



Vizle

université
PARIS-SACLAY

Semestre 2 – Réseaux 1

Vizle

Introduction aux réseaux Ethernet





<https://vizle.offnote.co>

Contact us: vizle@offnote.co

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

VIZLE PRO / BIZ

PDF, PPT ~~Watermarks~~

- Convert *entire* videos
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

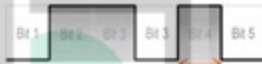
VIZLE FREE PLAN

PDF only ~~Watermarks~~

- Convert videos *partially*
- Slides may be *skipped**
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

Login to Vizle to unlock more slides*



Définition *Temps bit*

Le temps bit est la durée d'un bit dans le signal transmettant une donnée.

Définition *Débit*

Le débit d'une transmission est la quantité d'information **réellement** transmise par unité de temps. Elle s'exprime en bit/s ou octet/s. On calcule le débit D à partir du temps bit : $D = \frac{1}{t_{\text{bit}}}$.

Définition *Bande passante*

La bande passante caractérise la liaison en elle-même entre deux organes. Elle est la quantité d'informations **maximale** transmissible sur une connexion.

Vizle

**Définition** *Internet*

Internet est un ensemble de réseaux interconnectés à l'échelle internationale qui échangent des informations selon des normes communes en utilisant des câbles téléphoniques, des câbles à fibre optique, des transmissions sans fil et des liaisons par satellite.

Vizle

• Câbles Ethernet

- 4 paires torsadées
- Protection électromagnétique



• Embout RJ45



Pin	Description	T568A		T568B	
		1	2	3	4
1	Transmit Data+ or MDI+Tx+	1	2	1	2
2	Transmit Data- or MDI-Tx-	2	1	2	1
3	Receive Data+ or MDI-Rx+	3	6	3	6
4	Not connected or MDI-Rx-	4	3	4	3
5	Not connected or MDI-NC	5	4	5	4
6	Receive Data- or MDI-Rx-	6	3	6	3
7	Not connected or MDI-NC	7	5	7	5
8	Not connected or MDI-NC	8	4	8	4



Câble droit



Câble croisé

- Adresse MAC

- Chaque organe possède un identifiant unique :
l'adresse MAC :
 - » 6 octets : 00 : 1B : 44 : 11 : 3A : B7





<https://vizle.offnote.co>

Contact us: vizle@offnote.co

This document was generated automatically by **Vizle**

Your **Personal Video Reader Assistant**

Learn from Videos **Faster** and **Smarter**

VIZLE **PRO / BIZ**

PDF, PPT ~~Watermarks~~

- Convert *entire* videos
- *Customize* to retain all essential content
- Include Spoken *Transcripts*
- Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co/pricing> to learn more

VIZLE **FREE PLAN**

PDF only ~~Watermarks~~

- Convert videos *partially*
- Slides may be *skipped**
- Usage restrictions
- No Customer support

Visit <https://vizle.offnote.co> to try free

Login to Vizle to unlock more slides*