



Haute école d'ingénierie et d'architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Fribourg

Dimensionnement du réseau métro-accès du futur

Objectifs

1

Analyse de l'état de l'art et évolutions futures



2

Création d'un simulateur de dimensionnement



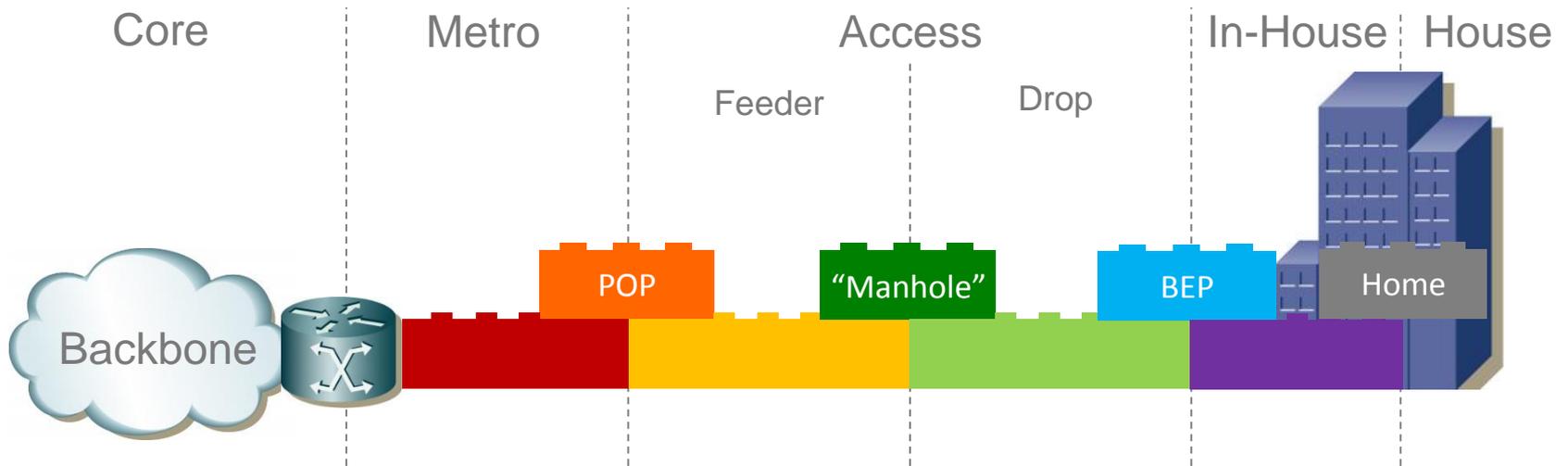
3

Proposition des solutions "idéales"

