

TP 6.

PRESENTATION NAVIGATION CONSULTATION

10. PRÉSENTATION DE L'INFORMATION

CRITÈRE 10.1 - CONTRÔLER LA PRÉSENTATION AU MOYEN DE FEUILLES DE STYLE

Pourquoi ?

- pour séparer le contenu de sa mise en forme afin que celle-ci soit adaptable
- Les balises et les attributs servant à la présentation de l'information, ne doivent pas être présents dans le code source des pages. Cela concerne :
 - Les éléments « basefont », « blink », « center », « font », « marquee », « s », « strike », « tt », « u »
 - Les attributs « align », « alink », « background », « basefont », « bgcolor », « border », « color », « link », « text », « vlink »

Comment vérifier ?

- Assistant RGAA
- Les espaces ne doivent pas être utilisés pour :
 - séparer les lettres d'un mot
 - simuler des tableaux
 - simuler des colonnes de texte



CRITÈRE 10.2

LE CONTENU DOIT RESTER VISIBLE LORSQUE LES FEUILLES DE STYLE SONT DÉSACTIVÉES)

Pourquoi ?

- pour que le contenu ne soit pas inséré par des procédés de mise en forme

Comment vérifier ?

- Assistant RGAA



CRITÈRE 10.3

LE CONTENU DOIT RESTER COMPRÉHENSIBLE LORSQUE LES FEUILLES DE STYLE SONT DÉSACTIVÉES

Pourquoi ?

Pour que sans les effets de mise en forme le contenu reste compréhensible.

Comment faire :

- Assistant RGAA.



CRITÈRE 10.4 - LE TEXTE DOIT RESTER LISIBLE LORSQUE LA TAILLE DES CARACTÈRES EST AUGMENTÉE JUSQU'À 200%, AU MOINS

Pourquoi ?

Permettre aux personnes mal voyantes dynamiquement la taille d'affichage tout en conservant l'information.

Comment faire ?

- Dans les feuilles de styles du site Web, les unités non relatives (pt, pc, mm, cm, in) ne doivent pas être utilisées pour les types de média screen, tv, handheld, projection.
- Dans les feuilles de styles du site Web, les tailles de polices doivent utiliser uniquement des unités relatives
- L'augmentation de la taille des caractères jusqu'à 200%, au moins, ne doit pas provoquer de perte d'information.
- Sous Firefox cela se teste en positionnant « affichage / zoom » sur « zoom texte seulement », et en faisant un zoom avant de 6 crans



CRITÈRE 10.5 - DANS CHAQUE PAGE WEB, LES DÉCLARATIONS CSS DE COULEURS DE FOND D'ÉLÉMENT ET DE POLICE DOIVENT ÊTRE CORRECTEMENT UTILISÉES

Pourquoi ?

S'assurer que chaque élément a une couleur de fond et de texte définie de façon explicite.

Comment faire ?

Une solution simple pour satisfaire à cette règle consiste à définir une couleur de fond et une couleur de texte au défaut au niveau de l'élément <body>.

Comment vérifier ?

- Chaque déclaration CSS de couleurs de police (« color »), d'un élément susceptible de contenir du texte, doit être accompagnée d'une déclaration de couleur de fond (« background », « background-color »), au moins héritée d'un parent, et inversement
- Chaque utilisation d'une image pour créer une couleur de fond d'un élément susceptible de contenir du texte, via CSS (background, background-image), doit être accompagnée d'une déclaration de couleur de fond (« background », « background-color »), au moins héritée d'un parent.



CRITÈRE 10.6 - CHAQUE LIEN DONT LA NATURE N'EST PAS ÉVIDENTE DOIT ÊTRE VISIBLE PAR RAPPORT AU TEXTE ENVIRONNANT

Pourquoi ?

- pour permettre de distinguer un lien, lorsqu'il se trouve à l'intérieur d'un paragraphe de texte

Comment vérifier ?

- Chaque lien texte signalé uniquement par la couleur et dont la nature n'est pas évidente doit avoir un rapport de contraste supérieur ou égal à 3:1 par rapport au texte environnant.



CRITÈRE 10.7 - POUR CHAQUE ÉLÉMENT RECEVANT LE FOCUS, LA PRISE DE FOCUS DOIT ÊTRE VISIBLE

Pourquoi ?

