

Numérique & Pédagogie inclusive

Rendre notre monde plus inclusif

<http://aka.ms/accessibilite>

En quête *d'inclusion*



Accessibilité

Vérifié avec le vérificateur
d'accessibilité Office 365



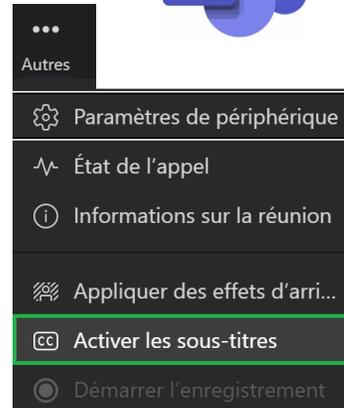
Accessibilité | Sous-titres



SOUS-TITRES

En cas de besoin, n'hésitez pas à activer les sous-titres (*) dans **Microsoft Teams**

(*) N'oubliez pas de modifier la langue utilisée dans les paramètres des sous-titres



5 règles pour un présentateur inclusif

1



Mon contenu est accessible

2



Je me présente de façon inclusive

3



Je parle clairement et distinctement

4



J'explique mes diapositives

5



Je suis ouvert aux questions



Notre mission chez Microsoft est de donner à chaque individu et chaque organisation les moyens de réaliser leurs ambitions.



Introduction

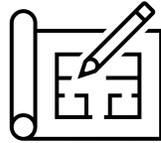
Le numérique est de plus en plus présent dans notre société et offre de nombreuses opportunités notamment pour les élèves à besoins particuliers.

Pratiquez-vous une pédagogie inclusive ?



ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE

Quels sont les enjeux de l'Accessibilité Numérique à l'école ?



VERS DES CONTENUS ACCESSIBLES

Comment créer des contenus accessibles à tous les apprenants ?



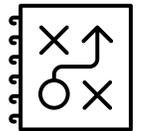
DES SOLUTIONS ACCESSIBLES AVEC MICROSOFT 365

Quelles sont les solutions d'accessibilité dans Microsoft 365 ?



COLLABORATION INCLUSIVE

Comment collaborer efficacement avec Microsoft Teams ?



CONCEPTION UNIVERSELLE

Comment enseigner la création de solutions inclusives ?



ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE

Quels sont les enjeux de
l'Accessibilité Numérique à
l'école ?

Accessibilité Numérique | Des solutions universelles

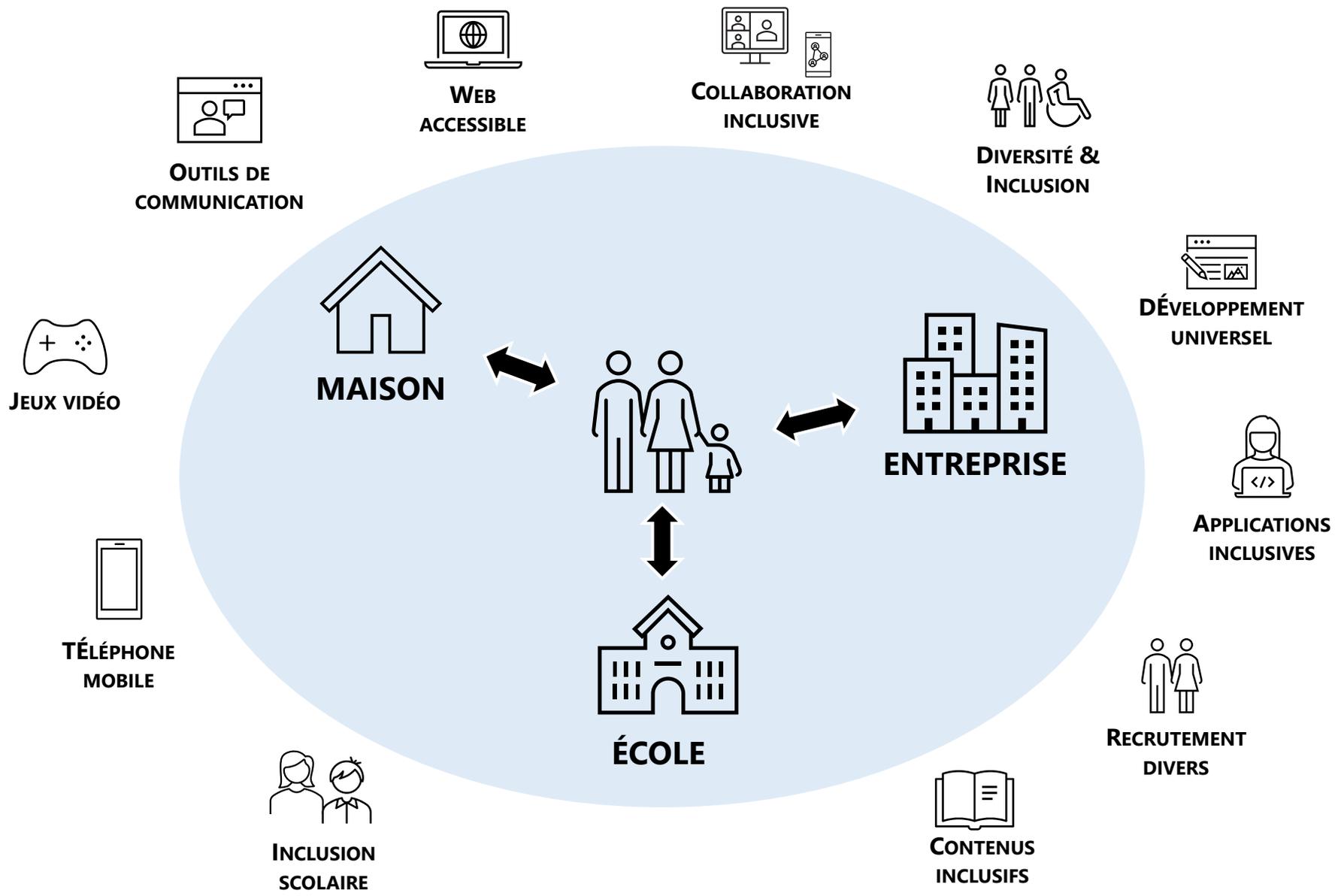


Mettre à disposition des solutions assurant une utilisation indépendamment des **capacités** ou des **préférences** des utilisateurs.


ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE



Accessibilité | Un enjeu de société



La situation du handicap à l'école en France

Elémentaire

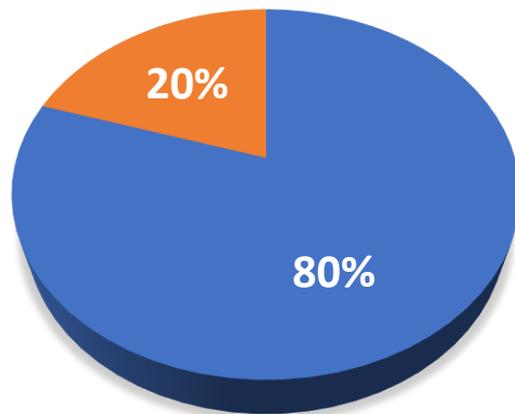
Collège

Lycée

Etudiants

**390 800 élèves
en situation de handicap**

Elémentaire & Collège	Lycée
2,5%	1% 😞



■ dans les établissements hospitaliers ou médico-sociaux

■ en milieu ordinaire

**25 000 étudiants
en situation de handicap**

Université	Autres parcours supérieurs
+13 points (*)	- 67 points (*)

Les étudiants en situation de handicap choisissent majoritairement l'université

Licence	Master
+16 points (*)	- 13 points (*)

Très peu d'étudiants au-delà de la Licence en université

(*) Taux de présence comparé à celui de l'ensemble de la population étudiante.

