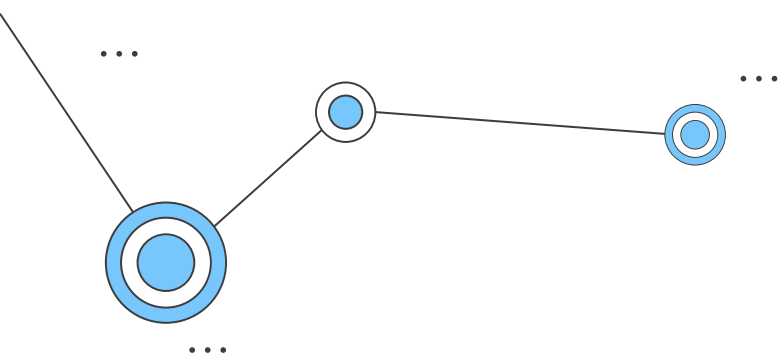




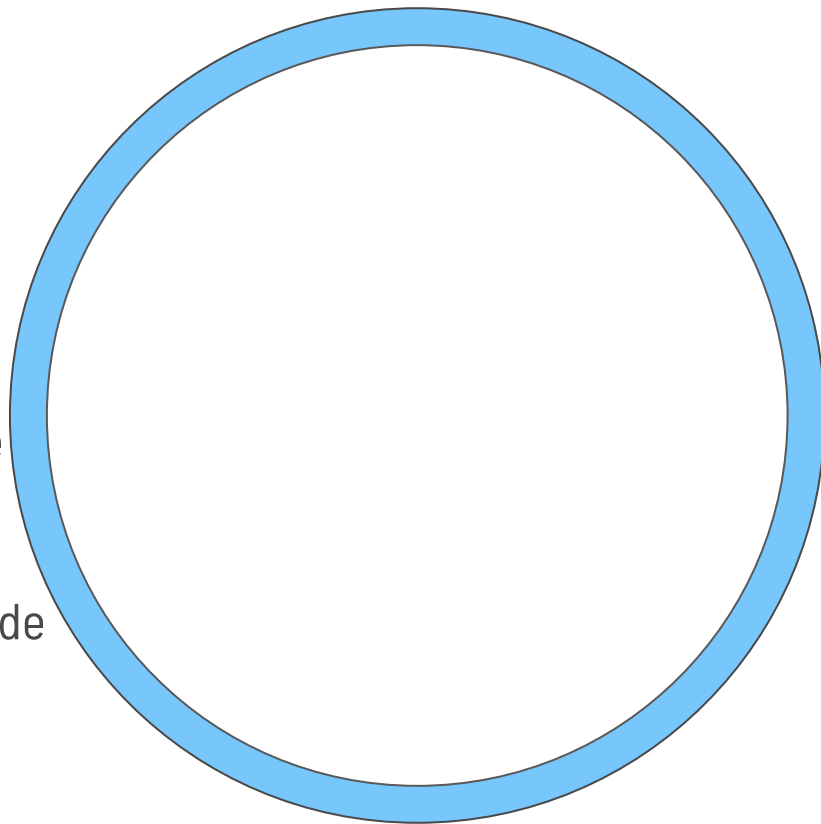
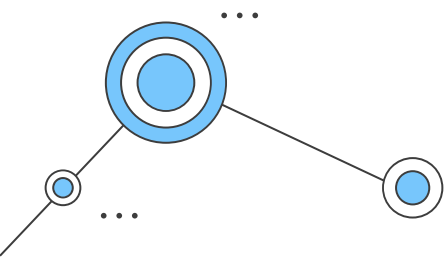
Les fondamentaux de l'accessibilité numérique