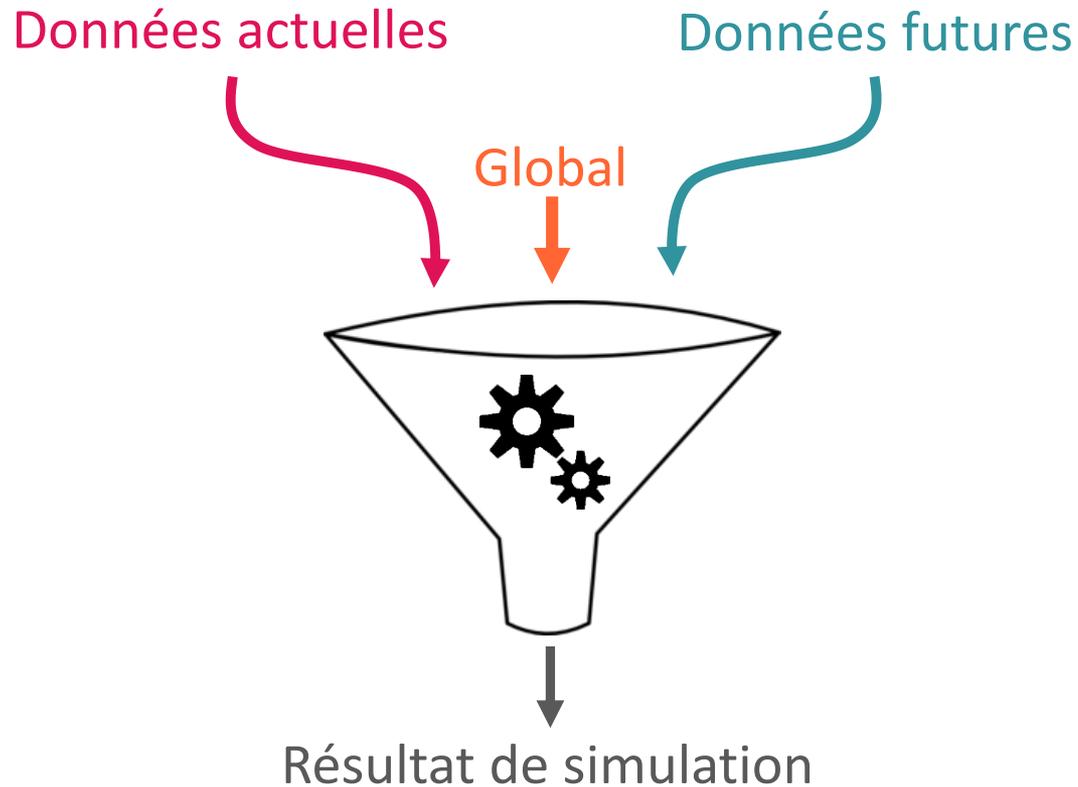
Technologies étudiées

DOCSIS 3.0
DWDM-PON
VDSL GPON
G.fast
FTTH AON
PLC
ADSL
DOCSIS 3.1
Metro Ethernet

