LES 6 PRINCIPES DE BASE DE L'ERGONOMIE



I. QU'EST-CE QUE L'ERGONOMIE?



QU'EST-CE QUE L'ERGONOMIE?

ERGONOMIE

- < « ergon » (travail)
- < « nomos » (règles)

Discipline qui concerne les outils utilisés par l'être humain

But:

→ améliorer les interactions entre l'homme et l'outil.

L'outil est là pour nous aider, et non nous pénaliser.

Outils ou produits

accessibles

sûrs à utiliser

pas de difficulté excessive pour les faire fonctionner



L'approche centrée sur l'homme est essentielle.

Un outil ergonomique est un outil utile et utilisable.



Le document répond à un besoin.

(On l'utilise pour faire quelque chose)

Le document facilite la satisfaction du besoin.

(On doit aider l'utilisateur à atteindre son objectif)

EFFICACITÉ

EFFICIENCE

Un outil ergonomique est un outil utile et utilisable.



Scaphandre et combinaison permettent de se déplacer dans l'eau.







La combinaison permet plus d'autonomie et est plus légère.



Un outil ergonomique est un outil utile et utilisable.

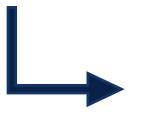


Evier britannique



Evier européen standard

ERGONOMIE



Processus

- cognitifs
- psychologiques
- sociologiques
- culturels
- • •

Les documents et les sites webs sont conçus pour des hommes et des femmes

II. LES GRANDES LOIS DE L'ERGONOMIE



6 GRANDS PRINCIPES DE L'ERGONOMIE

1. loi de proximité

2. loi de similarité

3. loi de Fitts

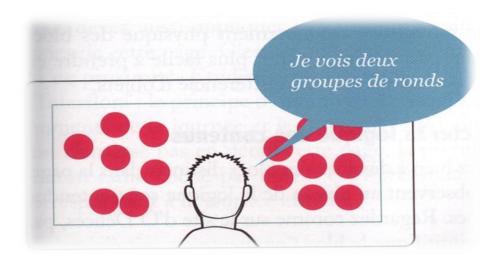
4. loi de Hick + chiffre magique de Miller

5. effets de primauté et de récence

6. affordance

II. 1. LA LOI DE PROXIMITÉ

proximité visuelle = proximité conceptuelle

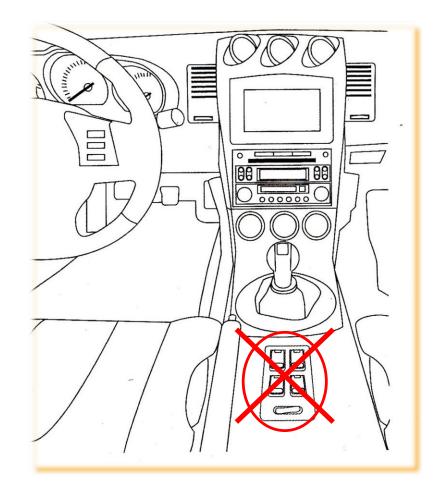


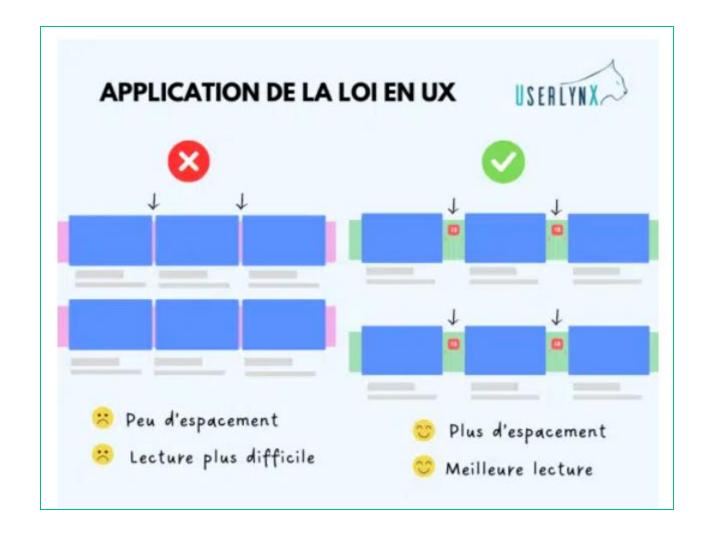
On associe et on perçoit comme un ensemble les éléments proches les uns des autres.

On dissocie les éléments éloignés les uns des autres.

