

Précisions



La boucle phonologique est destinée au stockage temporaire de l'information verbale.

- Elle se compose d'un stock phonologique et d'un processus de récapitulation articulatoire (analogue au langage subvocal)
- L'information est maintenue pendant une durée fort brève (1,5 à 2 secondes)
- Elle permet aussi le transfert de l'info verbale présentée visuellement vers le système de stockage phonologique.



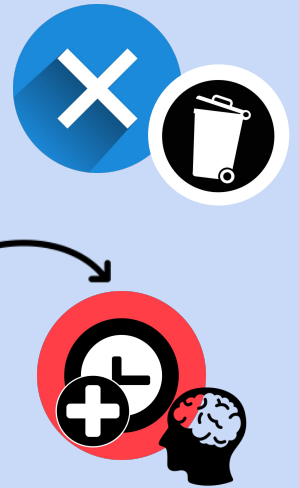
Le calepin visuel :

- est responsable du stockage à court terme de l'information visuo-spatiale
- est impliqué dans la génération et la manipulation des images mentales

Mémoire de travail



Le cerveau décide ensuite si l'information est pertinente et doit être retenue ou si elle n'a pas d'importance et doit être oubliée. Si l'information est importante, le souvenir sera stocké dans notre mémoire à long terme



Localisation



<http://ressources-ecole-inclusive.org/>

Administrateur central
Gère la mémoire de travail, y compris les éléments relatifs au langage.

Contrôle articulatoire
Utilise l'aire de Broca comme une « voix intérieure » qui répète les informations.

Calepin visuospatial
Conserve une image de ce qu'il faut faire en activant les régions proches du cortex visuel.

Administrateur central
Gère l'ensemble de la mémoire de travail, y compris les éléments visuels.

Boucle phonologique
« Oreille intérieure » dans laquelle la sonorité des mots est gardée en mémoire.

Cortex visuel

CÔTÉ GAUCHE

CÔTÉ DROIT

Source de l'image

<http://www.chups.jussieu.fr/polys/dus/duneuropsych/memoiredetravailaspecttheorique2006.pdf>