

PLAN CHAPITRE 1 GÉNÉRALITÉS

Partie I - Internet

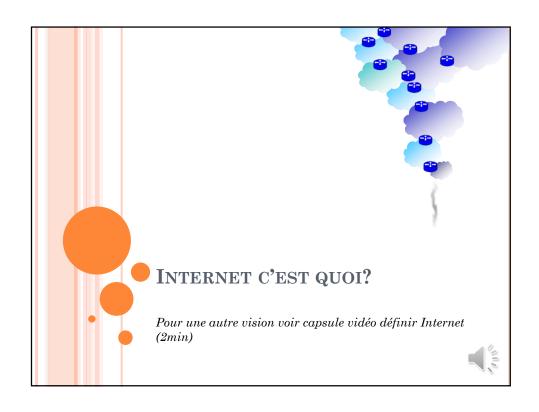
Partie II - une première communication

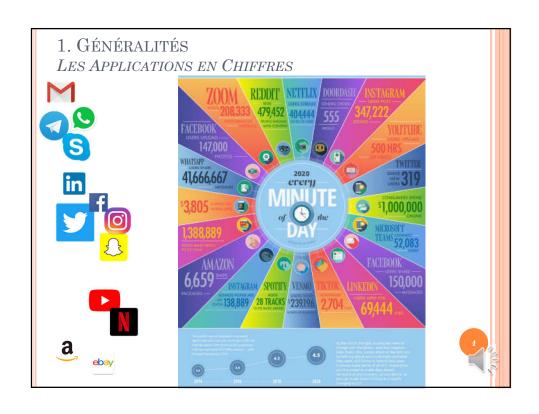
- Modélisation simpliste
- Illustration par exercice
- Discussion sur les limites/besoins/problèmes

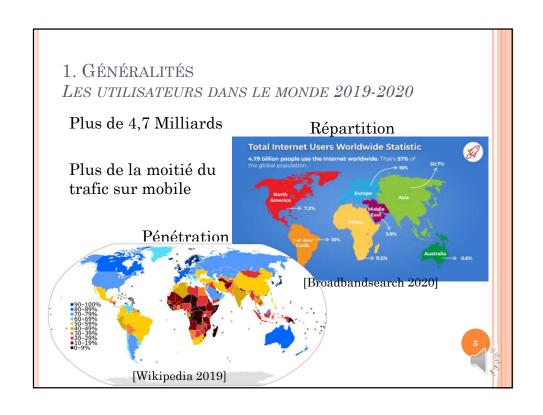
Partie III - une autre communication

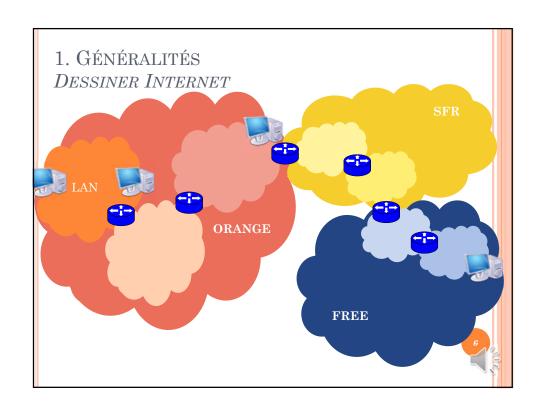
- Modélisation multi-réseau
- Illustration par exercice
- Discussion sur les limites/besoins/problèmes