QUELQUES ENJEUX POUR L'ÉDUCATION

Adapter les compétences
aux métiers de demain

Préparer les enfants
au monde numérique

Prévenir l'échec scolaire et mieux
suivre le parcours des élèves

Construire une école inclusive en
offrant des outils à tous les élèves

Handicap | Les enjeux dans l'éducation



POUR
LES ÉLÈVES

EXPLOITER LEUR POTENTIEL
POUR APPRENDRE



POUR LES
ENSEIGNANTS

ENGAGER TOUS LES
APPRENANTS



POUR
L'ÉCOLE

ASSURER L'ÉQUITÉ ET
L'INCLUSION DANS LES ÉCOLES

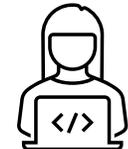
Créez des environnements d'apprentissage plus productifs,
attrayants et inclusifs avec Microsoft Education

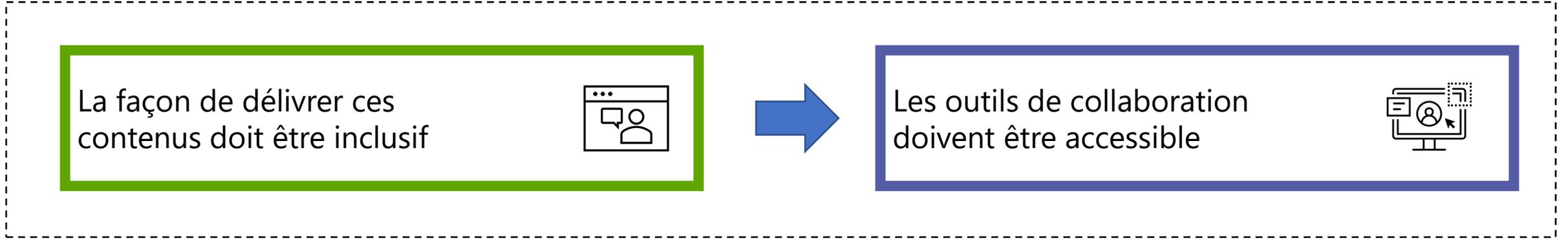
Accessibilité à l'école | Ce qu'il faut adresser

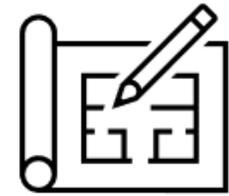
 **Enseignants**

Elèves / Apprenants 

Les contenus (cours, docs, ...) doivent être accessibles 

Les élèves doivent en autonomie utiliser leurs outils numériques 





VERS DES CONTENUS ACCESSIBLES

Comment créer des
contenus accessibles à
tous les apprenants ?

Un contenu inclusif au bénéfice de tous

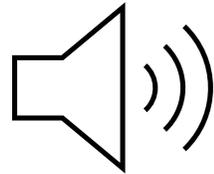


Créez du contenu
accessible



Créez des documents accessibles

- Vérifiez et corrigez l'accessibilité de vos documents
- Structurez vos documents



Créez des vidéos accessibles

- Sous-titrez les vidéos
- Donner un titre et une description à vos vidéos

Créer plus rapidement vos documents

La dictée, le traducteur et les idées de conception



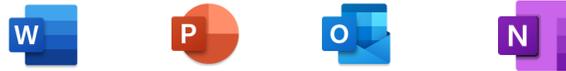
Dictée vocale



Utilisez votre voix plutôt que votre clavier pour aller plus vite et éviter de fatiguer vos bras.



Traduction



Améliorez l'accessibilité de vos documents et gagnez du temps avec la traduction intégrée.



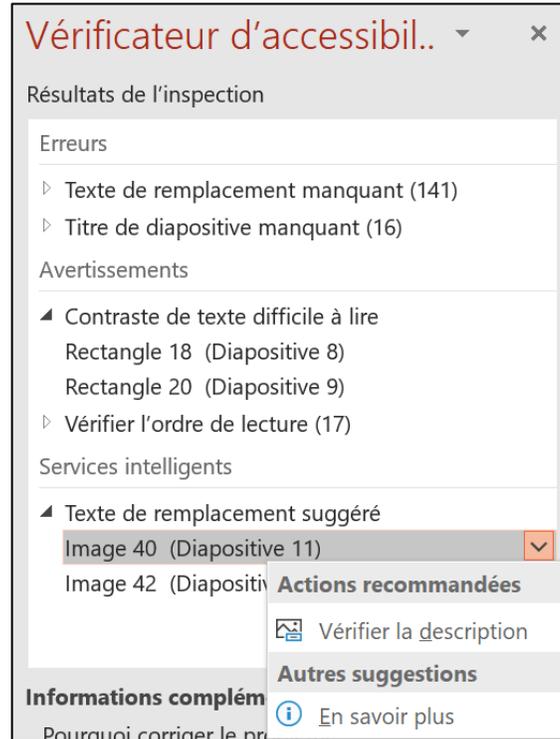
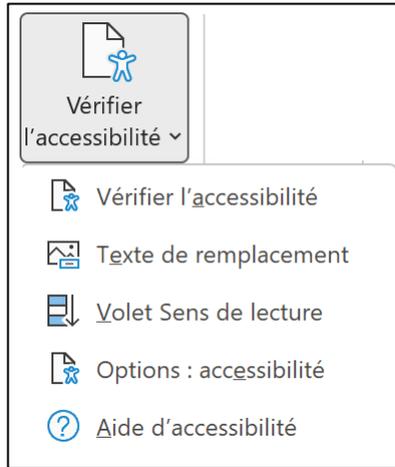
Idées de conception



Améliorez l'aspect de vos présentations et ajoutez des images avec idée de conception.

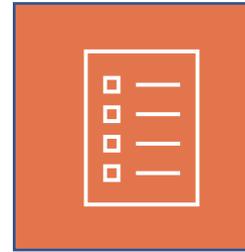
Créer des documents accessibles

Le vérificateur d'accessibilité



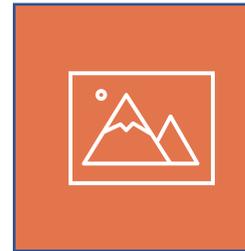
AMÉLIOREZ L’AFFICHAGE

Améliorer la lisibilité et le confort visuel pour tous (Contraste & Polices)



STRUCTUREZ VOTRE DOCUMENT

Simplifie la navigation dans les documents



UTILISER DES TEXTES ALTERNATIFS

Décrire des images ou des tableaux

Utilisez le **vérificateur d'accessibilité** avant de finaliser vos documents.

Une présentation inclusive des contenus



Délivrer ces
contenus de
manière inclusive



Présentez aux apprenants de façon inclusive

- Assurez vous que les élèves disposent des solutions permettant de bien suivre votre présentation
- Adopter une posture inclusive



Communiquez vos supports en avance

- Vérifier l'accessibilité du contenu
- Transmettez vos cours au format numérique
- Assurez vous que le titre de votre mail soit pertinent

Enseignant inclusif

Pendant un cours / une présentation

Adoptez une **posture inclusive**



Présentez-vous et annoncez le thème du cours



Parlez clairement et pas trop rapidement



Expliquez le contenu des diapositives



Donnez du temps pour les questions

Inclusion pour les élèves **déficients auditifs** ou **allophone**



Le sous-titrage de PowerPoint permet d'ajouter des sous-titres en Français ou en Anglais.

Toujours utiliser les sous-titres

Paramètres des sous-titres ▾

Langue parlée : Français (France) >

Langue des sous-titres : Anglais >



Cours à distance : **activez les sous-titres**

Vous pouvez inviter les élèves sur Teams à activer le sous-titrage.

(N'oubliez pas en amont de régler la langue utilisée pendant le cours)





**DES SOLUTIONS ACCESSIBLES
AVEC MICROSOFT 365**

Quelles sont les solutions
d'accessibilité dans
Microsoft 365 ?

En quête
d'inclusion



Windows 10 / Windows11

Un système d'exploitation inclusif

WINDOWS

UN SYSTÈME D'EXPLOITATION
ADAPTÉ À TOUTES ET TOUS



Toutes les options d'accessibilité numérique regroupées pour un usage simplifié...

Windows 10



Options d'ergonomie
Narrateur, loupe, contraste
élevé

Windows 11



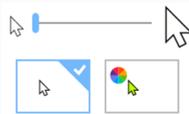
Accessibilité



Une loupe pour mieux
voir et entendre



Un filtre de couleur
pour le daltonisme



Une souris plus visible



Une dictée vocale
intégrée (Win + H)



