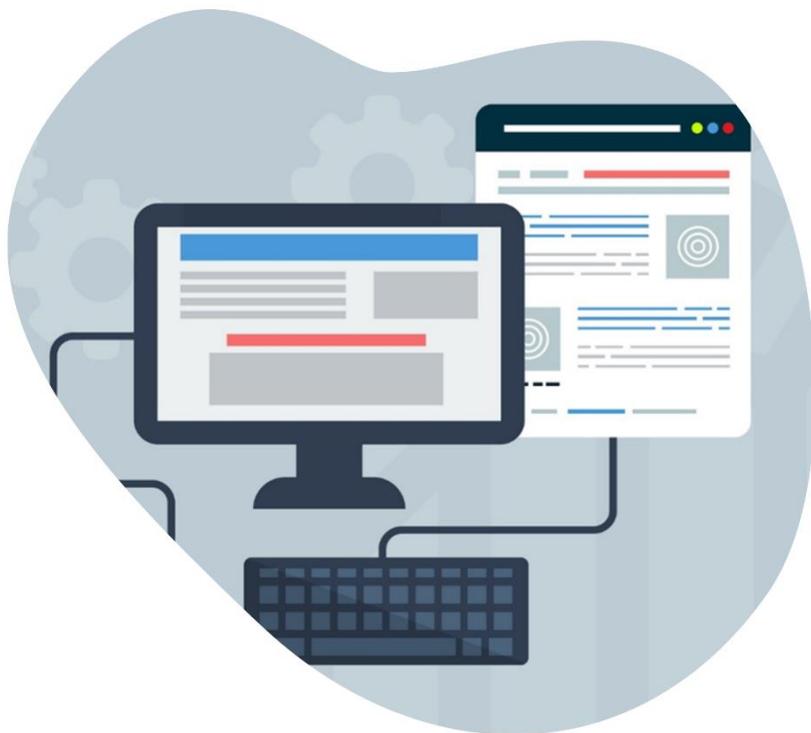


Access Formation

La formation accessible à tous

L'accessibilité des outils numériques



Préambule :

Le dispositif Access Formation, financé par l'Agefiph, s'adresse à tous les stagiaires des centres de formation et Centre de Formation d'Apprentis présentant un handicap moteur. Sa mission est d'adapter le poste de travail, grâce à un aménagement individualisé, pour favoriser le parcours de formation et l'insertion professionnelle des personnes en situation de handicap.

Son rôle est également d'accompagner les OF/CFA à développer leurs capacités inclusives et à mieux appréhender les handicaps par le biais de modules collectifs de développement de l'accessibilité des formations.

Les informations et éléments présentés dans ce livret sont une première approche en lien avec les outils numériques et leurs utilisations. Les renseignements énoncés dans ce livret ne sont pas exhaustifs.

En effet, les outils et autres services en lien avec le numérique proposés et développés sur ordinateur ou smartphone sont en constante évolution et prennent continuellement en compte les spécificités des usagers et la possibilité de personnaliser les interfaces.

Connaître ce qu'il existe actuellement permet d'accompagner les personnes en formation en développant leurs aptitudes à utiliser les fonctionnalités de leurs appareils. Cela peut permettre de faciliter leur apprentissage ainsi que leur vie quotidienne en général.

Table des matières

Rendre accessible les outils numériques, quels enjeux ?	1
Les outils disponibles sur ordinateur	4
Les fonctionnalités sous Windows.....	4
Le Narrateur	4
La modification de la taille du texte, des applications	7
Les éléments de contraste	11
Le clavier visuel.....	15
Aide à la rédaction.....	16
L'aide au repérage sur l'écran	17
La reconnaissance vocale	19
Le contrôle du pointeur de la souris.....	21
Les fonctionnalités sur MacOs	25
VoiceOver	25
Modifier la taille du texte ou des applications.....	27
Éléments de contrastes	31
Clavier	34
Contrôle du pointeur de la souris.....	36
Les outils disponibles sur smartphone	38
Sous Android	38
Modifier la taille du texte ou des applications.....	39
Éléments de contrastes	41
Zoom et agrandissement.....	45
Faciliter l'accès au smartphone	47
Voice Assistant	51
Sous iOS	53
VoiceOver	53
Zoom.....	56

Modifier la taille du texte ou des applications.....	58
Adapter la luminosité et les contrastes.....	60
Limiter les stimuli sur l'écran.....	62
AssistiveTouch	64
Adaptation aux pressions	66
Contrôler sur smartphone grâce à la voix	68
Applications gratuites sur smartphone.....	72
Loupe	72
Seeing AI ou LookOut	73
Soudscape.....	76
RogerVoice	77
Ava	78
Transcription instantanée	79
Conclusion.....	80
Bibliographies	82

Rendre accessible les outils numériques, quels enjeux ?

L'évolution des outils numériques a profondément transformé notre société et notre façon d'interagir avec le monde qui nous entoure. Depuis les premiers ordinateurs jusqu'aux smartphones et aux objets connectés, les progrès technologiques ont ouvert de nouvelles possibilités et ont révolutionné notre manière de communiquer, de travailler, d'apprendre ou encore de se divertir...

Aujourd'hui, les outils numériques sont omniprésents dans notre quotidien. Les smartphones et les tablettes nous permettent d'accéder à une multitude d'applications et de services, d'accéder à une quantité inépuisable d'informations... L'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique ont ouvert de nouvelles possibilités, des assistants virtuels aux voitures autonomes, en passant par la reconnaissance faciale et la traduction instantanée.

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

En France, 7,6 millions de personnes de plus de 15 ans présentent une limitation ou une restriction dans les activités quotidiennes (chiffres de 2021).

On retrouve dans cette population, 4 types de déficiences que sont la déficience auditive, la déficience visuelle, la déficience motrice et la déficience intellectuelle. Par exemple, les personnes présentant une déficience visuelle représentent 1,7 millions de personnes en France. Rendre accessible les outils numériques, c'est donc notamment permettre à 1 personne sur 40 d'avoir accès au même niveau d'information que les autres.

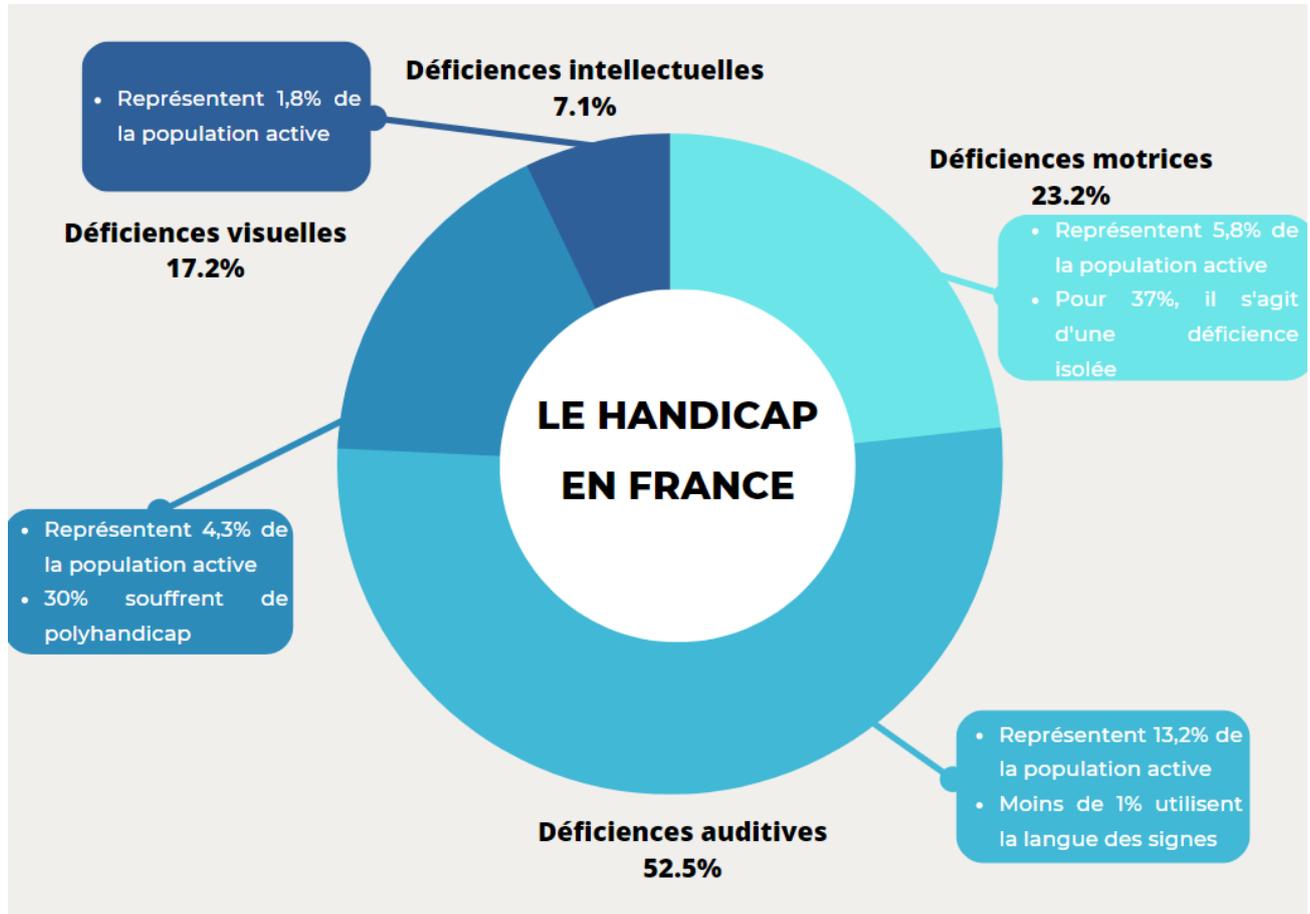
Nous évoquons ici la place du handicap visuel dans l'accès aux outils technologiques, mais finalement chaque situation de handicap peut amener une difficulté dans l'utilisation de l'outil informatique. On peut mettre en avant certaines difficultés et besoins en lien avec les différentes sortes de déficiences :

Les personnes peuvent présenter des difficultés pour utiliser la souris, pour visualiser un contenu, pour réaliser des actions sur l'outil, pour rédiger des documents ou des messages, pour écouter des messages vocaux...

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE



Source : INSEE – Enquête Santé 2022

Chaque individu aura donc des besoins et des envies spécifiques et variables en fonction de son état de santé mais également en fonction de ses habitudes de vie. Développer les outils d'accessibilité numérique c'est donc faciliter l'accès aux informations et aux services pour les personnes présentant une ou plusieurs situations de handicap. Mais c'est avant tout, faciliter l'utilisation des outils numériques pour tous, peu importe la situation de handicap ou non.

Les outils disponibles sur ordinateur

Les ordinateurs constituent actuellement un des outils indispensables dans la vie quotidienne et notamment dans la formation. En effet, l'ordinateur offre des possibilités en termes d'accès aux informations et facilite grandement certaines tâches.

Avec le développement des interfaces présentées sur les ordinateurs, les possibilités en termes d'accessibilité directement intégrées sur les différents systèmes d'exploitation.

Les fonctionnalités sous Windows

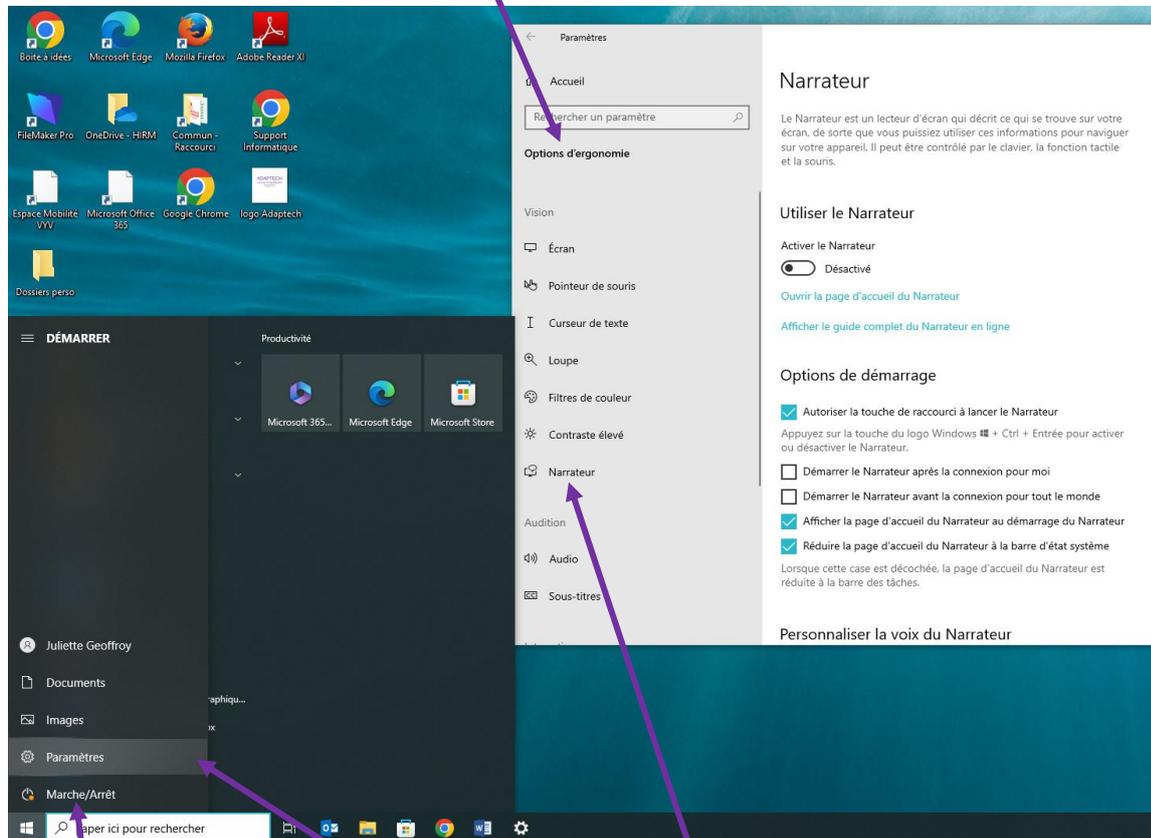
Le Narrateur

Le Narrateur correspond à un lecteur d'écran intégré à Windows. Il peut **lire à voix haute le contenu affiché sur l'écran** et fournir des informations auditives pour aider les personnes à naviguer et à utiliser l'ordinateur plus facilement.

Pour activer le narrateur, réaliser les étapes suivantes :

Démarrer → Paramètres → Options d'ergonomie → Narrateur (cf. page 5)

(3) Options d'ergonomie



(1) Démarrer

(2) Paramètres

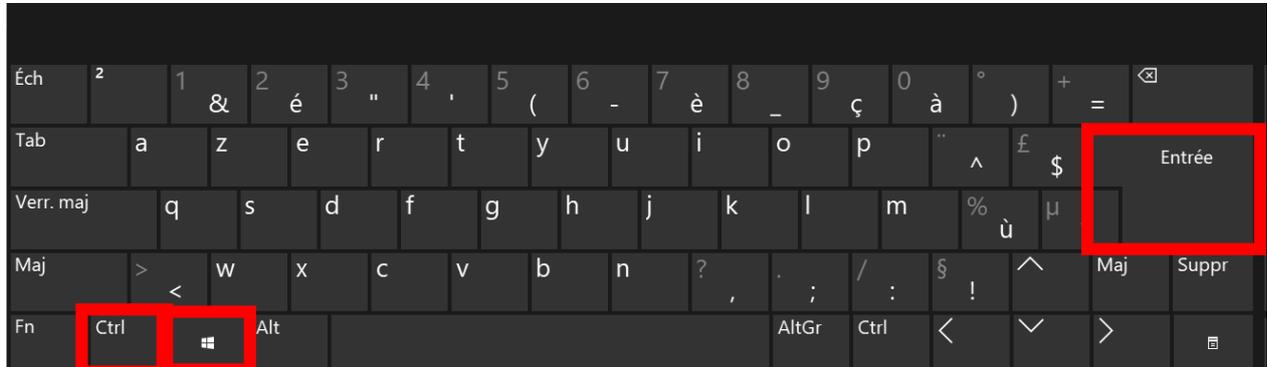
(4) Narrateur

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS: SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Il est possible d'activer et de désactiver le narrateur grâce à des raccourcis clavier : Windows + Ctrl + Entrée



Il est possible de paramétrer le narrateur quant au choix de la voix, à sa tonalité, sa vitesse.

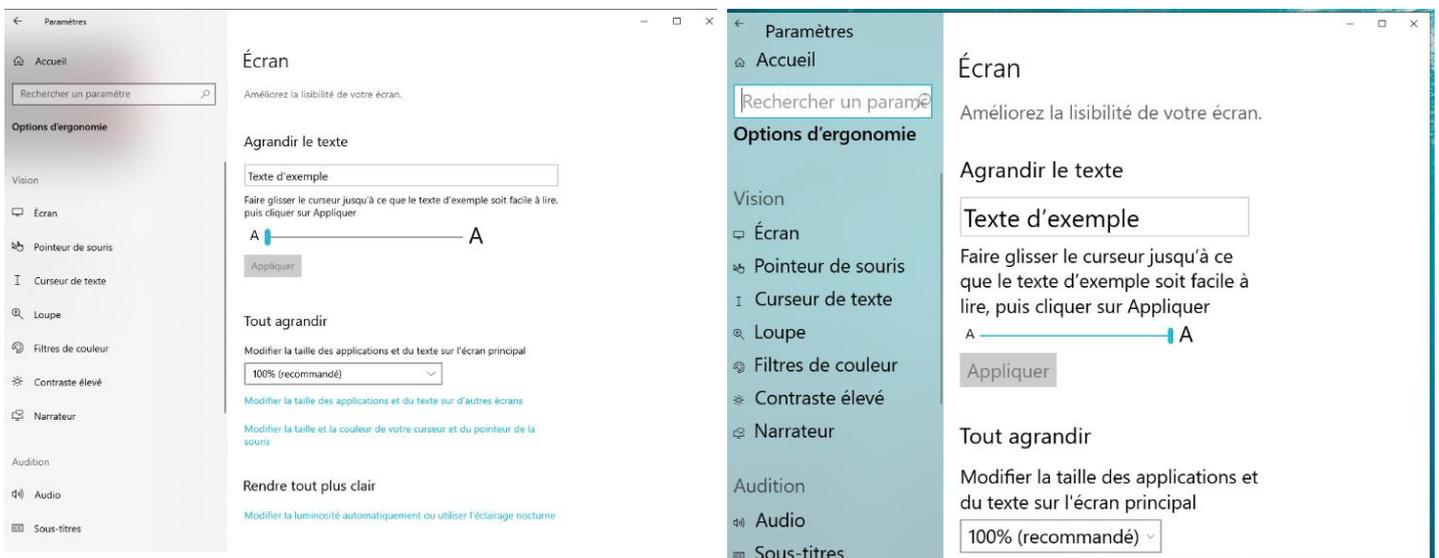
Lors de la lecture, le narrateur est également en capacité de donner des informations concernant les détails du texte : la couleur, le type de police, la taille de la police...

Il est possible de paramétrer ces fonctionnalités en fonction des besoins afin d'éviter d'alourdir la lecture à voix haute.

La modification de la taille du texte, des applications

Windows permet d'agir sur les **tailles de textes ainsi sur celles des applications** facilitant ainsi leur lecture/utilisation pour des personnes présentant des troubles.

Il existe en effet la possibilité d'agrandir le texte en fonction des besoins, voire d'agrandir tous les éléments de l'écran (textes + applications) afin de faciliter leur usage.



Ecran avec texte à 100% (gauche) versus Ecran à 180% (droite)

Pour gérer les tailles de textes et d'application, le chemin suivant :

Paramètres → Options d'ergonomie → écran (cf. page 10)

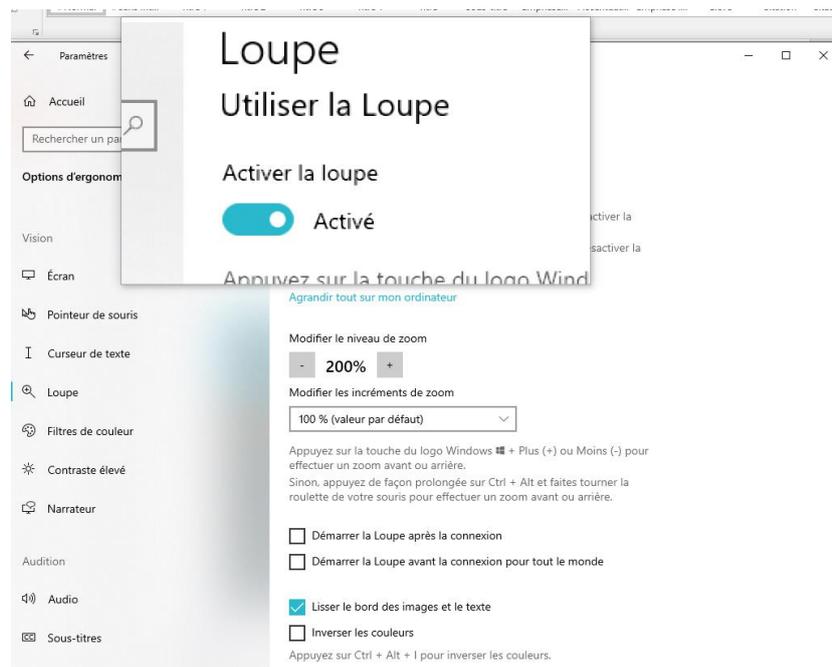
Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

SONS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Si le besoin d'agrandir du texte ou des applications est plus ponctuel, il est également possible d'utiliser la loupe.

Dans le **volet loupe**, le grossissement de cette dernière est réglable grâce au curseur et ainsi survoler une zone sur laquelle le besoin d'agrandir est présent.