- permettre aux utilisateurs voyants naviguant au clavier de percevoir le lien sur lequel ils sont positionnés

Comment vérifier

- Vérifier que l'indication visuelle par défaut de la prise de focus n'est pas supprimée (propriété CSS « outline », « outline-color », « outline-width », « outline-style »), ni dégradée (propriété CSS « outline-color »).
- Parcourir la page avec la touche tab, et s'assurer qu'une indication visuelle est présent sur chaque élément interactif, et qu'elle ne fait pas appel seulement à la couleur



CRITÈRE 10.13 - S'ASSURER QUE LES TEXTES CACHÉS SONT CORRECTEMENT RESTITUÉS PAR LES TECHNOLOGIES D'ASSISTANCE

Pourquoi ?

- s'assurer que les contenus masqués à la synthèse vocale ne sont pas nécessaires à la compréhension de l'information

Comment vérifier ?

- Assistant RGAA



CRITÈRES 10.14 ET 10.15 - NE PAS UTILISER LA FORME, LA TAILLE OU LA POSITION POUR TRANSMETTRE UNE INFORMATION

Pourquoi ?

- Les notions de forme, taille ou position ne sont pas perceptibles pour une personne non voyante, il faut donc utiliser un autre moyen pertinent, en plus de celui-ci pour transmettre l'information.

- Exemples de présentation de l'information à proscrire :
 - « Si vous êtes d'accord actionner le bouton rond »
 - « actionner le plus gros des deux boutons »
 - « lire le texte situé en haut »

Comment vérifier ?

- Dans chaque texte, image média temporel ou non temporel, il ne faut pas utiliser ou faire référence à la forme, la taille ou la position comme seul procédé pour transmettre une information



12. NAVIGATION

CRITÈRE 12.1 - FOURNIR DEUX SYSTÈMES DE NAVIGATION DIFFÉRENTS, AU MOINS

Pourquoi ?

- proposer à l'utilisateur plusieurs façons de trouver la page qui contient l'information qu'il cherche

Comment vérifier

- Chaque ensemble de pages doit vérifier une de ces conditions :
 - Un menu de navigation et un plan du site sont présents
 - Un menu de navigation et un moteur de recherche sont présents
 - Un moteur de recherche et un plan du site sont présents



CRITÈRES 12.2 ET 12.3 - LE MENU OU LES BARRES DE NAVIGATION DOIVENT TOUJOURS ÊTRE À LA MÊME PLACE

Pourquoi ?

- aider l'utilisateur à se retrouver dans le site en lui fournissant des points de repère de page en page

Comment vérifier ?

- Dans chaque ensemble de pages, chaque page ayant un menu de navigation doit vérifier ces conditions :
 - Le menu de navigation est toujours à la même place dans la présentation
 - Le menu de navigation se présente toujours dans le même ordre relatif dans le code source.
- Chaque barre de navigation répétée dans un ensemble de page doit vérifier ces conditions :
 - La barre de navigation est toujours à la même place dans la présentation
 - La barre de navigation se présente toujours dans le même ordre relatif dans le code source.
- Dans chaque ensemble de pages, ces éléments doivent avoir une présentation cohérente



CRITÈRE 12.4

LA PAGE « PLAN DU SITE » DOIT ÊTRE PERTINENTE

Pourquoi ?

- Proposer un plan du site fonctionnel et complet

Comment vérifier ?

- La page "plan du site" doit être représentative de l'architecture générale du site
- Les liens du plan du site doivent être fonctionnels
- Les liens du plan du site doivent bien renvoyer vers les pages indiquées par l'intitulé



CRITÈRE 12.5 - LA PAGE "PLAN DU SITE" DOIT ÊTRE ATTEIGNABLE DE MANIÈRE IDENTIQUE

Pourquoi ?

- Aider l'utilisateur à disposer facilement du plan du site

Comment vérifier ?

- Dans chaque ensemble de pages, la page "plan du site" doit être accessible à partir d'une fonctionnalité identique
- Dans chaque ensemble de pages, la fonctionnalité vers la page "plan du site" doit être située à la même place dans la présentation
- Dans chaque ensemble de pages, la fonctionnalité vers la page "plan du site" doit toujours se présenter dans le même ordre relatif dans le code source



CRITÈRE 12.6 - LE MOTEUR DE RECHERCHE DOIT ÊTRE ATTEIGNABLE DE MANIÈRE IDENTIQUE

Pourquoi ?