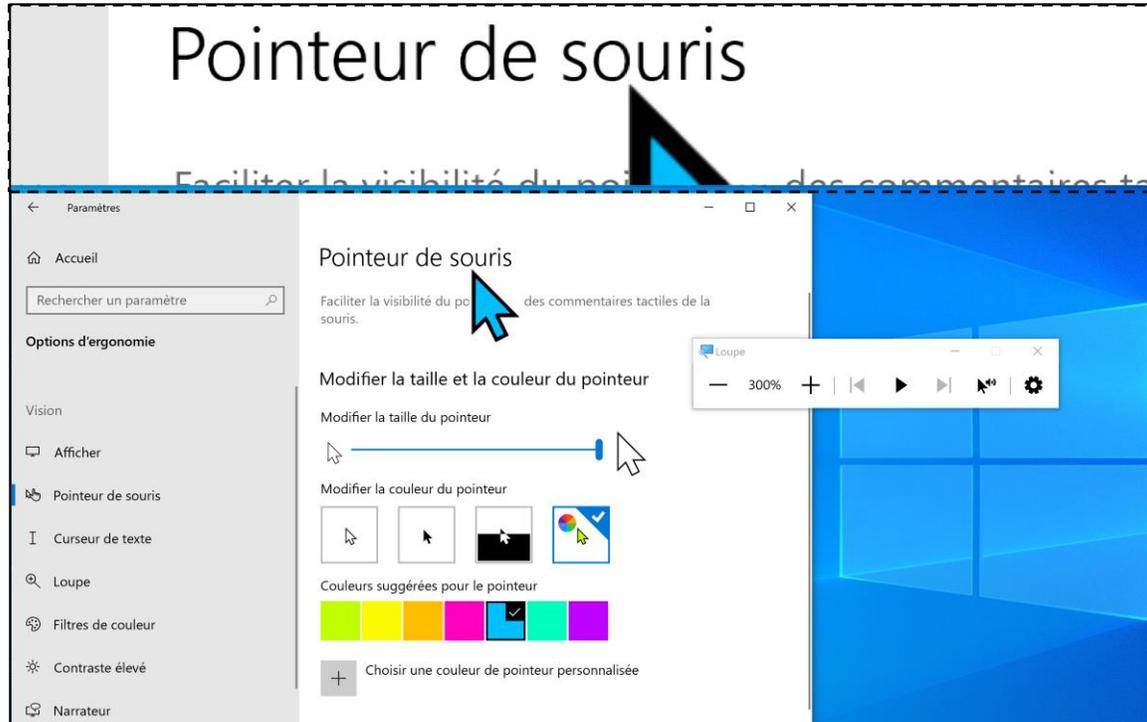
Un lecteur d'écran
pour les non voyants



Piloter Windows avec
les yeux (Tobii ©)



Windows | Une loupe performante

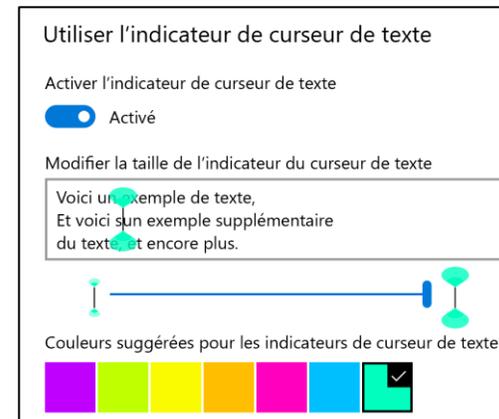


← **UNE LOUPE ANCRÉE**
(OU PLEIN ÉCRAN / OBJECTIF)

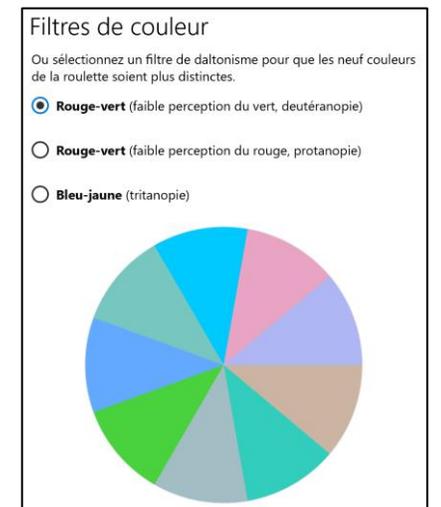
← **UN POINTEUR DE SOURIS PLUS VISIBLE**
(TAILLE ET COULEUR)

← **UNE LOUPE SONORE**

**De nombreux paramètres cumulatifs
pour un confort visuel amélioré**



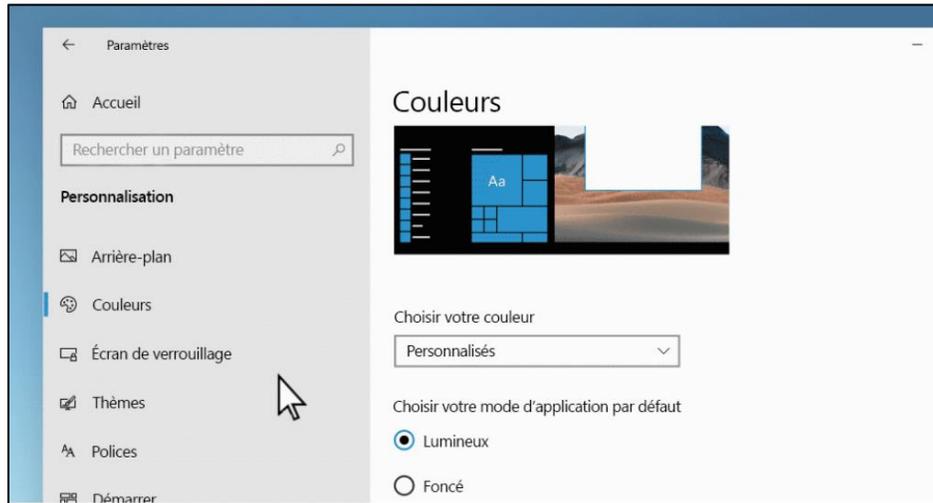
UN CURSEUR DE TEXTE PLUS VISIBLE
(INDICATEUR HAUT ET BAS EN COULEUR)



**UN FILTRE DE COULEUR
POUR LE DALTONISME**

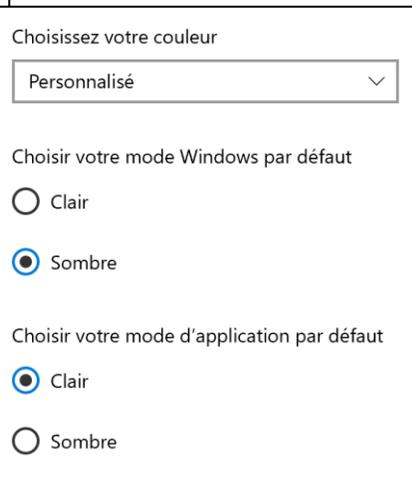
Windows | Adaptez vos couleurs

Adaptez les couleurs en fonction de vos préférences



Quel est votre mode préféré ?

Faites ressortir vos applications et vos tuiles d'applications avec le mode lumineux ou sombres. Sélectionnez **Démarrer** > **Paramètres** > **Personnalisation** > **Couleurs**. Sous **sélectionnez votre couleurs**, sélectionnez le mode de couleur que vous préférez.



UTILISEZ LE MODE CLAIR OU SOMBRE

(POUR WINDOWS ET VOS APPLICATIONS)

Paramètres d'éclairage nocturne

Les écrans émettent de la lumière bleue, qui peuvent nuire à votre sommeil. L'éclairage nocturne peut afficher des couleurs plus chaudes pour faciliter votre endormissement.

Activer maintenant

Intensité



Planifier

Planifier l'éclairage nocturne

Désactivé

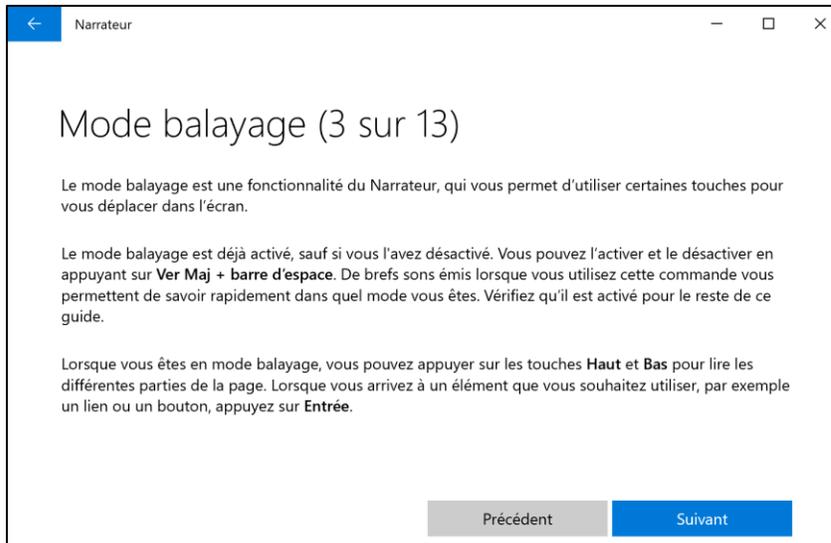
AMÉLIORER VOTRE SOMMEIL

(LIMITER LA LUMIÈRE BLEUE)

Windows | Le narrateur

Avec le narrateur, vous disposez d'un lecteur d'écran adapté à un usage bureautique