Exemple de loupe en format « objectif »

Pour cela, il faut suivre le chemin : Paramètres → Options d'ergonomie → Loupe (cf. page 10)

Equipe&Moi – Adaptech

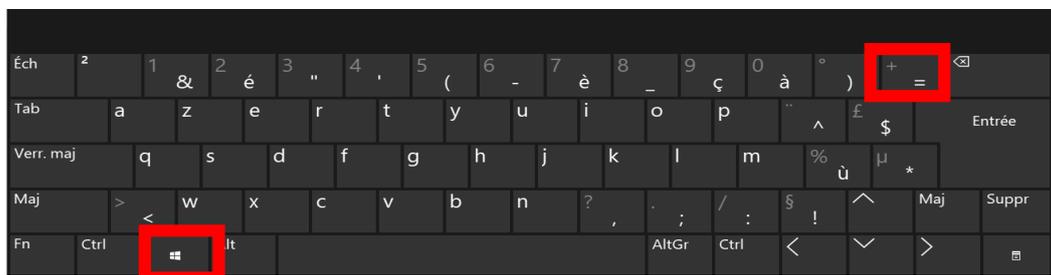
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Il existe plusieurs formats de loupe en fonction des besoins :

- Plein écran : Le zoom est réalisé sur l'entièreté de l'écran ce qui signifie que tout ce qui est présent sur l'écran est zoomé au pourcentage souhaité par l'utilisateur.
- Avec ancrage : le zoom est présent sur une bande en haut de l'écran. Passer la souris sur les différents éléments de l'écran permet d'obtenir le zoom sur de ce qui est présent au niveau du curseur sur la bande en haut de l'écran.
- Objectif : Le zoom est présent sous la forme d'une lentille dont les réglages (taille de la lentille notamment) peuvent être réalisés par l'utilisateur. Le zoom s'effectue au niveau de ce qui est balayé par le pointeur (cf photo page précédente).

Afin de faciliter l'accès à la loupe, il est possible d'utiliser les raccourcis claviers Windows + Plus (+) pour activer la loupe et Windows + Echap pour désactiver la loupe



Pour activer la loupe

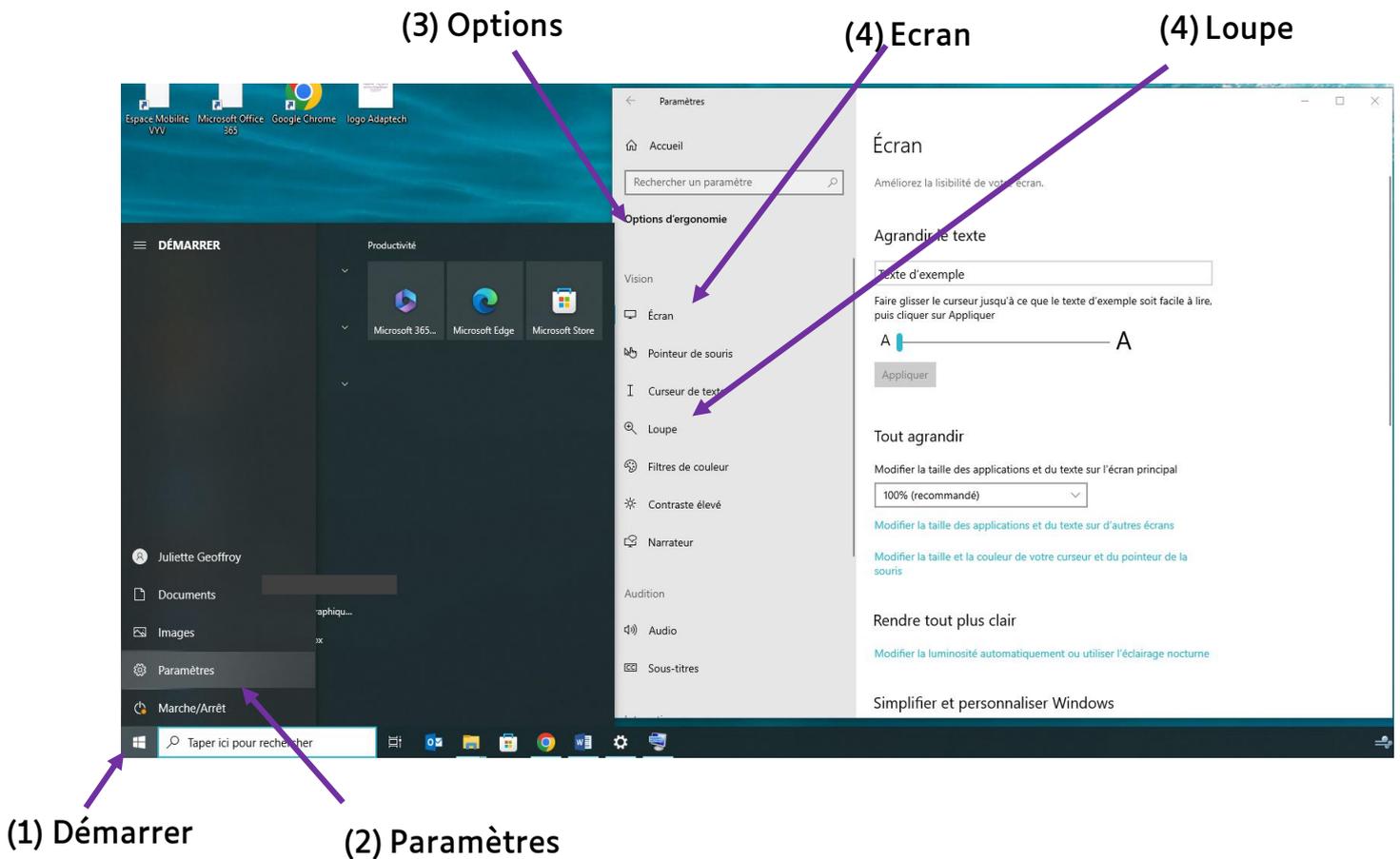
Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE



Pour désactiver la loupe



Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

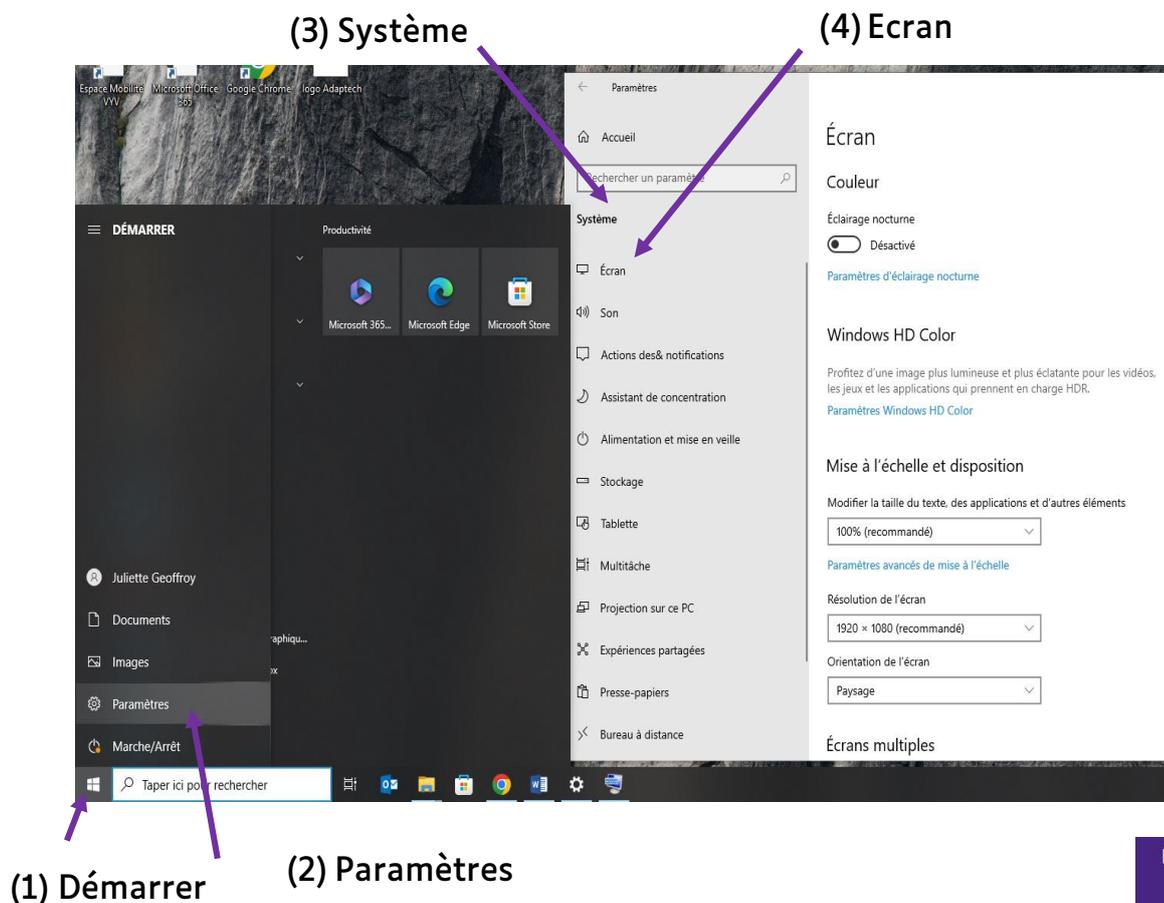
NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Les éléments de contraste

Windows offre différentes options pour modifier les contrastes de l'écran, rendant ainsi le contenu plus lisible pour des personnes présentant des troubles visuels notamment.

Si l'utilisateur est ébloui par l'écran, en lien avec une luminosité trop importante ou des couleurs trop « blanches », il est possible d'activer **l'éclairage « nocturne »** qui adouci les couleurs utilisées sur les écrans et limite l'agressivité de la lumière.

Pour activer l'option de luminosité nocturne, il faut suivre le chemin suivant : Paramètres → Système → Écran → Couleur



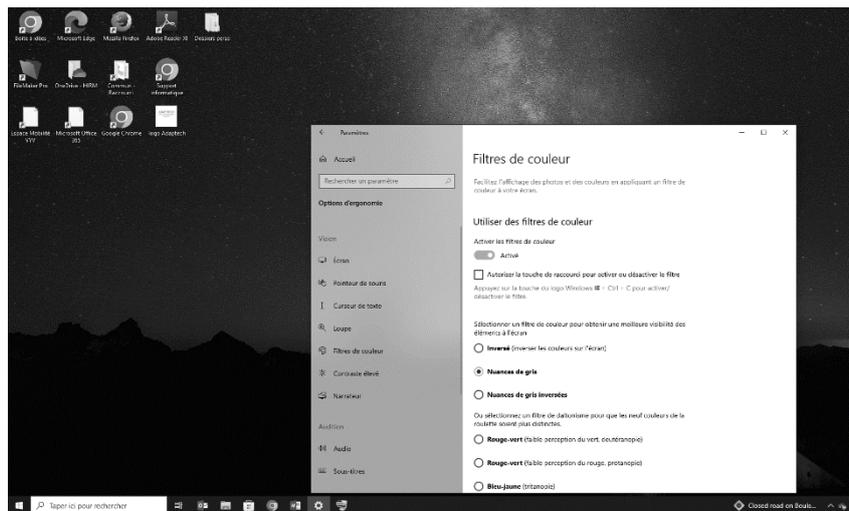
Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

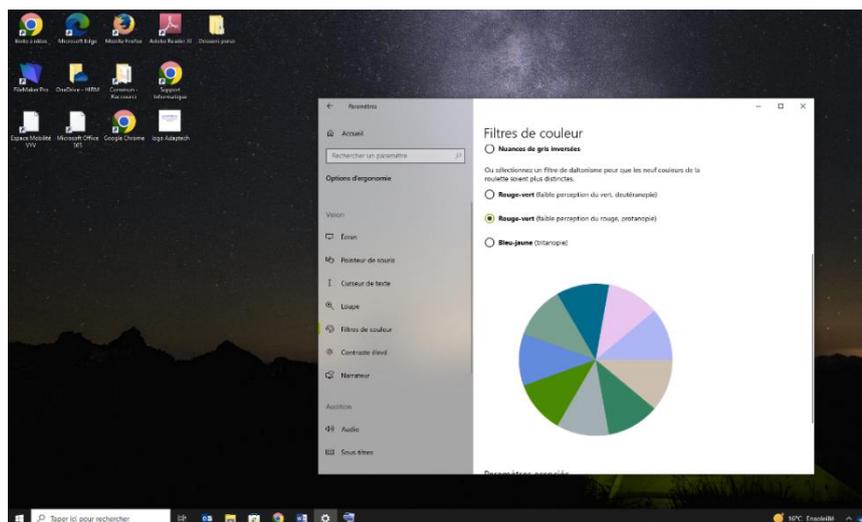
NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

L'intégration de **filtres de couleurs** est également possible si l'utilisateur est plus à l'aise avec certaines couleurs ou certains contrastes afin d'obtenir une meilleure visibilité des éléments à l'écran.

Pour cela, le chemin est le suivant : Paramètres → Options d'ergonomie → Filtres de couleur (cf. page 14)



Exemple de filtre de couleur – Filtre « nuance de gris »

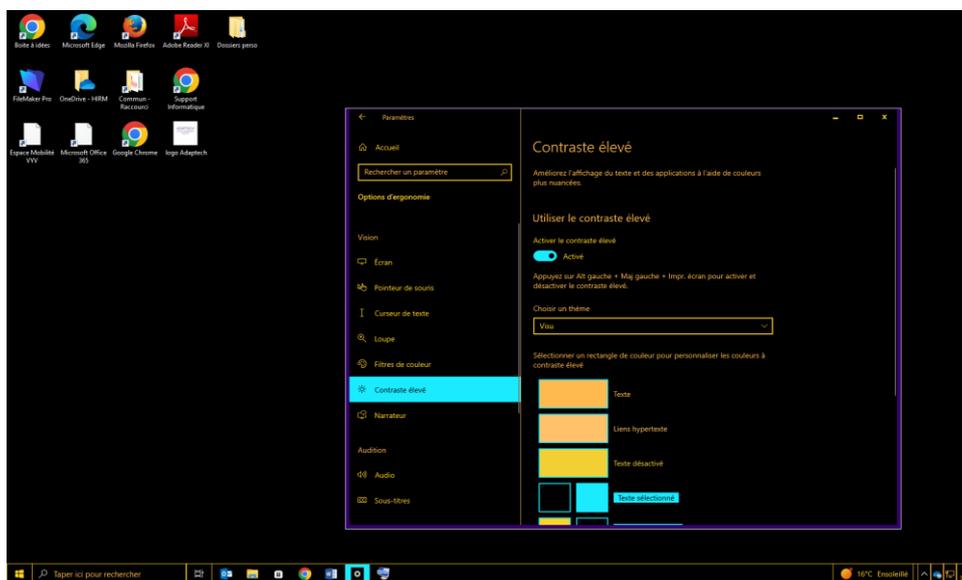


Exemple de filtre de couleur – Filtre « rouge-vert »

Il est aussi possible d'intégrer un **contraste élevé** pour améliorer l'affichage du texte et des applications à l'aide de couleurs plus nuancées.

Il est possible de personnaliser les couleurs du contraste que ce soit pour le texte, les textes sélectionnés, les liens hypertextes...

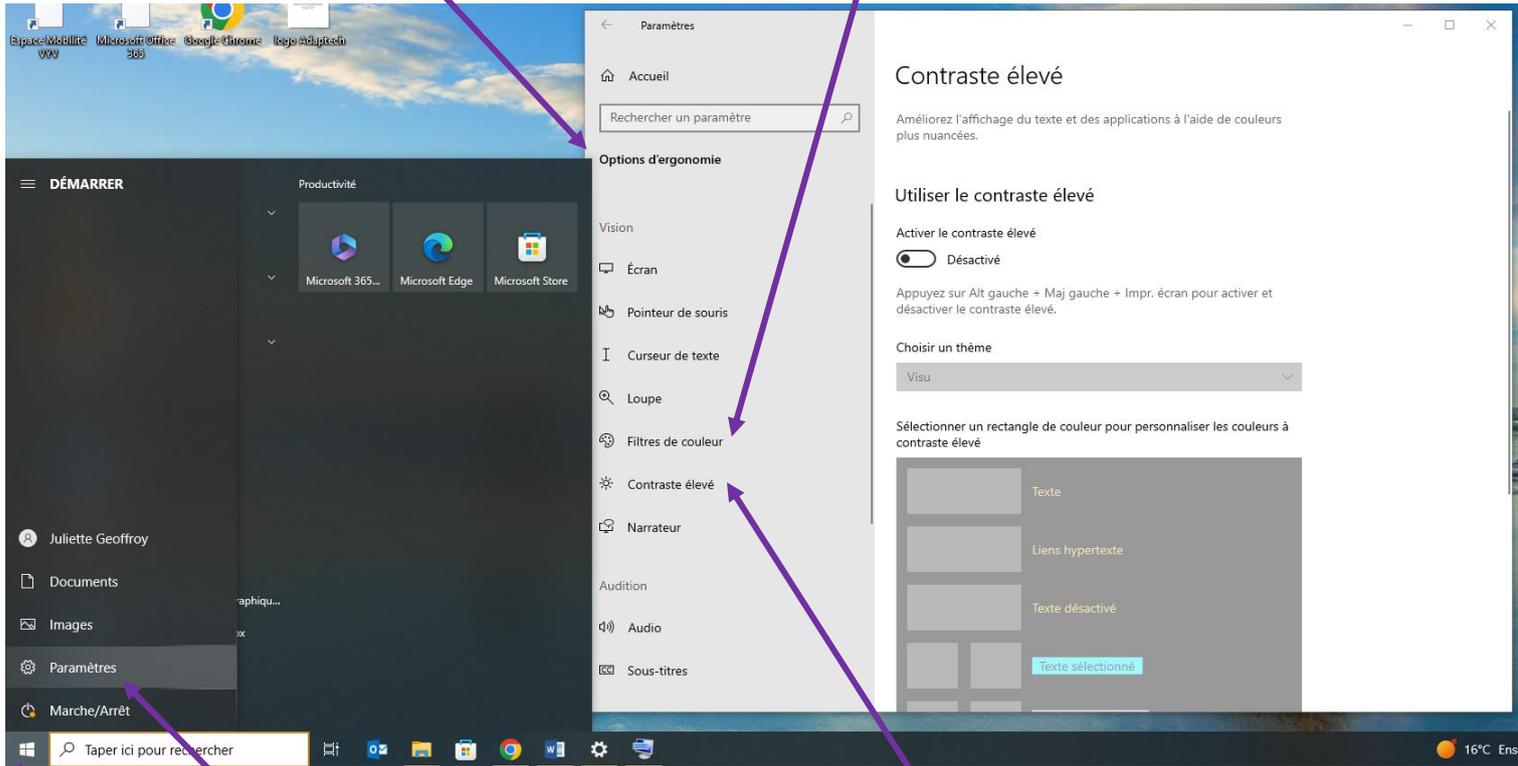
Pour activer le contraste élevé, le chemin est le suivant : Paramètres → Options d'ergonomie → Contraste élevé (cf. page 14)



Exemple de contraste élevé

(3) Options d'ergonomie

(4) Filtres de couleur



(1) Démarrer

(2) Paramètres

(4) Contraste élevé

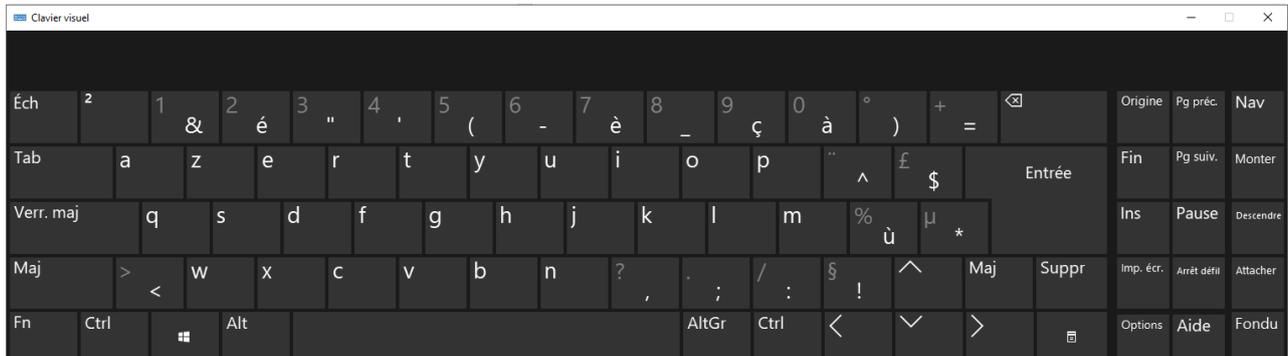
Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOUS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Le clavier visuel

Ce clavier permet de pouvoir saisir du texte directement **via l'interface virtuelle**. Il offre des options de frappe par clic ou par balayage, ainsi que des fonctionnalités d'auto-complétion.

