Checklist accessibilité

Rapide checklist pour une pull request

Vérifier

- Images et icones ont une alternative textuelle
- L'orientation de l'écran est supportée
- Les champs de saisie sont labellisés
- Les textes peuvent être agrandis
- L'information ne s'appuie pas uniquement sur la couleur
- Les contrastes sont respectés
- Les zones interactives ont une taille minimale
- Il n'y a pas de flash lumineux (épilepsie)

Checklist complète avant mise en production

Avant de mettre en production votre application, il vous est conseillé de faire, pour chaque écran, une vérification del'ensemble des critères indiqués sur cettefiche. Vous trouverez aussi une liste de critères plus exhaustivesur le site des recommandations accessibilité Orange, ainsi que sur la va11ydette :

https://la-va11ydette.orange.com/?list=wcag-ios&lang=fr

Options supplémentaires

Masquer des éléments à l'accessibilité

Il est possible de masquer des éléments aux outils d'assistance (Voiceover par exemple).

AccessibilityElement
AccessibilityElementIsHidden
AccessibilityViewIsModal

Déclencher une vocalisation

Il est possible de faire parler le lecteur d'écran (lorsque celui-ci a été activé par l'utilisateur).

UIAccessibilityAnnouncementNotification UIAccessibilityPostNotification

Connaître l'état du lecteur d'écran

Dans certains cas il peut être intéressant de savoir si l'utilisateur navigue à l'aide du lecteur d'écran.

Gestes de base de Voice Over

Activer le lecteur d'écran

iOS: Réglages > Général > Accessibilité > VoiceOver

Déplacement avec un doigt sur l'écran



Pour explorer l'écran et entendre la vocalisation de l'élément qui est touché.

Double-cliquer n'importe où sur l'écran



Pour ouvrir ou activer l'élément qui a été touché (vocalisé) en dernier.

Slide vers la droite en utilisant un doigt



Pour déplacer le focus sur l'élément suivant.

Slide vers la gauche en utilisant un doigt



Pour déplacer le focus sur l'élément précédent.

Photo credit: openexhibits (CC Share Alike 2.0.).

Outil de test automatique

Accessibiliy Inspector

Application disponible sur MAC OS par défaut permettant d'effectuer des tests d'accessibilité sur votre application.



Critères d'accessibilité à vérifier dès la phase de conception

Page 6/6

Mémo accessibilité Mobile iOS

E-Accessibility Solutions for Everyone

Table des matières

Checklist accessibilité
Options supplémentaires
Gestes de base de Voice Over
Outil de test automatique
Critères accessibilité



Accessibilité Numérique Orange http://a11y-quidelines.orange.com



Critères accessibilité 1/3

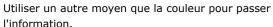
Fournir des alternatives textuelles

Pour les images porteuses d'information et tout élément qui nécessite une description complémentaire.

À noter : pas d'alternative pour les images décoratives.

accessibilityLabel, accessibilityValue,
accessibilityTrait, accessibilityHint

Ne pas s'appuyer seulement sur la couleur



Vérifier le contraste des couleurs

Utiliser l'outil **Show Color Contrast Calculator** : Disponible sous **Windows > Show Color Contrast Calculator** (sous l'application Accessibily Inspector)

Plus d'infos dans la vidéo suivante à partir de 7:28min : https://www.developer.apple.com/videos/play/wwdc2019/257/?time=94

Définir un titre pour chaque écran

Chaque écran doit avoir un titre qui lui est propre pour se repérer dans la navigation.

Indiquer l'état des éléments

Tout élément dont le statut est modifié durant l'utilisation de l'application doit restituer son état à travers son alternative textuelle (élément sélectionné, section dépliée, onglet sélectionné...).

Utiliser des composants standards

Utiliser au maximum les composants natifs en ajustant leur apparence. Si aucun composant standard ne permet de répondre au besoin, créer un composant dédié basé sur un composant standard en veillant à conserver la cohérence de navigation et l'accessibilité.

Définir des zones de clic suffisamment grandes

Se référer aux préconisations de la plateforme.

largeur/hauteur + de marge autour de l'élément suffisante

Critères accessibilité 2/3

Laisser le contrôle à l'utilisateur

Tout contenu en mouvement, mis à jour, clignotant, doit pouvoir être stoppé, caché ou mis en pause par l'utilisateur. Celui-ci doit rester maître de l'application (pas de vidéo qui se lance automatiquement, etc.).

Prévenir l'utilisateur des changements de contenu

Déclencher la vocalisation d'un message par le lecteur d'écran en cas de changement dynamique du contenu de l'écran (rafraîchissement de liste, compteur de temps, etc.).

UIAccessibilityPostNotification UIAccessibilityLayoutChangedNotification UIAccessibilityScreenChangedNotification

Indiquer les défilements horizontaux

Donner une indication visuelle aux utilisateurs lors de la présence de « scroll » horizontaux (présence de flèches ou de plusieurs points indiquant une pagination). De plus pour les utilisateurs malvoyants : compléter l'alternative textuelle.

UIPageControl, accessibilityIncrement, accessibilityDecrement

Labelliser les champs de formulaire

Lier les champs de formulaires avec leurs labels.

accessibilityLabel

Ordre de lecture

Par défaut, les lecteurs d'écran lisent les éléments dans un ordre logique. Si besoin, il est possible de modifier cet ordre.

Protocole UIAccessibilityContainer shouldGroupAccessibilityElement

Langue

La vocalisation donnée par VoiceOver s'effectue par défaut dans la langue du système. La modification de la langue se faitdepuis les paramètres du téléphone : Réglages > Général > Langue et région

Critères accessibilité 3/3

Proposer des textes lisibles

Les polices d'écriture avec empâtement, les tailles de texte trop petites, ainsi que l'italique sont à éviter.

Proposer les deux orientations d'écran possible

L'accès au contenu d'une application ne doit pas dépendre de l'orientation de l'écran (portrait et paysage), sauf si une orientation particulière est essentielle pour la compréhension ou l'utilisation du contenu.

Proposer une alternative aux actions gestuelles $\overline{\mathscr{D}}$

Les actions déclenchées par un geste de l'utilisateur ou un mouvement de l'appareil doivent disposer d'une alternative.

Permettre d'adapter les limites de temps

Lorsque le contexte change après une certaine limite de temps (ex: overlay qui disparait sur un lecteur vidéo après plusieurs secondes), il faut permettre à l'utilisateur d'adapter ce délai ou proposer une alternative à la limite de temps.

Identifier les erreurs de saisie

Lorsqu'un utilisateur se trompe lors de la saisie de différents champs, il est important de lui indiquer clairement quelles sont ses erreurs, afin qu'il puisse corriger les champs en question sans difficulté (indication visuelle du champ en erreur, suggestion de correction, message d'erreur explicite).

Gérer la navigation par entêtes

Pour que Voice Over puisse reconnaître les entêtes et ainsi naviguer plus rapidement entre les différentes sections, il faut bien implémenter la barre de navigation (LeftBarItem, Title, RightBarItem)

accessibilityLabel

Options supplémentaires

Taille des textes

Afin de permettre à l'option « grands caractères » d'interagir correctement avec l'application.

Dynamic Type API Gérer les débordements de contenu (contraintes)