

Site complet: Souris



Souris, trackball et dispositifs équivalents

Objectif spécifique du composant

À la fin du travail, tu dois être capable d'expliquer comment un dispositif de pointage permet d'interagir avec un ordinateur, comprendre les différentes technologies (souris, trackball, pavé tactile...), et choisir un dispositif adapté selon un usage (bureautique, gaming, précision, accessibilité...).

Notions essentielles à aborder (mots-clés directeurs)

Ces mots-clés doivent apparaître explicitement ou implicitement dans ton site.

Rôle et principe général

- Dispositif de pointage
 - Souris
 - Déplacement du curseur
 - Interaction graphique
 - Interface homme-machine
-

Fonctionnement

- Capteur optique / laser
 - Détection du mouvement
 - DPI (sensibilité)
 - Boutons (clic gauche, droit, molette)
 - Signal envoyé au système
-

Types de dispositifs

- Souris classique
 - Souris gaming
 - Trackball
 - Pavé tactile (touchpad)
 - Stylet (mention)
 - Souris verticale
-

Technologies

- Optique

- Laser
 - Sans fil / filaire
 - Bluetooth / dongle USB
 - Polling rate (fréquence de rafraîchissement)
-

Performances

- DPI (sensibilité)
 - Précision
 - Latence
 - Réactivité
 - Accélération
-

Ergonomie

- Forme (droitiers / gauchers)
 - Prise en main (palm, claw, fingertip)
 - Confort
 - Fatigue
 - Troubles musculo-squelettiques (TMS)
-

Connectivité

- USB
 - Bluetooth
 - Sans fil (2.4 GHz)
 - Batterie / pile
-

Marché et constructeurs

- Logitech
 - Razer
 - SteelSeries
 - Corsair
 - Microsoft
 - ...
-

Usages concrets

- Bureautique
 - Gaming
 - Graphisme / précision
 - Navigation web
 - Accessibilité
-

Consignes de contenu par page

Page d'accueil – Présentation du dispositif de pointage

- Définition claire et reformulée
 - Rôle dans un ordinateur
 - Exemples d'utilisation
 - Présentation des différents types (aperçu)
 - Présentation des pages du site
-

Page Fonctionnement

- Comment une souris détecte le mouvement
- Explication du capteur optique / laser
- Notion de DPI (sensibilité)
- Interaction avec le système (curseur)

👉 Exemple concret : “déplacer le curseur et cliquer sur une icône”

Page Types de dispositifs

Souris classique

- description
- usage courant

Souris gaming

- haute précision
- DPI élevé
- boutons supplémentaires

Trackball

- fonctionnement (boule fixe)
- avantages :
 - précision
 - moins de mouvement du bras
- inconvénients :
 - prise en main

Pavé tactile (touchpad)

- fonctionnement
- gestes (multitouch)

Autres (section obligatoire courte)

- stylet (tablette graphique)
 - souris verticale
 - dispositifs spécialisés (accessibilité)
-

Page Critères techniques

Critères à expliquer :

- DPI

- latence
- type de capteur
- connectivité
- ergonomie
- autonomie

Pour chaque critère :

- définition
- exemple
- impact réel

👉 Erreurs fréquentes :

- “plus de DPI = toujours mieux”
- “sans fil = moins performant”
- “toutes les souris se valent”

Page Ergonomie & usages

- Importance du confort
- Différentes prises en main
- Souris verticales (prévention TMS)
- Trackball (cas spécifiques)
- Choix selon usage :
 - bureautique
 - gaming
 - précision

Page Marché

- Présentation des principaux constructeurs :
 - Logitech
 - Razer
 - SteelSeries
 - Corsair
 - Microsoft
- Différence :
 - bureautique vs gaming
- Évolution :
 - sans fil performant
 - capteurs plus précis
 - ergonomie améliorée

Page Comparatif

Comparer au minimum 3 modèles :

- 1 souris bureautique
- 1 souris gaming
- 1 dispositif alternatif (trackball ou verticale)

Tableau comparatif :

- type
- DPI
- connectivité
- ergonomie
- autonomie
- prix

Analyse :

- avantages / inconvénients
 - usage recommandé
 - choix personnel justifié
-

Points d'attention pédagogiques

- Ne pas réduire la souris à un simple déplacement du curseur
- Bien comprendre les notions de précision et de latence
- Relier ergonomie ↔ santé (important)
- Ne pas se focaliser uniquement sur le gaming
- Comparer en fonction de l'usage réel, pas uniquement des chiffres