- Aider l'utilisateur à disposer facilement du moteur de recherche

Comment vérifier ?

- Dans chaque ensemble de pages, le moteur de recherche doit être accessible à partir d'une fonctionnalité identique
- Dans chaque ensemble de pages, la fonctionnalité vers le moteur de recherche doit être située à la même place dans la présentation
- Dans chaque ensemble de pages, la fonctionnalité vers le moteur de recherche doit toujours se présenter dans le même ordre relatif dans le code source



CRITÈRE 12.7 - LIENS FACILITANT LA NAVIGATION DANS UNE COLLECTION DE PAGES

Pourquoi ?

- Aider l'utilisateur à naviguer facilement dans des pages de résultat

Comment vérifier ?

- Chaque page d'une collection de pages doit vérifier ces conditions :
 - Un lien permet d'accéder à la page suivante
 - Un lien permet d'accéder à la page précédente
 - Des liens permettent d'accéder à chaque page de la collection de pages



CRITÈRES 12.10 ET 12.11

LIENS D'ÉVITEMENT OU D'ACCÈS RAPIDE (1/2)

Pourquoi ?

- Aider l'utilisateur à se déplacer rapidement dans la page en adressant des blocs précis de la page

Comment faire ?

- Chaque groupe de liens importants (navigation principale et/ou secondaire), doivent être implémentés dans un élément commun qui aura un attribut « id » unique dans la page
- La structure du document doit vérifier ces conditions :
 - La zone d'en-tête de la page possède un rôle ARIA « banner »
 - Le menu de navigation principal possède un rôle ARIA « navigation »
 - La zone de contenu principal possède un rôle ARIA « main »
 - La zone de pied-de-page possède un rôle ARIA « contentinfo »
 - Le moteur de recherche sur le site possède un rôle « search »
 - Les rôles « banner », « main », « contentinfo » et « search » sont uniques dans la page.
 - Le rôle « navigation » est réservé aux zones de navigation principales et secondaires



CRITÈRES 12.10 ET 12.11

LIENS D'ÉVITEMENT OU D'ACCÈS RAPIDE (2/2)

Comment vérifier ?

- Des liens doivent être regroupés en tout début de page vers les groupes de liens importants ainsi que la zone de contenu.
- Un lien doit également permettre de placer le focus dans le champ de saisie du moteur de recherche.
- Ce groupe de liens sera placé en tout début de page et sera de préférence apparent en permanence.



CRITÈRE 12.13

COHÉRENCE DE L'ORDRE DE TABULATION

Pourquoi ?

- Permettre à l'utilisateur d'avancer de façon logique dans la page avec la touche tab

Comment vérifier ?

- Dans chaque page Web, l'ordre de tabulation dans le contenu doit être cohérent (y compris pour les contenus insérés par un script)



CRITÈRE 12.14 - LA NAVIGATION NE DOIT PAS CONTENIR DE PIÈGE AU CLAVIER

Pourquoi ?

- éviter que l'on se retrouve coincé dans la page si l'on ne dispose pas de l'usage de la souris

Comment vérifier ?

- A partir de chaque élément recevant le focus, il doit être possible d'atteindre l'élément suivant ou précédent pouvant recevoir le focus avec la touche de tabulation.



13. CONSULTATION

CRITÈRE 13.1 - L'UTILISATEUR DOIT AVOIR LE CONTRÔLE DE CHAQUE LIMITE DE TEMPS MODIFIANT LE CONTENU

Pourquoi ?

- Toutes les personnes n'ont pas besoin du même temps pour accomplir une tâche. Il faut donc qu'elles aient le contrôle des limites de temps

- Pour Chaque procédé de rafraîchissement ou de redirection automatique l'utilisateur doit pouvoir arrêter ou relancer le rafraîchissement
- Pour chaque procédé limitant le temps d'une session, l'utilisateur peut augmenter la limite de temps

Comment vérifier ?

- Assistant RGAA



CRITÈRES 13.2 ET 13.3

OUVERTURE DE NOUVELLES FENÊTRE

Pourquoi ?