ACCNUM-FND



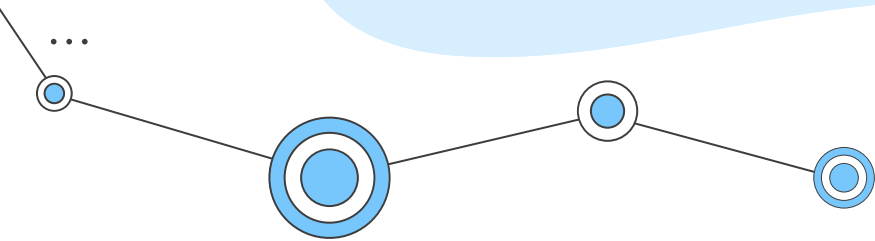
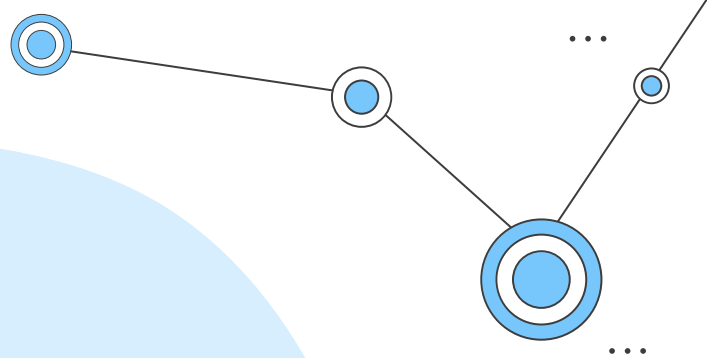
Guilian Ganster

- Développeur web & mobile freelance depuis 4 ans.
- Formateur depuis 2 ans
- Secouriste à la Protection Civile (garde samu, aide aux populations, ...)





**A propos
de vous**



Objectifs

01

...

Reconnaître les problèmes rencontrés par les personnes handicapées

02

...

Identifier les enjeux de l'accessibilité numérique

03

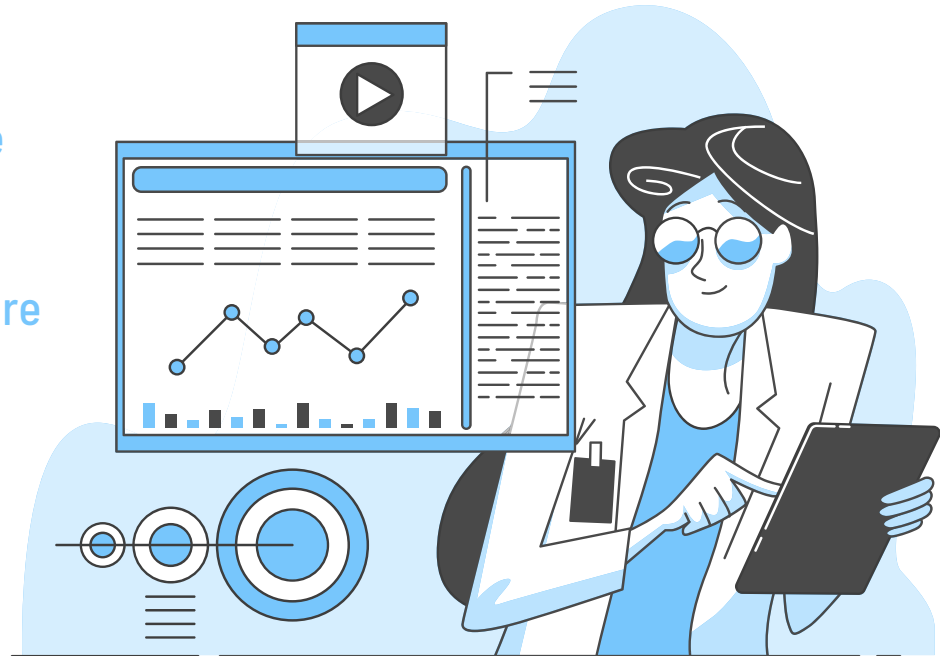
...

Vous repérer dans le cadre légal

04

...

Intégrer l'accessibilité à votre projet





01

Contexte





Déficience

toute perte de substance ou altération d'une structure ou fonction psychologique, physiologique ou anatomique (aspect biomédical) ;

Incapacité

toute réduction (résultant d'une déficience) partielle ou totale de la capacité d'accomplir une activité d'une façon ou dans les limites considérées comme normales pour un être humain (aspect fonctionnel)

Désavantage

résulte d'une déficience ou d'une incapacité qui limite ou interdit l'accomplissement d'un rôle normal en rapport avec l'âge, le sexe, les facteurs sociaux et culturels (aspect social).