UN DIDACTICIEL SIMPLE POUR LE NARRATEUR



Narrateur

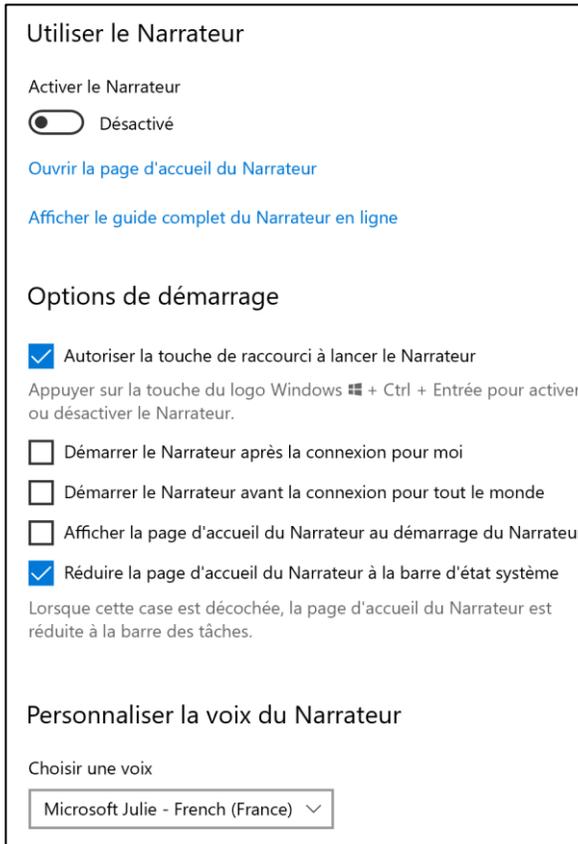
Mode balayage (3 sur 13)

Le mode balayage est une fonctionnalité du Narrateur, qui vous permet d'utiliser certaines touches pour vous déplacer dans l'écran.

Le mode balayage est déjà activé, sauf si vous l'avez désactivé. Vous pouvez l'activer et le désactiver en appuyant sur **Ver Maj + barre d'espace**. De brefs sons émis lorsque vous utilisez cette commande vous permettent de savoir rapidement dans quel mode vous êtes. Vérifiez qu'il est activé pour le reste de ce guide.

Lorsque vous êtes en mode balayage, vous pouvez appuyer sur les touches **Haut** et **Bas** pour lire les différentes parties de la page. Lorsque vous arrivez à un élément que vous souhaitez utiliser, par exemple un lien ou un bouton, appuyez sur **Entrée**.

Précédent Suivant



Utiliser le Narrateur

Activer le Narrateur

Désactivé

[Ouvrir la page d'accueil du Narrateur](#)

[Afficher le guide complet du Narrateur en ligne](#)

Options de démarrage

Autoriser la touche de raccourci à lancer le Narrateur

Appuyer sur la touche du logo Windows **⊞** + **Ctrl** + **Entrée** pour activer ou désactiver le Narrateur.

Démarrer le Narrateur après la connexion pour moi

Démarrer le Narrateur avant la connexion pour tout le monde

Afficher la page d'accueil du Narrateur au démarrage du Narrateur

Réduire la page d'accueil du Narrateur à la barre d'état système

Lorsque cette case est décochée, la page d'accueil du Narrateur est réduite à la barre des tâches.

Personnaliser la voix du Narrateur

Choisir une voix

Microsoft Julie - French (France) ▾



Windows | Adaptez les sons

Rendre votre appareil plus facile à entendre

Modifier le volume de l'appareil

🔊  44 %

Modifier le volume de l'appareil ou de l'application

Modifier les autres paramètres audio

Activer l'audio mono

Désactivé

L'audio mono regroupe les canaux audio gauche et droit en un seul canal.

ADAPTEZ LES SONS DE VOTRE ORDINATEUR (VOLUME ET SON MONO)

Des paramètres pour améliorer le confort auditif



UN VOLUME SONORE RÉGLABLE (OU PLEIN ÉCRAN / OBJECTIF)



UN SON MONO POUR CERTAINS HANDICAPS AUDITIFS

Afficher les alertes audio visuellement

Sélectionner l'affichage des alertes visuelles pour les notifications

- Aucune alerte visuelle
- Faire clignoter la barre de titre de la fenêtre active
- Faire clignoter la fenêtre active
- Faire clignoter la totalité de l'écran

DES ALERTES VISUELLES WINDOWS (REPLACER LES SONS PAR UN AFFICHAGE)

Sous-titres

Rendez votre appareil plus facile à utiliser sans le son en affichant le son sous forme de texte.

Aperçu

Utiliser les menus déroulants pour modifier la façon dont les sous-titres codés s'affichent dans Windows



Modifier la police des sous-titres

Couleur des sous-titres

Par défaut

Transparence des sous-titres

Par défaut

Style des sous-titres

Par défaut

Taille des sous-titres

Par défaut

Effets des sous-titres

Par défaut

ADAPTEZ L'AFFICHAGE DES SOUS-TITRES



Windows | Une efficacité organisée

Barre des tâches

Verrouiller la barre des tâches

Activé

Masquer automatiquement la barre des tâches en mode Bureau

Désactivé

Masquer automatiquement la barre des tâches en mode tablette

Activé

Utiliser des petits boutons dans la barre des tâches

Désactivé

Utiliser Aero Peek pour afficher un aperçu du Bureau lorsque vous placez le pointeur de la souris sur le bouton Afficher le Bureau à l'extrémité de la barre des tâches

Activé

Remplacer Invite de commandes par Windows PowerShell dans le menu, lorsque je clique avec le bouton droit sur le bouton Démarrer ou que j'appuie sur la touche Windows+X

Activé

Afficher les badges sur les boutons de la barre des tâches

Activé

Position de la barre des tâches

En bas

Combiner les boutons de la barre des tâches

Toujours masquer les étiquettes

📌 Épingler à la barre des tâches

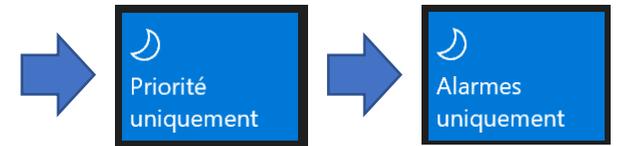
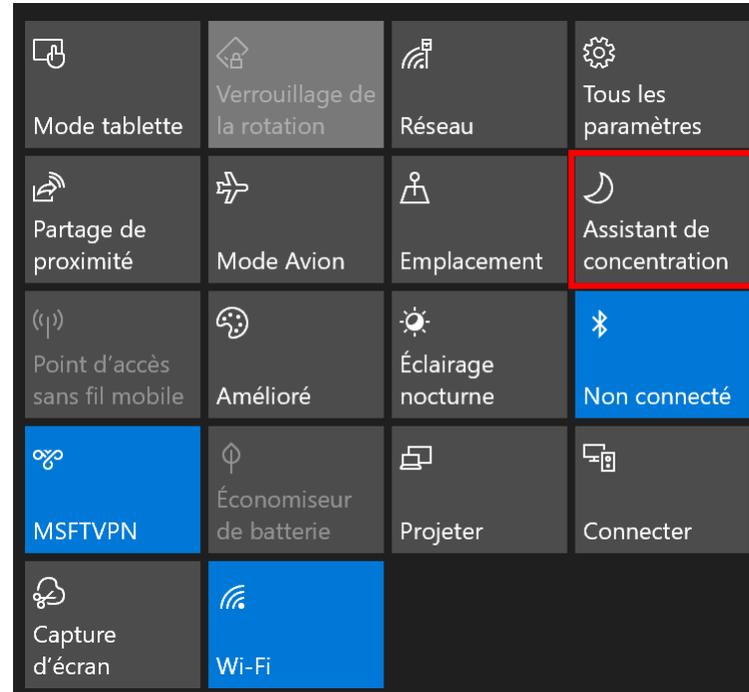
✕ Fermer la fenêtre



**ÉPINGLER
VOS APPLICATIONS**

**Une barre de tache entièrement
personnalisable**

Windows | Assistant de concentration



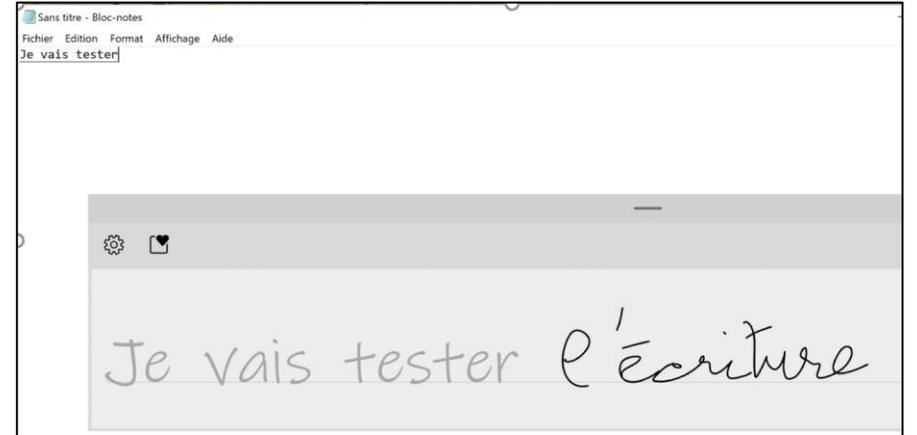
Restez concentré en désactivant les notifications gênantes

Windows | Lecteur immersif dans Edge

Un lecteur immersif pour se concentrer sur l'essentiel !



