##  󰀈 Vision++

* Personne ayant des contraintes visuelles avancées.

### Contraintes :

* A peu de retours visuels et a donc besoin de zoomer fortement tout l'écran
* A besoin d’un zoom de façon permanente (très gros caractères) et de pouvoir facilement passer de la vue globale (totalité de l’écran non zoomé, sans grands caractères) aux vues locales (vues partielles zoomées, avec grands caractères).
* A besoin d'un rendu visuel "augmenté", de rendus tactiles (braille, picots), de rendus audios (synthèse vocale)

### Fonctionnalités résolvant les contraintes de l’interface web :

* Le mode est par défaut en grands caractères et l’écran est donc linéarisé en conséquence (pas d’ascenseur horizontal mais une grande liste verticale pour les menus, les contenus/programmes)
* Doit pouvoir basculer entre les vues globales et locales. Une fonction dézoome permet de visualiser où on en est par rapport à la vue globale.
* Le focus (clavier) et le curseur (souris) doivent être très visibles
* Rendus audios systématiques lors du déplacement de la sélection, lors du changement de page, ou lors de problème.
* Tactogrammes, reliefs, formes affordantes, Bons rendus contrastés des boutons
* Possibilité d’interroger en audio les objets de l’interface (infobulle audio, lecture du contenu, des boutons…)
* Notice bien contrastée et vocalisée

### Spécification des réglages du mode Vision++ :

***Gras-italique-souligné = valeurs par défaut***

**\*** *= sous-sélections du bouton multi-clics*

Nombre d’outils du mode = 14

Rubrique réglage ouverte par défaut = Affichage

Description du mode d’usage Vision++ = « Mode d’usage destiné aux personnes ayant de fortes contraintes visuelles.  Les couleurs du texte et de la page sont modifiées, les éléments (focus, souris, texte, ascenseur) sont plus bien plus gros, une police optimisée, une loupe ×5 et une règle de lecture sont disponibles »

Ordonnancement des accès rapides sur la palette Accueil pour le mode Vision++:

|  |  |
| --- | --- |
| Ordre a redéfinir | Aller au contenu |
| Loupe  | Zoom  |
| Page lecture | Lire à haute voix  |
| Couleurs texte-fond | Police de texte  |
| Couleurs des hyperliens  | Liens bien visibles |
| Aspect de la souris | Clic facilité |
| Aspect ascenseur | Boutons de navigation |
| Aspect du focus |  |

* Police de texte (Outil = oui ; Consigne = Pour modifier le rendu du texte : )
	+ Choix valeurs = **\*** Sans modification / **\* *Accessible-DfA***, OF Licence, Orange, <https://github.com/Orange-OpenSource/font-accessible-dfa> / B612 Mono OF Licence, Airbus, [b612-font.com](https://b612-font.com/) / Belle Allure CM, [https://www.jeanboyault.fr/belle-allure /](https://www.jeanboyault.fr/belle-allure%20/) Comic /Lexend Deca [https://fonts.google.com/specimen/Lexend+Deca](https://fonts.google.com/specimen/Lexend%2BDeca) / **\*** Luciole [ctrdv.fr ,](https://ctrdv.fr/)[typographies.fr ,](http://typographies.fr/)[www.luciole-vision.com,](https://www.luciole-vision.com/) / Sylexiad Sans, [Sylexiad.com](https://www.sylexiad.com/)  / Verdana
* Taille du texte (Outil = non ; Consigne = Pour agrandir le texte : )
	+ Choix valeurs = ***\* sans modification*** / \* un peu grand "110 %" / **\*** plutôt grand "130 %"(b) / bien grand "160 %"(b) / très grand "200 %"(b) / énorme "350 %" (a)(b) / max "500 %" (a) (b)
	+ (a)à partir de la valeur 200%, imposer en plus Majuscules (b) associer une aération des lignes du texte pour pallier le chevauchement de caractères lorsque la taille de police est agrandie.
* Majuscules (Outil = non ;  Consigne = Pour utiliser des majuscules : )
	+ Choix valeurs = **\* *sans modification*** / **\*** TOUT EN MAJUSCULES / **\*** 1ères Lettres En Majuscules
* Aérer le texte (espacement lignes + lettres + mots) (Outil = non ; Consigne = Pour bien espacer les caractères et les lignes :)
	+ Choix valeurs = **\***sans modification / **\* *aère un peu***/ **\*** aère beaucoup / aère énormément
* Colorer le texte (Outil = non ; Consigne = Pour faciliter la lecture des syllabes et des sons :)
	+ Choix valeurs = **\**sans modification*** / \* syllabes alternées / \* pièges de lecture / couleurs personnalisées
* Règle de lecture (Outil = non ;  Consigne = Pour suivre la ligne de lecture : )
	+ Choix valeurs = **\* *sans guide*** / **\*** règle / **\*** masque / lignes alternées
* Marge et repères (Outil = non ; Consigne = Pour ancrer la lecture à gauche : )
	+ Choix valeurs = **\*** sans modification / texte aligné à gauche / **\* m**arge à gauche (& texte aligné à gauche) / **\* *marge et listes numérotées (& texte aligné à gauche)***
* Page lecture (Outil = oui ; Consigne = Pour faciliter la lecture des textes : )
	+ Choix valeurs = ***\* sans modification*** / \* conservation uniquement du contenu de la page *&* un peu grand 110% (a) *&* noir sur ivoire (b)
1. Si la valeur du paramètre Zoom est supérieure à 110%, conserver la valeur en cours
2. Si la valeur du paramètre Couleur Texte – Fond est autre que « sans modification » ou « contrastes renforcés », conserver la valeur en cours

Remarque : C’est l’équivalent du mode lecture du navigateur.