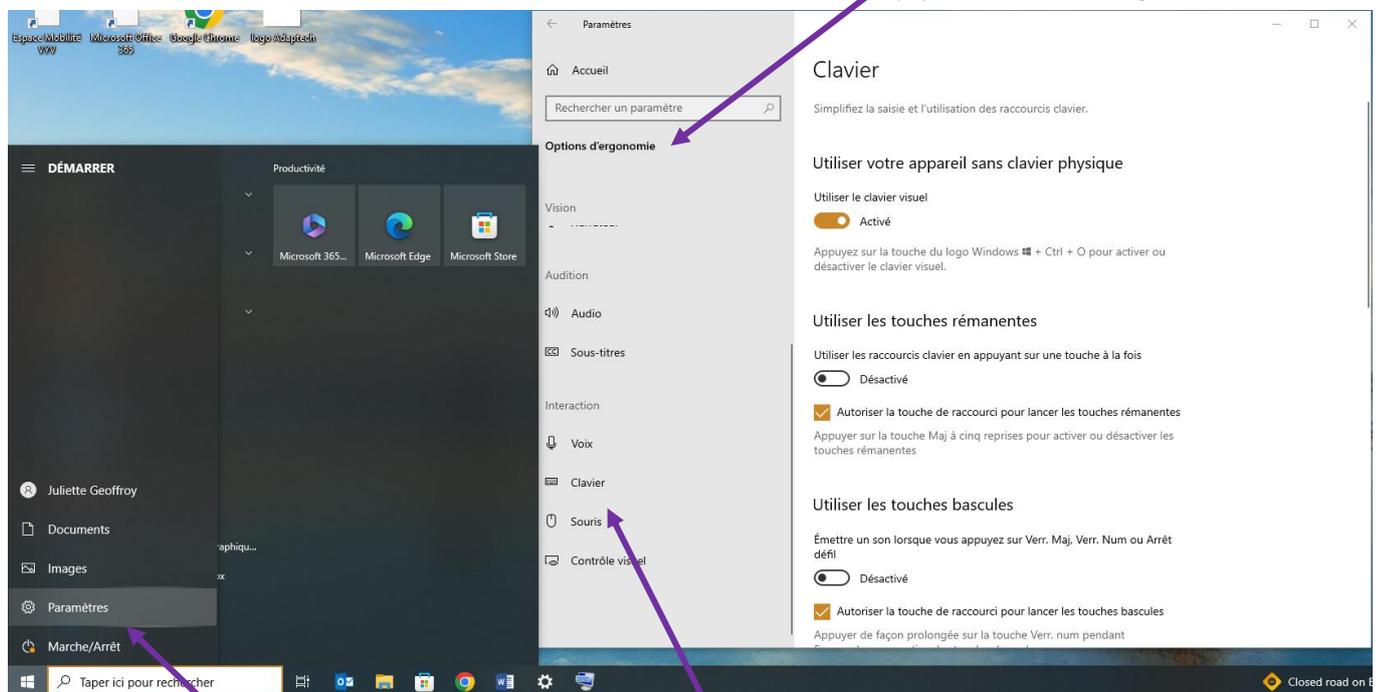


Clavier visuel sur Windows

Pour accéder au clavier visuel, le chemin est le suivant : Paramètres →

Options d'ergonomie → Clavier

(3) Options d'ergonomie



(1) Démarrer

(2) Paramètres

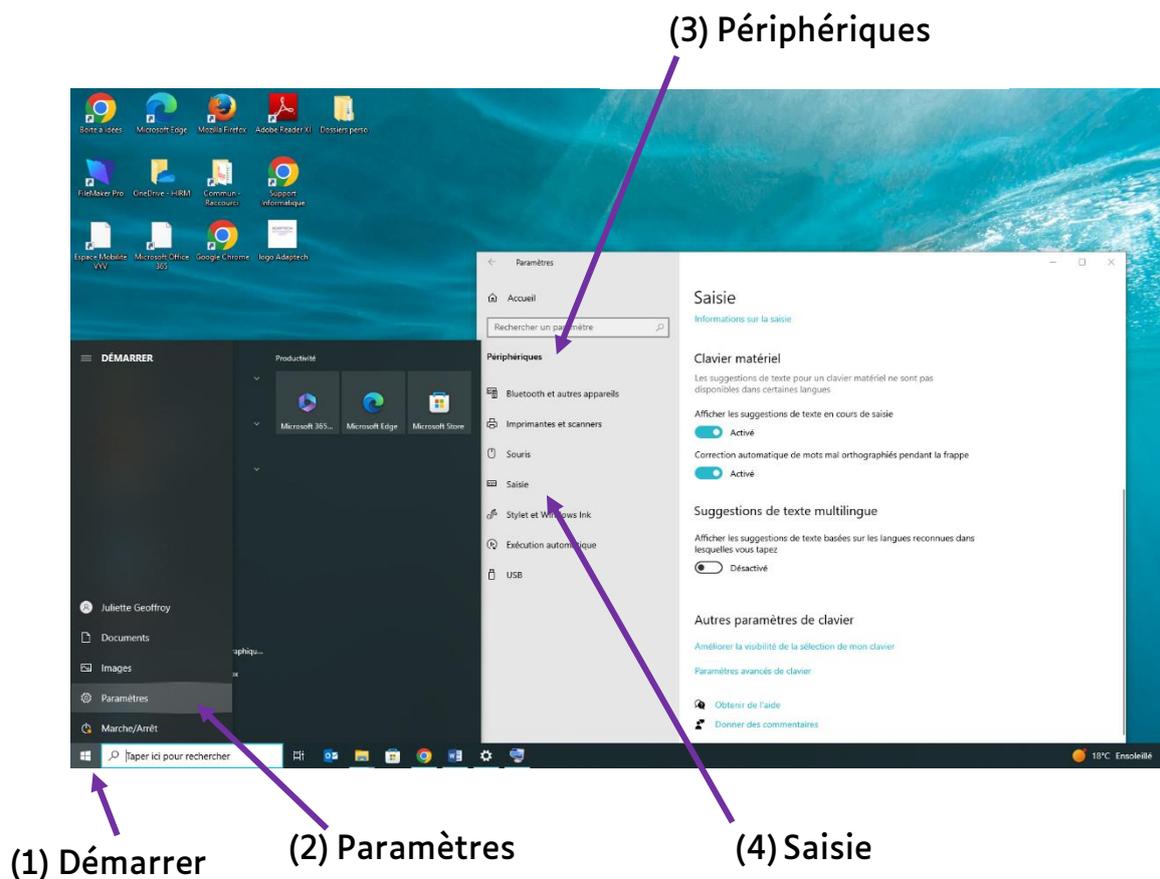
(4) Clavier

Aide à la rédaction

Il existe plusieurs fonctionnalités permettant de **faciliter la rédaction** grâce à Windows. En effet, il est possible d'afficher des suggestions de mots en cours de saisie ce qui peut augmenter la rapidité de rédaction et limiter le temps de saisie.

L'utilisateur peut de même activer une correction automatique des mots mal orthographiés lors de la frappe.

Pour activer ces options, le chemin à suivre est le suivant : Paramètres → Périphériques → Saisie



Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

L'aide au repérage sur l'écran

Notamment lors de la rédaction sur des applications de traitement de texte, il peut être difficile de **se repérer et de repérer le curseur**.

Les utilisateurs peuvent donc faciliter le repérage en modifiant la taille de l'indicateur du curseur de texte ainsi que sa couleur.

L'épaisseur du curseur de texte peut, de même, être modifiée afin de le rendre plus visible sur une page de traitement de texte.

- ¶ **Rendre accessible les outils numériques, quels enjeux?** ¶

L'évolution des outils numériques a profondément transformé notre société et notre façon d'interagir avec le monde qui nous entoure. Depuis les premiers ordinateurs jusqu'aux smartphones et aux objets connectés, les

Exemple de modification du curseur

Pour accéder aux réglages du curseur, il faut suivre le chemin suivant :

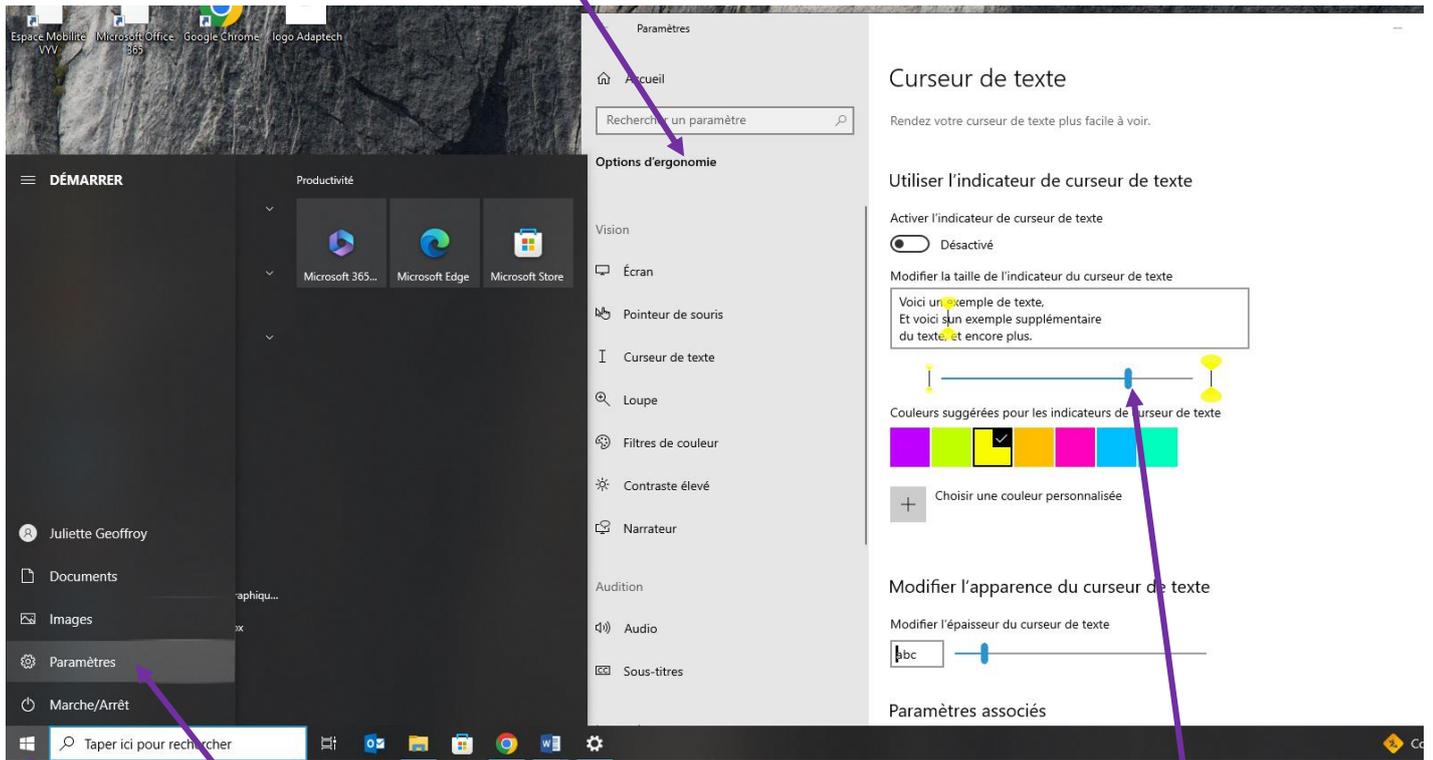
Paramètres → Options d'ergonomie → Curseur de texte (cf. page 18)

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

(3) Options d'ergonomie



(1) Démarrer

(2) Périphériques

(4) Curseur de texte

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

La reconnaissance vocale

Windows intègre une reconnaissance vocale, qui permet aux utilisateurs de **dicter du texte** à l'ordinateur plutôt que de le saisir manuellement.

Cette fonctionnalité peut être bénéfique pour les utilisateurs ayant des difficultés pour l'utilisation du clavier ou dans l'orthographe et la grammaire des mots.

La dictée vocale de Windows est compatible avec la majorité des applications présentes sur l'ordinateur.

La reconnaissance vocale de Windows permet également de **contrôler l'ordinateur à l'aide de la voix** : ouvrir/fermer des applications/dossiers..., réaliser des recherches internet, lancer ou arrêter une écoute...

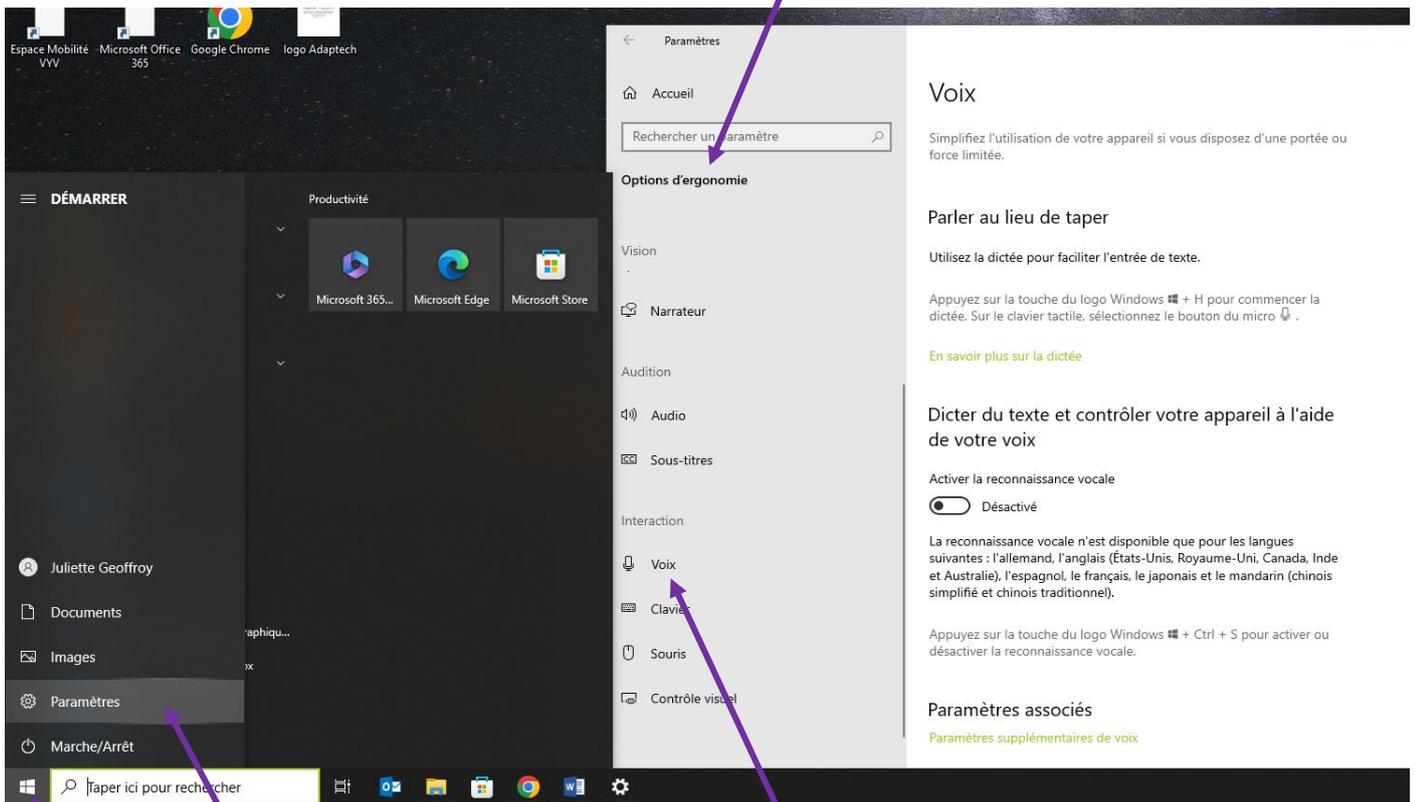
Pour accéder aux paramètres de la reconnaissance vocale, il faut suivre le chemin suivant : Paramètres → Options d'ergonomie → Voix (cf. page 20)

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

(3) Options d'ergonomie



(1) Démarrer

(2) Paramètres

(4) Voix

Equipe&Moi – Adaptech

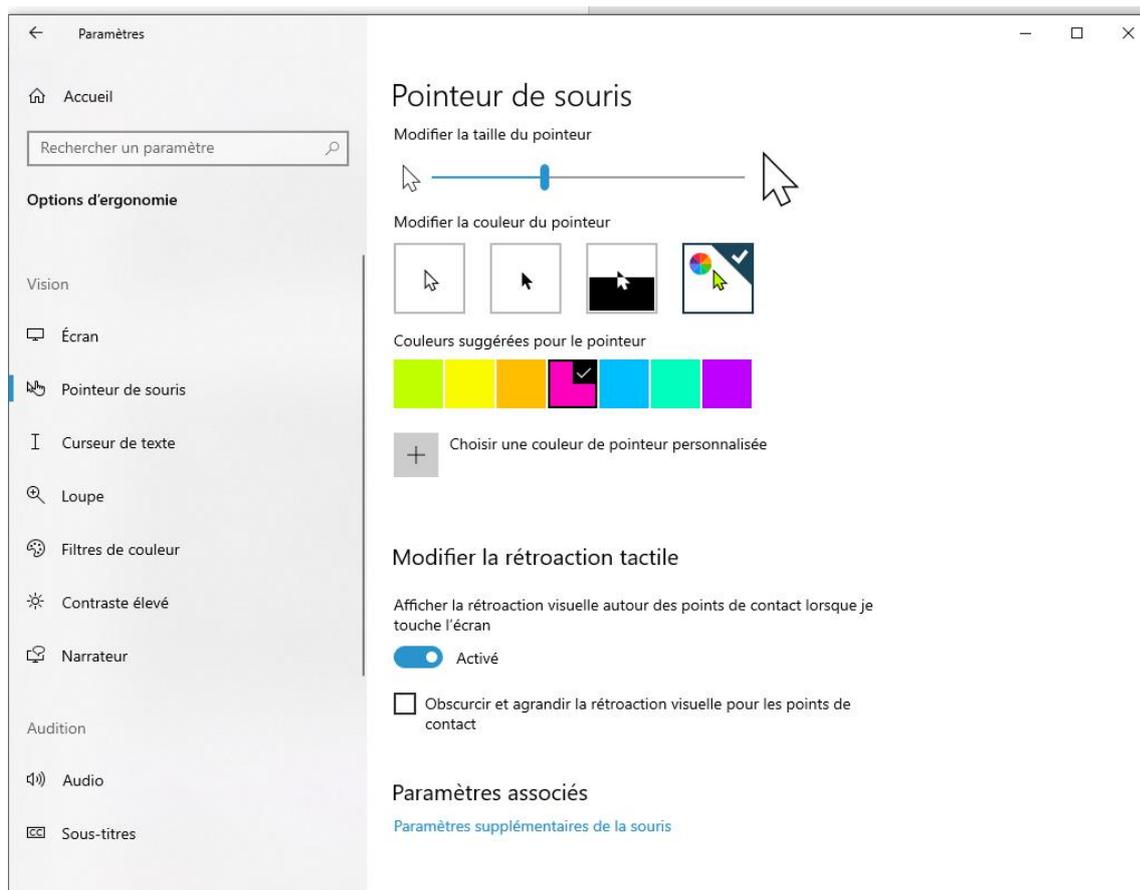
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Le contrôle du pointeur de la souris

Il existe un certain nombre de personnalisation en lien avec le pointeur.

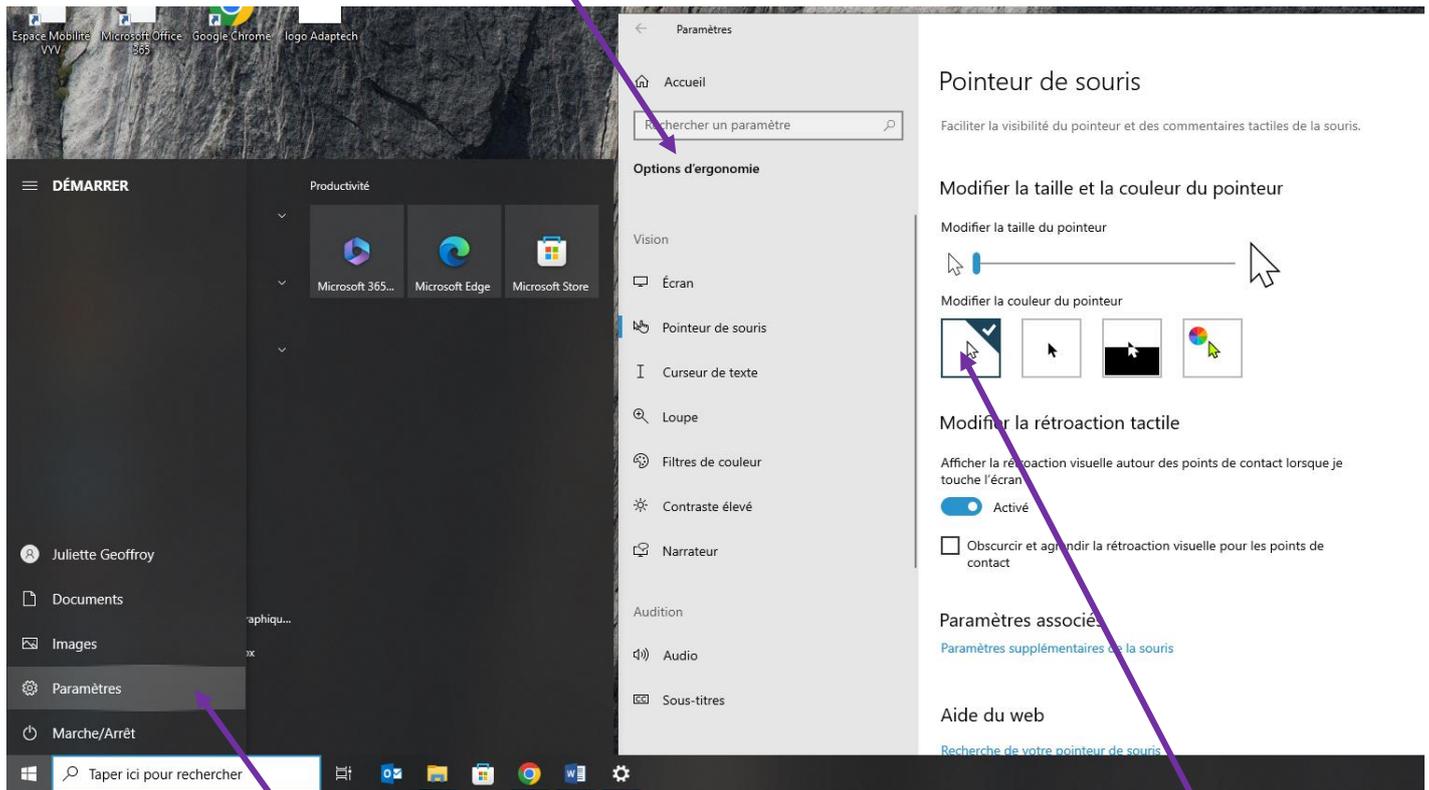
Tout d'abord, il est possible de **modifier la taille et la couleur du pointeur** ce qui peut être utile pour faciliter le repérage de ce dernier sur l'écran.



Pour accéder au contrôle du pointeur, le chemin à suivre est le suivant :

Paramètres → Options d'ergonomie → Pointeur de souris (cf. page 22)

3. Options d'ergonomie



1. Démarrer

2. Paramètres

4. Pointeur de souris

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOUS MÉTIERS: SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Il existe différentes options de navigation de la souris modifiable par l'utilisateur. Notamment la vitesse du curseur mais également le nombre de lignes à faire défiler à chaque fois que l'on scrolle sur une page.

L'utilisateur a également la possibilité de choisir le bouton principal. Par défaut, il s'agit du bouton gauche. En fonction des besoins et des capacités, il est possible que le bouton droit soit défini comme principal.