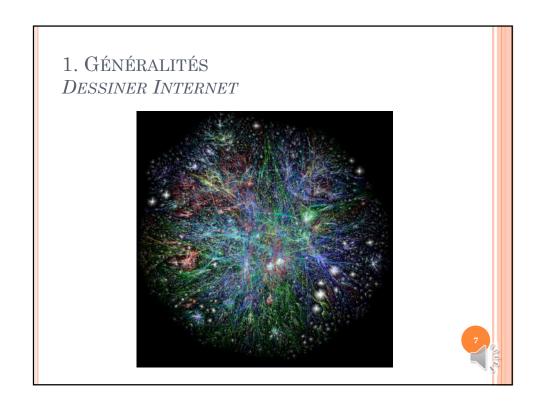


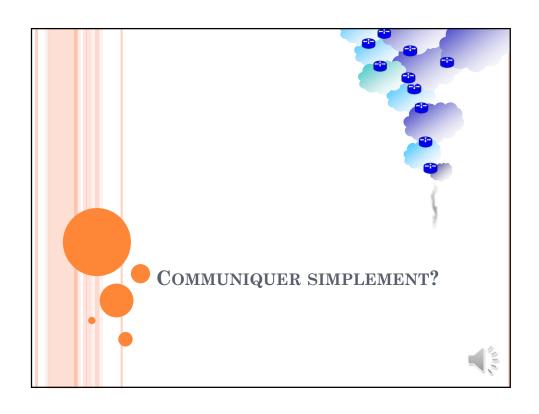


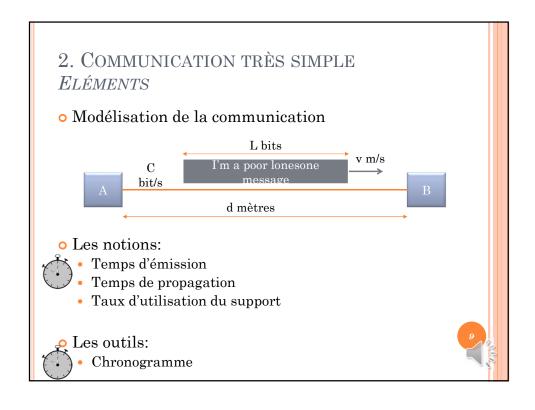


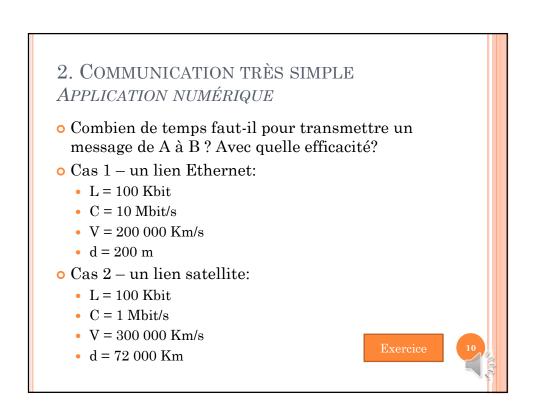


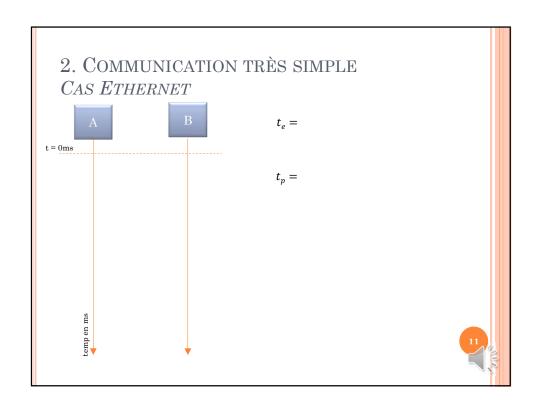


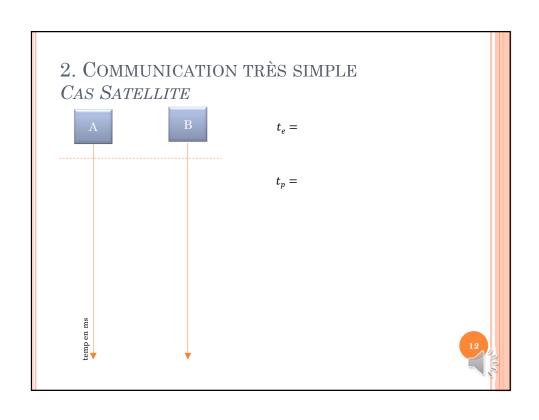












2. Communication très simple Qu'avons-nous appris?

- Vocabulaire
 - Message
 - Débit
 - Temps d'émission
 - Temps de propagation
- Outil
 - Le chronogramme
- o Eléments importants
 - Débit =/= vitesse de propagation
 - Les éléments binaires se déplacent sur le support (!)