Les types de handicap



Handicap psychique



Handicap cognitif



Handicap moteur



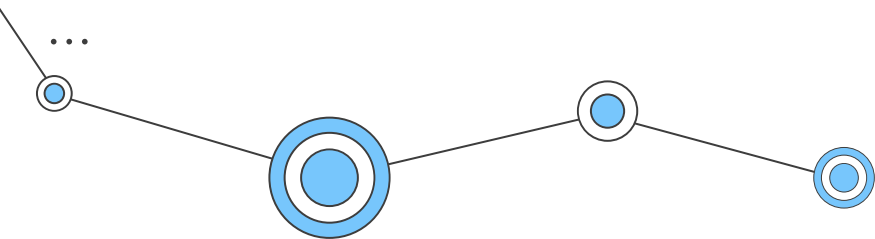
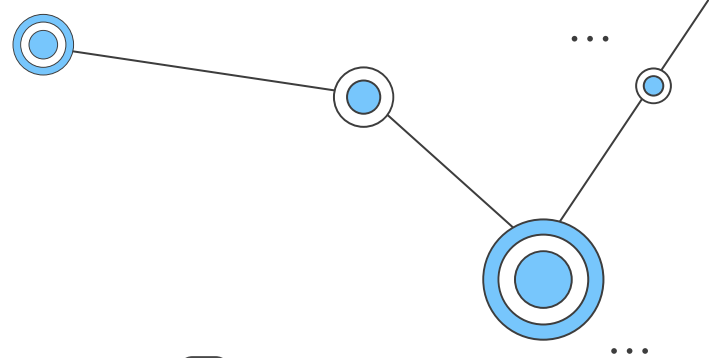
Handicap auditif