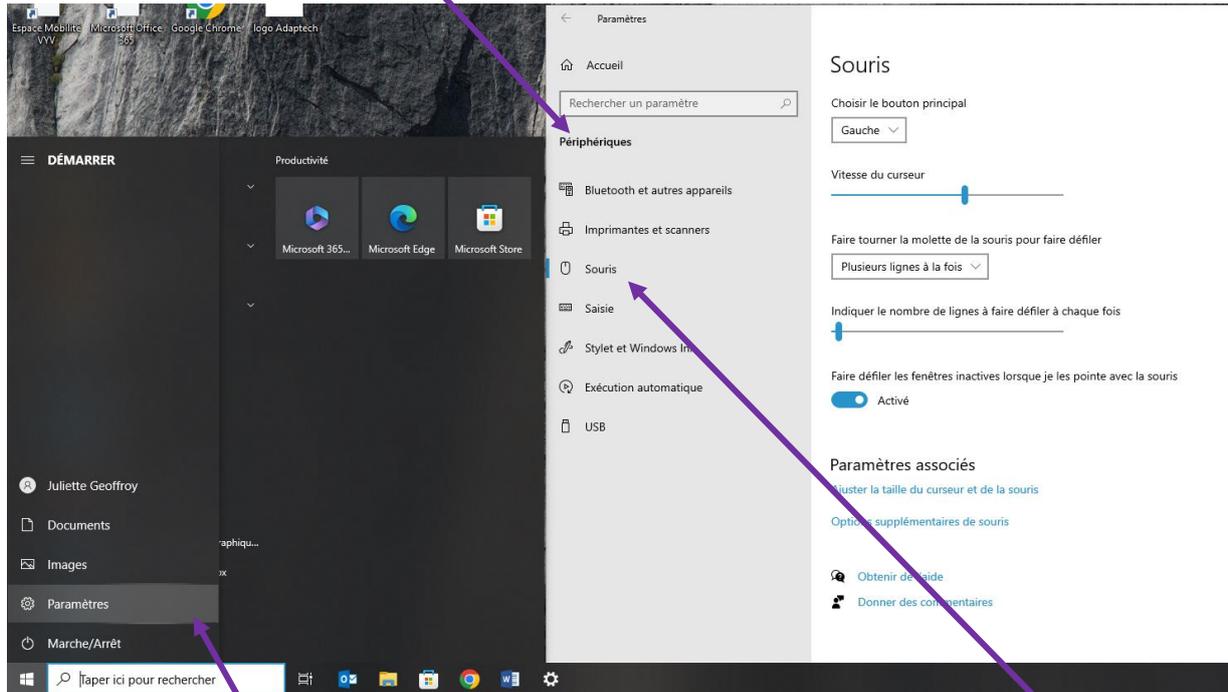
Pour accéder à ces réglages, le chemin est le suivant : Paramètres → Périphériques → Souris (cf. page 24)

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

3. Périphériques



1. Démarrer

2. Paramètres

4. Souris

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Les fonctionnalités sur MacOs

VoiceOver

VoiceOver est un **narrateur** qui permet de fournir des descriptions vocales et en braille des éléments présents sur l'écran de l'ordinateur. Il permet également de contrôler l'ordinateur à l'aide du clavier pour des personnes qui aurait des difficultés dans l'utilisation de la souris.

VoiceOver permet également d'interagir avec la voix pour réaliser des actions sur l'ordinateur et ses applications.

Pour accéder à VoiceOver, le chemin est le suivant : Réglages Système → Accessibilité → VoiceOver (cf. page 26)

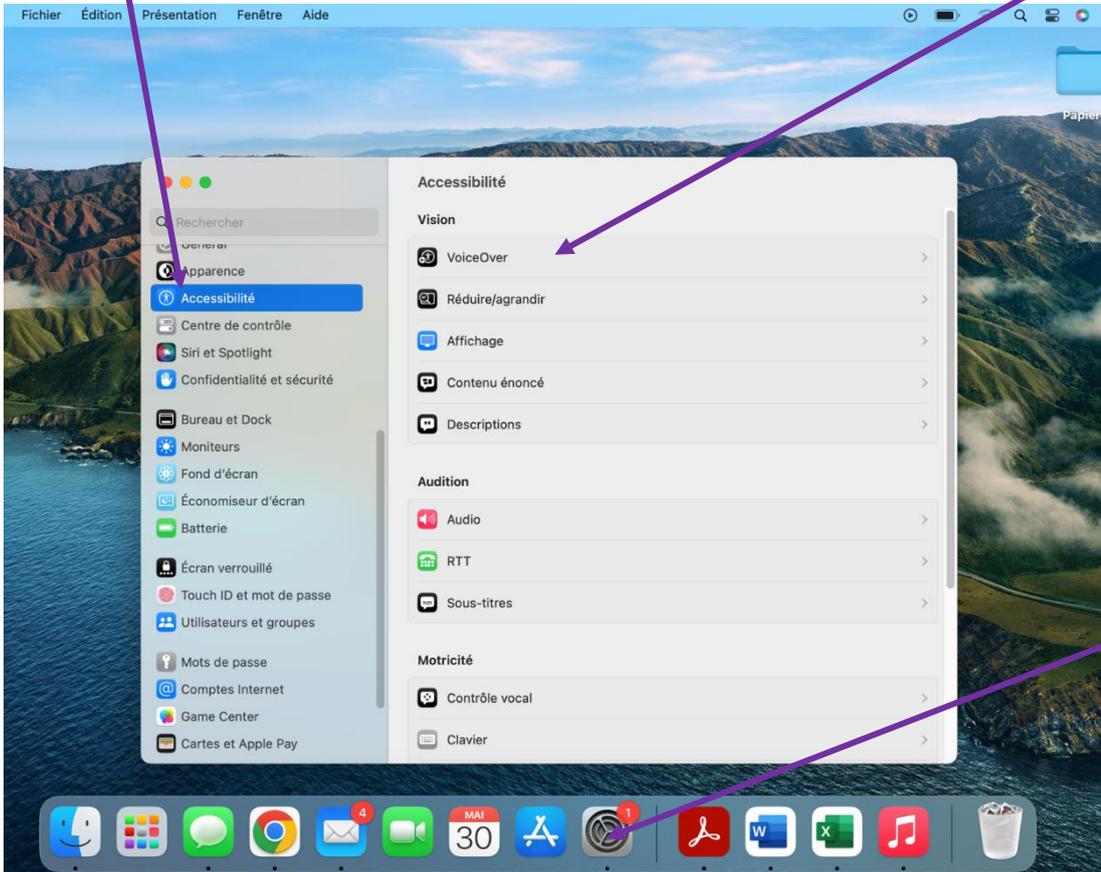
Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

2. Accessibilité

3. VoiceOver



1. Réglages

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Modifier la taille du texte ou des applications

MacOs permet de réduire ou d'agrandir la taille des textes et des applications dans l'objectif de faciliter la lecture des textes et l'utilisation des différentes applications.

Il est possible d'activer la loupe grâce au raccourci clavier : Option + Commande + ! (qui se trouve sur la même touche que le 8)



Il est également possible d'utiliser **le trackpad pour activer la loupe** en le touchant deux fois avec trois doigts.

MacOS permet de choisir le style de zoom. Il est ainsi possible que le zoom soit réalisé sur le plein écran.

Il peut également être réalisé sur un écran scindé ou sur une zone image.



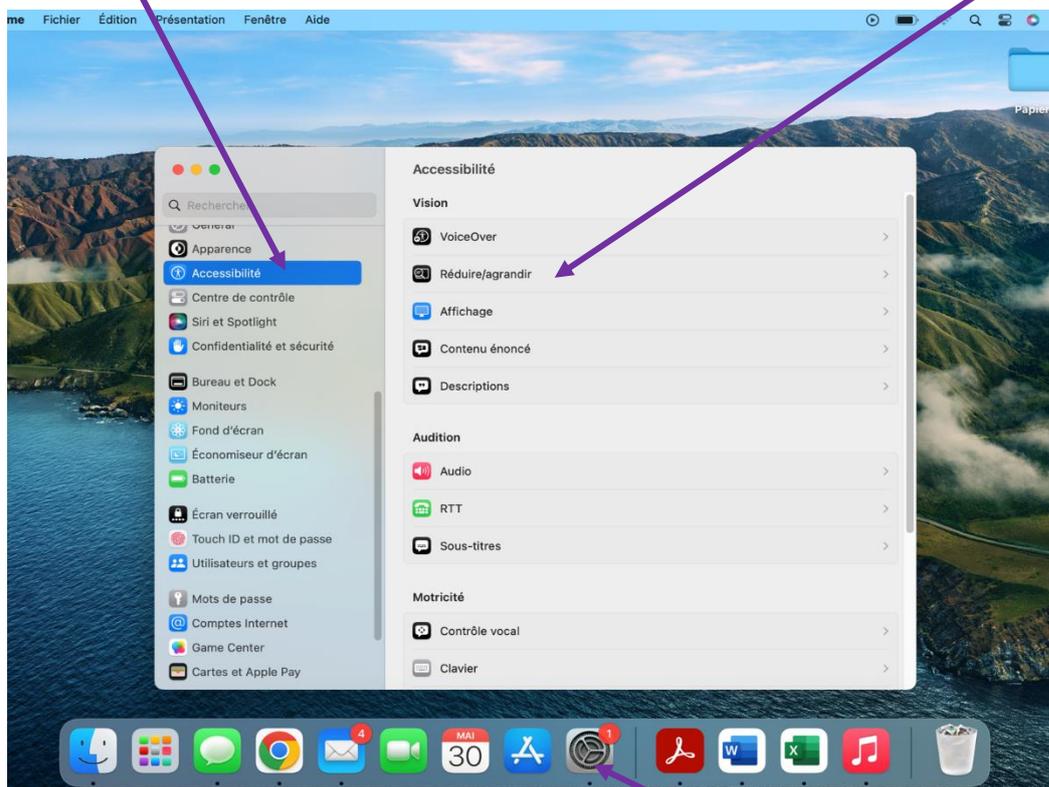
Pour accéder aux réglages du zoom le chemin est le suivant : Réglages Système → Accessibilité → Réduire/agrandir (cf. page 29)

L'utilisateur peut également d'agrandir les icônes présentes sur l'interface afin de les rendre plus visible. Pour cela, le chemin est le suivant : Réglages Système → Bureau et Dock (cf. page 30)

Pour intégrer une police plus grande sur les différentes interfaces de l'ordinateur, le chemin est le suivant : Réglages Système → Moniteurs (cf. page 31)

2. Accessibilité

3. Réduire/agrandir



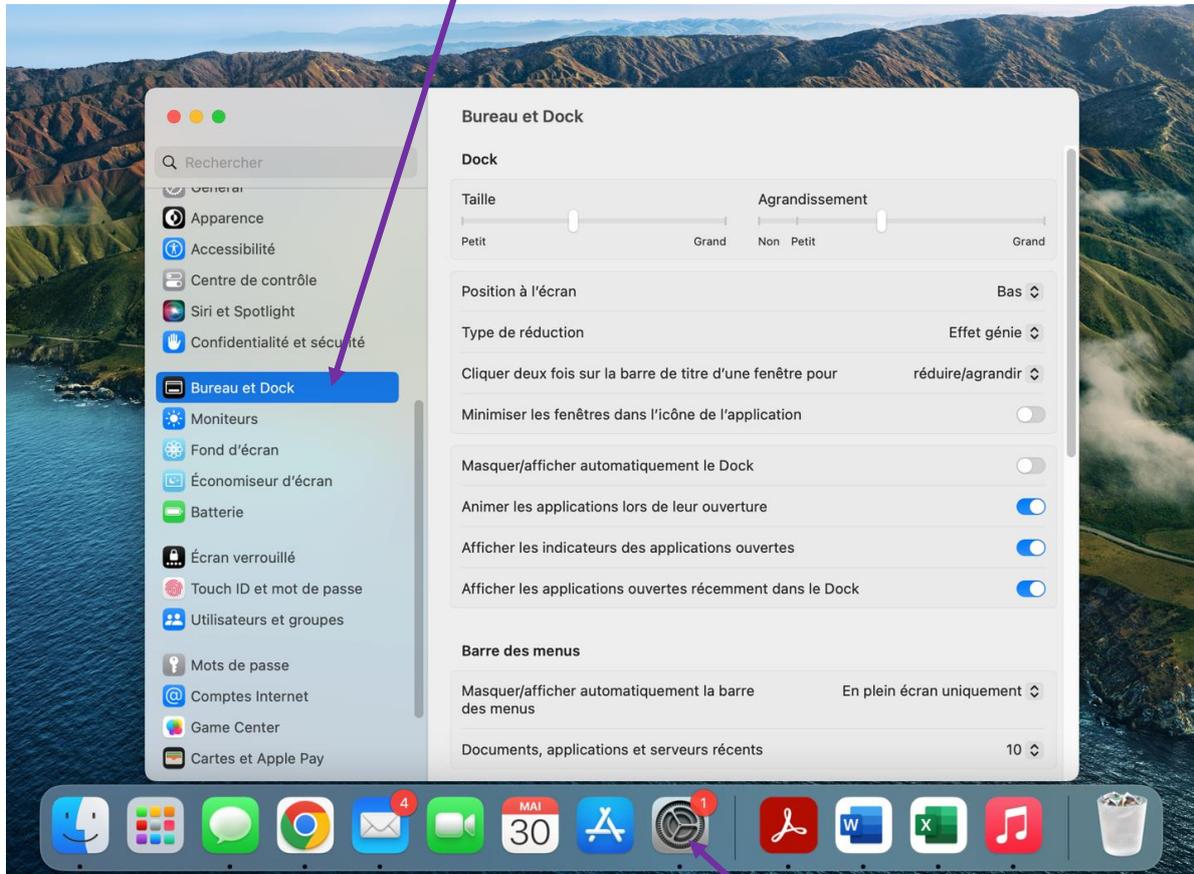
1. Réglages

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

2. Bureau et Dock



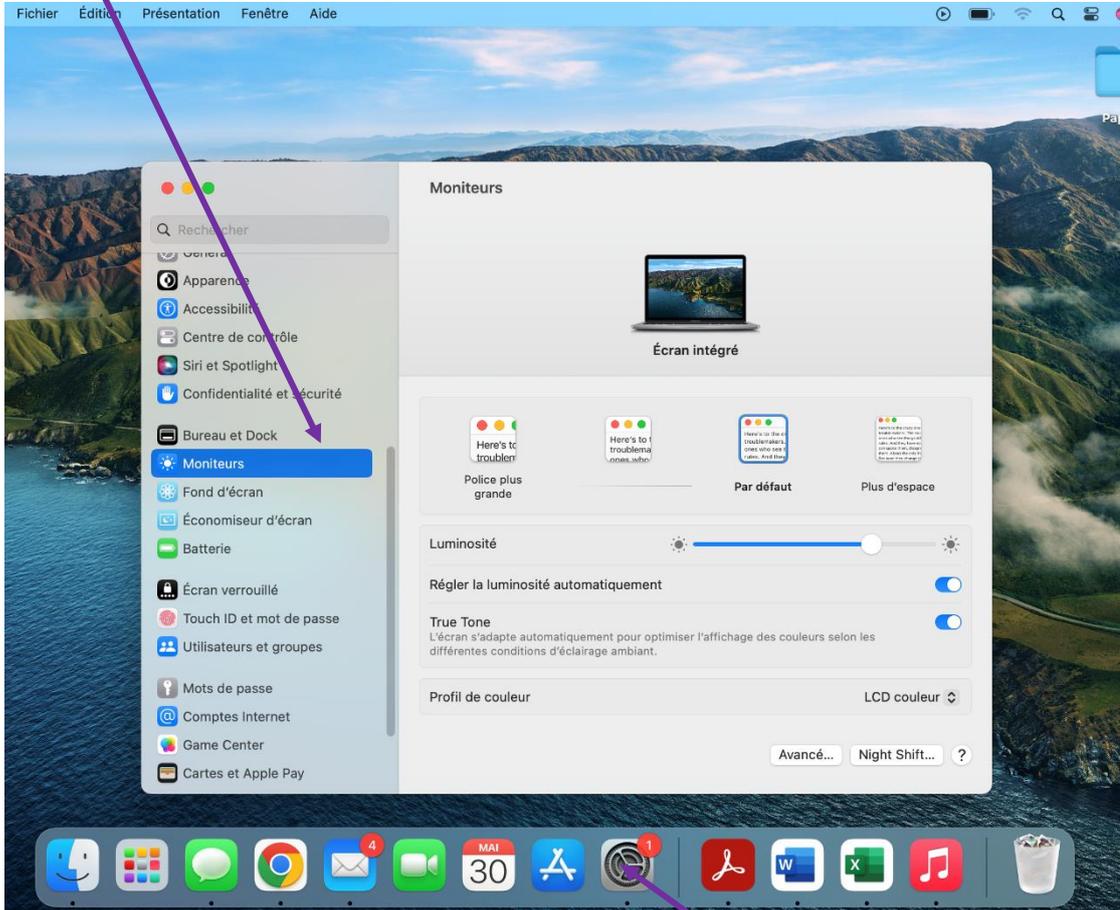
1. Réglages

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

2. Moniteur



1. Réglages

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Éléments de contrastes

MacOS offre les mêmes fonctionnalités que Windows quant aux contrastes. C'est-à-dire qu'il est possible d'inverser les couleurs pour créer un contraste plus élevé.

Il est également possible de mettre en place un filtre des couleurs, l'écran pourra donc être uniquement en nuance de gris, en filtre rouge/vert...

L'utilisateur peut également modifier les contrastes en éliminant la transparence, les couleurs de décoration...

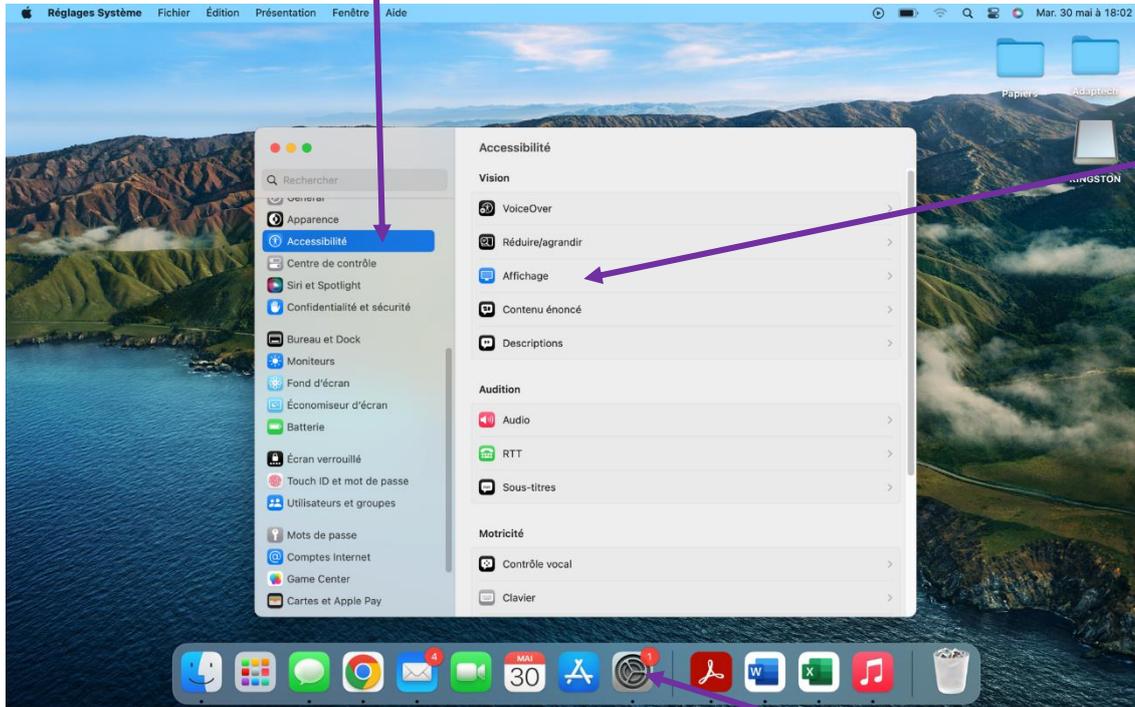
Pour modifier les contrastes, le chemin est le suivant : Réglages Système → Accessibilité → Affichage (cf. page 33)

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

2. Accessibilité



3. Affichage

1. Réglages

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Clavier

Il existe également un **clavier virtuel** qui permet d'effectuer des saisies et d'interagir avec l'ordinateur sans avoir recours au clavier physique.

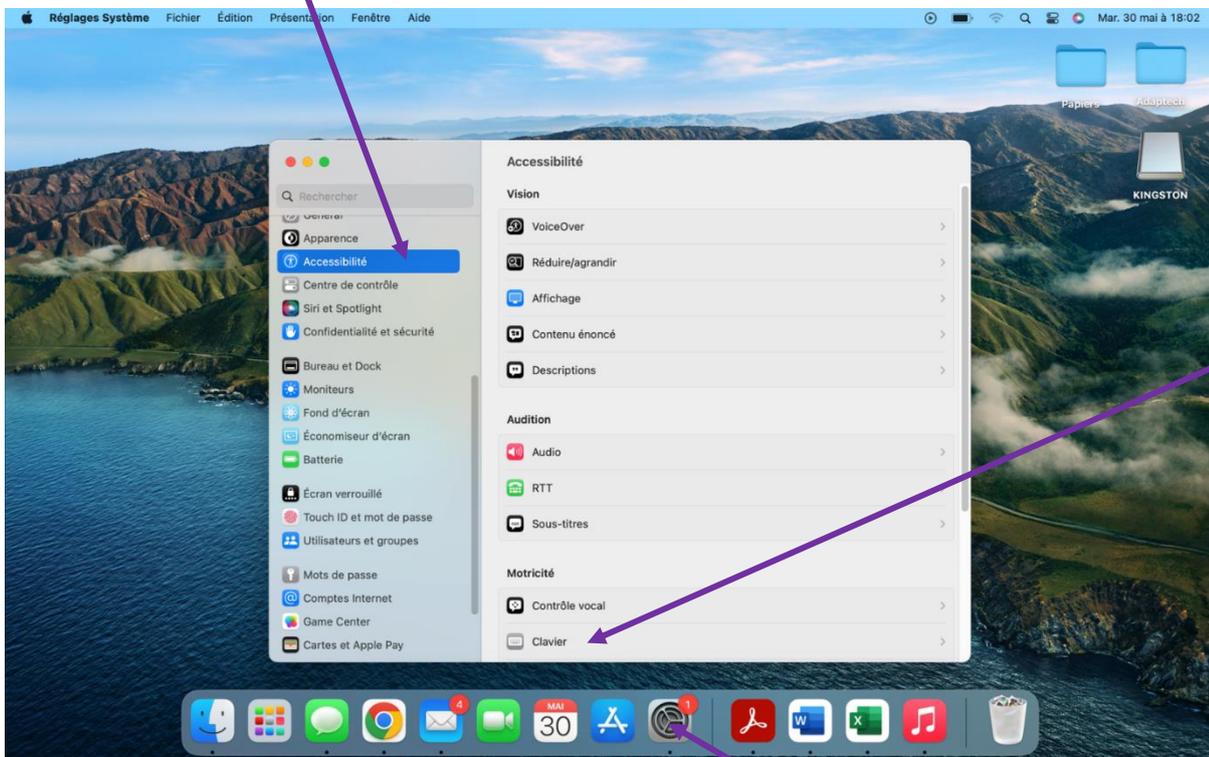


Au-delà du clavier virtuel, MacOs permet également de rendre les touches plus accessibles, notamment aux personnes présentant un déficit moteur. Il existe la fonctionnalité « **touches lentes** » qui permet d'ajuster la période entre le moment où une touche est enfoncée et le moment où elle est activée.