Windows | Clavier virtuel



**Un clavier virtuel aux multiples possibilités :
écriture manuscrite, dictée vocale, ...**

En quête
d'inclusion



Office 365

Des solutions bureautiques adaptées à tous

OFFICE 365

UN ENVIRONNEMENT
ADAPTÉ À TOUS ET TOUTES



- Dictée vocale
- Lecture à voix haute
- Traduction
- Vérif. D'accessibilité
- Outils d'apprentissage



- Dictée vocale
- Lecteur immersif
- Equation mathématique



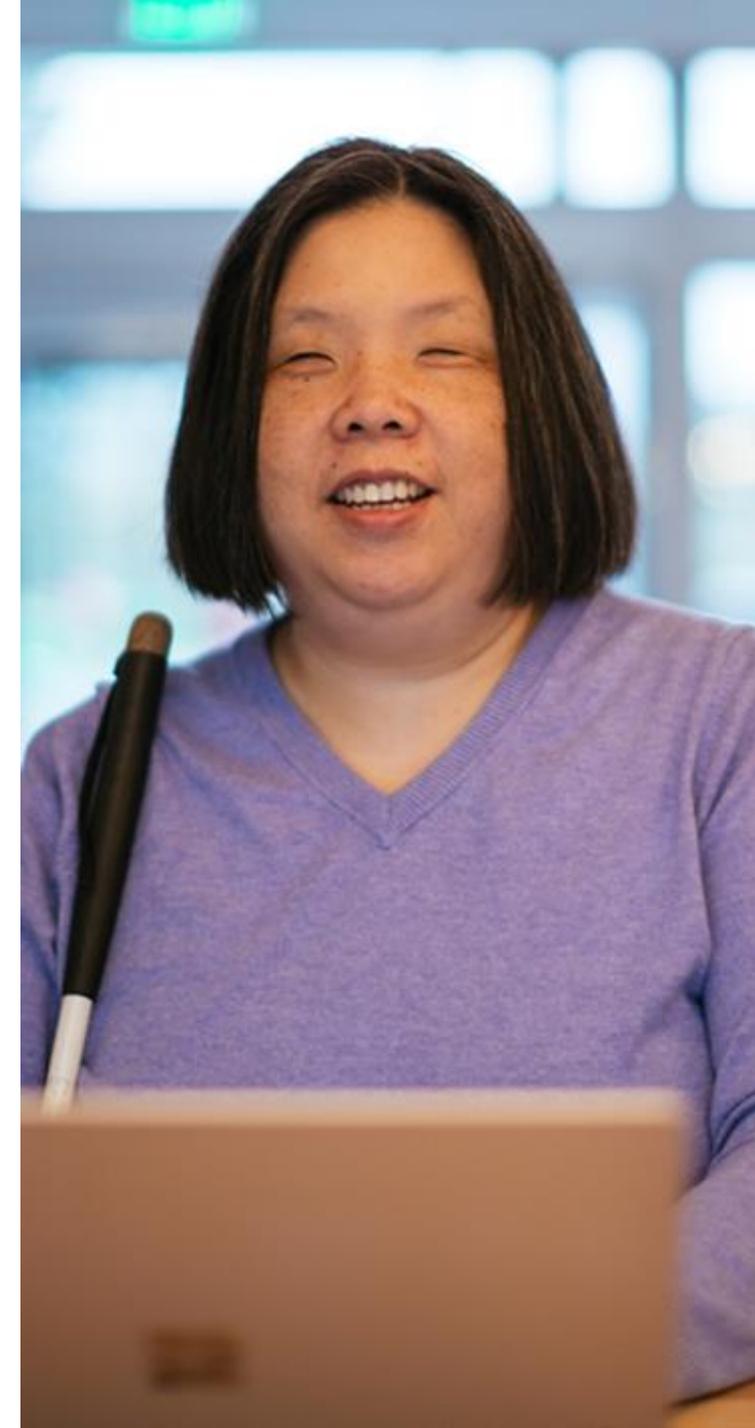
- Sous-titrage auto.
- Idées de conception
- Traduction
- Vérif. D'accessibilité



- Dictée vocale
- Lecture à voix haute
- Traduction
- Vérif. D'accessibilité



- Vérif. D'accessibilité
- Traduction
- Entrée manuscrite



Office 365 | Le sous-titrage automatique

**HANDICAP
AUDITIF**

**BARRIÈRE DE
LA LANGUES**



Affichez les sous-titres automatiques en Français ou dans l'une des 60 langues...



The screenshot shows the PowerPoint interface with the 'Diaporama' ribbon selected. The 'Sous-titres en direct' group is active, and the 'Paramètres des sous-titres' dropdown menu is open. The menu options are:

- Toujours utiliser les sous-titres
- Paramètres des sous-titres
 - Langue parlée : Français (France) >
 - Langue des sous-titres : Français >
 - Microphone >
 - En bas (superposés)
 - En haut (superposés)
 - Sous la diapositive
 - Au-dessus de la diapositive
 - Autres paramètres (Windows)...

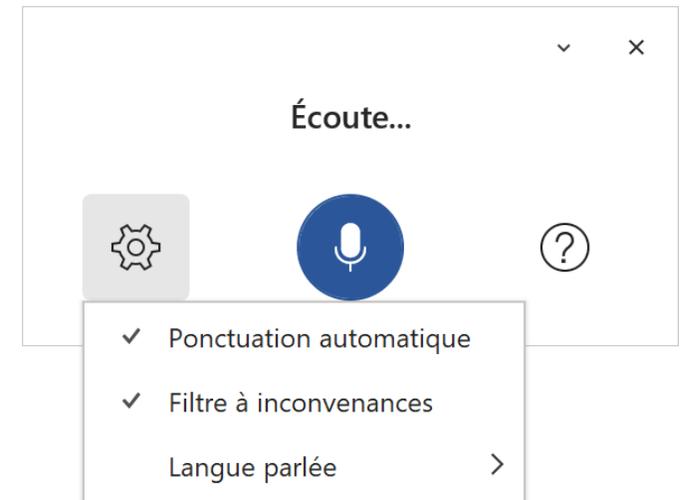
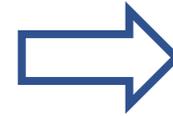
On the right side of the menu, a list of languages is shown, with 'Français (France)' selected:

- Allemand (Allemagne)
- Anglais (Canada)
- Anglais (États-Unis)
- Anglais (Royaume-Uni)
- Chinois (Chine)
- Espagnol (Espagne)
- Français (France)
- Italien (Italie)



Vous pouvez facilement sous titrer vos présentations dans PowerPoint pour les rendre plus inclusive.

Office 365 | La dictée vocale



+

H

UN RACCOURCI
Windows 10

**Un seul bouton pour dicter du texte !
Parfois il faut savoir abandonner son clavier...**

Office 365 | Le lecteur immersif



Le lecteur immersif

Cet ^{n.}outil ^{v.}offre ^{n.}une ^{n.}interface ^{adj.}de ^{n.}lecture ^{adj.}adaptée ^{n.}aux ^{n.}personnes "DYS" ^{n.}mais ^{adv.}aussi ^{n.}dans ^{n.}des ^{adj.}contextes ^{n.}internationaux ^{n.}de ^{n.}traduction ^{n.}de ^{n.}langues

Taille du texte

AA 28 AA

Augmenter l'espacement

Focus sur lignes

Imagier

© Boardmaker

Traduire

Anglais (États-Unis) ▾

Par mot

Document

Catégories grammaticales

noms ^{n.}

verbes ^{v.}

adjectifs ^{adj.}

adverbes ^{adv.}

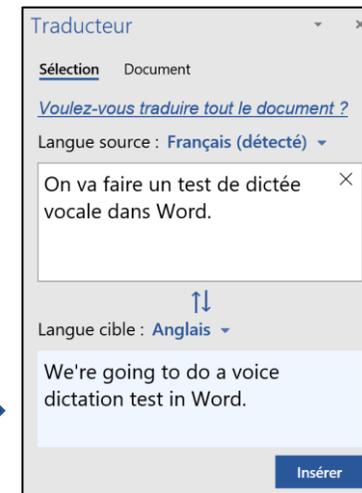
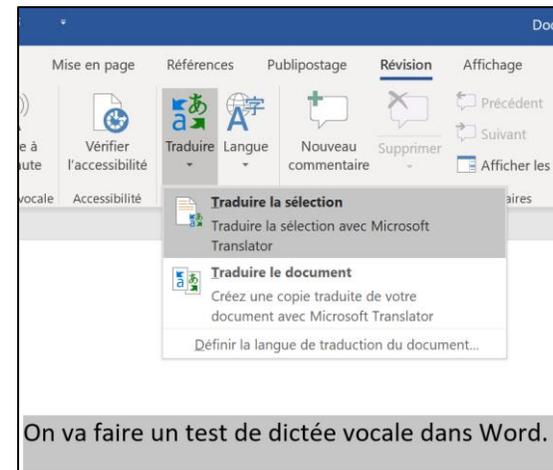
Afficher les étiquettes

Que vous soyez « Dys » ou intéressés par les langues étrangères, le lecteur immersif est fait pour vous !