- En navigation auditive, l'ouverture d'une nouvelle fenêtre représente un changement de contexte qui peut être très perturbant si l'utilisateur n'est pas averti. Il faut donc le prévenir chaque fois que l'une de ses actions va en provoquer une, et ne jamais ouvrir de nouvelles fenêtres sans action de l'utilisateur

Comment faire ?

- Pour chaque ouverture de nouvelle fenêtre, qu'elle soit provoquée par un lien, un contrôle de formulaire ou un élément « object » ou « embed », l'utilisateur doit en être préalablement averti.
- Cela peut être fait en rajoutant le message « (nouvelle fenêtre) » au libellé d'un lien ou d'un contrôle de formulaire.
- Si nécessaire ce texte additionnel peut être caché par masquage accessible.
- Exemples : « consulter nos tarifs (nouvelle fenêtre) »

Comment vérifier ?

- Assistant RGAA

Rappel : Aucune ouverture de nouvelle fenêtre ne doit être déclenchée sans action de l'utilisateur.



CRITÈRE 13.6 - DONNER LES INFORMATIONS RELATIVES À LA CONSULTATION DE CHAQUE FICHIER EN TÉLÉCHARGEMENT

Pourquoi ?

- il est important que l'utilisateur connaisse la nature d'un fichier ainsi que son poids avant de le télécharger.

Comment vérifier ?

- Pour chaque document proposé au téléchargement, les informations suivantes doivent être proposées :
 - Le format du document (PDF, DOC, etc.)
 - Le poids du document
 - La langue du document si différente de la langue par défaut de la page



CRITÈRES 13.7 ET 13.8 - FOURNIR UNE VERSION ACCESSIBLE OFFRANT LA MÊME INFORMATION POUR CHAQUE DOCUMENT BUREAUTIQUE TÉLÉCHARGEMENT

Pourquoi ?

- lorsqu'un fichier est mis en téléchargement il faut s'assurer que son contenu est accessible

Comment vérifier ?

- Si nécessaire, chaque fonctionnalité de téléchargement d'un document bureautique doit vérifier une de ces conditions
 - Le document en téléchargement est compatible avec l'accessibilité
 - Il existe une version alternative du document en téléchargement compatible avec l'accessibilité
 - Il existe une version alternative au format HTML du document en téléchargement
 - Dans tous les cas, la version alternative doit offrir la même information
- Assistant RGAA



CRITÈRES 13.11 ET 13.12 - TOUT CONTENU CRYPTIQUE DOIT AVOIR UNE ALTERNATIVE PERTINENTE

Pourquoi ?

- rendre accessible les contenus particuliers

Comment vérifier ?

- Chaque contenu cryptique (art ascii, émoticon, syntaxe cryptique) doit vérifier une de ces conditions :
 - Un attribut title est disponible
 - Une définition est donnée par le contexte adjacent



CRITÈRES 13.15 ET 13.16 - UTILISER CORRECTEMENT LES CHANGEMENTS BRUSQUES DE LUMINOSITÉ OU DE FLASH

Pourquoi ?

Certains changements brusque de luminosité peuvent être gênants pour l'utilisateur et des effets de flash peuvent provoquer des crises d'épilepsie, il faut donc les limiter, si l'on ne peut vraiment pas les éviter

- Pour chaque image animée (éléments « img », « svg » ou « object »), script, mise en forme CSS, applet java qui provoque un changement brusque de luminosité ou un effet de flash la fréquence de l'effet doit être inférieure à 3 par seconde

Comment vérifier ?

- Assistant RGAA



CRITÈRE 13.17 - CHAQUE CONTENU EN MOUVEMENT OU CLIGNOTANT DOIT ÊTRE CONTRÔLABLE PAR L'UTILISATEUR

Pourquoi ?

Certains clignotements ou mouvement peuvent entraver la compréhension, il faut donc les limiter, si l'on ne peut vraiment pas les éviter

Comment vérifier ?

- Chaque contenu en mouvement ou clignotant, déclenché automatiquement, doit vérifier une de ces conditions :
 - La durée du mouvement ou du clignotement est inférieure ou égale à 5 secondes
 - L'utilisateur peut arrêter et relancer le mouvement ou le clignotement
 - L'utilisateur peut afficher et masquer le contenu en mouvement ou le clignotement
 - L'utilisateur peut afficher la totalité de l'information sans le mouvement ou sans le clignotement