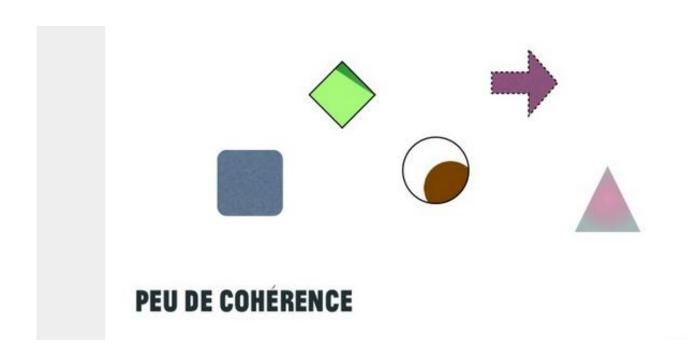






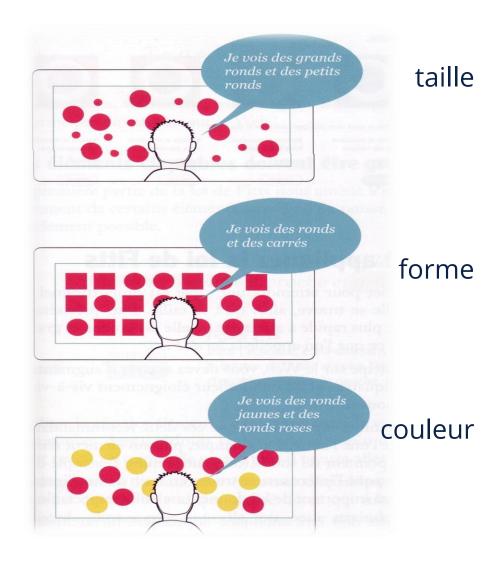


II. 2. LA LOI DE SIMILARITÉ



LA LOI DE SIMILARITÉ

ressemblance de la forme = ressemblance des concepts

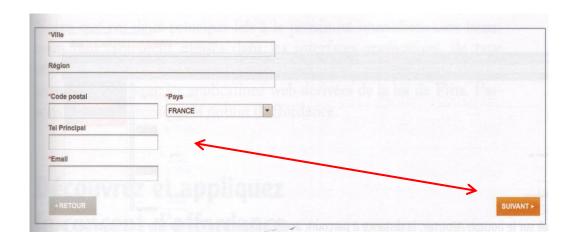


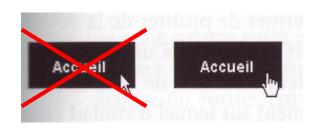
- On associe et on perçoit comme un ensemble les éléments de même forme, couleur, taille.
- On dissocie les éléments de formes, couleurs, tailles différentes.

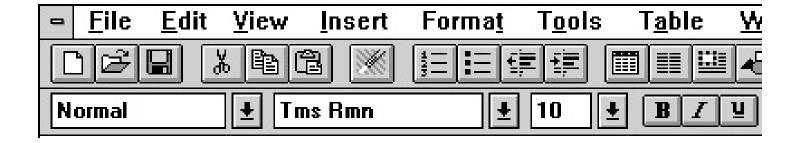


II. 3.LA LOI DE FITTS

Une cible est d'autant plus rapide à atteindre qu'elle est proche et grande.







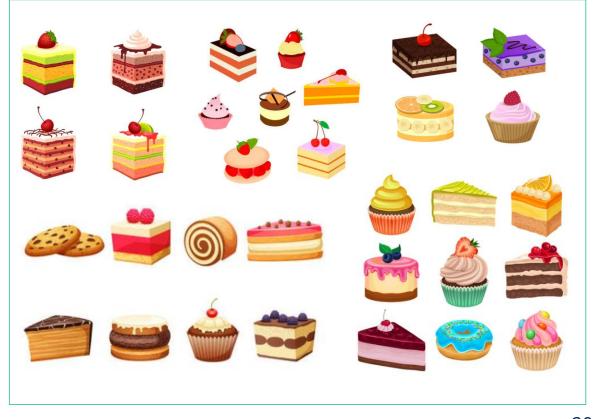


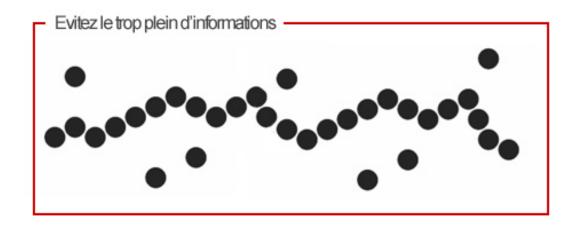


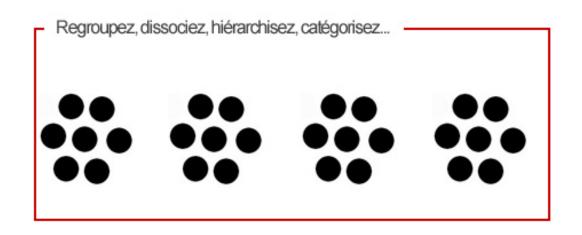
II. 4. LA LOI DE HICK

Plus le choix est grand, plus le temps de décision augmente.









