

TP3 : Accessibilité et lecteur d'écran

Exercice 1: Enrichir une page web existante et tester sa page avec un lecteur d'écran.

Un lecteur d'écran est une application s'exécutant en tâche de fond sur un ordinateur, qui retranscrit en sons chaque élément d'interface sous le curseur de souris, mais également chaque élément parcouru à chaque tabulation avec le clavier, notamment.

Ainsi, utilisé avec un site web, il retranscrit le contenu de la page html à l'utilisateur du lecteur d'écran, en utilisant, si elles sont disponibles, les informations complémentaires que le développeur aura laissé dans le code grâce au balise ARIA.

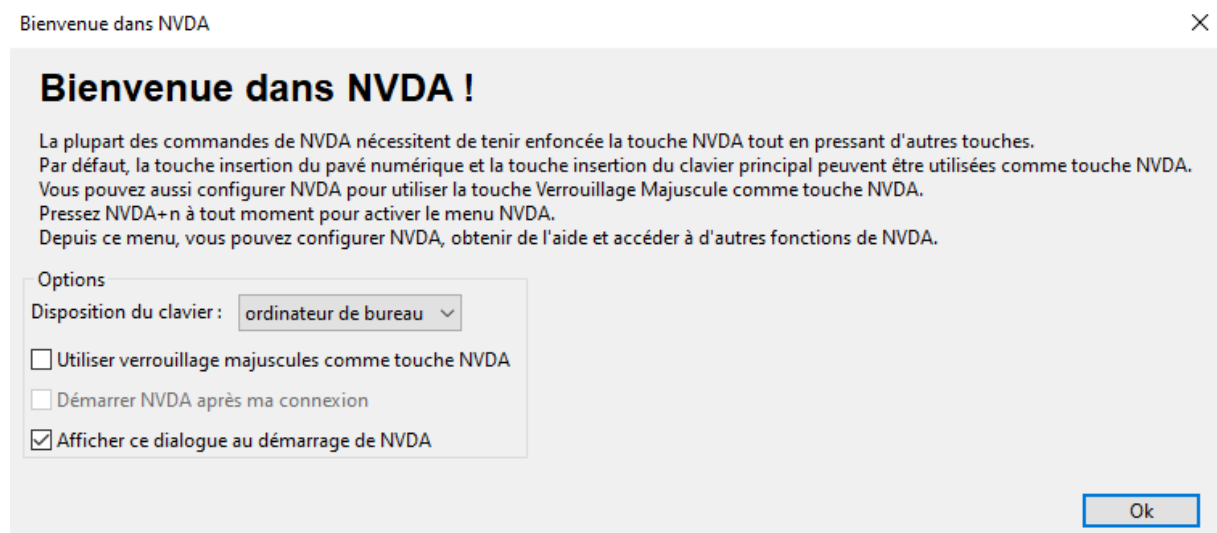
En vous basant sur ce qui a été fait en TD, codez ou terminez de coder la page html de l'exercice 2, en ajoutant comme vu en TD, les attributs et rôles ARIA nécessaires pour optimiser l'accessibilité de la page.

Une fois le codage terminé, vous testerez votre page avec un lecteur d'écran, NVDA qui est libre et gratuit.

Téléchargez l'archive NVDA.zip, dont le lien est disponible sur elearn et décompressez dans un répertoire de travail sur votre espace de fichier.

Lancez l'exécutable nvda.exe.

Au premier lancement, vous devriez voir apparaître la fenêtre suivante :



Cliquez simplement sur ok pour valider les paramètres par défaut.

A ce stade, l'outil devrait déjà être en train de retranscrire le texte présent sous le curseur de souris dans la sortie son paramétrée sur la machine (vos écouteurs en l'occurrence), et à chaque déplacement de la souris sur un nouvel élément d'interface.

Lancer maintenant votre page index.html dans le navigateur, et commencez, à naviguer dans la page web ouverte **avec la touche de tabulation** (car quand on est malvoyant, et qu'on emploie

un lecteur d'écran, la souris n'est pas un périphérique que l'on utilise) en prenant soin de bien écouter à chaque pression de la touche ce qui est dicté.

Vérifiez que vos ajustements du code, ajoutés grâce aux balises ARIA, sont bien exploités et rectifiez votre code html si nécessaire, puis testez à nouveau.

Afin d'arrêter l'application, cliquez droit sur l'icône NVDA dans la zone dédiée aux applications tournant en tâche de fond en bas à droite de l'écran, à côté de l'horloge de Windows, et cliquez sur Quitter, puis confirmez.