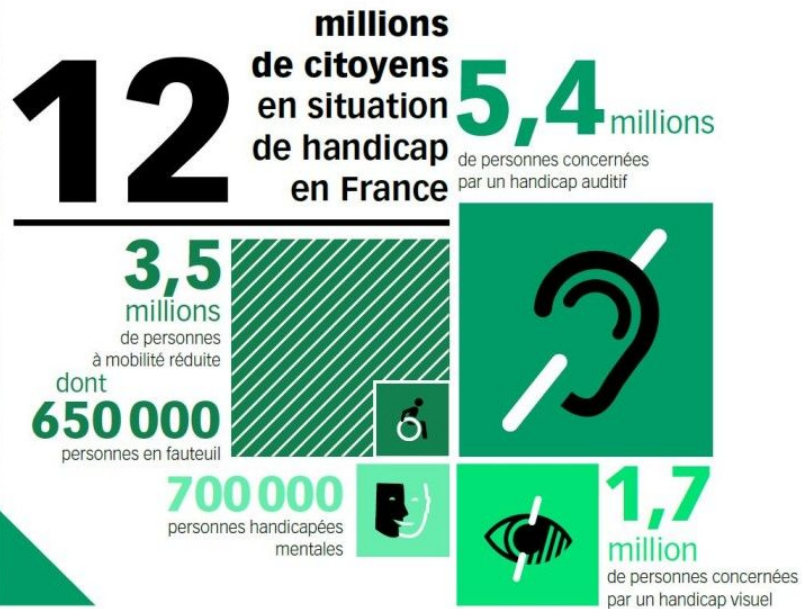


Handicap visuel

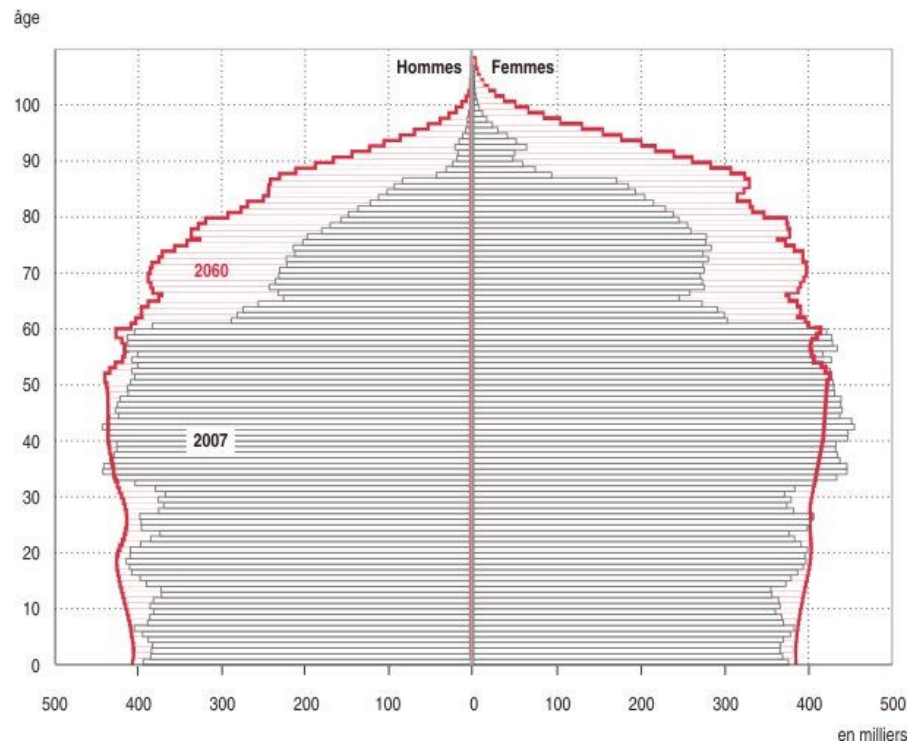


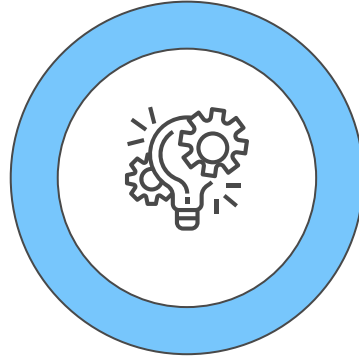
Handicap de
communication





D'après l'INSEE



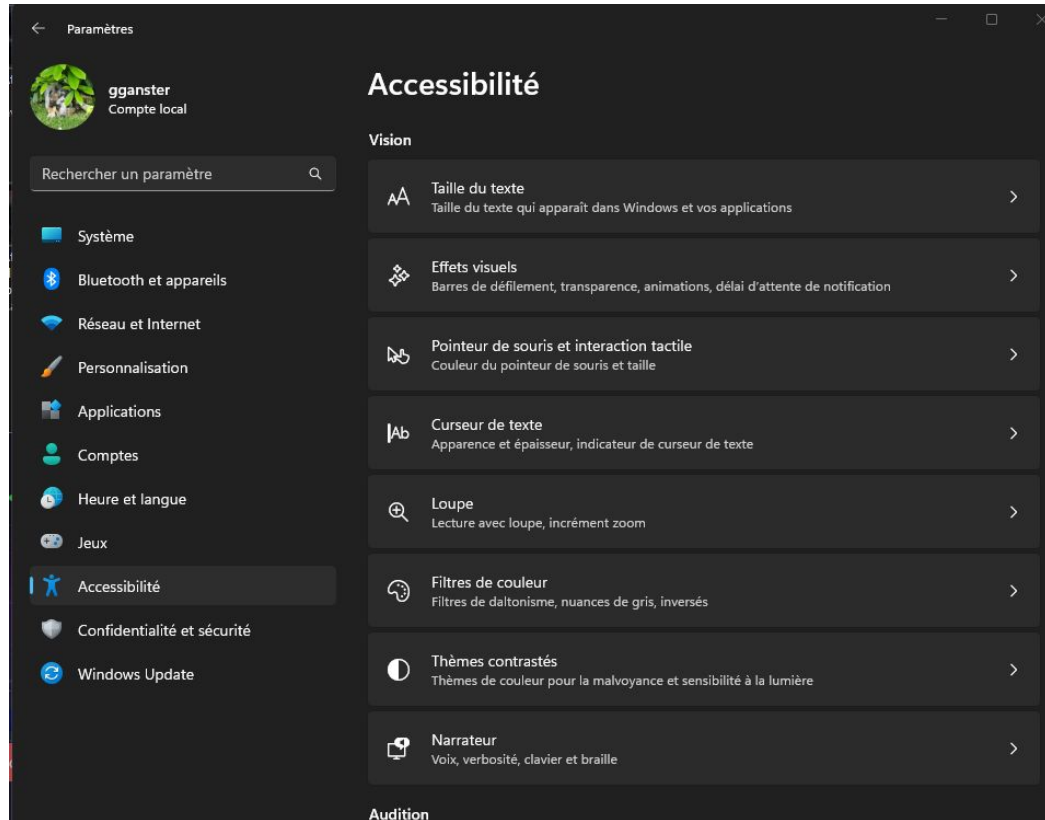


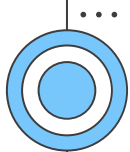
Accessibilité ?