Exemple

Cas 1. Tous les choix possibles

Page 1. Choisissez un univers

- salon moderne
- cuisine moderne
- chambre moderne
- salle de bains moderne
- salon style industriel
- cuisine style industriel
- chambre style industriel
- salle de bains style industriel
- salon style ancien
- cuisine style ancien
- chambre style ancien
- salle de bains style ancien
- salon ambiance scandinave
- cuisine ambiance scandinave
- chambre ambiance scandinave
- salle de bains ambiance scandinave

Cas 2. Choix en deux temps (1re solution)

Page 1. Choisissez un univers

- moderne
- industriel
- meuble ancien
- ambiance scandinave

Page 2. Choisissez un type de meuble

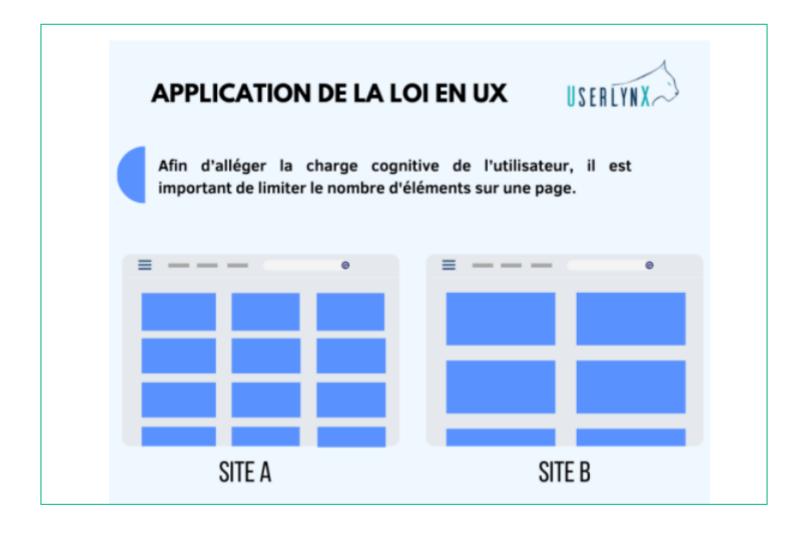
- salon
- cuisine
- chambre
- salle de bains

Quelle est la 2ème solution ?

LIMITES DE NOTRE CAPACITÉ À TRAITER L'INFORMATION À COURT TERME

Chiffre magique de Miller = 7 (+/- 2)

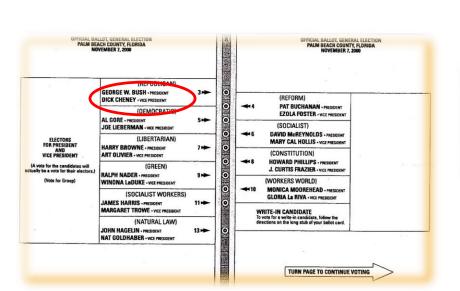
= MÉMOIRE DE TRAVAIL



II. 5. EFFETS de PRIMAUTÉ et de RÉCENCE



Capacité à mémoriser facilement le **début d'une liste**





Capacité à mémoriser facilement la **fin d'une liste**

Jean était intelligent, travailleur, impulsif, exigeant, entêté et envieux.

Jean était envieux, entêté, exigeant, impulsif, travailleur et intelligent.

II. 5. EFFETS de PRIMAUTÉ et de RÉCENCE



II. 6. L'AFFORDANCE

Capacité d'un objet ou d'une caractéristique à suggérer sa propre utilisation (caractère intuitif).



http://www.ergolab.net/



LES GRANDS PRINCIPES DE L'ERGONOMIE

1. loi de proximité

2. loi de similarité

3. loi de Fitts

4. loi de Hick + chiffre magique de Miller

5. effets de primauté et de récence

6. affordance

Lois générales de l'**ergonomie** + éléments de base pour **lisibilité** (surface et profondeur)

_

rudiments de la conception de documents de communication et de sites web