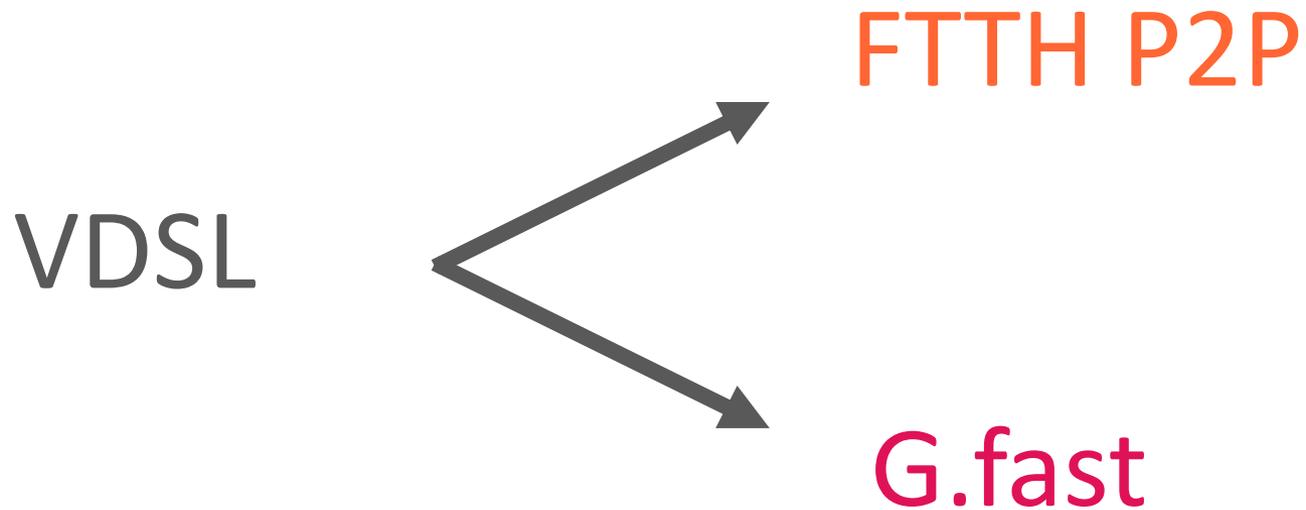
Modélisation



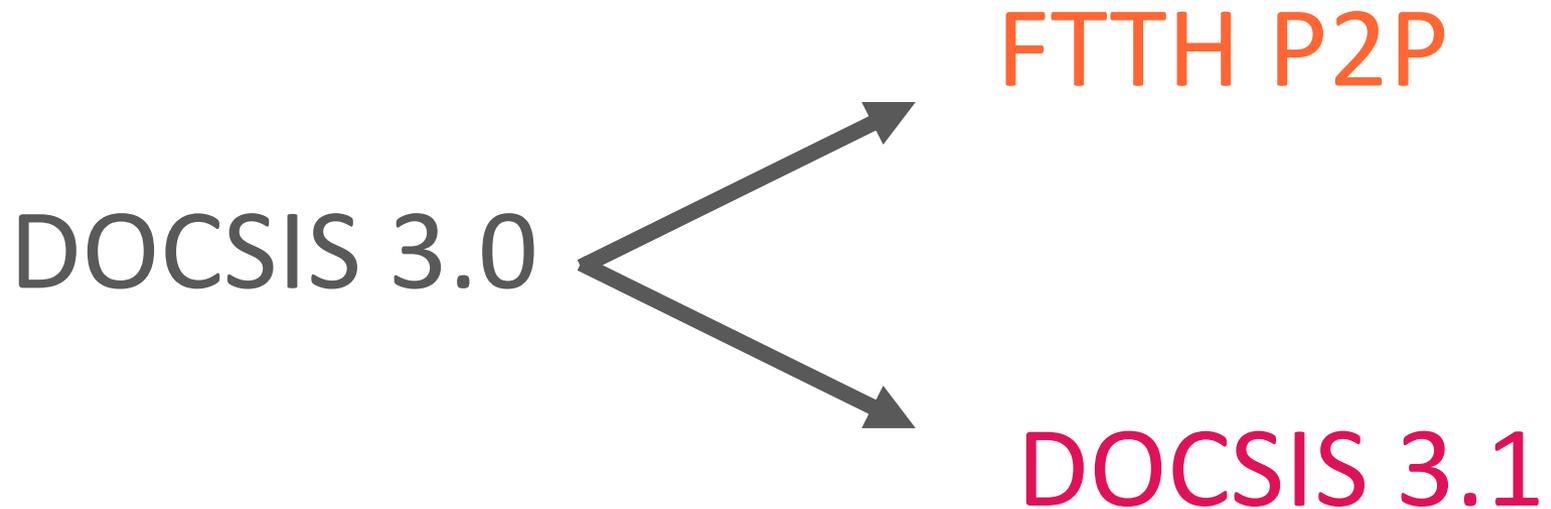
Simulateur



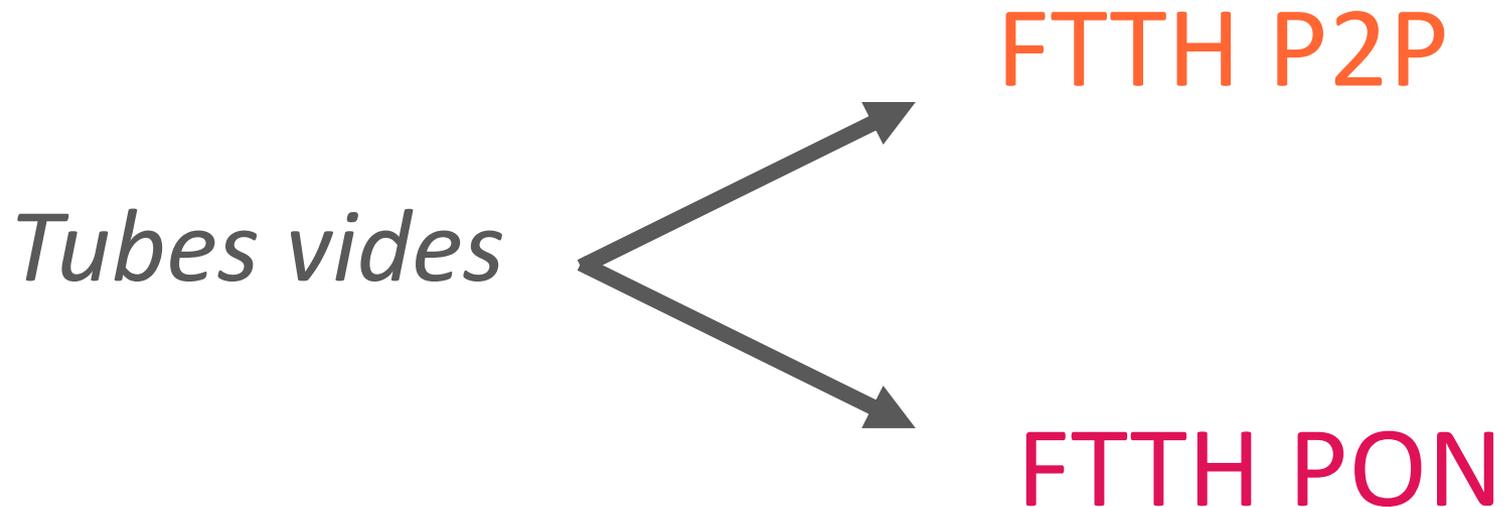
Résultats – Réseau paire cuivrée