Il est également possible d'ajouter des raccourcis clavier à ceux déjà présents sur l'ordinateur afin de créer faciliter limiter l'utilisation de certains gestes pouvant être complexe ou pour être plus rapide lors de saisies.

Pour accéder aux réglages du clavier : Réglages Système → Accessibilité → Clavier (cf. page 35)

2. Accessibilité



3 Clavier

1. Réglages

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

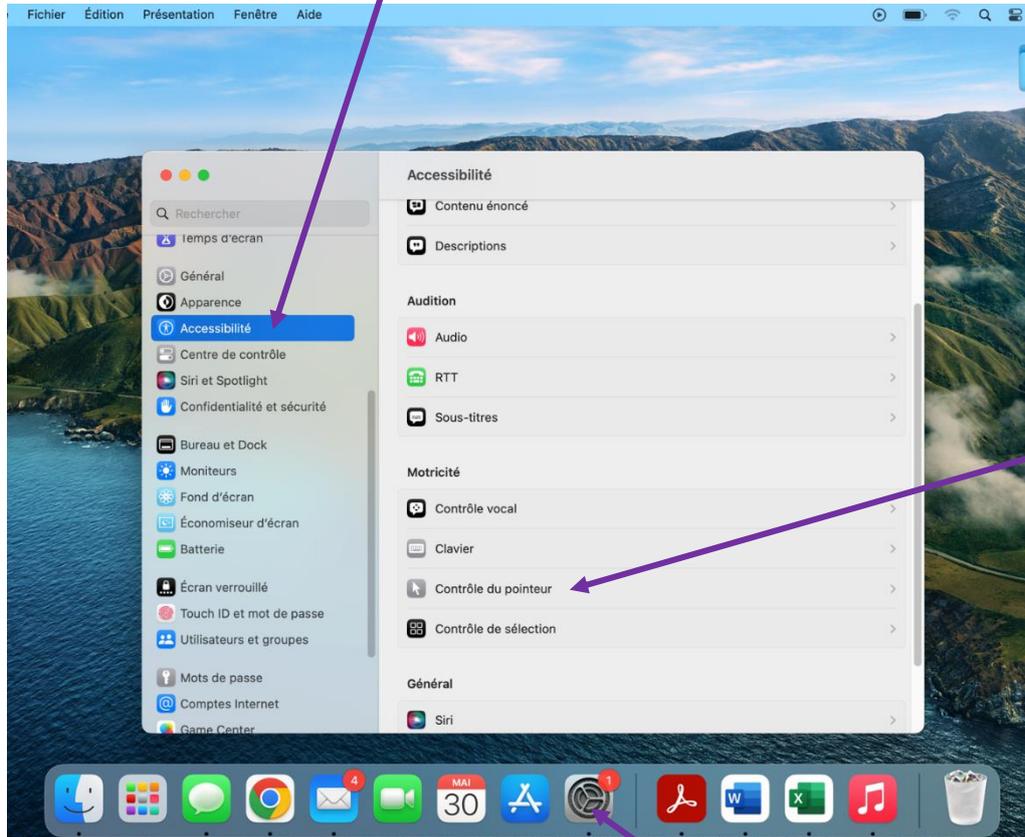
Contrôle du pointeur de la souris

Il existe un grand nombre de fonctionnalités en lien avec le contrôle du pointeur. En effet, il est possible de régler les vitesses de défilement et de double-clic par exemple.

Il est également possible d'utiliser le pointeur à l'aide du pavé numérique ainsi qu'avec la tête puisque la caméra peut capter les mouvements de la tête et les retranscrire en mouvement du pointeur.

Pour gérer la souris, le chemin est le suivant : Réglages Système → Accessibilité → Contrôle du pointeur (cf. page 37)

2. Accessibilité



1. Réglages

3. Contrôle du pointeur

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Les outils disponibles sur smartphone

Les smartphones sont aujourd'hui indispensables pour une grande partie de la population mondiale. Ces outils numériques ont révolutionné notre façon de communiquer, d'accéder à l'information, de se divertir, de gérer le quotidien.... Leur utilité s'étend bien au-delà du simple téléphone portable. Grâce à leur puissance de traitement, à leur connectivité internet et à la multitude d'applications, les smartphones ont transformé la façon dont nous interagissons avec le monde qui nous entoure.

Ainsi, leurs fonctionnalités ont évolué de telle sorte à les rendre plus accessibles et utilisable par le plus grand nombre d'utilisateurs.

Sous Android

Sur les smartphones sous Android, un certain nombre de fonctionnalités permettent de rendre le téléphone plus accessible avec des modifications et personnalisation disponible directement sur le système d'exploitation.

Equipe&Moi – Adaptech

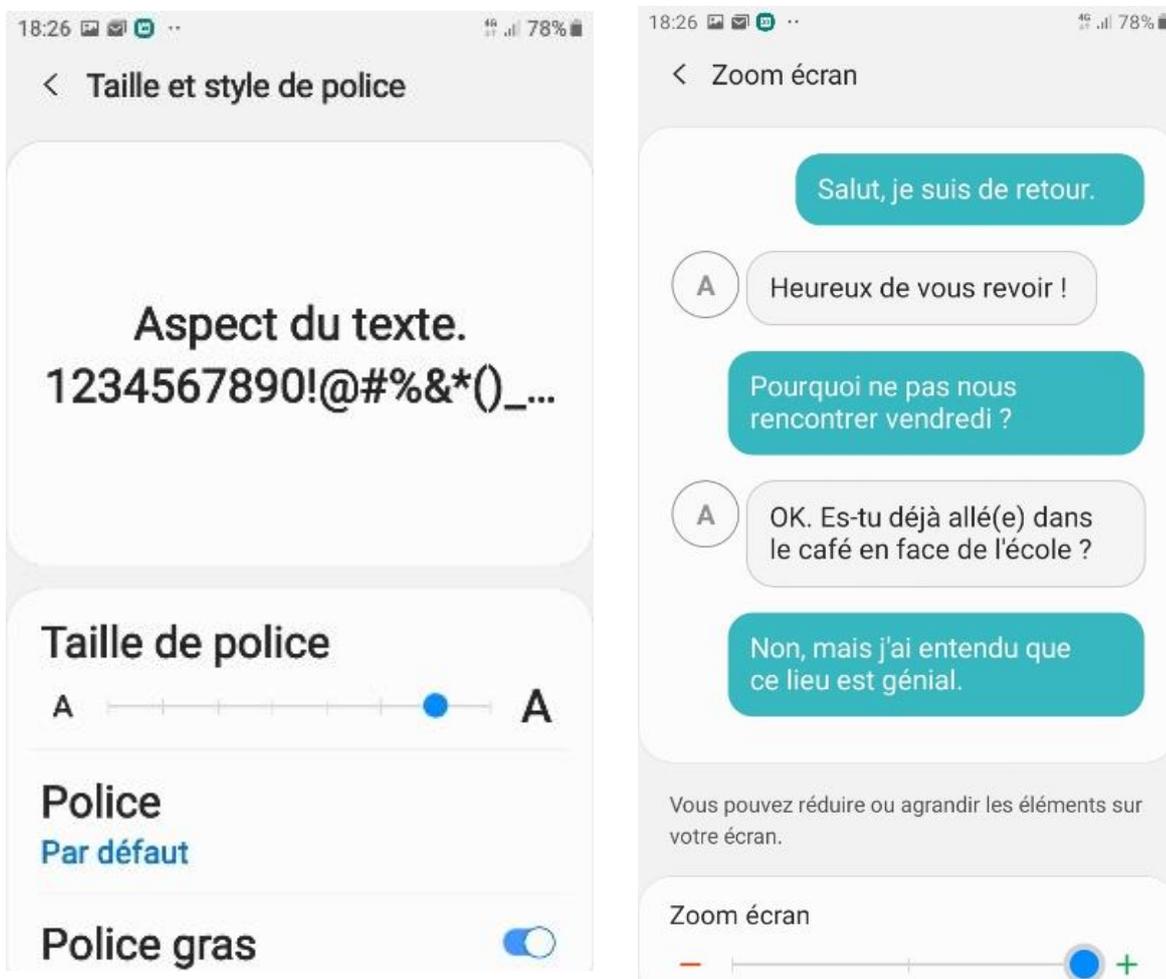
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Modifier la taille du texte ou des applications

La **modification de la taille du texte et du style de police** est possible afin de faciliter la lecture des textes par l'utilisateur. L'utilisateur peut également choisir de mettre en gras le texte, permettant un contraste plus important.

Il est également possible d'activer des fonctionnalités de zoom et d'afficher les applications en plein écran pour une meilleure visibilité.



Exemple de texte grossi sous Android

Equipe&Moi – Adaptech

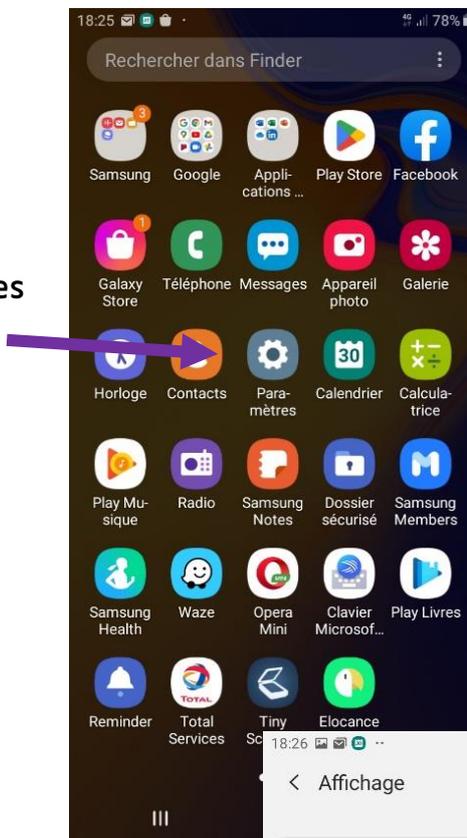
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

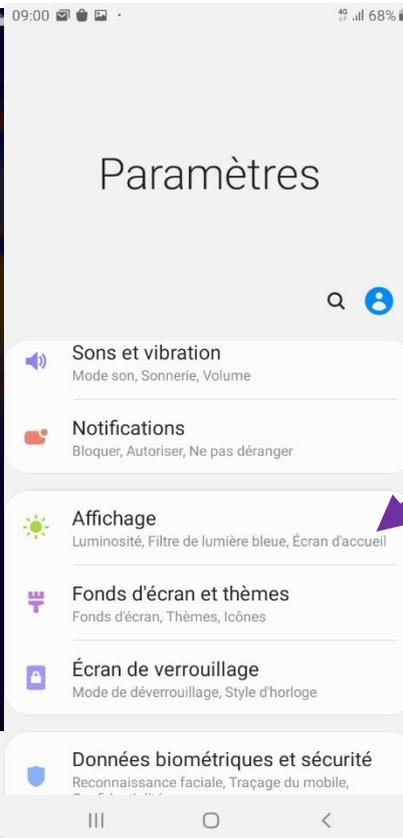
Pour accéder à ses réglages, le chemin est le suivant : Paramètres →

Affichage

1. Paramètres

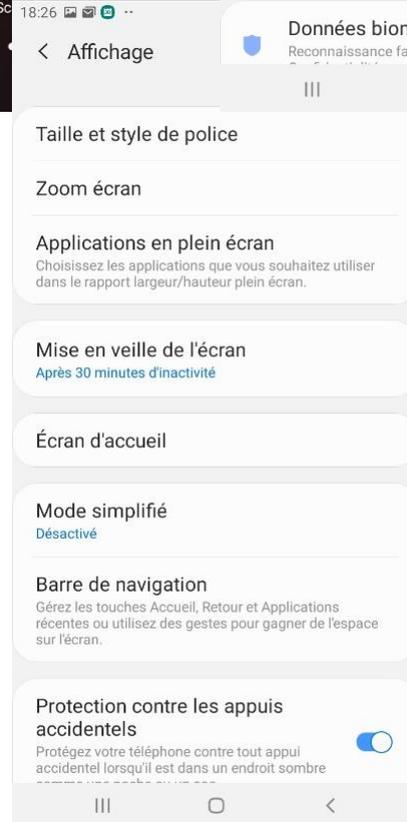


2. Affichage



3. Taille et style de police

Zoom

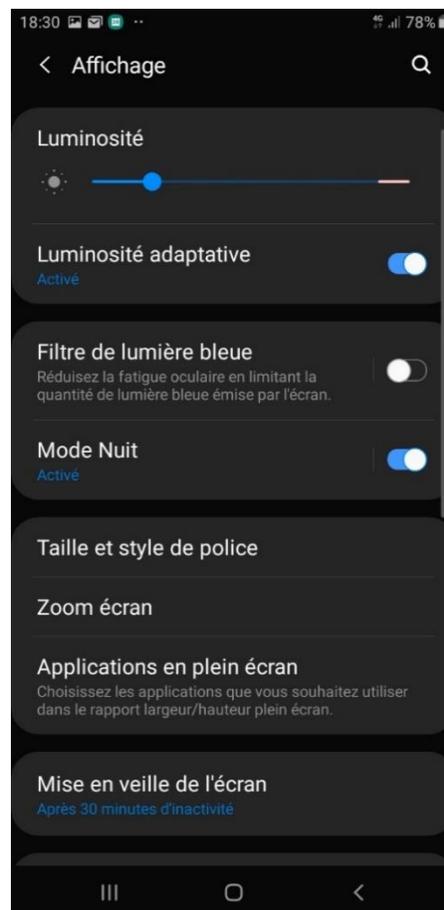


Éléments de contrastes

Plusieurs réglages sont réalisables pour limiter les difficultés en lien avec les couleurs et les contrastes du téléphone.

Tout d'abord il est possible de passer le téléphone en mode nuit, ce qui permet d'éviter une lumière trop intense, notamment lors d'une utilisation dans un endroit sombre.

Il est possible d'installer un filtre anti-lumière bleue qui protège de la fatigue oculaire.



Exemple du mode nuit sous Android

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Pour accéder aux réglages en lien avec la luminosité, le chemin est le suivant : Paramètres → Affichage

Il est possible d'afficher le texte dans une police à contraste élevé afin de faire ressortir les éléments textuels.

Il est également possible d'afficher les formes des touches et des boutons pour en faciliter l'utilisation.

L'utilisateur peut également ajouter des filtres de couleurs afin de faciliter la lecture des textes et des images. Il est également possible d'afficher les couleurs négatives afin de favoriser l'utilisation.

Pour cela, le chemin est le suivant : Paramètres → Accessibilité → Améliorations de la visibilité → Couleurs et clarté (cf. page 44)

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

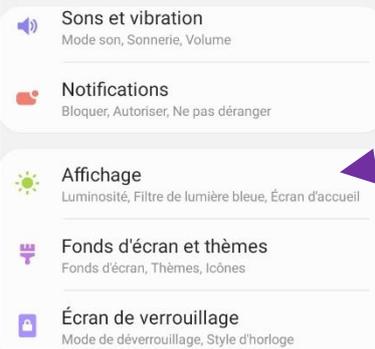
NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

1. Paramètres

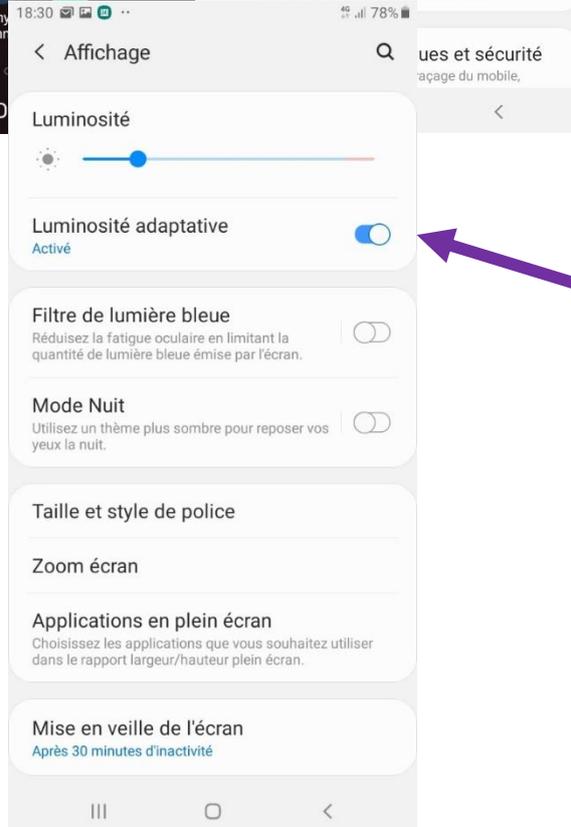


Paramètres

2. Affichage



3. Luminosité

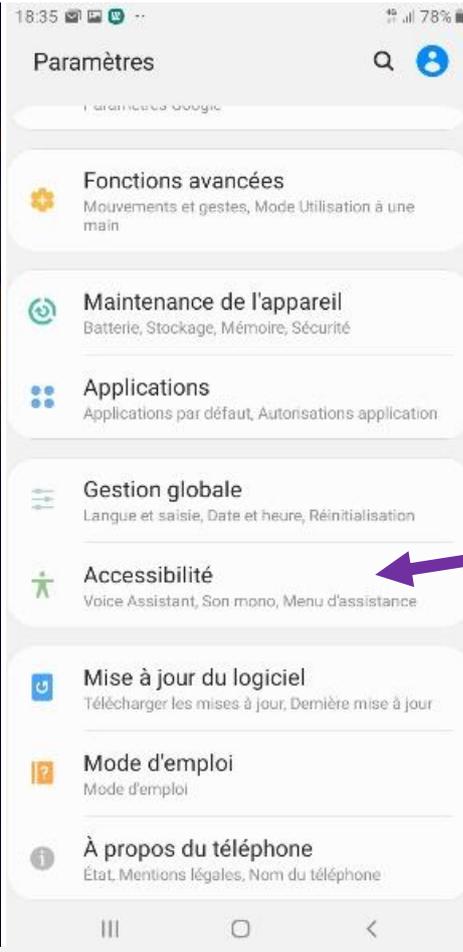
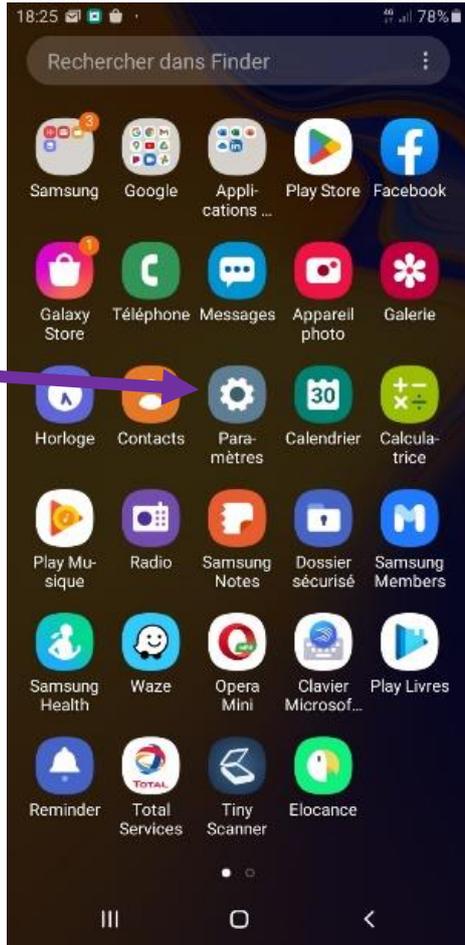


Equipe&Moi – Adaptech

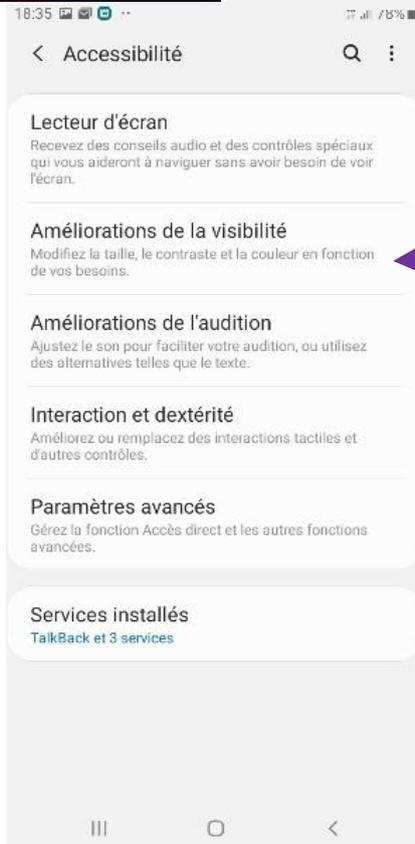
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

1. Paramètres



2. Accessibilité



3. Amélioration de la visibilité

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Zoom et agrandissement

Android offre la possibilité **d'agrandir l'ensemble de l'écran** afin de rendre plus grand le texte mais également les différents éléments non textuels présents.

Ce zoom peut être présent de manière perpétuelle, c'est-à-dire que tout l'écran est en permanence zoomé selon un pourcentage défini par l'utilisateur. L'écran peut également être zoomé de manière ponctuelle en appuyant trois fois sur l'écran pour l'activer.