L'accessibilité numérique consiste à rendre les contenus et services numériques compréhensibles et utilisables par les personnes en situation de handicap.

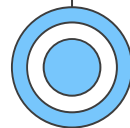
...

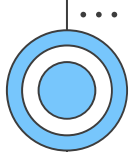
Les outils logiciels





Les outils matériels

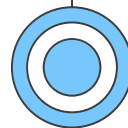




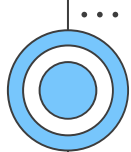
Les outils matériels



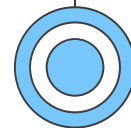
...

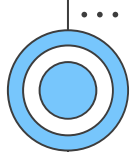


...

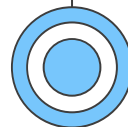


Les outils matériels





Les outils matériels





02

Cadre légal



La loi n°2005-102 du 11 février 2005

**pour l'égalité des droits et des chances,
la participation et la citoyenneté des
personnes handicapées**



Article 47 loi de 2005

Obligations



Chiffre d'affaire >
250m€



Cible spécifique



Etablissements publics
(intérêt général, administration, ...)



Services essentiels
(intérêts vitaux)

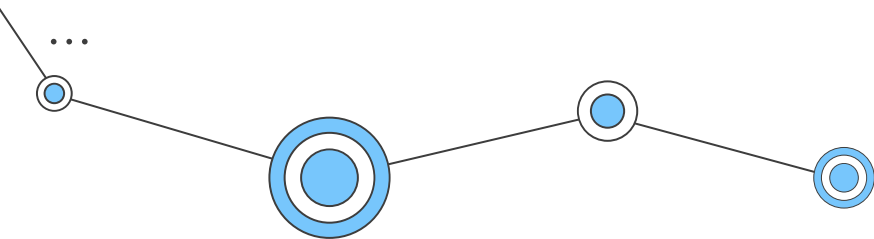
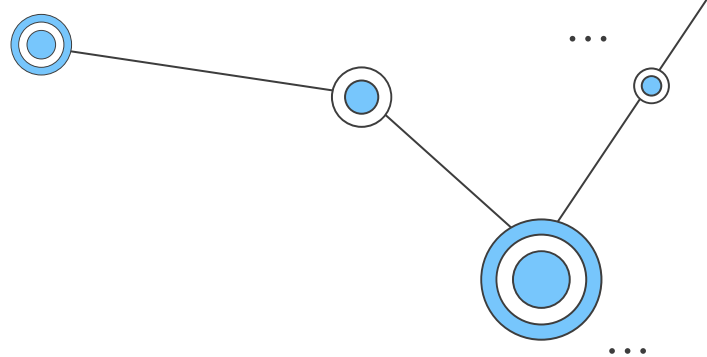
Accessibilité exemptions