Office 365 | La traduction



Traduisez rapidement et en toute sécurité vos textes dans plus de 60 langues...



Office 365 | Grammaire & Orthographe



chez papi et mami

<p>abc Orthographe ></p> <ul style="list-style-type: none">CouperCopierOptions de collage :Recherche intelligenteTraduireLien >Nouveau commentaire	<p>Mami [Aucune information de référence]</p> <p>mamie grand-mère, mère-grand, mémé</p> <p>mam [Aucune information de référence]</p> <p>Ajouter au dictionnaire</p> <p>Ignorer tout</p> <p>Afficher plus</p>	<p>Lire à voix haute</p> <p>Remplacer tout</p> <p>Ajouter à la liste des corrections automatiques</p> <p>Options de correction automatique...</p>
--	---	---

Rédacteur

7 résultats >

Corrections 6

- 3 Orthographe
- 3 Grammaire

Analyse avancée 1

- 1 Choix du vocabulaire
- 0 Clarté et concision ✓
- 0 Langage formel ✓
- 0 Langage non-discriminant ✓

Paramètres

Vérifiez la grammaire et l'orthographe facilement !

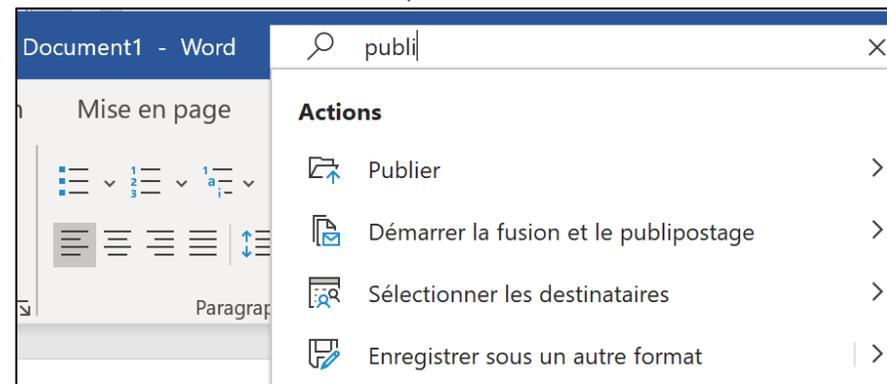
Office 365 | La recherche intelligente

Alt + Q

Travailler en utilisant le langage courant

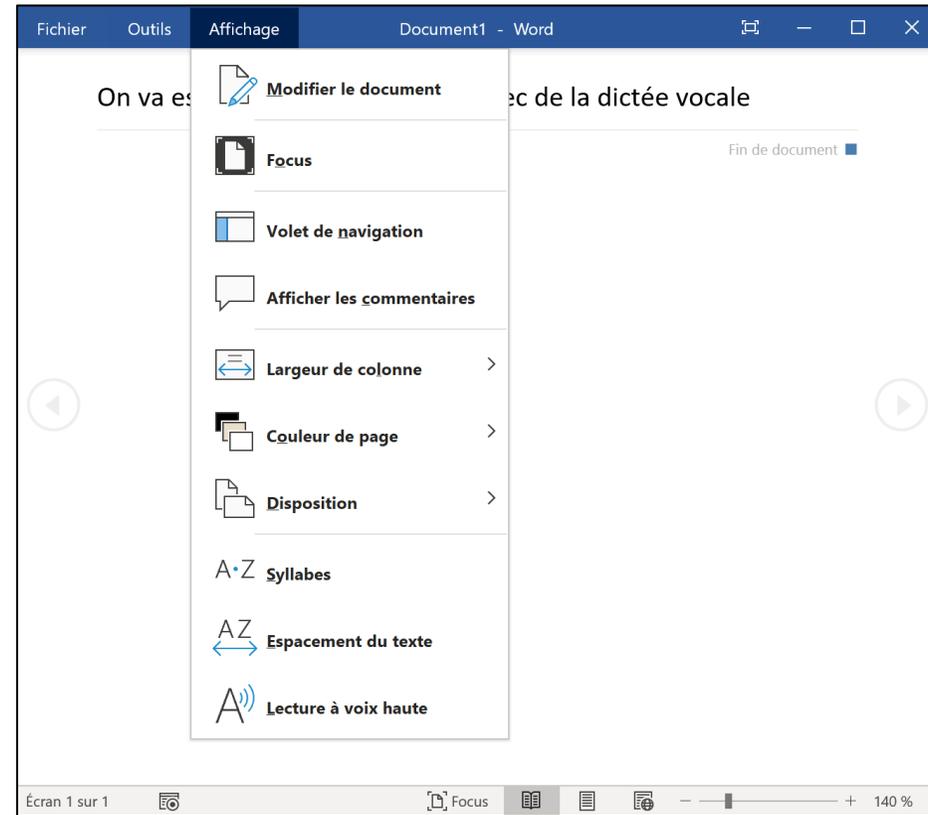
ALT + Q

& RECHERCHEZ VOS FONCTIONNALITÉS





Office 365 | Lire sans être distrait



↑ **MODE LECTURE**

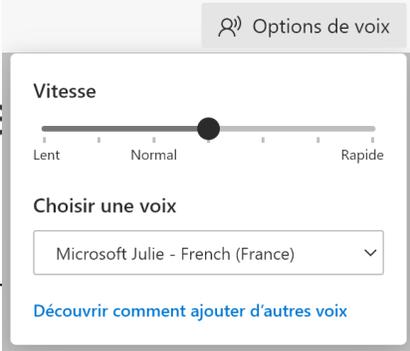
Utilisez le mode lecture pour rester concentré et adapté l'affichage



Office 365 | la Lecture à voix haute



Ecoutez vos documents en mode « podcast »



- Ctrl + Alt + Espace Lecture a voix haute
- Alt + → Accélérer la lecture
- Alt + ← Ralentir la lecture

Ecoutez vos pages Internet





COLLABORATION INCLUSIVE

Comment collaborer
efficacement avec
Microsoft Teams ?

Teams | Rendre l'inclusion incontournable



Réunions

Veiller à ce que **chacun** puisse **participer et comprendre** avec le sous-titrage en direct et la transcription automatique



