

BIBLIOGRAPHIE

La miniaturisation

A) Les différents types de mémoires

a) Les mémoires

- [https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9moire_\(informatique\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9moire_(informatique))
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Code_source
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Compilateur>

b) Une unité universelle

- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Octet>
- <http://sebsauvage.net/comprendre/unites/>

c) Un langage propre à l'informatique

- <http://villemain.gerard.free.fr/Wwwgvmm/Numerati/BINAIRE/Debutant.htm>
- <https://www.apprendre-en-ligne.net/crypto/images/bases.html>

B) Les supports de stockage

a) La clé USB

- <https://www.recovero.com/ressources/soutports-de-donnees.php>
- <http://nathalie.payet.pagesperso-orange.fr/fiches/structuredonnees/structure1.htm>
- <http://www.jonathanhaehnel.fr/blog/article/l-evolution-des-soutports-de-stockage-de-la-disquette-a-l-holographie.html>
- <http://www.commentcamarche.net/contents/739-cle-usb>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Cl%C3%A9_USB
- <http://www.01net.com/actualites/comment-ca-marche-une-cle-usb-278644.html>
- <https://cours-informatique-gratuit.fr/dictionnaire/cle-usb/>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9moire_flash
- <http://www.commentcamarche.net/contents/735-carte-memoire-memoire-flash>
- <http://www.01net.com/actualites/comment-ca-marche-la-memoire-flash-294823.html>
- <https://aruco.com/2014/03/datastickies-odts/>

b) Le disque dur

- <https://www.recovero.com/ressources/soutports-de-donnees.php>
- <http://nathalie.payet.pagesperso-orange.fr/fiches/structuredonnees/structure1.htm>
- <http://www.jonathanhaehnel.fr/blog/article/l-evolution-des-soutports-de-stockage-de-la-disquette-a-l-holographie.html>
- <http://www.vulgarisation-informatique.com/disque-dur.php>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9moire_flash
- <http://www.commentcamarche.net/contents/735-carte-memoire-memoire-flash>
- <http://www.01net.com/actualites/comment-ca-marche-la-memoire-flash-294823.html>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Disque_dur
- <http://www.commentcamarche.net/contents/740-disque-dur-externe-ou-interne>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Solid-state_drive

c) Compléments

- http://www.lesechos.fr/13/01/2014/LesEchos/21603-047-ECH_le-stockage-sur-adn---disque-dur-du-futur-.htm
- <https://www.industrie-techno.com/l-adn-le-disque-dur-de-demain.39324>
- https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/l-adn-va-t-il-replacer-les-disques-durs_23023

Exportation du stockage

A) Les caractéristiques des supports de transmission

a) L'affaiblissement

- <https://www.irisa.fr/armor/lesmembres/cousin/Enseignement/Reseaux-generalites/Cours/2-2.htm>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Affaiblissement_de_propagation
- <http://www.commentcamarche.net/contents/1130-transmission-de-donnees-la-liaison-physique>
- <http://fr.slideshare.net/faroukgh/transmission-de-signal>

b) Le déphasage

- <https://www.irisa.fr/armor/lesmembres/cousin/Enseignement/Reseaux-generalites/Cours/2-2.htm>
- <https://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9phasage>
- <http://fr.slideshare.net/faroukgh/transmission-de-signal>

c) La bande passante

- <https://www.irisa.fr/armor/lesmembres/cousin/Enseignement/Reseaux-generalites/Cours/2-2.htm>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Bande_passante
- <http://www.commentcamarche.net/contents/1130-transmission-de-donnees-la-liaison-physique>
- <http://fr.slideshare.net/faroukgh/transmission-de-signal>

d) Le bruit

- <https://www.irisa.fr/armor/lesmembres/cousin/Enseignement/Reseaux-generalites/Cours/2-2.htm>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Rapport_signal_sur_bruit
- <http://www.commentcamarche.net/contents/1130-transmission-de-donnees-la-liaison-physique>
- <http://fr.slideshare.net/faroukgh/transmission-de-signal>

B) Techniques de transmission

a) Liaison simplex

- <http://www.commentcamarche.net/contents/1131-transmission-de-donnees-les-modes-de-transmission>
- http://www.theme.bac.free.fr/eleve/elv_electronique/Sequence%203/documents%20ressources/transmission%20de%20donn%E9es/la_transmission_de_donnees.html
- <http://sitejm.chez-alice.fr/webdepannage/etcd.htm>

b) Liaison half duplex

- <http://www.commentcamarche.net/contents/1131-transmission-de-donnees-les-modes-de-transmission>
- http://www.theme.bac.free.fr/eleve/elv_electronique/Sequence%203/documents%20ressources/transmission%20de%20donn%E9es/la_transmission_de_donnees.html

- <http://sitejm.chez-alice.fr/webdepannage/etcd.htm>

c) Liaison full duplex

- <http://www.commentcamarche.net/contents/1131-transmission-de-donnees-les-modes-de-transmission>
- http://www.theme.bac.free.fr/eleve/elv_electronique/Sequence%203/documents%20ressources/transmission%20de%20donn%E9es/la_transmission_de_donnees.html
- <http://sitejm.chez-alice.fr/webdepannage/etcd.htm>

d) Liaison parallèle

- http://www.theme.bac.free.fr/eleve/elv_electronique/Sequence%203/documents%20ressources/transmission%20de%20donn%E9es/la_transmission_de_donnees.html
- <http://sitejm.chez-alice.fr/webdepannage/etcd.htm>

e) Liaison en série

- http://www.theme.bac.free.fr/eleve/elv_electronique/Sequence%203/documents%20ressources/transmission%20de%20donn%E9es/la_transmission_de_donnees.html
- <http://sitejm.chez-alice.fr/webdepannage/etcd.ht>

C) Protections contre les erreurs

a) Détection d'erreur

- <http://www.commentcamarche.net/contents/97-controle-d-erreur-crc#controle-d-erreurs>
- http://www.telecom.ulg.ac.be/teaching/notes/total0/elen036/node126_mn.html
- <http://lig-membres.imag.fr/sicard/crRES/cours%203%20detection-correction%20erreur.pdf>

b) Correction d'erreur

- <http://www.commentcamarche.net/contents/97-controle-d-erreur-crc#controle-d-erreurs>
- <http://lig-membres.imag.fr/sicard/crRES/cours%203%20detection-correction%20erreur.pdf>

D) Quels supports de transmission pour transférer mes données ?

a) La paire torsadée

- <http://hautrive.free.fr/reseaux/supports/cables-paires-torsadees.html>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Paire_torsad%C3%A9e
- <http://www.commentcamarche.net/contents/1128-transmission-de-donnees-le-cablage>
- <http://www.hotosting.com/cresite/support-transmission.html>

b) Le câble coaxial

- https://fr.wikipedia.org/wiki/C%C3%A2ble_coaxial
- <https://installation-electrique.ooreka.fr/comprendre/cable-coaxial>
- <http://www.commentcamarche.net/contents/1128-transmission-de-donnees-le-cablage>
- <http://www.hotosting.com/cresite/support-transmission.html>

c) La fibre optique

- <http://informafun.free.fr/fonctionnement.htm>
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Fibre_optique
- <http://www.commentcamarche.net/contents/1128-transmission-de-donnees-le-cablage>

- <http://www.hotosting.com/cresite/support-transmission.html>