N'exige pas une modification
significative du produit ou du
service

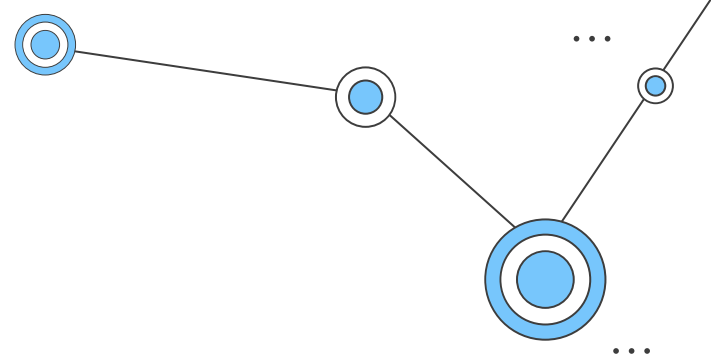


N'impose pas de charge
disproportionné aux opérateurs
économiques concernés



Article 47 loi de 2005

Obligations d'action



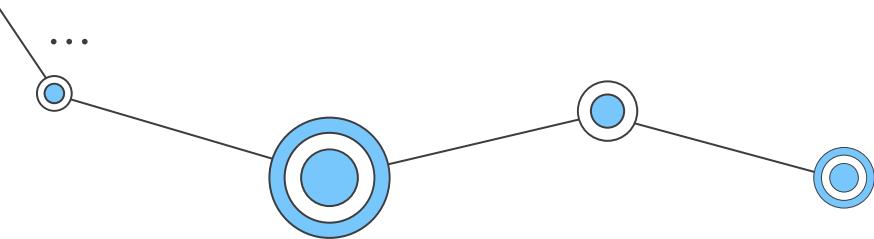
Formulaire de
retour utilisateur



Désignation d'un
réfèrent
accessibilité



Affichage de la
conformité norme RGAA





20 000€

Reconductible annuellement
(sanction administrative)



5 ans de prison
75 000€ d'amende

Article 225-1 de la loi
discrimination



Section 508

ADA
Titre IV





03

Référentiel

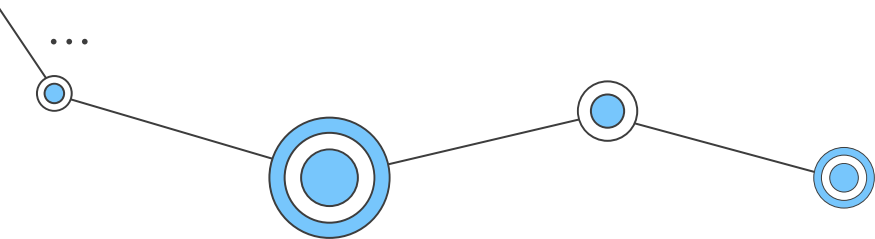
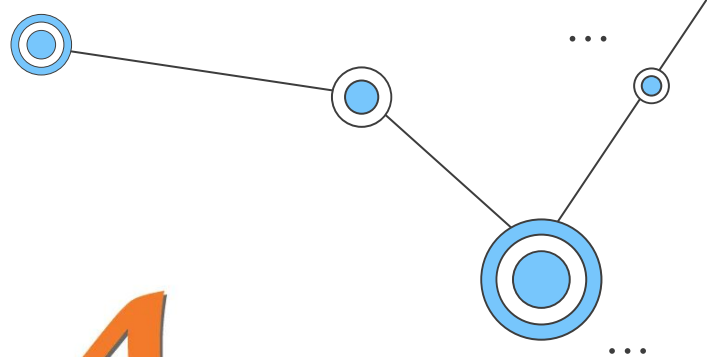




WCAG 2.1



R G A A





Principe POUR



01

Percevable

02

Utilisable

03

Compréhensible

04

Robuste

Option pour adapter les caractères aux personnes dyslexiques avec des caractères plus espacés



Equivalent audio au contenu textuel

Utilisation d'un masque de lecture qui permet à l'utilisateur de se situer plus facilement dans le site



Principe 1 : un site perceptible



Principe 4 : un site robuste



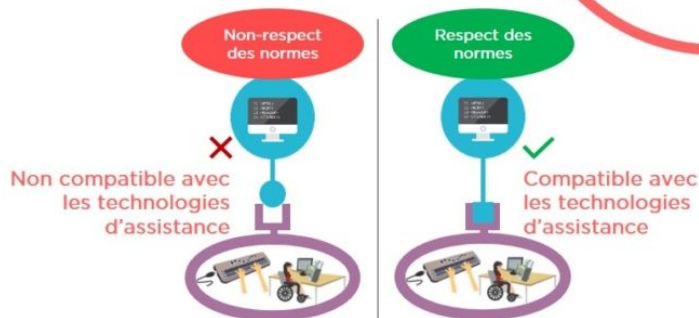
Les 4 principes fondamentaux du RGAA



Principe 2 : un site utilisable



Principe 3 : un site compréhensible



Coordonnées

Confort +

Les champs précédés d'une * sont obligatoires.

