

Bonjour et bienvenue !



Formation MFIN - Outils numériques

adaptés à la déficience visuelle

Séquence 3 - Configuration de l'ordinateur

Compétence	Non acquise	En cours d'acquisition	Acquise
Savoir modifier le grossissement (Zoom)		X	
Savoir modifier couleur / contraste		X	
Savoir modifier pointeur		X	
Savoir modifier curseur		X	

Compétence	Non acquise	En cours d'acquisition	Acquise
Savoir modifier focus		X	
Savoir sauvegarder le profil		X	
Savoir se déplacer avec le clavier		X	
Savoir choisir une synthèse vocale (SV)		X	

Exercice pratique: ouvrir plusieurs programmes et basculer entre eux, écran éteint

- Ouvrir Word
- Ouvrir Internet
- Basculer entre les deux applications

Avons-nous compris ?

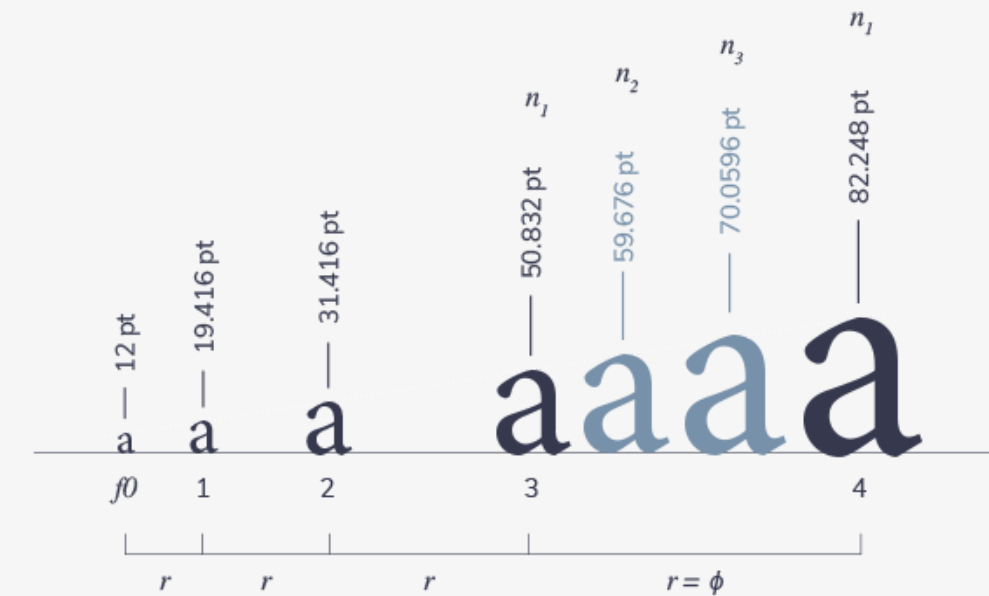
Compétence	Non acquise	En cours d'acquisition	Acquise
Savoir gérer plusieurs fenêtres			

Choisir une synthèse vocale

- INS-N: préférences NVDA
 - Onglet : Parole des préférences
 - La voix est une des variantes offertes par le synthétiseur
-
- Jaws:
 - Fenêtre Jaws, menu Fichier, - Voix - réglage des voix.
 - Ajuster la voix

Les enjeux du numérique pour un malvoyant

- Taille des caractères
- Champ de vision
- Contraste
- Couleur 
- Photophobie
- Pointeur difficile à voir
- Synchronisation entre vocal et visuel



Démarches préalables à la personnalisation

- Empirisme nécessaire
- S'attacher à ses empêchement plutôt qu'à sa pathologie
- Une démarche en escalier

Démarches préalables à la personnalisation

- Loupe (plein écran, avec ancrage, objectif...)
- Inversion des couleurs (ou autres filtres de couleurs)
- Contraste élevé
- Agrandir le texte
- Pointeur et curseur (pointeur de couleur, plus gros, curseur avec des repères)
- Personnalisations web (paramètres de navigateurs)



Options d'ergonomie
Narrateur, loupe, contraste
élevé



HYPRA
GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE D'AGIR



**INS
HEA**

Focus sur la loupe

- Grossissement jusqu'à 1600%
- Mode plein écran, ancrage, objectif



Loupe avec "ancrage"