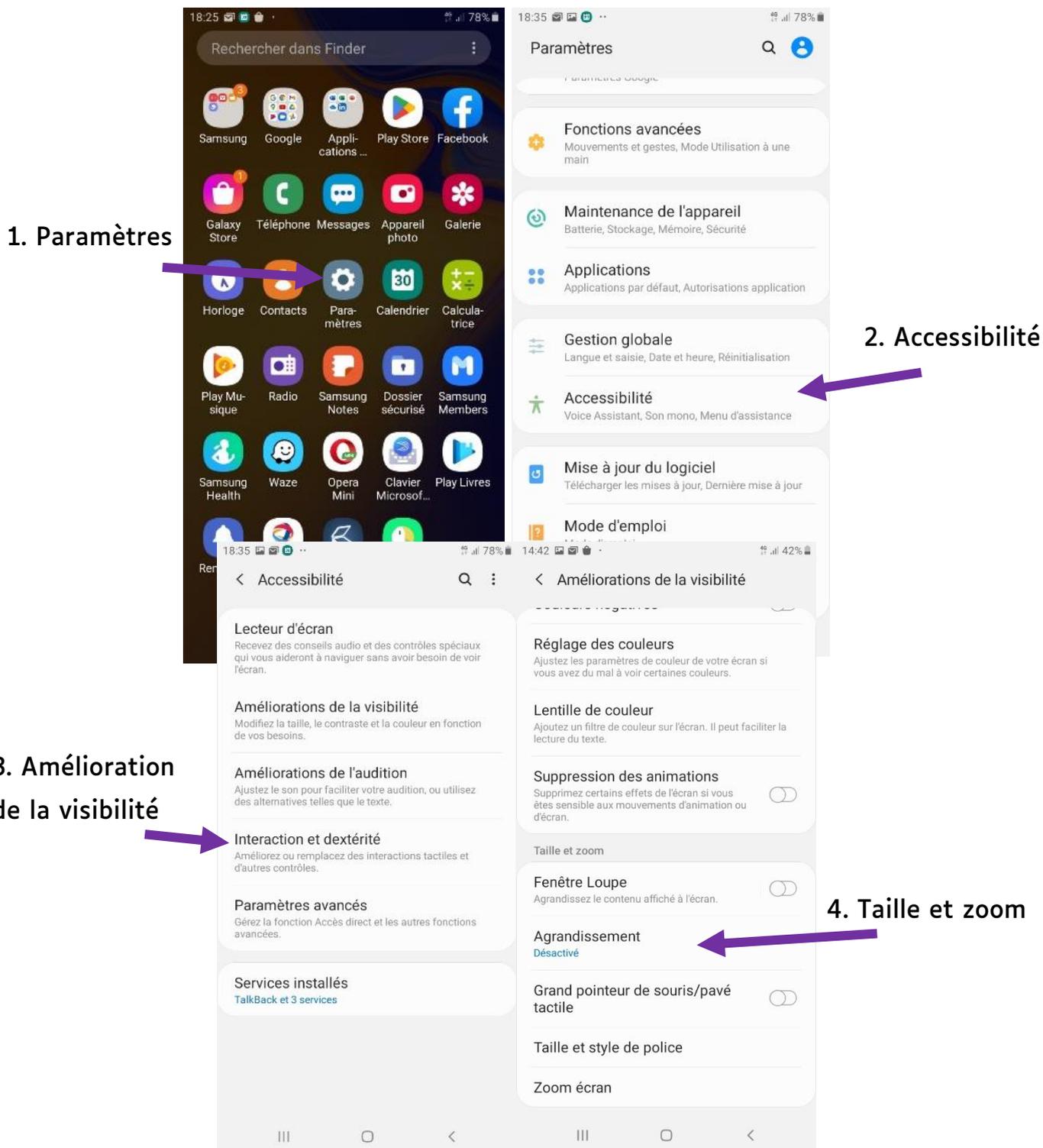
Exemple de loupe ponctuelle (mode fenêtre)

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Pour accéder aux paramètres du zoom, le chemin est le suivant : Paramètres
→ Accessibilité → Amélioration de la visibilité → Taille et Zoom



Faciliter l'accès au smartphone

Sous Android, il existe un **mode simplifié** qui permet de disposer d'un écran d'accueil plus simple avec des éléments plus grands. Ce mode permet aussi de zoomer l'écran au maximum de sa capacité.



Exemple d'écran d'accueil simplifié

Pour accéder à l'écran simplifié, le chemin est le suivant : Paramètres → Affichage → Mode simplifié (cf. page 48)

Equipe&Moi – Adaptech

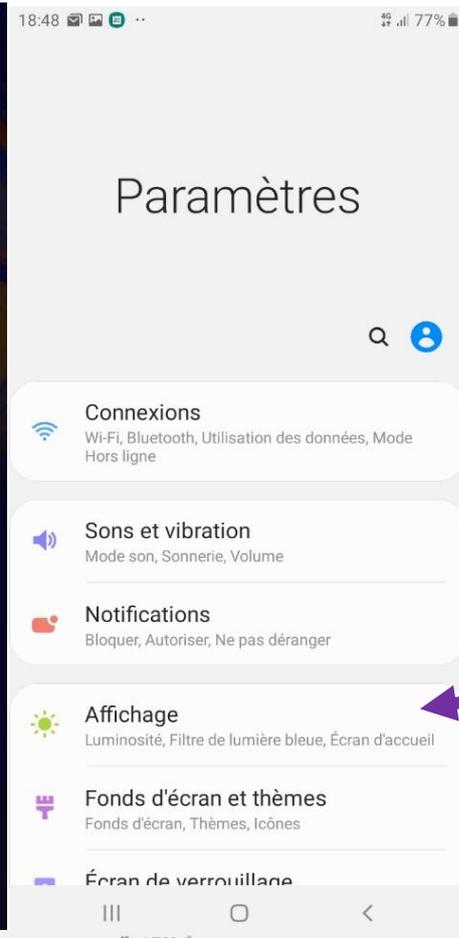
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

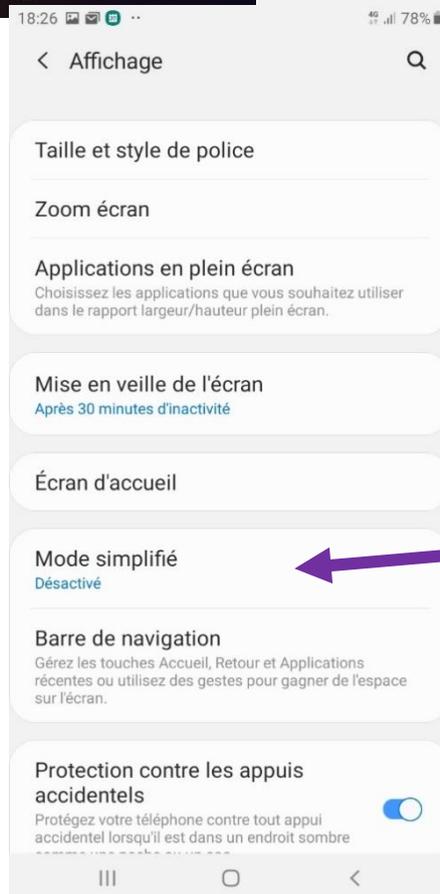
1. Paramètres



Paramètres



2. Affichage



3. Mode simplifié

Il est également possible de contrôler le téléphone à l'aide d'un commutateur. Ainsi, il est possible de réaliser des réglages personnalisés en fonction du commutateur utilisé.

Il est également possible de régler le délai d'appui sur l'écran tactile afin d'activer une fonctionnalité ou non. Dans cette même optique, il est possible de ne pas prendre en compte un touché répété.

Pour accéder aux réglages en lien avec un commutateur ou avec l'interaction tactile sur l'écran, le chemin est le suivant : Paramètres → Accessibilité → Interaction et dextérité (cf. page 50)

Equipe&Moi – Adaptech

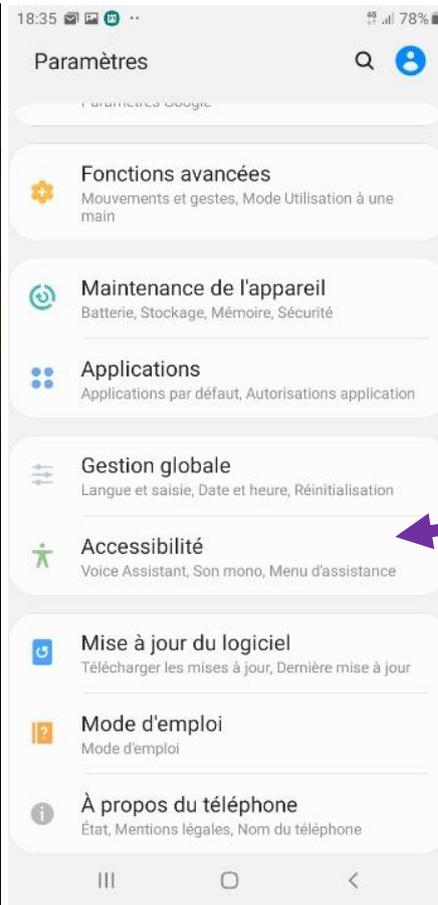
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

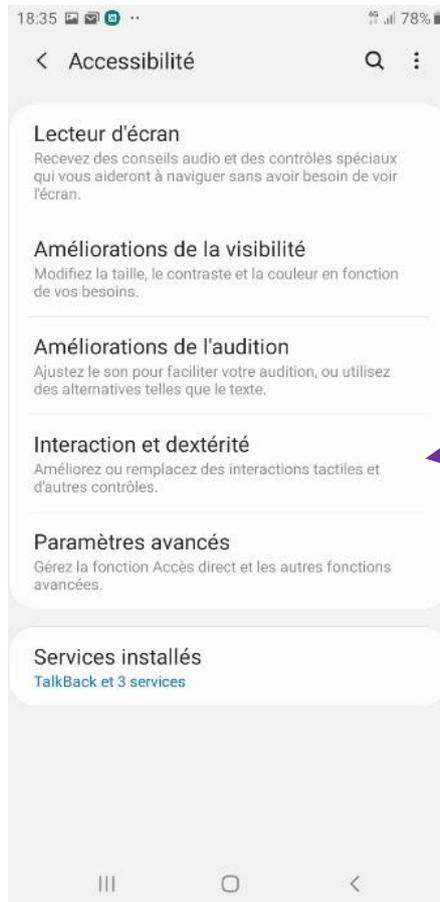
1. Paramètres



2. Accessibilité



3. Interaction et dextérité



Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Voice Assistant

Il existe également sous Android, un **lecteur d'écran**, ce dernier permet de lire ce qui est affiché à l'écran mais également de donner des informations audio pour aider les utilisateurs à utiliser le téléphone en décrivant ce qu'ils touchent par exemple.

Android propose un didacticiel bien réalisé afin d'utiliser Voice Assistant de manière plus aisée.

Pour accéder à l'assistance vocale, le chemin est le suivant : Paramètres → Accessibilité → Lecteur d'écran (cf. page 52)

Equipe&Moi – Adaptech

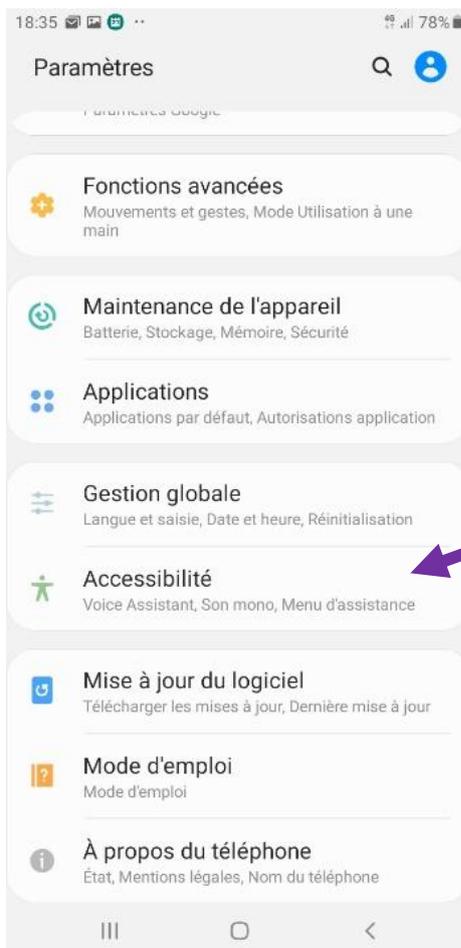
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

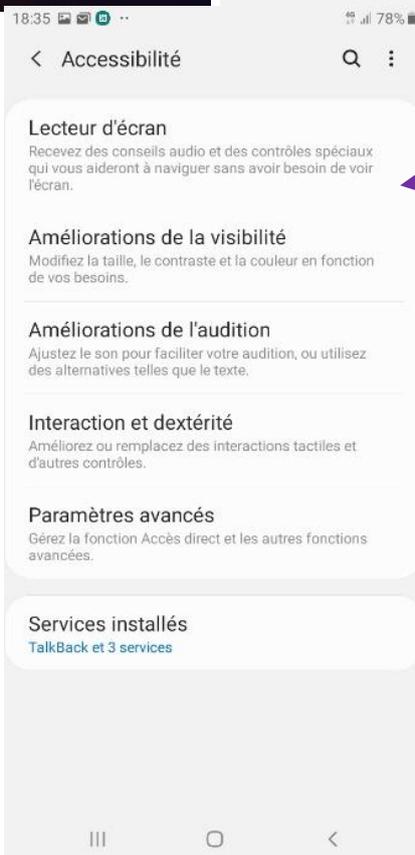
1. Paramètres



2. Accessibilité



3. Lecteur d'écran



Sous iOS

Sur iPhone, il existe pléthores de possibilités pour faciliter l'utilisation et l'accessibilité du téléphone pour le plus grand nombre. On retrouve un grand nombre d'outils d'accessibilité similaire au système d'exploitation MacOS avec certaines subtilités.

VoiceOver

Tout comme sur MacOS, il existe une version smartphone du **Narrateur** d'Apple. Ce dernier est donc en capacité de lire ou de décrire ce qui figure à l'écran. Il est en capacité de fournir des conseils pratiques pour faciliter la navigation.

Il est tout à fait possible de régler les modalités de fonctionnement de VoiceOver tels que le débit vocal, la description des images présentes sur l'écran ou non, l'utilisation du braille...

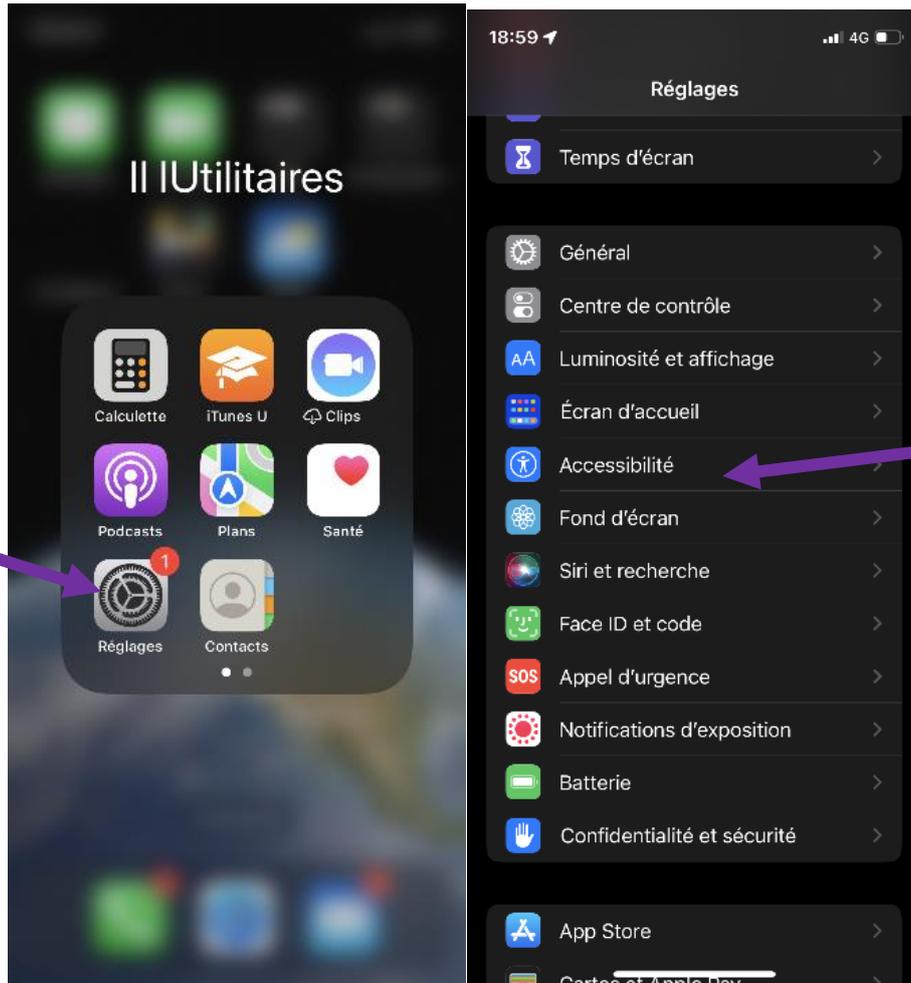
Pour activer VoiceOver, le chemin est le suivant : Réglages → Accessibilité → VoiceOver (cf. page 54)

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

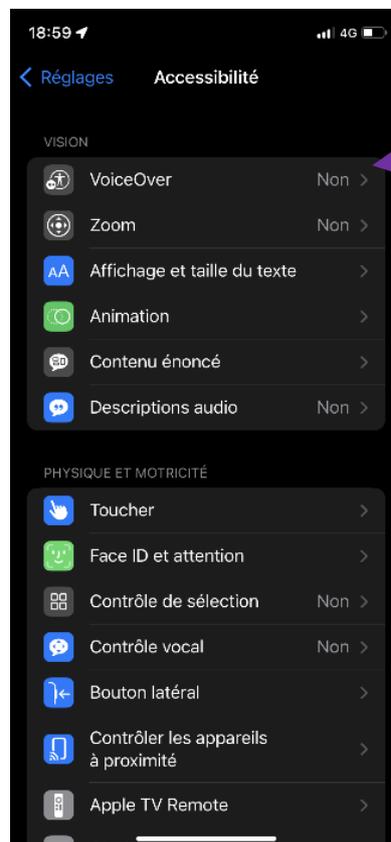
NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

1. Réglages



2. Accessibilité

3. VoiceOver



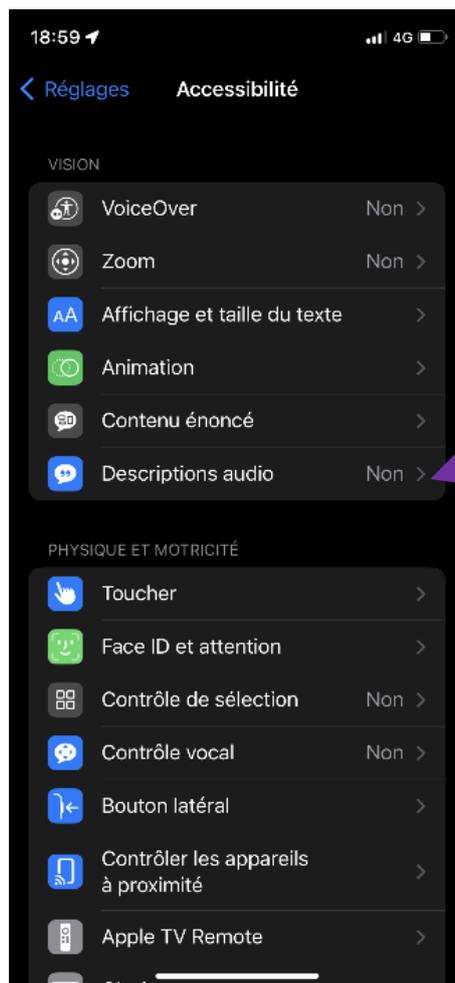
Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Il existe également une fonctionnalité qui permet **d'activer automatiquement la description audio** lorsque celles-ci sont disponibles sur les applications du smartphone.

Pour cela, le chemin est le suivant : Réglages → Accessibilité → Description audio



3. Description
audio

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Zoom

La fonctionnalité du zoom permet d'**agrandir tout ce qui est présent sur l'écran**. Il est possible d'activer rapidement le zoom par en touchant deux fois l'écran avec trois doigts.

Il est possible d'adapter le zoom en fonction des besoins et des capacités des personnes qui l'utilisent :

- La saisie intelligente, par exemple, permet de zoomer tout l'écran sans zoomer le clavier (pour des personnes à l'aise avec la disposition des touches sur l'écran)
- Zone de zoom : il est possible de choisir si le zoom s'effectue sur l'ensemble de l'écran ou simplement sur une fenêtre
- Filtre de zoom : pour des personnes désireuses d'avoir un filtre de couleur sur le zoom, il est possible d'activer cette option avec plusieurs possibilités (nuances de gris, noir et blanc, éclairage faible...)

Pour accéder aux réglages du zoom, le chemin est le suivant :

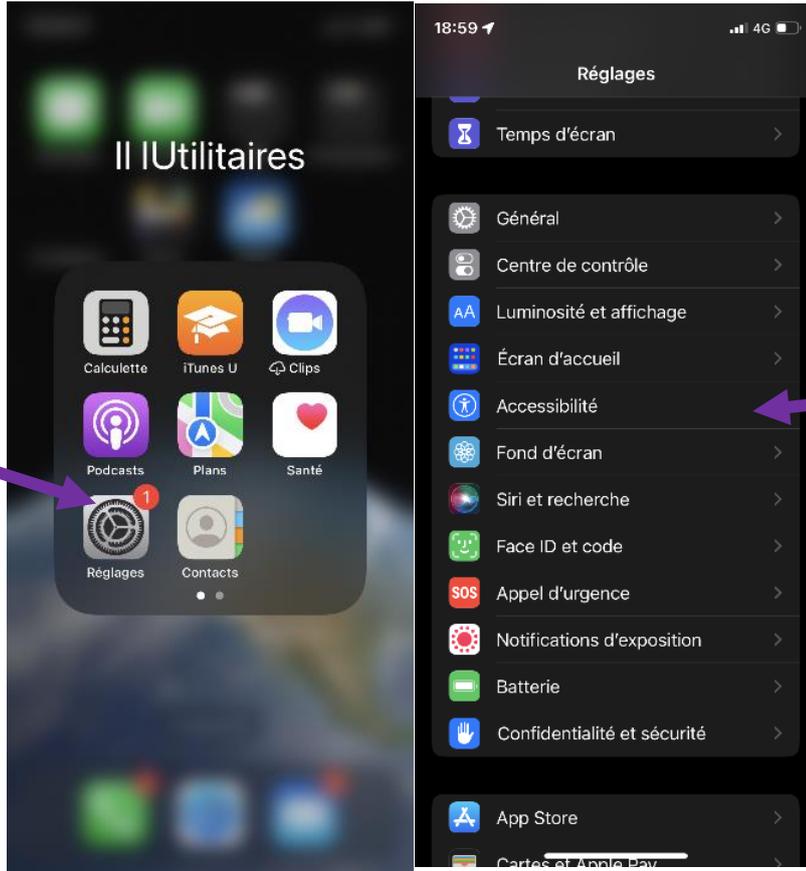
Réglages → Accessibilité → Zoom (cf. page 57)

Equipe&Moi – Adaptech

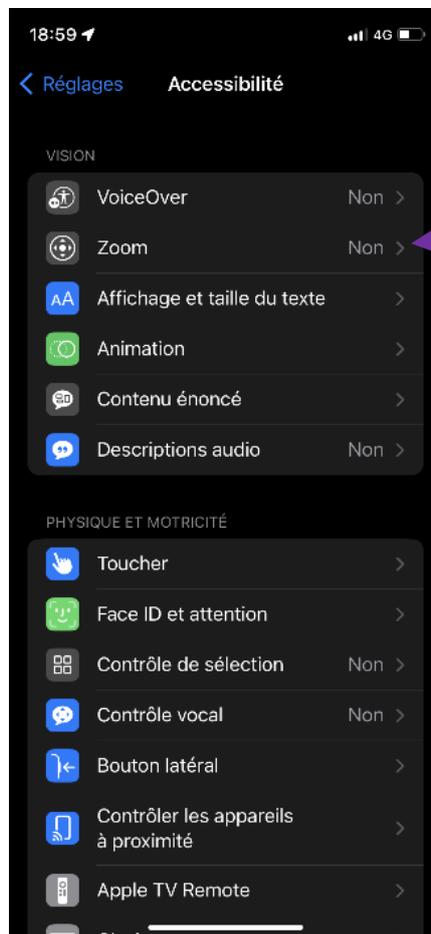
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

1. Réglages



2. Accessibilité



3. Zoom

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Modifier la taille du texte ou des applications

Il est possible de modifier la taille du texte afin de l'adapter aux différents besoins. Il est également possible de rendre le texte gras et d'augmenter le contraste de ce dernier afin d'en faciliter la lecture.