Résultats – Réseau coaxial

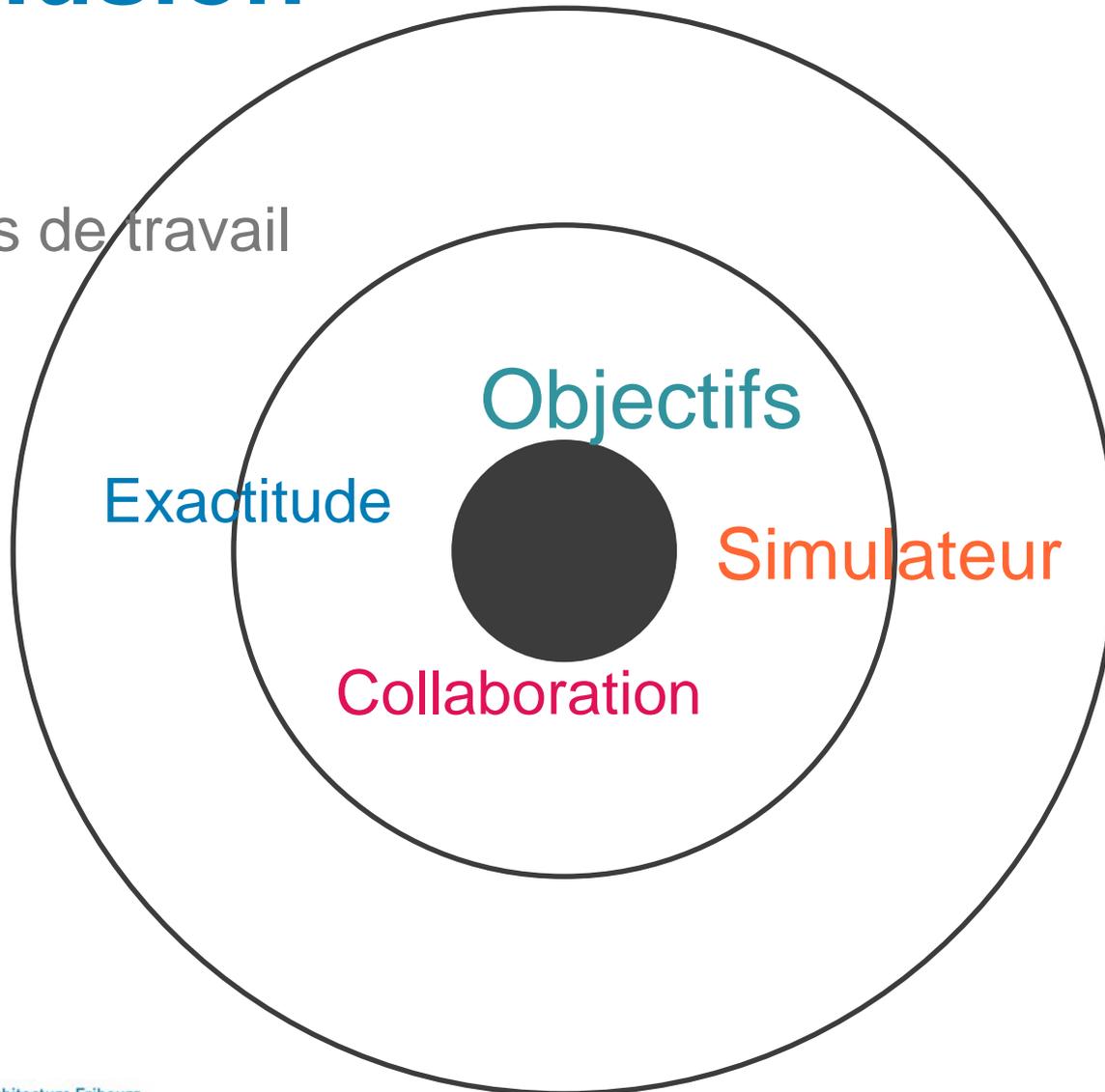


Résultats – Greenfield



Conclusion

Temps de travail



Génie civil

Questions | Réponses