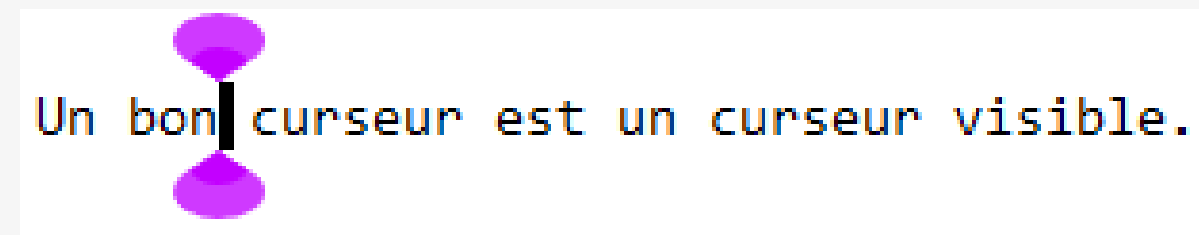


Loupe "objectif"

Curseur et pointeur

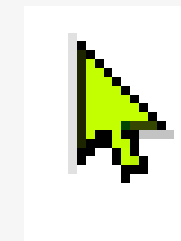
Curseur

- Ajout de repères de couleur sur le curseur
- Changement de l'épaisseur du curseur



