

Documentation détaillée : Ergonomie et accessibilité

1. Principes d'ergonomie de l'interface utilisateur

- **Navigation claire** : Menu latéral, accès rapide aux principales fonctionnalités.
- **Affichage responsive** : L'application s'adapte à tous les écrans (desktop, tablette, mobile).
- **Feedback utilisateur** : Chargement explicité.
- **Simplicité** : Limitation du nombre de clics pour accéder à une information clé.
- **Visualisation graphique** : Légendes des courbes explicites, couleurs différenciées pour les prédictions et les données réelles.

2. Principes d'accessibilité mis en place

Respect des normes WCAG 2.1, niveau AA.

- **Police choisie** : Tiresias Infofont, conçue spécifiquement pour répondre aux besoins des personnes malvoyantes. (Bonne lisibilité, hauteur élevée pour faciliter la reconnaissance des caractères à petite taille, différenciation du L minuscule, l majuscule, et chiffre un par exemple)
- **Affichage des graphiques** : Prend le plus de place possible sur l'écran.
- **Contrastes respectés** : couleurs testées pour être lisibles par tous, y compris les personnes daltoniennes.
- **Navigation clavier** : toutes les fonctionnalités sont accessibles sans souris. L'ordre de tabulation est naturel et logique, respectant la hiérarchie de l'interface.
- **Labels explicites** : tous les champs de formulaire et boutons ont des labels clairs.
- **Compatibilité lecteurs d'écran** : utilisation de balises sémantiques.
- **Tests d'accessibilité** : audits réguliers avec Lighthouse et axe.
- Les éléments visuels sont réduits à l'essentiel, pour éviter toute distraction ou surcharge cognitive.
- La mise en page est structurée de manière claire, avec des zones bien délimitées.

Notre interface respecte les quatre principes fondamentaux des WCAG :

- **Perceptible** : contenu visible et lisible grâce à un bon contraste, une taille de texte suffisante, et l'absence d'informations transmises uniquement par la couleur.
- **Utilisable** : navigation fluide via le clavier, boutons accessibles, aucun piège de navigation.
- **Compréhensible** : interface simple, textes clairs, interactions prévisibles.
- **Robuste** : code compatible avec les navigateurs modernes et les technologies d'assistance.

3. Résultats des tests frontend

Nos tests couvrent 77.87% des lignes. Nous n'avons pas pu tester les courbes de la librairie ChartJS utilisée autrement que manuellement. Sans prendre en compte le test de ces courbes, notre couverture est quasiment de 100%

All files

79.23% Statements 383/13083.92% Branches 47/5693.54% Functions 29/3177.87% Lines 88/113

Press *n* or *j* to go to the next uncovered block, *b*, *p* or *k* for the previous block.

Filter:

File	Statements	Branches	Functions	Lines
cypress	0%	0/0	0%	0/0
frontend/src	100%	3/3	100%	0/0
frontend/src/components	58.06%	36/62	76.92%	10/13
frontend/src/pages	97.82%	45/46	83.78%	31/37
frontend/src/services	100%	19/19	100%	6/6

File	Statements	Branches	Functions	Lines
cypress	0%	0/0	0%	0/0
frontend/src	100%	3/3	100%	1/1
frontend/src/components	58.06%	36/62	76.92%	10/13
frontend/src/pages	97.82%	45/46	83.78%	31/37
frontend/src/services	100%	19/19	100%	6/6