Exemple d'écran avec police plus grande en gras

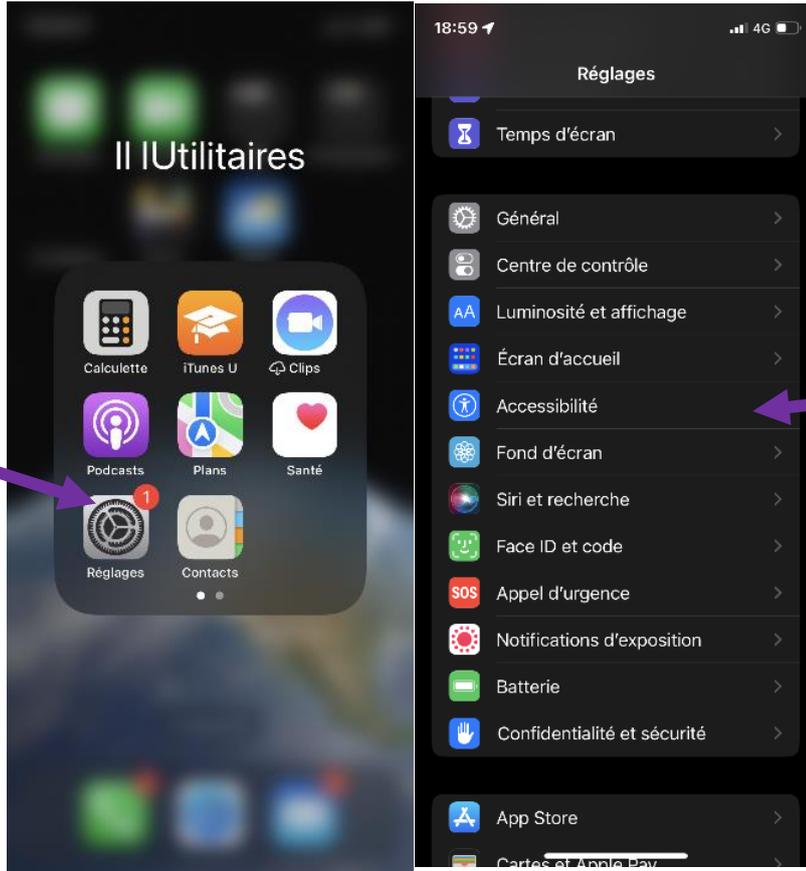
Pour accéder aux options de modifications du texte, le chemin est le suivant : Réglages → Accessibilité → Affichage et taille du texte (cf. page 59)

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

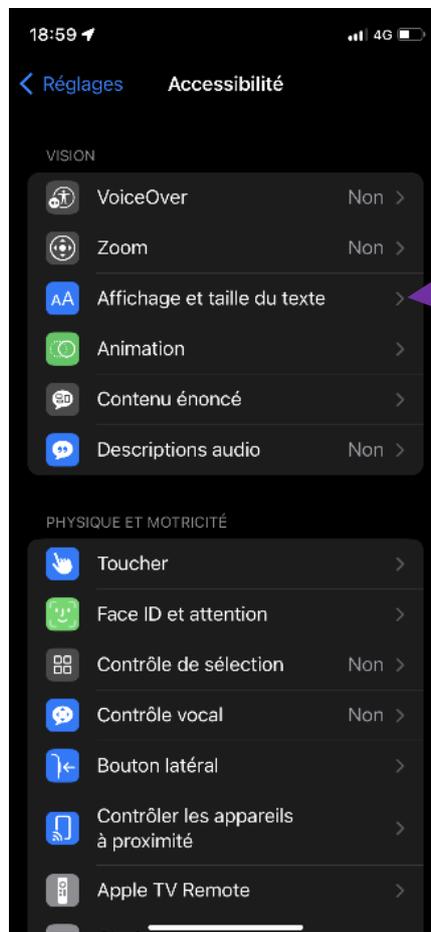
NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

1. Réglages



2. Accessibilité

3. Affichage et taille du texte



Equipe&Moi – Adaptech

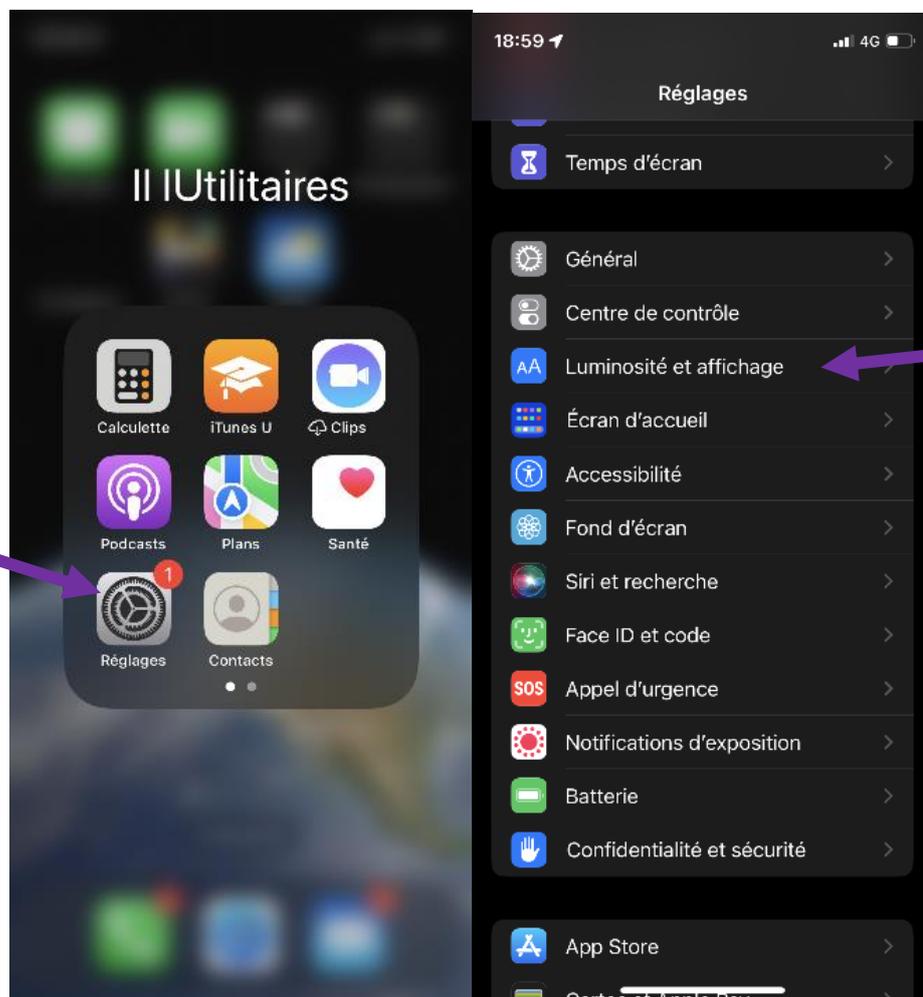
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Adapter la luminosité et les contrastes

Il est possible **d'adapter la luminosité de manière automatique** par plusieurs canaux. iOS intègre également une luminosité adaptée à une luminosité extérieure faible « Night Shift » qui peut être activée sur certains créneaux horaires que l'utilisateur définit.

Le chemin pour modifier la luminosité est le suivant : Réglages → Luminosité et affichage



2. Luminosité
et affichage

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

iOs propose de rendre les boutons plus contrastés pour en faciliter le repérage.

Il existe une fonction **d'inversion de couleurs** (classique ou intelligente), qui permet d'inverser les couleurs présentes sur l'écran à l'exception de certains contenus multimédias. L'inversion intelligente va s'adapter aux couleurs et à ce qui est présent sur l'écran.

Un **filtre de couleur** est également disponible en lien avec les écritures présentes sur l'écran. Il permet aux personnes présentant des troubles visuels, notamment, de faciliter la lecture avec des filtres en nuance de gris, rouge/vert, bleu/jaune...

Il est également possible de **réduire l'intensité des couleurs** pour rendre plus agréable la lecture sur l'écran en limitant l'effet agressif de certaines couleurs froides.

Pour gérer la luminosité et les filtres, le chemin est le suivant : Réglages → Accessibilité → Affichage et taille du texte (chemin identique à la modification du texte ou des applications (cf. page 59)

Limiter les stimuli sur l'écran

iOs propose de **réduire les animations de l'interface**, de ne pas jouer les effets des messages, d'obscurcir les flashes et d'enlever la lecture automatique d'extraits vidéos.

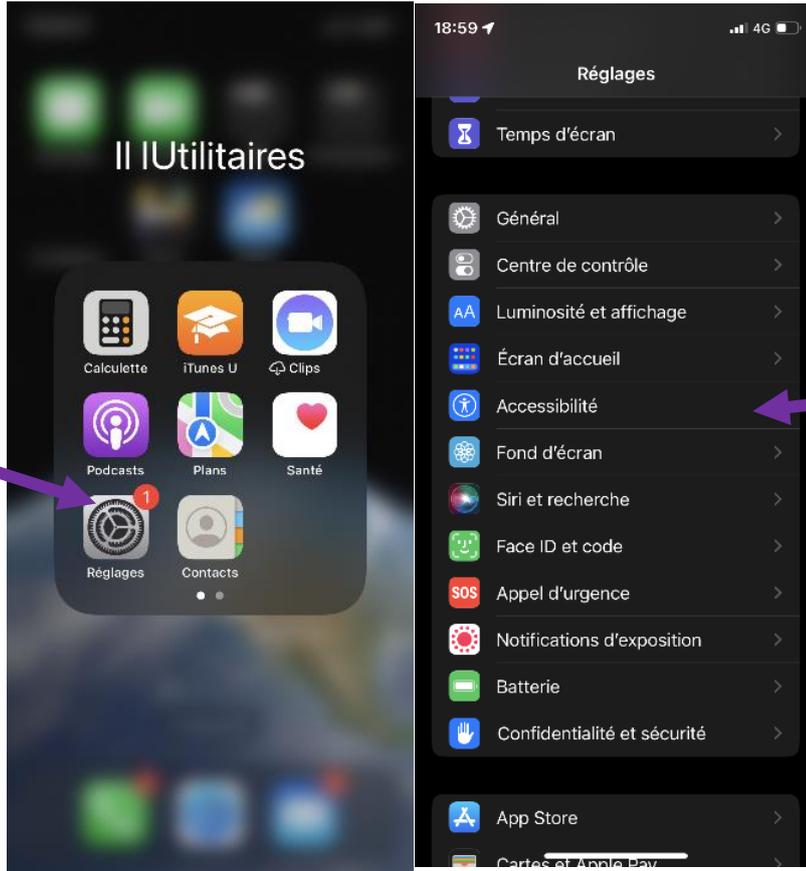
Le chemin est le suivant : Réglages → Accessibilité → Animation (cf. page 63)

Equipe&Moi – Adaptech

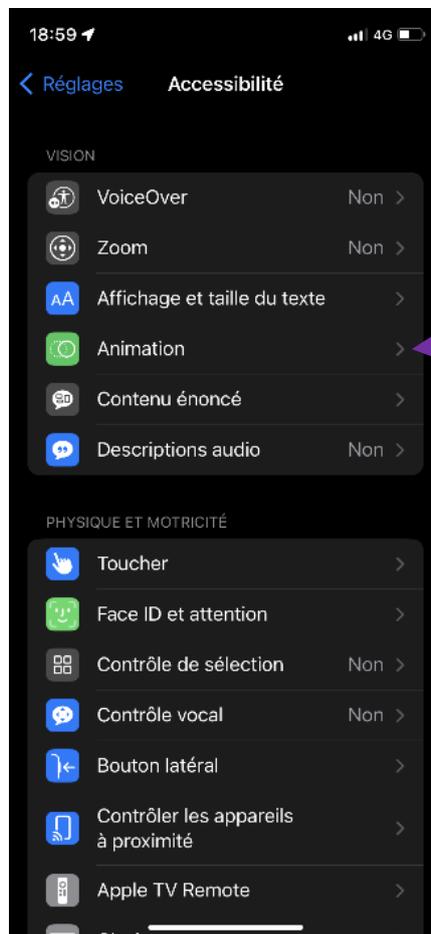
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

1. Réglages



2. Accessibilité



3. Animation

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

AssistiveTouch

Cette fonctionnalité permet de pouvoir **utiliser et contrôler l'iPhone via un bouton virtuel**. Il est également possible d'y ajouter un accessoire adaptatif qui pourra venir en supplément du bouton virtuel.

Ce bouton peut gérer la majorité des applications présentes sur l'iPhone. L'utilisateur peut personnaliser les contrôles disponibles par rapport aux éléments qu'il souhaite mettre en avant.

Pour activer l'AssistiveTouch, le chemin est le suivant : Réglages → Accessibilité → Toucher → AssistiveTouch (cf. page 65)



Ecran d'iPhone avec le bouton virtuel

Equipe&Moi – Adaptech

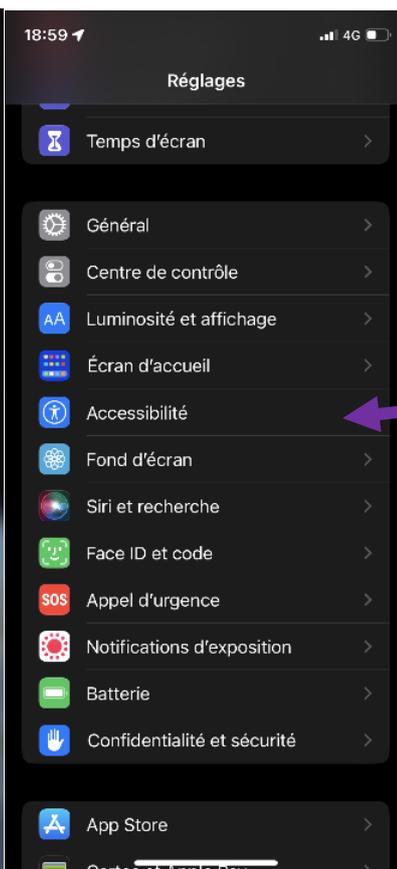
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

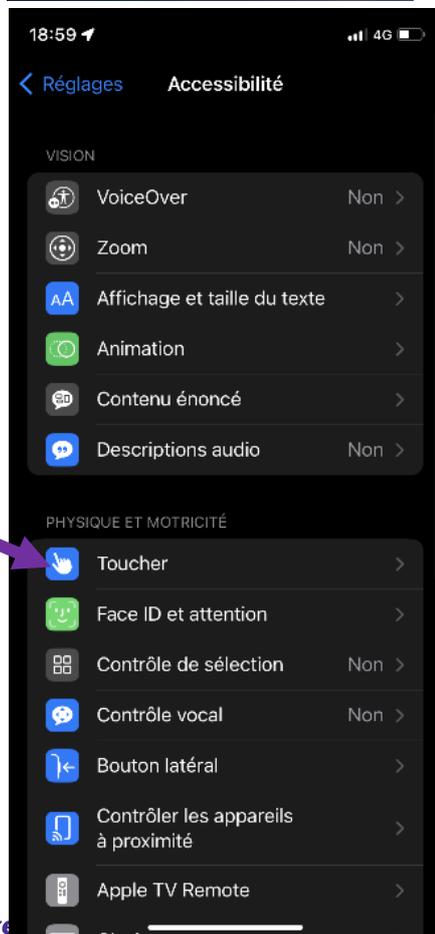
1. Réglages



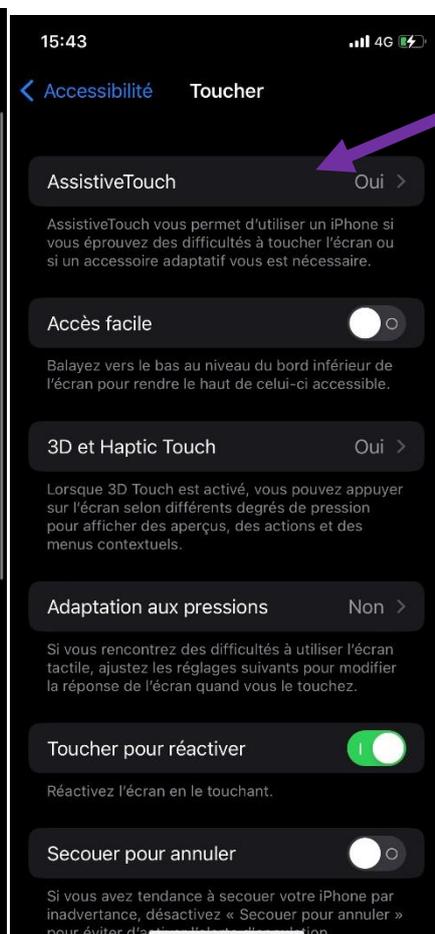
2. Accessibilité



3. Toucher



4. AssistiveTouch



Equipe&Moi – Adapté

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Adaptation aux pressions

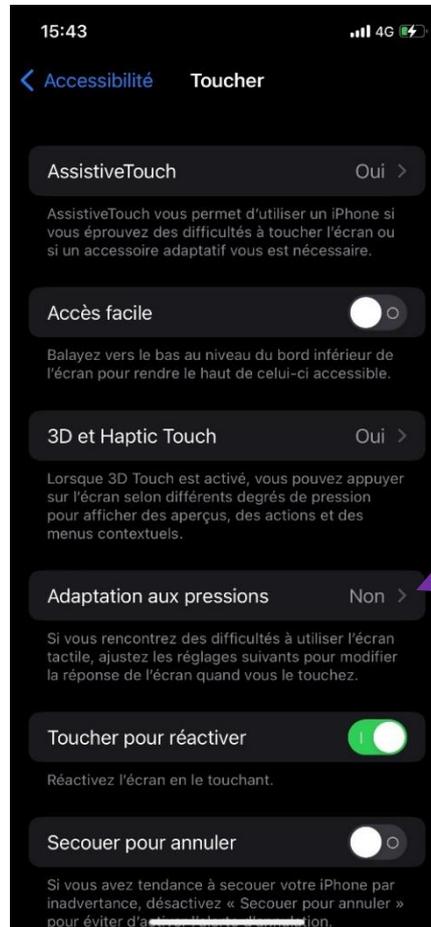
En fonction des capacités des utilisateurs, l'Iphone permet d'adapter la réponse de l'écran. Il est possible de **régler la pression du toucher** à laquelle la commande sera prise en compte. L'utilisateur peut aussi régler la durée pendant laquelle il doit toucher l'écran pour que le toucher soit reconnu. Cela permettant de limiter les erreurs de frappe notamment. Il est également possible d'ignorer un geste identique pendant un laps de temps donné.

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Pour accéder aux réglages en lien avec le toucher, le chemin est le suivant :
Réglages → Accessibilité → Toucher (cf. page 65) → Adaptation aux pressions



4. Adaptation aux pressions

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Contrôler sur smartphone grâce à la voix

L'iPhone permet de **contrôler l'appareil grâce à la voix**. Il permet aux utilisateurs ne pouvant utiliser l'écran tactile de pouvoir naviguer sur leur smartphone de manière plus adaptée.

Le contrôle vocal est globalement performant sur les applications présentes sur le système d'exploitation du téléphone. Il peut être compatible avec d'autres applications mais cela n'est pas toujours le cas.

