



Août 2025

Guide de tests d'accessibilité

Préparé par: Nancy L. Rodriguez

Guide de tests d'accessibilité pour Bricks

Documentation interne complète

1. Procédures détaillées pour chaque outil

axe DevTools

Installation et configuration

1. **Chrome** : Installer l'extension "axe DevTools - Web Accessibility Testing"
2. **Firefox** : Installer l'extension "axe DevTools"
3. **Configuration** : Aucune configuration spéciale requise

Procédure de test

1. **Ouvrir la page** en mode prévisualisation Bricks ou sur le site publié
2. **Ouvrir les outils de développement** (F12)
3. **Aller à l'onglet "axe DevTools"**
4. **Cliquer sur "Scan ALL of my page"**
5. **Analyser les résultats** :
 - o **Violations** : Erreurs à corriger immédiatement
 - o **Needs Review** : Éléments à vérifier manuellement
 - o **Passes** : Éléments conformes

Interprétation des résultats axe

- **Niveau critique** : Violations WCAG AA - à corriger en priorité
- **Niveau sérieux** : Problèmes importants mais non bloquants
- **Niveau modéré** : Améliorations recommandées
- **Niveau mineur** : Optimisations

Actions spécifiques Bricks

- **Identifier l'élément Bricks** responsable via l'inspecteur
- **Modifier dans Bricks** : Utiliser l'onglet "Attributes" pour ajouter les attributs ARIA manquants
- **Re-tester** : Rafraîchir la prévisualisation et relancer axe

Lighthouse

Accès à Lighthouse

1. **Chrome DevTools** : Onglet "Lighthouse"
2. **Extension Chrome** : Lighthouse extension
3. **Ligne de commande** : `npm install -g lighthouse`

Procédure de test

1. **Ouvrir la page à tester** (site publié uniquement)
2. **Ouvrir DevTools** (F12)
3. **Aller à l'onglet Lighthouse**
4. **Sélectionner** :
 - o Accessibility
 - o Best Practices
 - o SEO
5. **Choisir** "Desktop" ou "Mobile"
6. **Cliquer** "Generate report"

Analyse des résultats Lighthouse

- **Score global** : Viser minimum 90/100
- **Opportunities** : Améliorations avec impact mesuré
- **Diagnostics** : Problèmes à résoudre
- **Passed audits** : Éléments conformes

WAVE (Web Accessibility Evaluation Tool)

Installation

1. **Extension Chrome** : WAVE Evaluation Tool
2. **Extension Firefox** : WAVE Evaluation Tool
3. **Version web** : wave.webaim.org

Procédure de test

1. **Naviguer** vers la page à tester
2. **Cliquer** sur l'**icône WAVE** dans la barre d'outils
3. **Analysier** les indicateurs :
 - o **Ikônes rouges** : Erreurs (priorité 1)
 - o **Ikônes jaunes** : Alertes (à vérifier)
 - o **Ikônes vertes** : Fonctionnalités d'accessibilité détectées

- **Icônes bleues** : Éléments structurels

Interprétation WAVE

- **Errors** : Violations WCAG à corriger obligatoirement
- **Alerts** : Éléments suspects à vérifier manuellement
- **Features** : Bonnes pratiques détectées
- **Structural Elements** : Structure de la page
- **ARIA** : Utilisation des attributs ARIA

Actions correctives WAVE

1. **Cliquer sur l'icône** dans la page pour voir les détails
2. **Identifier l'élément Bricks** correspondant
3. **Appliquer la correction** dans Bricks
4. **Re-tester** après publication

Ally - Web Accessibility & Usability Plugin

Installation WordPress

1. **Aller dans Extensions > Ajouter**
2. **Rechercher "Ally"**
3. **Installer et activer**

Configuration

1. **Aller dans Réglages > Ally**
2. **Configurer les options** :
 - Accessibility Toolbar
 - Skip Links
 - Focus Indicators
 - Keyboard Navigation
3. **Tester la compatibilité** avec le thème Bricks

Fonctionnalités à tester

- **Barre d'outils d'accessibilité** : Vérifier qu'elle apparaît
- **Contraste** : Tester les options de contraste
- **Taille du texte** : Vérifier les options de zoom
- **Navigation clavier** : S'assurer que les améliorations fonctionnent

2. Tests clavier détaillés

Procédure de test clavier standard

Préparation

1. **Fermer la souris** ou la débrancher
2. **Ouvrir la page** en mode prévisualisation Bricks
3. **Commencer en haut** de la page
4. **Utiliser uniquement le clavier**

Séquence de test

1. **Tab** : Navigation vers l'avant
2. **Shift + Tab** : Navigation vers l'arrière
3. **Enter** : Activation des liens et boutons
4. **Espace** : Activation des boutons et cases à cocher
5. **Flèches** : Navigation dans les menus et listes
6. **Échap** : Fermeture des modales et menus

Checklist de navigation clavier

None

- Tous les éléments interactifs sont atteignables
- L'ordre de tabulation est logique
- Les éléments focusés sont visibles
- Les skip links fonctionnent
- Les menus déroulants sont navigables
- Les modales/popups sont accessibles
- Les formulaires sont utilisables
- Les carrousels sont contrôlables
- Les vidéos sont contrôlables
- La navigation se fait sans piège clavier