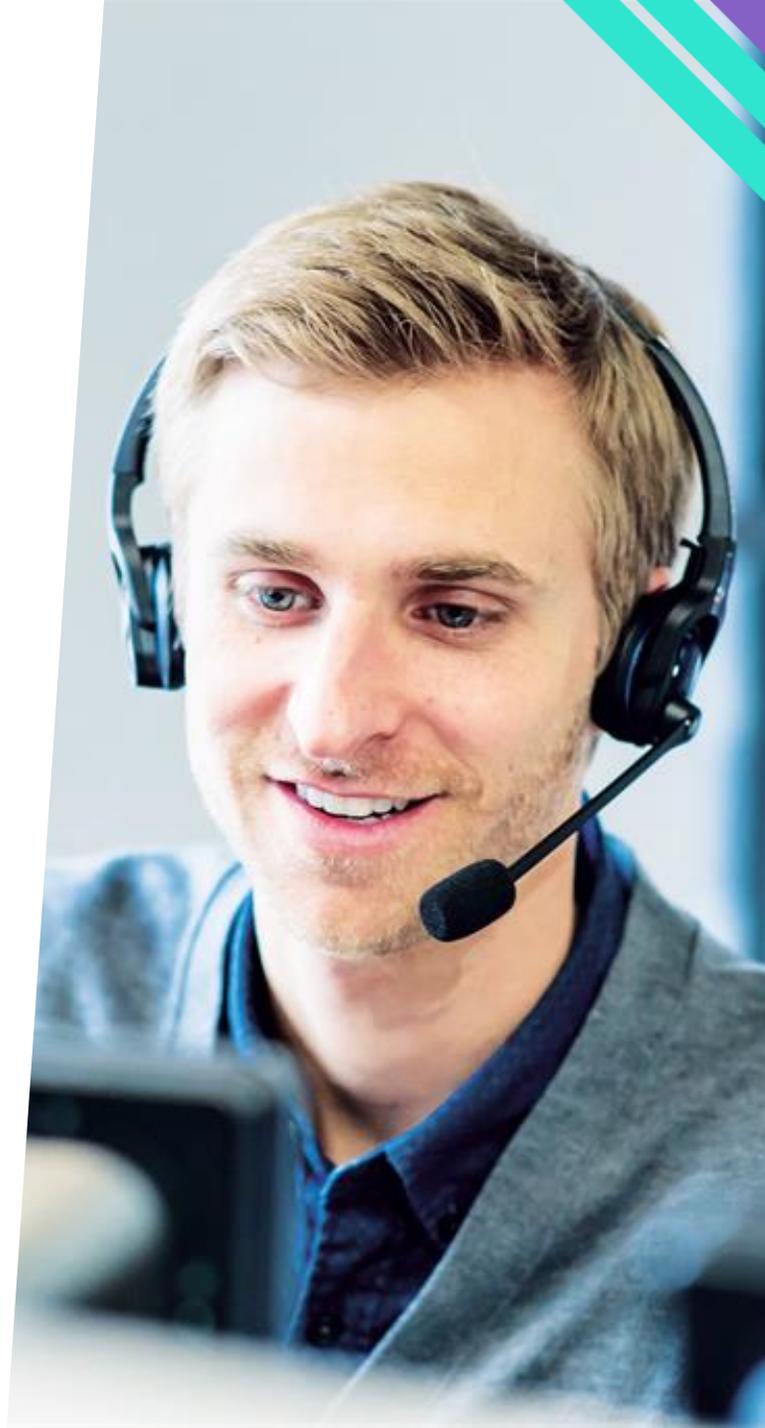
Conversations

Communiquer efficacement avec **chacun** indépendamment du langage, des besoins cognitifs ou visuels



Collaboration

Activer la **collaboration** pour **tous** indépendamment du rythme d'apprentissage, de la motricité ou de la communication



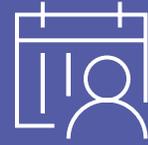
TEAMS

UNE PLATEFORME
COLLABORATIVE INCLUSIVE



-  Recherche (Ctrl + E, /)
-  Lecteur immersif
-  Traduction automatique
-  Sous-titres
-  Transcription
-  Raccourcis clavier
-  Arrière plan flouté
-  Thème sombre / Contraste élevé
-  Dictée vocale
-  Vérificateur d'accessibilité
-  Priorité d'accès
-  Suppression de bruit
-  Tableau blanc
-  Appels mobile TTY

...



Réunions



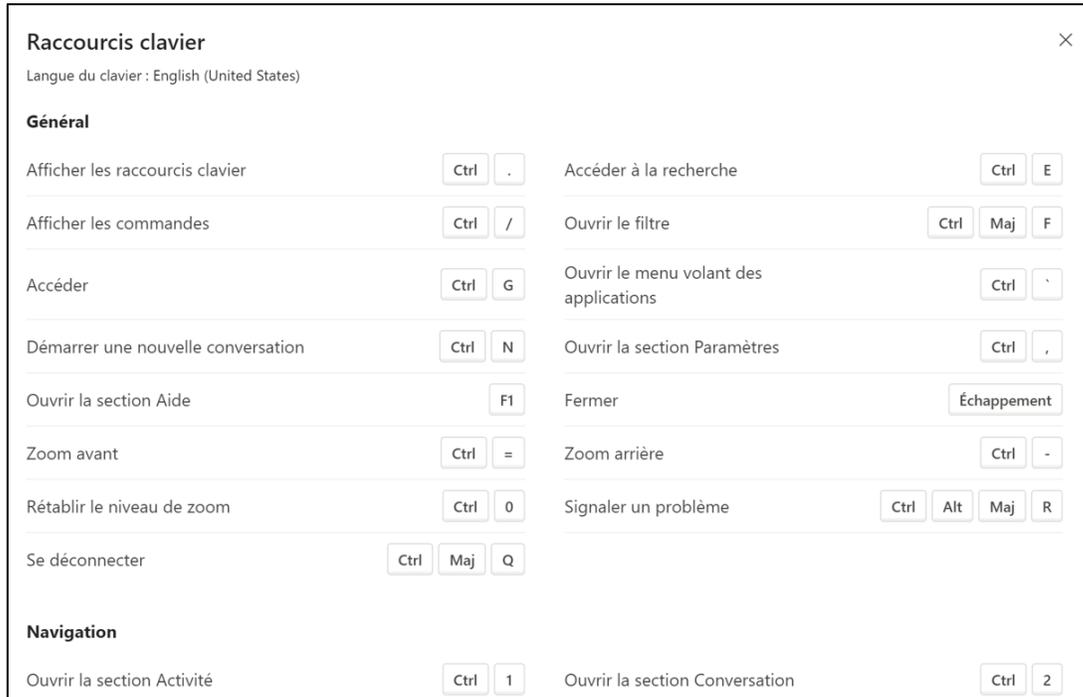
Conversations



Collaboration



Teams | Les raccourcis clavier

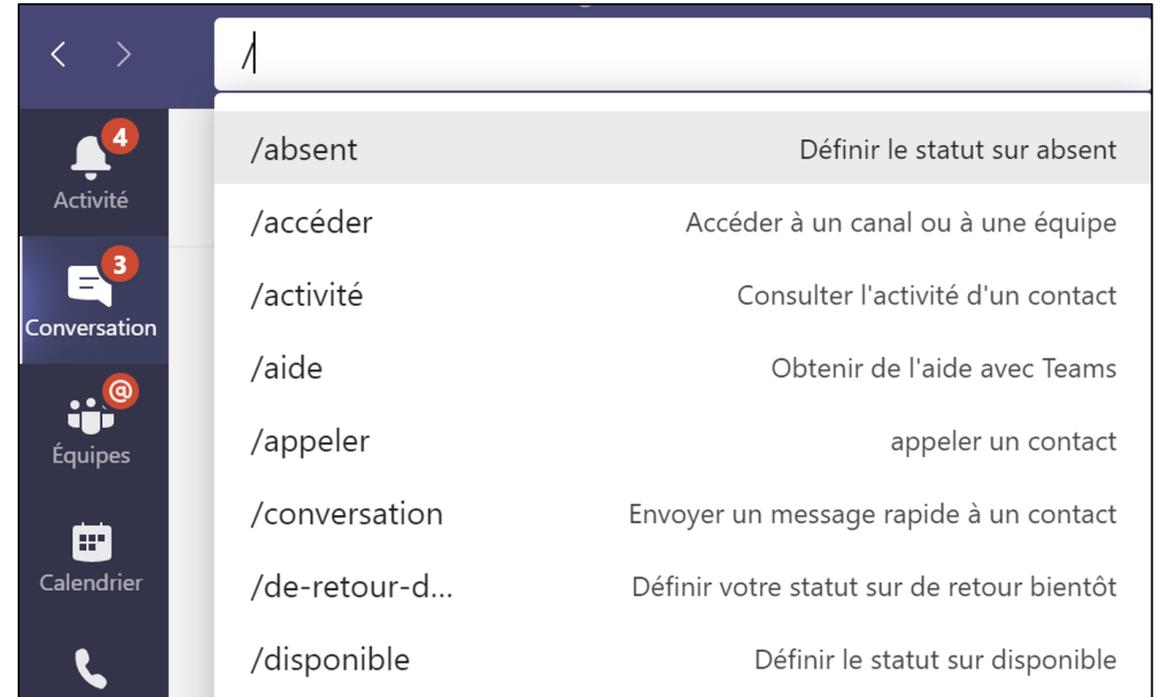


Ctrl + .

Disposez de raccourcis clavier
pour manipuler Teams au clavier

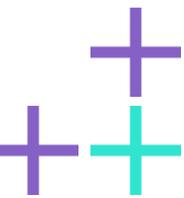
<https://aka.ms/fraTeamsKey>

Teams | La zone de recherche



Ctrl + E ou Ctrl + /

Trouver ce dont vous avez besoin
avec la recherche et les commandes.



Teams | Les Sous-titres

Définir la langue parlée pour les sous-titres et les transcriptions en direct

La langue sera définie pour le groupe de réunions.