* Zoom (Outil = oui ; Consigne = Pour agrandir la page : )
	+ Choix valeurs = **\*** sans modification / un peu grand "110 %" / \* plutôt grand "130 %" / bien grand "160 %" / ***\* très grand "200 %"*** / énorme "350 %" (a) / max 500 % (a)
	+ (a) au-delà de la valeur 300%, imposer en plus le réglage «Supprimer la mise en page»

Remarque : Cette fonction est l’équivalent de la fonction Zoom du navigateur.

* Loupe (Outil = oui ; Consigne = Pour zoomer ponctuellement : )
	+ Choix valeurs = **\**sans*** / ×2/ **\***×5/ **\***×10 / ×15

La loupe s’active sur la page dès qu’une valeur autre que « sans » est faite.

* Lire à haute voix (Outil = oui ; Consigne = Pour se faire lire le texte sur demande : )
	+ Choix valeurs = **\*** sans vocalisation / vocaliser le mot pointé / vocaliser la phrase pointée / **\**vocaliser le paragraphe*** / ***\**** tout vocaliser (à partir du focus ou de l’item pointé)

Remarque : Si activé le curseur de vocalisation (curseur bubulle) s’affiche. L’action est répétable, Esc ou clic droit pour passer en valeur « sans vocalisation », clic gauche pour passer la synthèse de On à Off ou inversement mais sans sortir de la valeur en cours).

* Aspect de la souris (Outil = oui ; Consigne = Pour modifier le rendu des curseurs : )
	+ Choix valeurs = sans modification de taille / grands curseurs/ ***très grands curseurs*** // sans modification de couleur / blanc / bleu / rouge / jaune / ***vert*** / noir

(couleurs contraintes par le Choix valeurs préalable de la couleur de fond). Comme on est sur un item à double critères le bouton multiclics cumule les valeurs :  **\*** sans modifications (ni taille ni couleur)/ **\***grands curseurs jaunes / **\**très grands curseurs verts***

* Aspect du Focus (Outil = oui ; Consigne = Pour modifier le rendu du focus de sélection : )
	+ Choix valeurs = sans modification de taille / gros/ ***très gros***// sans modification de couleur / blanc / bleu / rouge / jaune / ***vert*** / noir*.*

Comme on est sur un item à double critères le bouton multiclics cumule les valeurs :**\***sans modification (ni taille ni couleur) / **\***gros & jaune / **\**très gros & vert***

* Aspect Ascenseur (Outil = oui ; Consigne = Pour modifier le rendu de l’ascenseur : )
	+ Choix valeurs = sans modification de taille / ***gros*** / très gros // sans modification de couleur / ***blanc*** / bleu / rouge / jaune / vert/ noir

Comme on est sur un item à double critères le bouton multiclics cumule les valeurs :**\*** sans modification (ni taille ni couleur) / **\**gros & blanc* / \*** très gros & vert

* Couleurs-texte – fond (Outil = oui ; Consigne = Pour changer la couleur du fond et du texte)
	+ Choix valeurs = **\*** sans modification / contrastes renforcés (textes noirs, pas de gris) (a) / **\***ivoire sur noir (b) / noir sur ivoire (c) / blanc sur rouge (d) / noir sur jaune (e) / **\* *blanc sur bleu*** *(f)* / jaune sur bleu (g) / noir sur vert (h) / daltonisme (correction = sans vert, sans rouge, sans bleu)
	+ (a) => *curseur noir&grand – focus noir&gros – ascenseur noir&gros – lien bleu foncé – lien pointé orange – lien visité marron*
	+ (b) => *curseur blanc&grand – focus blanc&gros – ascenseur blanc&gros – lien bleu clair – lien pointé orange – lien visité vert clair*
	+ (c) => *curseur noir&grand – focus noir&gros – ascenseur noir&gros – lien bleu foncé – lien pointé orange – lien visité marron*
	+ (d) => *curseur blanc&grand – focus blanc&gros – ascenseur blanc&gros – lien jaune – lien pointé bleu foncé – lien visité vert clair*
	+ (e) => *curseur noir&grand – focus noir&gros – ascenseur noir&gros – lien bleu foncé – lien pointé violet – lien visité vert foncé*
	+ (f) => *curseur blanc&grand – focus blanc&gros – ascenseur blanc&gros – lien jaune – lien pointé orange – lien visité vert clair*
	+ (g) => *curseur jaune&grand – focus jaune&gros – ascenseur jaune&gros – lien blanc – lien pointé vert foncé – lien visité vert clair*
	+ (h) => *curseur noir&grand – focus noir&gros – ascenseur noir&gros – lien jaune – lien pointé orange – lien visité bleu*