3. Tests avec lecteurs d'écran

VoiceOver (macOS)

Activation

- **Raccourci** : Cmd + F5
- **Ou** : Préférences Système > Accessibilité > VoiceOver

Procédure de test VoiceOver

1. **Activer VoiceOver**
2. **Naviguer vers la page à tester**
3. **Écouter l'annonce** de la page
4. **Tester la navigation** par titres (VO + H)
5. **Vérifier les liens** (VO + L)
6. **Tester les formulaires** (VO + F)
7. **Vérifier les images** (alt text annoncé)
8. **Tester les éléments interactifs**

4. Scénarios de test spécifiques Bricks

Test des éléments Bricks courants

Éléments de contenu

- None
- # Headings
 - Hiérarchie respectée (h1 → h2 → h3)
 - Pas de saut de niveau
 - Contenu descriptif
 - # Images
 - Alt text renseigné dans Bricks
 - Images décoratives avec alt vide
 - Images complexes avec description
 - # Liens et boutons
 - Utilisation des bons éléments Bricks
 - Texte descriptif
 - États visuels au focus

Éléments de layout

None

Sections

- Utilisation appropriée des éléments Section
 - Landmarks ARIA ajoutés
 - Contenu logiquement structuré
- # Containers
- Pas de conteneurs vides focusables
 - Ordre logique des éléments
 - Responsive accessible

Éléments interactifs

None

Formulaires

- Labels connectés aux champs
 - Messages d'erreur configurés
 - Validation accessible
 - Groupes logiques (fieldsets)
- # Navigation
- Rôles ARIA appropriés
 - États expanded/collapsed
 - Skip links implémentés

Test des conditions Bricks

Contenu conditionnel

1. **Identifier** les éléments avec conditions
2. **Tester chaque état** (visible/caché)
3. **Vérifier** que les lecteurs d'écran gèrent correctement
4. **S'assurer** que les conditions n'interfèrent pas avec la navigation

Dynamic Data

1. **Tester** les contenus dynamiques
2. **Vérifier** les attributs ARIA appropriés
3. **S'assurer** que les mises à jour sont annoncées

5. Résolution des problèmes courants

Problèmes fréquents avec Bricks

Problème : Éléments non focusables

Symptôme : Certains éléments Bricks ne reçoivent pas le focus

Cause : Éléments div stylés en boutons

Solution : Utiliser l'élément "Button" de Bricks ou ajouter tabindex="0"

Problème : Ordre de tabulation incorrect

Symptôme : Navigation clavier désordonnée

Cause : Positionnement CSS ou structure complexe

Solution :

- Réorganiser les éléments dans Bricks
- Utiliser tabindex pour forcer l'ordre
- Simplifier la structure

Problème : Contrastes insuffisants

Symptôme : Échec des tests de contraste

Cause : Couleurs du système de design

Solution :

- Modifier les couleurs globales dans Bricks
- Utiliser des couleurs conformes WCAG
- Tester avec WebAIM Contrast Checker

Problème : Images sans alt text

Symptôme : axe rapporte des images sans description

Cause : Champ alt text non renseigné

Solution :

- Renseigner systématiquement le champ "Alt Text"
- Utiliser alt=" " pour les images décoratives
- Ajouter des descriptions longues si nécessaire

Debugging avec les outils de développement

Inspection du HTML généré

1. **Ouvrir DevTools** (F12)
2. **Inspecter l'élément** problématique
3. **Vérifier la structure HTML** générée par Bricks
4. **Identifier les attributs** manquants ou incorrects
5. **Corriger dans Bricks** et re-tester

Workflow de résolution

1. **Identifier** le problème avec les outils automatisés
2. **Localiser** l'élément Bricks responsable
3. **Comprendre** la cause (HTML généré, CSS, attributs manquants)
4. **Appliquer** la correction dans Bricks
5. **Re-tester** pour confirmer la résolution
6. **Documenter** la solution pour référence future

6. Ressources et références

Documentation officielle

- **WCAG 2.1** : w3.org/WAI/WCAG21/quickref/
- **Bricks Builder** : academy.bricksbuilder.io
- **WebAIM** : webaim.org/resources/

Outils en ligne

- **Contrast Checker** : webaim.org/resources/contrastchecker/
- **Color Oracle** (simulation daltonisme) : colororacle.org
- **Accessible Colors** : accessible-colors.com

Extensions recommandées

- **axe DevTools** : Chrome/Firefox
- **WAVE** : Chrome/Firefox
- **Lighthouse** : Chrome (intégré)
- **HeadingsMap** : Chrome/Firefox
- **Accessibility Insights** : Microsoft Edge

Formation continue

- **WebAIM** : Cours en ligne
- **Deque University** : Formation complète
- **A11Y Project** : Ressources communautaires

Cette documentation interne est mise à jour régulièrement selon les évolutions de Bricks et les retours d'expérience des projets.