Langue parlée

Anglais (États-Unis) ▾

Espagnol (Mexique)

Finnois (Finlande)

Français (Canada)

Français (France)

Hindi (Inde)

Italien (Italie)

Japonais (Japon)

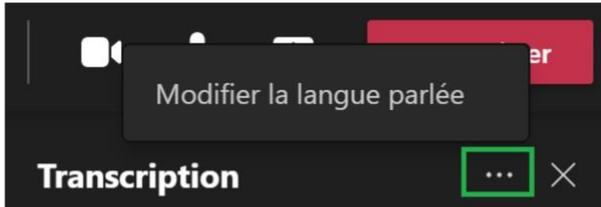
Coréen (Corée)

Norvégien (Norvège)

Hollandais (Belgique)

Confirmer

Paramétrable au niveau de la Transcription



Paramétrable au niveau des sous-titres

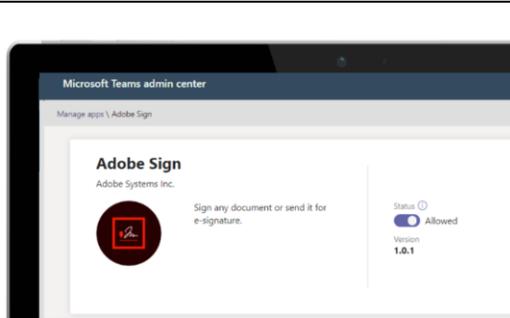


Teams | Contraste élevé & Traduction PowerPoint



View app settings

- Name
- Version
- Certification
- App Status
 - Allowed - app is available for all users



Manage organizational access

From [Manage apps page](#) in the left navigation of the Microsoft Teams admin center

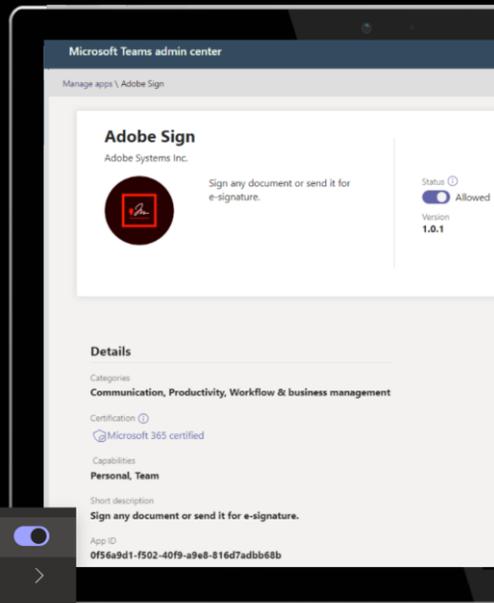
View org-level status and properties of apps

Manage org-wide app settings



View app settings

- Name
- Version
- Certification
- App Status
 - Allowed - app is available for all users
 - Blocked - app is not available for users
 - Allowed but org-wide disabled - app has been disabled in Org-wide settings.



11 sur 21

Contraste élevé

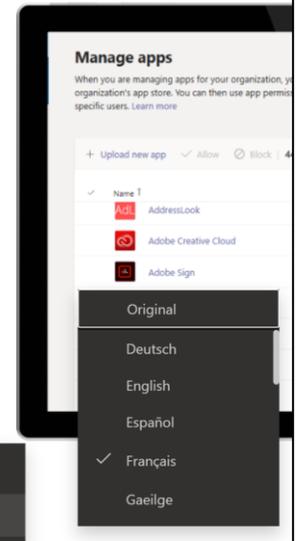
Gérer l'accès organisationnel

À partir de [la page Gérer les applications](#) dans le volet de navigation de gauche du Centre d'administration Microsoft Teams

Afficher l'état au niveau de l'organisation et les propriétés des applications

Gérer les paramètres de l'application à l'échelle de l'organisation

Gérer le catalogue d'applications client en bloquant ou en autorisant les applications au niveau de l'organisation

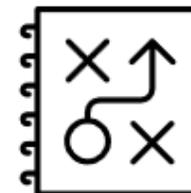


Afficher les diapositives avec un contraste élevé

Traduire les diapositives

12 sur 21

Traduction PowerPoints



CONCEPTION UNIVERSELLE

Comment enseigner
la création de solutions
inclusives ?

Design inclusif et Accessibilité numérique



CONCEPTION INCLUSIVE
Applications universelles

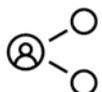


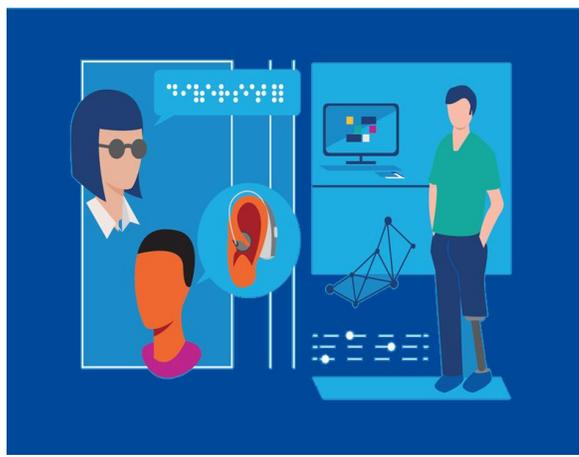
ACCESSIBILITÉ NUMÉRIQUE
Formation, Solutions, Recherche



 1 Reconnaître l'exclusion	 2 Apprendre de la diversité	 3 Concevoir pour un, Etendre à tous
--	--	--

**AIDER A DÉVELOPPER
DES APPLICATIONS UNIVERSELLES**

 CRÉER	 CONSOMMER	 COLLABORER	 PARTAGER
---	---	--	--



**DÉVELOPPER ET AMÉLIORER
LES SOLUTIONS ACCESSIBLES À TOUS**

1



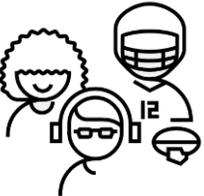
Reconnaître l'exclusion

2



Apprendre de la diversité

3

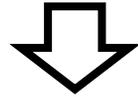


Concevoir pour un, Etendre à tous



Concevoir

Identifier les points d'exclusion (incompatibilités d'usage)



Adapter

Créer de nouvelles idées pour s'adapter aux difficultés d'usage.



Vérifier

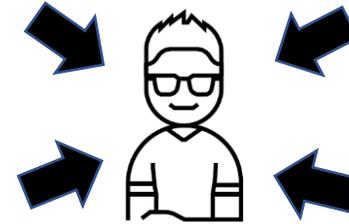
S'assurer que les adaptations peuvent apporter des bénéfices à tous.

Comprendre l'expérience vécue ...

EMPATHIE

APTITUDES

CAPACITÉS



Le design inclusif met les personnes au centre du processus.

... débouche sur une conception inclusive

Des solutions spécifiques... pour tous !

Si cela fonctionne bien pour une personne en situation de handicap cela peut aussi bénéficier à une personne valide.

Innovations & Bénéfices pour tous



Régulateur de vitesse



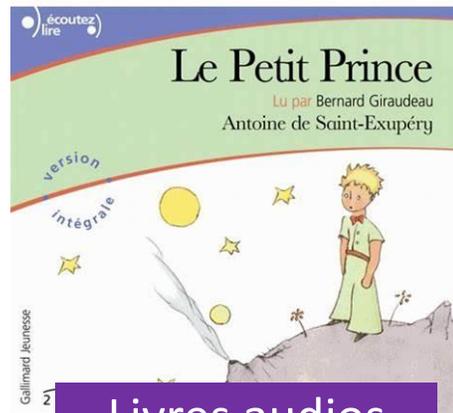
Portes automatiques

Des besoins spécifiques...

... a des usages pour tous



Sous-titres



Livres audios



Reconnaissance vocale

Design inclusif

Méthodologie de conception permettant de tenir compte de toute l'étendue de la **diversité humaine**.

Comprendre les usages

Accessibilité

1. Les caractéristiques qui offrent une expérience ouverte à tous.
2. Une discipline professionnelle visant à mettre en œuvre l'étape N°1.

Respecter les normes

Expérience inclusive = Design Inclusif + Accessibilité



CONCLUSION

EN ROUTE VERS UN MONDE PLUS INCLUSIF

La technologie doit être au service de l'éducation pour rendre l'école plus inclusive et permettre à chacun de réaliser ses ambitions...

En quête d'inclusion



Accessibilité Microsoft France

<http://aka.ms/accessibilite>

Philippe TROTIN
Directeur Inclusion & E-Accessibilité

philippe.trotin@microsoft.com
Mobile +33 (6) 64 40 46 77



Les troubles « Dys » et autre trouble de l'apprentissage

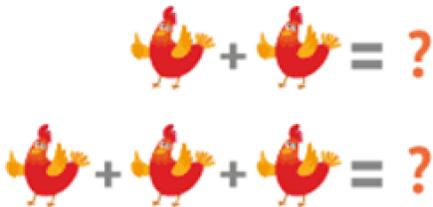
Dyslexie
Trouble de la lecture



Dyspraxie
Trouble du geste



Dyscalculie
Trouble des activités numériques



TDA/H
Trouble du déficit de l'attention



Dysgraphie
Trouble de l'écriture



Dysphasie
Trouble du langage oral



Dysorthographe
Trouble de l'orthographe

Je suis en classe
de CE2 et parfois
j'écris des fautes
quand j'écris