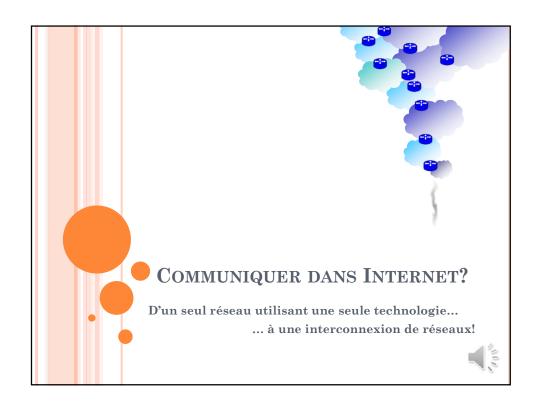


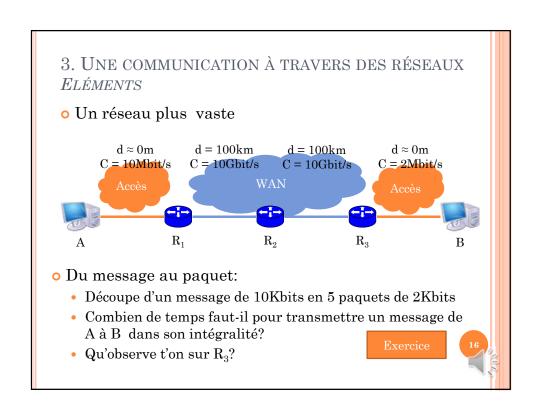
2. COMMUNICATION TRÈS SIMPLE DISCUSSIONS

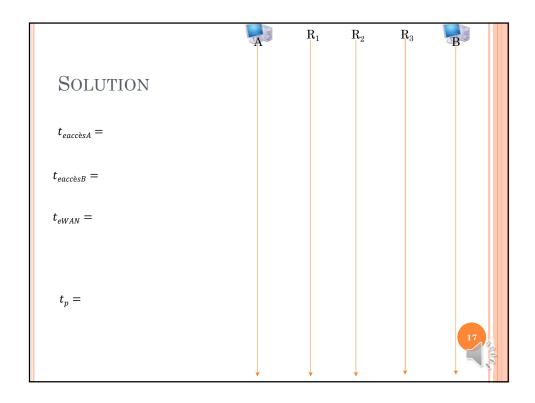
- Quels problèmes peut rencontrer notre application?
 - Spécifique au type d'équipements, d'OS, ...
 - Spécifique au type d'application (en direct ou non, données véhiculées, ...)
 - Spécifique au moyen de communication
- Quelles limites alors du mode message?
- Et les limites de notre modèle de communication?

Réflexion









- 3. Une communication à travers des réseaux Discussions
- ${\color{red} \circ}$ Quelles limites? Quels problèmes?
 - Lister les problèmes
 - Lister les actions nécessaires
 - Les classer

Réflexion



CONCLUSION

LA NOTION DE PROTOCOLE

- o Communication entre des éléments
 - Illustration entre Alice et Bob
 - Alice et Bob doivent être d'accord sur la méthode pour procéder
 - ► Besoin de règles

o Définition d'un **protocole**

- Ensemble de règles : mécanismes et messages
- Qui régissent la communication entre des entités
- On parle par exemple de *protocole applicatif, de réseau...*
- Assez fréquemment le protocole prend le nom de l'application, du réseau, etc... (souvent par abus)