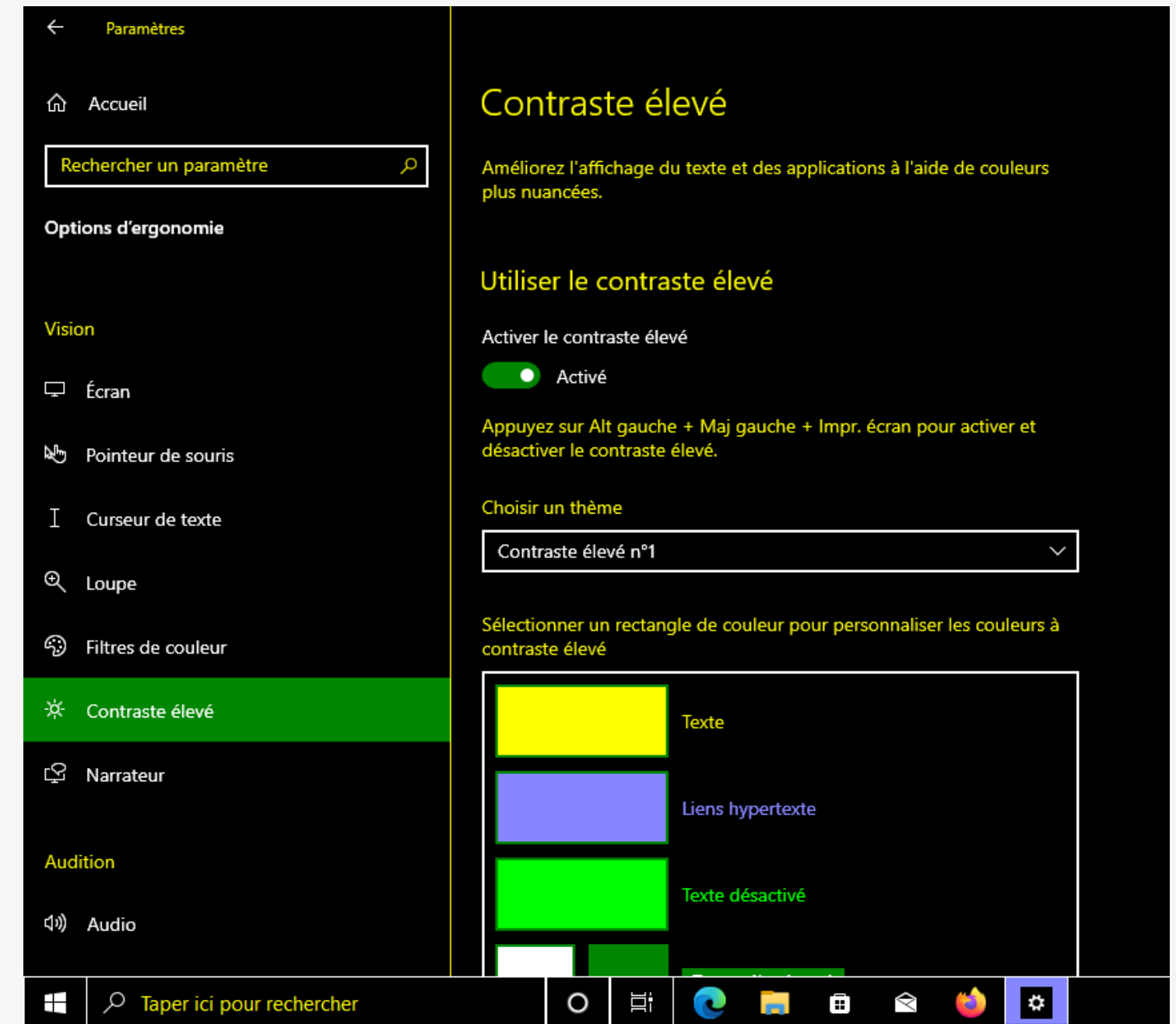
Pointeur

- Modifier la taille et la couleur du pointeur



Contrastes

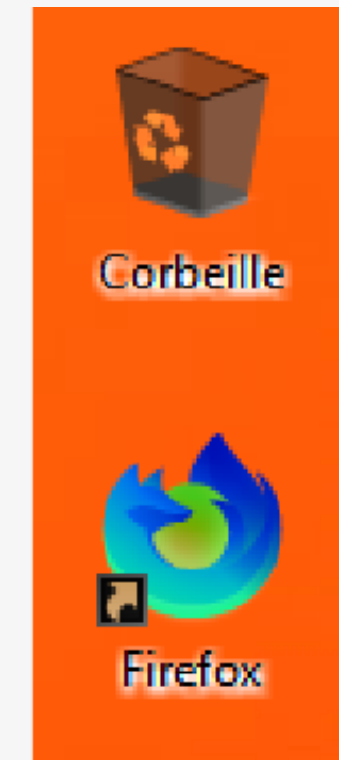
- Mode “contraste élevé”
- Contraste avec fond blanc ou noir



Filtre de couleur

- Inversion des couleurs

- Filtre pour daltonisme



Sur les navigateurs

- Taille minimale de la police
- Changer la police de certains sites

Taille de police minimale



Paramètres sous Google Chrome

Taille minimale de la police **Aucune** ▼

Paramètres sous Firefox

Zoomtext, historique

- Windows ne propose ces paramètres d'ergonomie que depuis Windows 7, et surtout Windows 10
- ZoomText a répondu a ces besoins depuis 1991

Zoomtext, une interface unique de réglages

- Barre d'outil qui permet des réglages à la volée
- Elle permet de traiter autant de problématiques que Windows dans une seule interface, avec des fonctions en plus



Les apports spécifiques à zoomtext

- Suivi du focus
- Zoom sans perte sur le texte
- Lecteur d'écran
- Enregistreur presse papier vocal
- Commande vocale
- La loupe Windows n'est testée que sur les applications Microsoft
- Localisateur de souris
- Possibilité d'appliquer des réglages différents selon les applications
- Configuration d'entreprise (infrastructure en réseau)
- Lecteur d'arrière plan
- Contrôle de souris et de ses mouvements

Comparatif terminologique

Windows	ZoomText
Zoom avec ancrage	Recouvrement
Zoom objectif	Loupe

Localisateur de pointeur

- Menu agrandissement, pointeur, schéma
- Le premier schéma de pointeur a un réticule pour localiser le pointeur

Comparatif des solutions

	Windows	M.A.U.	ZoomText & Windows
Expérience utilisateur	2	3	4
Étendue des fonctions	3	4	4
Qualités des fonctions	2	3	4
Accompagnement	2	5	2

Faciliter le lancement d'un programme utilisé quotidiennement

- Lancer l'application en la cherchant dans le menu Démarrer
- Avant la maîtrise du clavier: épingler les applications sur la barre des tâches, envoyer les dossiers les plus fréquents sur le bureau
- Une fois le clavier mieux connu, créer des raccourcis clavier pour lancer des programmes ou accéder à des dossiers

Améliorer la puissance du lecteur d'écran

- Les modules complémentaires de NVDA
- Les scripts Jaws

Exercice: modifier la voix

Mettez la voix masculine ou féminine de NVDA
et modifier son débit