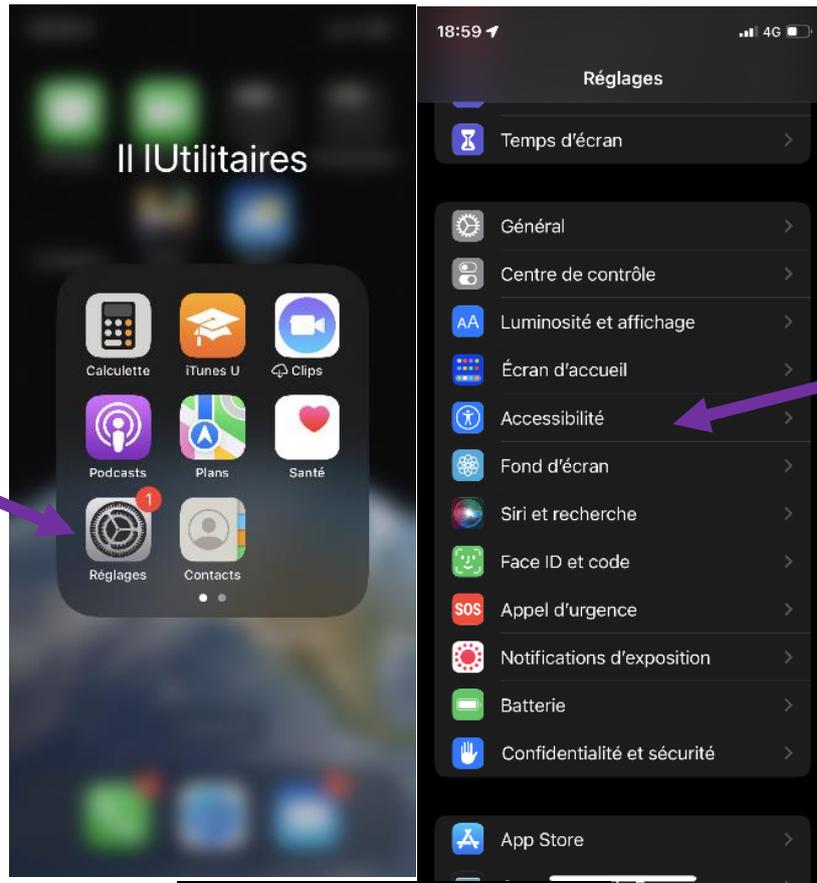
Pour activer le contrôle vocal, le chemin est le suivant : Réglages → Accessibilité → Contrôle vocal (cf. page 69)

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

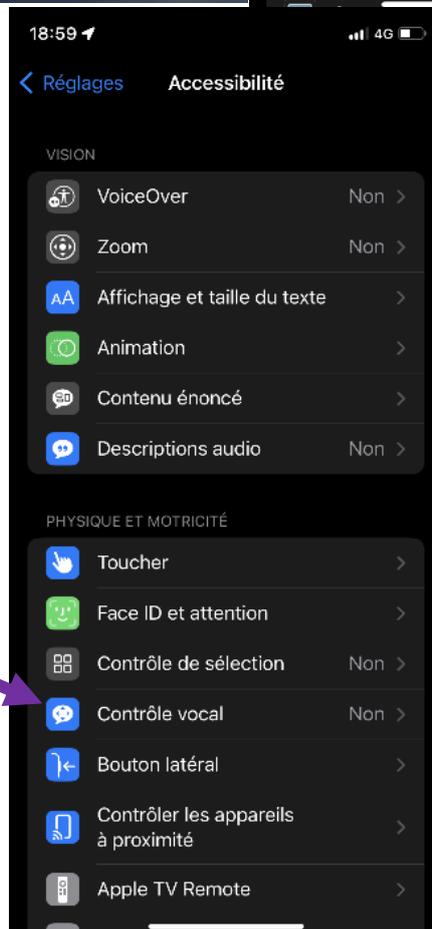
NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

1. Réglages



2. Accessibilité

3. Contrôle vocal



Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

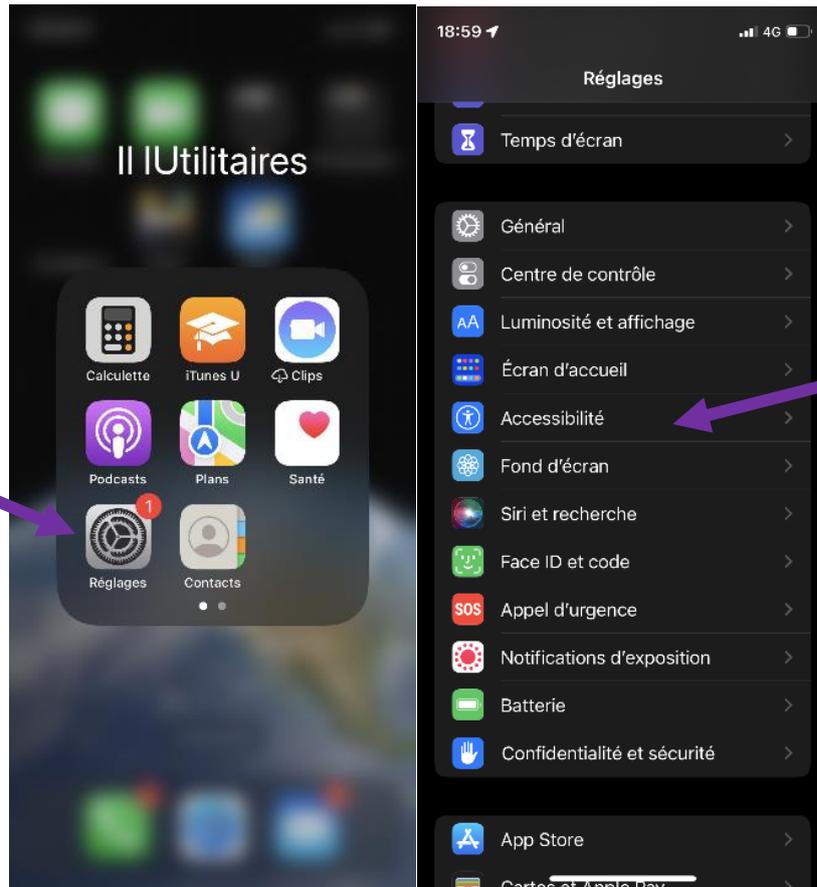
Spécificité pour les personnes portant un appareil auditif

Il est possible de **relier en bluetooth les appareils auditifs** (compatibles) directement à l'iPhone. Cela permet notamment d'avoir directement le son du téléphone émis par les appareils auditifs et donc de faciliter l'écoute.

Pour relier un appareil auditif à l'iPhone, le chemin est le suivant : Réglages

→ Accessibilité → Appareils auditifs (cf. page 71)

1. Réglages



2. Accessibilité

3. Appareil auditif



Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Applications gratuites sur smartphone

Loupe

Sur iPhone uniquement, l'application « Loupe » est une application déjà installée sur le téléphone et développée par Apple.

Cette application permet d'utiliser le téléphone comme une loupe et ainsi d'agrandir ce qui se trouve autour de l'utilisateur.

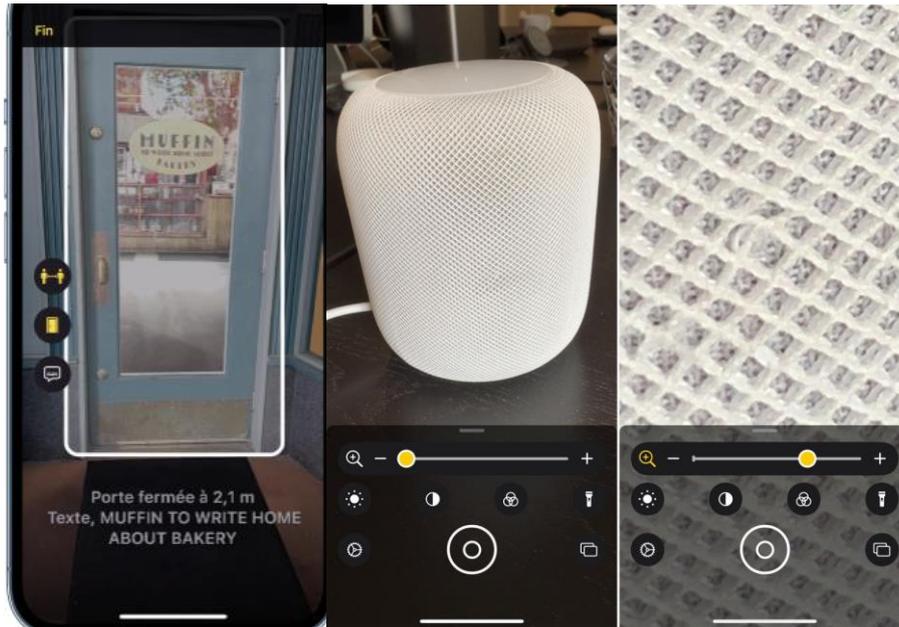
La loupe offre plusieurs possibilités de réglages en termes de grossissement, de luminosité, de filtre de couleurs... Il est possible de prendre plusieurs éléments en photos puis d'observer en détail.

Sur certains modèles, l'application loupe offre une fonctionnalité très utile pour les personnes présentant des troubles visuels. L'iPhone est capable de décrire une scène, de détecter des portes ou des personnes à proximité.

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE



Exemple d'utilisation de la loupe

Seeing AI ou LookOut

Ces deux applications permettent d'**utiliser la caméra du téléphone pour reconnaître ce qu'il se passe autour de l'utilisateur** accéder à des informations écrites, connaître les produits que l'utilisateur possède...

Ces deux applications sont gratuites et ont été développées respectivement par Microsoft et par Google.

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Elles permettent de :

- Lire à haute voix des textes courts qui s'affichent devant la caméra
- Lire des documents entiers lorsqu'ils sont pris en photo par la caméra. L'application donne des indications afin de cadrer de manière adaptée le document
- Prendre en photo le code-barres d'un produit pour en donner la description. L'application émet des signaux sonores pour indiquer si l'on se trouve proche ou non du code-barres
- Reconnaître des personnes et en donner une description (en termes d'âge, d'émotions...)
- Décrire des scènes pour indiquer ce qu'il s'y trouve et ce qui semble s'y passer
- Identifier des billets de banque afin de pouvoir payer en espèces
- Décrire une couleur

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE



Exemple Texte court – Personne – Produits – Billets

Equipe&Moi – Adaptech

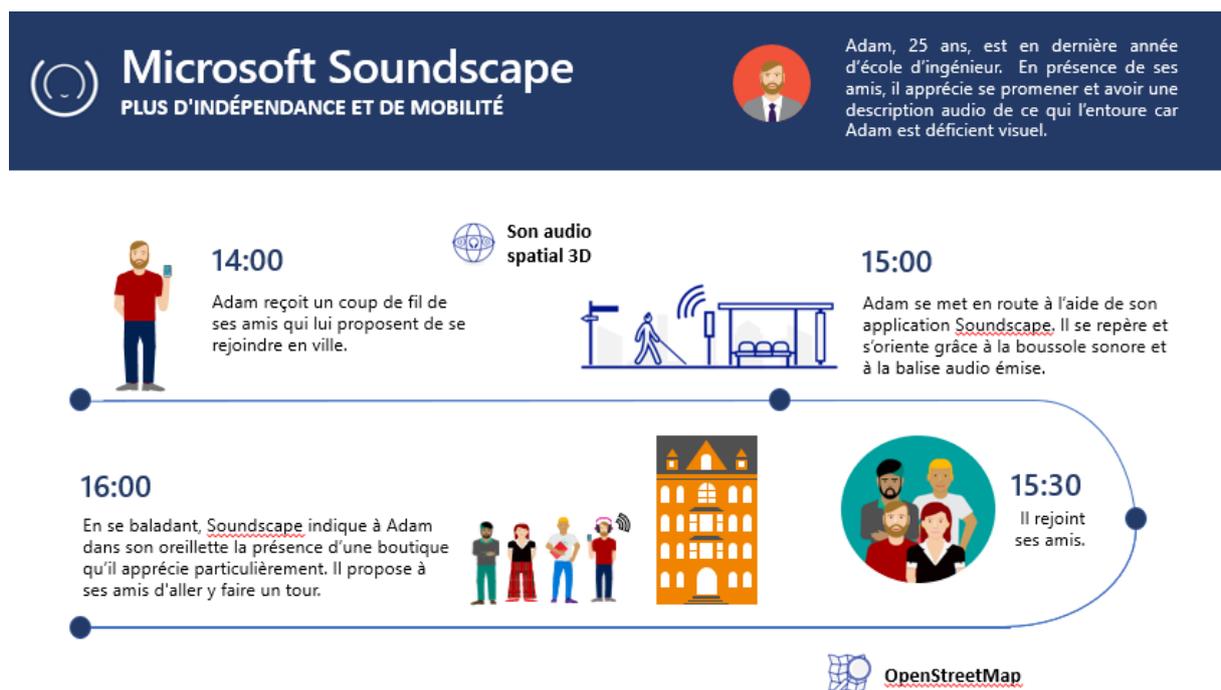
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Soudscape

Il s'agit d'une application développée par Microsoft à destination des personnes présentant des troubles visuels. Elle **permet aux utilisateurs de se repérer dans l'espace**. L'utilisateur portant un casque ou des écouteurs pourra se diriger grâce aux informations sonores que l'application lui donnera. L'application donnera également des informations sur les obstacles ou sur les informations disponibles sur l'emplacement.

Cette application est totalement gratuite.



Exemple d'utilisation donné par Microsoft

Equipe&Moi – Adaptech

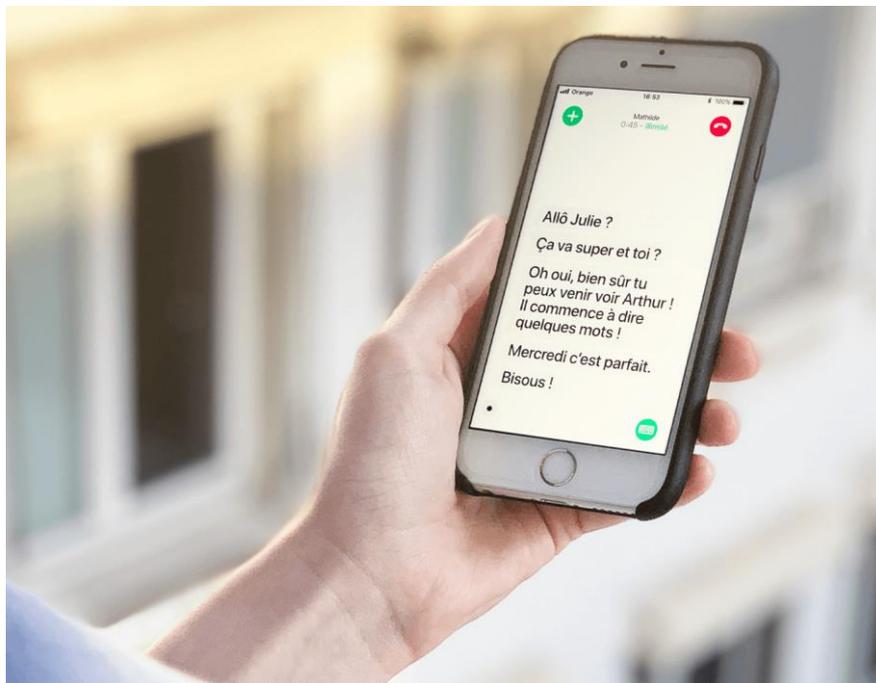
Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

RogerVoice

L'application permet de **retranscrire un échange téléphonique** à la façon d'un échange SMS. L'interlocuteur qui présente des troubles auditifs pourra ainsi lire ce que l'autre personne dit. L'interlocuteur pourra écrire pour répondre et cette réponse sera lue à la personne au bout du fil.

Il s'agit d'une application gratuite (si elle est utilisée par deux personnes l'ayant installée)



Exemple de conversation avec RogerVoice

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

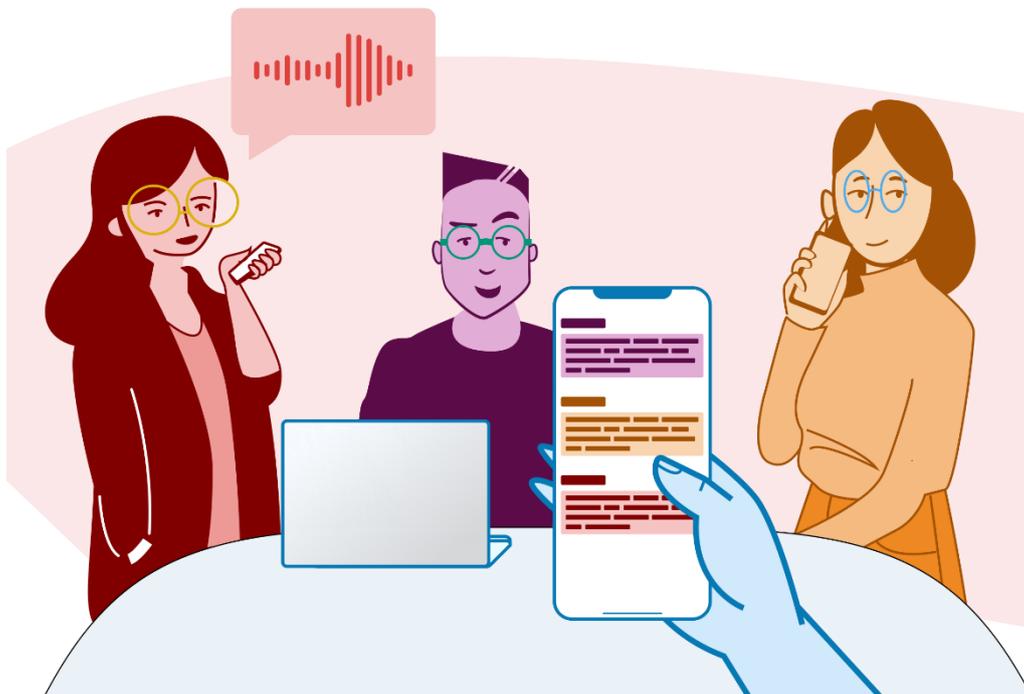
NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Ava

Cette application permet de **sous-titrer toutes les conversations**. Il est donc possible, pour des personnes malentendantes, de participer à des réunions ou discussions de groupes.

La retranscription s'effectue directement sur l'écran du smartphone. Il est possible de réaliser plusieurs réglages et, grâce à la reconnaissance vocale, de savoir qui est en train de parler.

L'application est gratuite, bien que certaines options soient payantes.



Exemple d'utilisation d'AVA en réunion

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Transcription instantanée

Tout comme l'application Ava, cette application permet d'obtenir directement les **sous-titres** lors d'une discussion à plusieurs permettant ainsi la participation des personnes présentant des troubles auditifs.

Cette application est gratuite et disponible uniquement sur Android.

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Conclusion

Dans une société où la place du numérique devient de plus en plus conséquente, l'accessibilité des outils numérique est une question cruciale. En effet, de plus en plus de personnes ont accès et utilisent les technologies numériques dans divers buts : travailler et apprendre, communiquer, se divertir... ce qui demande aux supports numérique d'évoluer face à la diversité des utilisateurs.

Grâce aux outils d'accessibilité, les personnes présentant une situation de handicap ou souhaitant un confort plus important sur leurs outils numériques peuvent plus facilement et plus efficacement utiliser leurs ordinateurs ou smartphone afin de rester connecté aux autres, de travailler, de se divertir...

Les outils d'accessibilité jouent un rôle important dans l'inclusion numérique, en donnant à tous les utilisateurs la possibilité de participer activement à la société numérique et de profiter des avantages des applications ou des services en ligne.

Les outils d'accessibilité numériques sont des éléments essentiels pour garantir une utilisation équitable et inclusive des différents outils numériques. Ils offrent des fonctionnalités adaptées aux besoins des

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

personnes en situation de handicap ou ayant des besoins spécifiques, leur permettant de profiter pleinement de la technologie et de rester connecté au monde numérique qui nous entoure.

L'amélioration continue de ces outils est nécessaire pour promouvoir une société numérique véritablement inclusive.

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Bibliographies

- Accessibilité Microsoft : <https://support.microsoft.com/fr-fr/windows/d%C3%A9couvrir-les-fonctionnalit%C3%A9s-d-accessibilit%C3%A9-de-windows-8b1068e6-d3b8-4ba8-b027-133dd8911df9>
- Accessibilité Android : https://www.android.com/intl/fr_fr/accessibility/
- Accessibilité Apple : <https://www.apple.com/fr/accessibility/>
- Application Seeing AI : <https://www.microsoft.com/fr-fr/ai/seeing-ai>
- Application Soundscape : <https://news.microsoft.com/fr-fr/2020/06/24/soundscape-application-audio-accessibilite-disponible-france/>
- Application RogerVoice : <https://rogervoice.com/fr/>
- Application Ava : <https://fr.ava.me/>

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirène sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Access Formation

Access Formation est un dispositif du réseau **Ressources Handicap Formation déployé et financé par l'Agefiph.**

Access Formation a pour mission de :

- d'adapter le poste de travail, grâce à des solutions d'aménagement et de recherches de solutions de compensation, pour favoriser le parcours de formation et l'insertion professionnelle des personnes en situation de handicap.
- d'accompagner les acteurs de la formation à mieux répondre à leurs obligations en développant leurs compétences sur les sujets de la compensation et de l'accessibilité.

La prestation individuelle d'appui à l'aménagement de la formation

Cette prestation, sollicitée par les référents handicap de l'Organisme de Formation (OF)/Centres de Formation d'Apprentis (CFA) ou les référents de parcours (Pole Emploi, Cap Emploi, Mission Locale), s'adresse à tous les stagiaires des centres de formation et Centre de Formation d'Apprentis quel que soit le handicap (excepté la déficience visuelle et psychique), la durée ou la nature de la formation.

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Un ergothérapeute réalise une évaluation des besoins de la personne sur site, intégrant des conseils de posture et d'organisation de l'espace de travail.

Cette évaluation s'organise en 3 étapes :

- Un échange en privé avec le bénéficiaire
- Une observation du bénéficiaire en situation de travail
- Des essais de matériel si nécessaire (excepté les sièges de travail, les équipements très spécifiques ou sur mesure)

Remarque : Absence de prêt de matériel associé

Les modules collectifs de développement de l'accessibilité des formations

Cette prestation s'adresse à l'ensemble des salariés des OF et CFA afin de leur permettre de développer leurs compétences sur les sujets de la compensation et de l'accessibilité.

Les thématiques sont les suivantes :

- Sensibilisation aux bonnes pratiques face à l'écran
- Etat des lieux de l'existant et proposition d'équipements et matériel
- Les troubles Dys en pratique

Equipe&Moi – Adaptech

Mutualité Bretagne Sanitaire et Social, Union de gestion régionale soumise aux dispositions du Livre III du code de la Mutualité, immatriculée au répertoire Sirene sous le N°777 863 820 et administrée par l'Union Territoriale régionale VYV³ Bretagne, soumise aux mêmes dispositions

NOS MÉTIERS : SOINS MÉDICAUX ET DE RÉADAPTATION • HANDICAP • PERSONNES ÂGÉES • DOMICILE • PETITE ENFANCE • SANTÉ DENTAIRE • SANTÉ VISUELLE • SANTÉ AUDITIVE • PHARMACIE

Établissement
mutualiste
GROUPE vyv



bretagne.vyv3.fr



Nous contacter :

02 90 01 54 09

adaptechentreprise@mfiv.fr

Ergothérapeutes :

Erika Bars : 06 84 85 42 31 – erika.bars@vyv3.fr

Pascale Gauchet : 02 90 01 54 09 – pascale.gauchet@vyv3.fr

Encadrante de proximité :

Emmanuelle Tronel : 06 10 65 86 89 – emmanuelle.tronel@vyv3.fr

Retrouvez l'ensemble de nos prestations et services :

www.equipeetmoi.fr