Conserver les valeurs de taille et de couleurs des paramètres individuels (souris, focus, ascenseur, couleurs des liens) s’ils ont été modifiés par l’utilisateur et ne correspondent plus aux valeurs Couleurs-contrastes prédéfinies (abcdefgh). Il faut donc mémoriser les valeurs couleurs et taille de l’utilisateur concernant la souris, le focus, les liens, l’ascenseur (modif souris verte quand sur fond bleu, modif curseur jaune quand sur fond bleu, modif souris jaune quand sur fond vert, modif ascenseur très gros quand sur fond noir…) pour chaque binôme texte/fond prédéfini.

* Couleurs des hyperliens (Outil = oui ; Consigne = Pour modifier la couleur des liens de navigation :)
	+ **Liens :** sans modification / blanc / bleu clair / vert clair / ***jaune*** / orange */* rose / noir / bleu foncé / vert foncé / rouge / violet / marron

(couleurs contraintes par le Choix valeurs préalable de la couleur de fond et des couleurs Lien pointé et Lien visité)

* + **Liens pointés :** sans modification / blanc / bleu clair / vert clair / jaune / ***orange***/ rose / noir / bleu foncé / vert foncé / rouge / violet / marron

(couleurs contraintes par le Choix valeurs préalable de la couleur de fond et des couleurs Lien pointé et Lien visité)

* + **Liens visités :** sans modification / blanc / bleu clair / ***vert clair*** / jaune / orange / rose / noir / bleu foncé / vert foncé / rouge / violet / marron

(couleurs contraintes par le Choix valeurs préalable de la couleur de fond et des couleurs Lien pointé et Lien visité)

Comme on est sur un item à triple critères le bouton multiclics cumule les valeurs :  **\***sans modification (donc valeurs par défaut dépendantes de Couleurs-contrastes) / **\***blanc-orange-vert clair / **\* *jaune-orange-vert clair***

* Liens bien visibles (Outil = oui ;  Consigne = Pour mieux repérer les liens de navigation : )
	+ **\*** sans modification / **\*** gras et soulignés / **\*** ***gras et encadrés***
* Stopper les animations (Outil = non ; Consigne = Pour empêcher les animations au sein de la page :)
	+ **\*** sans modification / **\* *stoppe les animations***
* Supprimer les images de fond (Outil = non ; Consigne = Pour empêcher les images de fond de page de s’afficher)
	+ Choix valeurs = **\*** sans modification / **\* *supprime les images de fond et les effets de transparence*** / **\*** supprime les images de fond, les effets de transparence et les images de 1er plan
* Aller au contenu (Outil = oui ; Consigne = Pour sauter directement au contenu sans passer par les menus : )
	+ Choix valeurs = **\*** ***sans modification*** / **\*** aller au contenu
* Boutons de navigation (Outil = oui ; Consigne = Pour faciliter la navigation dans la page :)
	+ Choix valeurs =\* sans boutons de navigation / boutons de navigation à cliquer "Échapper, Précédent, Suivant, Cliquer"/ ***\* boutons d’ascenseur à cliquer "Monter, Descendre"*** / \* tous les boutons de navigation à cliquer / boutons de navigation à pointer "Échapper, Précédent, Suivant, Cliquer" / boutons d’ascenseur à pointer "Monter, Descendre" / tous les boutons de navigation à pointer // Délai avant clic automatique = 1s / **2s** / 3s / 6s
* Clic facilité (Outil = oui ; Consigne = Pour éviter les erreurs de pointage et faire moins d’efforts)
	+ Choix valeurs = **\*** sans modification / **\* *grandes zones de clic*** & clic standard (a) / **\***grandes zones de clic & clic long (b) // Délai de longueur du clic = **2s** / 3s / Grandes zones & Clic automatique au survol (c) // Délai avant clic automatique = 1s / **2s** / 3s / 6s
	+ (a) => Aspect ascenseur (Gros) *–* Type d’ascenseur (sans modification) – rendu survol souris des liens en Gras et Encadré
	+ (b) => Aspect ascenseur (Gros) *–* Type d’ascenseur (Boutons Monter-Descendre à cliquer) – rendu survol souris des liens en Gras et Encadré
	+ (c) => Aspect ascenseur (Gros) – Type d’ascenseur (Boutons Monter-Descendre au survol) – rendu survol souris des liens en Gras et Encadré
* Navigation par défilement (Outil = non ; Consigne = Pour n’avoir qu’à valider, le focus se déplace tout seul : )
	+ Choix valeurs = \* ***sans défilement*** / \* défilement automatique du focus // délai du clic = 1s / **2s** / 3s / 6s // Position du menu = centré sur la page / ***à côté de la sélection***

Les réglages Délai et Position du menu ne sont disponibles que dans les réglages fins.