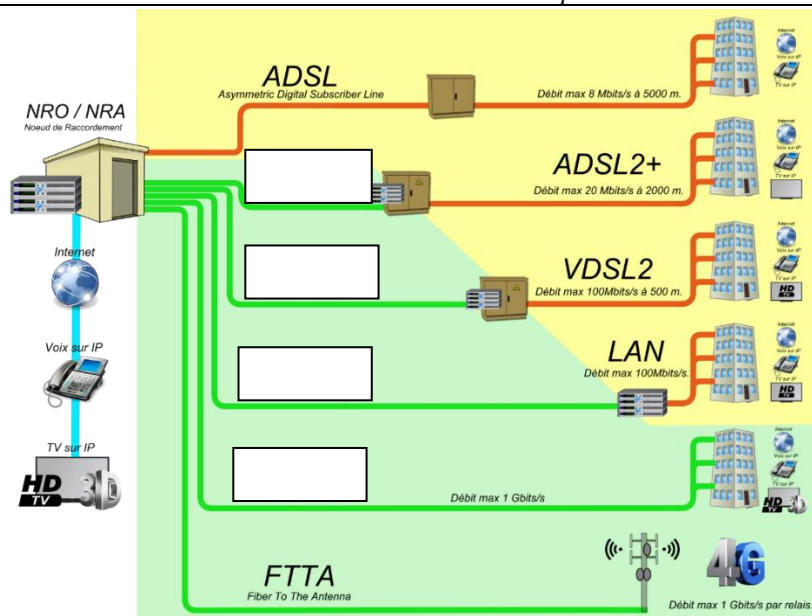
Problématique :*Pourquoi déployer la fibre optique ?**Quelles sont les infrastructures nécessaires ?***1. POURQUOI LA FIBRE OPTIQUE ?***Le professeur présente les diapositives 3 à 13 du diaporama « Formation FFTH »**Le professeur remplit avec les étudiants le tableau suivant*

	Durée de transfert
Fibre optique 500 Mbits/s descendant 50 Mbits/s montant	
ADSL 20 Mbits/s descendant 1 Mbits/s montant	

2. ARCHITECTURE des réseaux FTTX*Le professeur présente les diapositives 14 à 17 du diaporama « Formation FFTH »**Les étudiants remplissent le tableau suivant*

	Signification	Jusqu'où va la fibre ?	
		Au point de distribution	Chez l'utilisateur
FTTN			
FTTC			
FTTB			
FTTH			

*Le professeur présente la diapositive 18 du diaporama « Formation FFTH »**Les étudiants remplissent le schéma suivant :*

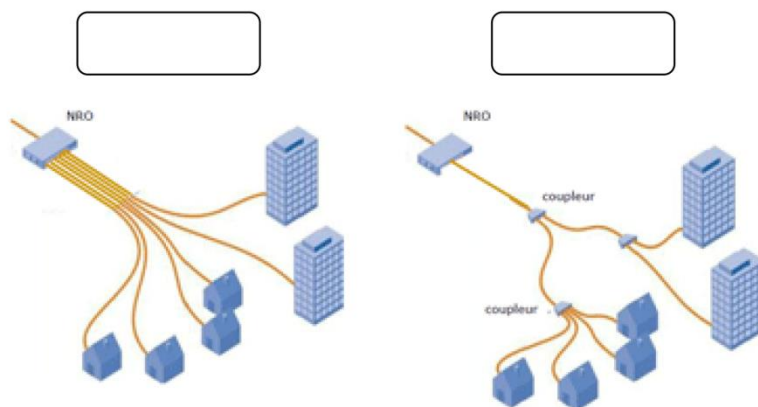


3. ARCHITECTURE DES RESEAUX FTTX

Le professeur passe la vidéo : Reportage - Raccordement d'un immeuble à la fibre optique.mp4 (jusqu'à 3mn50s)

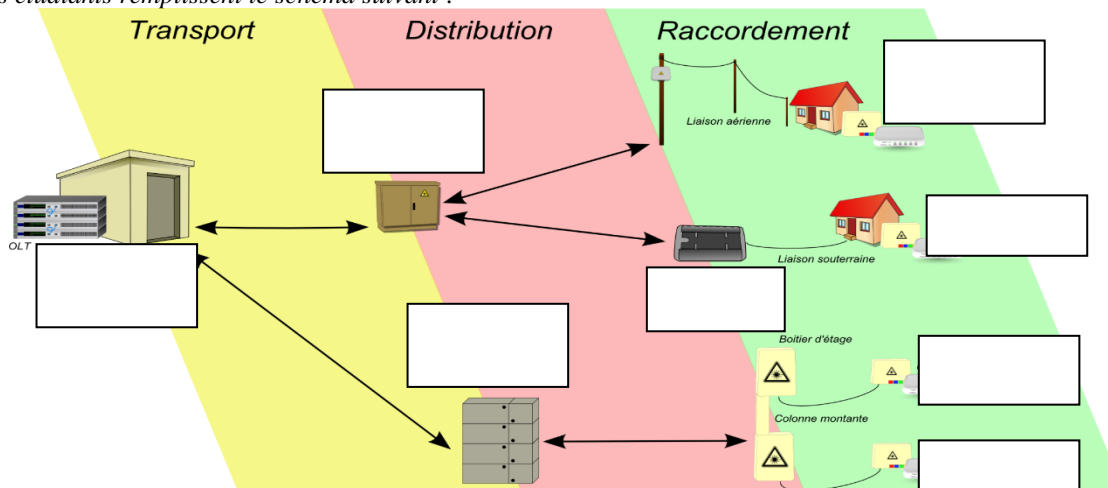
Le professeur présente les diapositives 20 à 24 du diaporama « Formation FFTH »

Les étudiants remplissent le schéma suivant :



Le professeur présente la diapositive 19 du diaporama « Formation FFTH »

Les étudiants remplissent le schéma suivant :



Le professeur passe la vidéo : Mezieres sur metz.mp4

Le professeur présente les diapositives 24 à 35 du diaporama « Formation FFTH » et les étudiants remplissent à fur et à mesure le tableau suivant ainsi que les légendes des photos.

Donner le nom de ces éléments :

NRO	
PMZ	
PMI	
PBO	
PTO (DTIO)	