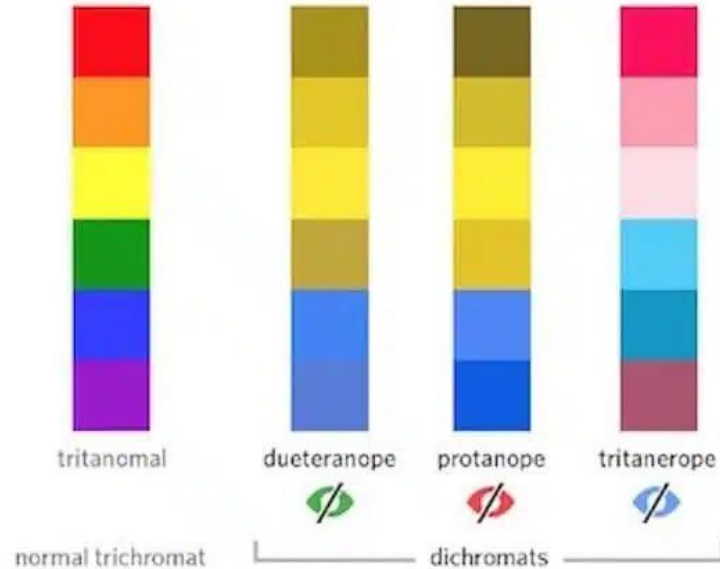
* Prénom :

* Nom :

* E-mail :

Ajouter des étiquettes ou des instructions quand un contenu requiert une saisie utilisateur

Perceptible



V	R	S	K	D	R
N	H	C	S	O	K
S	C	N	O	Z	V
C	N	H	Z	O	K
N	O	D	V	H	R
C	D	N	Z	S	V
K	C	H	O	D	K
R	S	Z	H	V	R

Utilisable

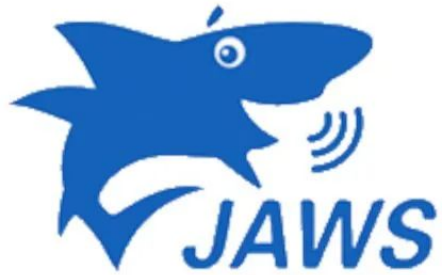


Compréhensible

The screenshot shows the FileMatrix application window with the following annotations:

- System information**: Points to the title bar showing the date and time: "Monday, July 14, 2003 (195) = 9:00:53 PM (750) = RAM 306.4 MB (511.5 MB)".
- Board bar: each board is a set of columns**: Points to the top menu bar containing "Work", "Column", "File", "Viewer", "MPLs", "SystemTools", "Tools", "Sites", "Favorites", and "Help".
- User logo**: Points to the user's profile picture in the top right corner.
- Active column**: Points to the "Column" menu item.
- The fixed attribute determines how the column content moves to left / right**: Points to the "Fix" button in the column menu.
- Thumbs are displayed when the "Thumb" is pressed**: Points to the "Thumb" button in the column menu.
- Inactive file**: Points to a file in the left sidebar that is not selected.
- Files are sorted by type: directories, links, programs, documents**: Points to the "Type" column in the file list.
- Active file**: Points to the selected file, "filematrix.png", in the file list.
- File viewer: text, pictures, movies**: Points to the main viewing area showing the contents of the selected file.
- Drag up or down to change the height of the viewer**: Points to the vertical scrollbar of the file viewer.
- Information about active partition, directory, file, link target**: Points to the status bar at the bottom of the window.
- If you want to sort your projects and notes by time, change the sort mode for each column**: Points to the sort mode dropdown menus in the bottom right.
- Set the number of columns, for each board**: Points to the column count dropdown menus in the bottom right.
- Set the height of thumbs**: Points to the thumb height dropdown menu in the bottom right.
- Toolbar**: Points to the bottom toolbar containing "Locate", "Search", "Recycle", "Delete", "Close viewer", "MPL", "Options", and "30".
- The hint bar shows hints for controls over which the mouse is moved**: Points to the status bar at the very bottom of the window.
- Quickly change to a new set of colors**: Points to the color selection buttons in the bottom right.

Robuste



Checklists



La checklist PiDila

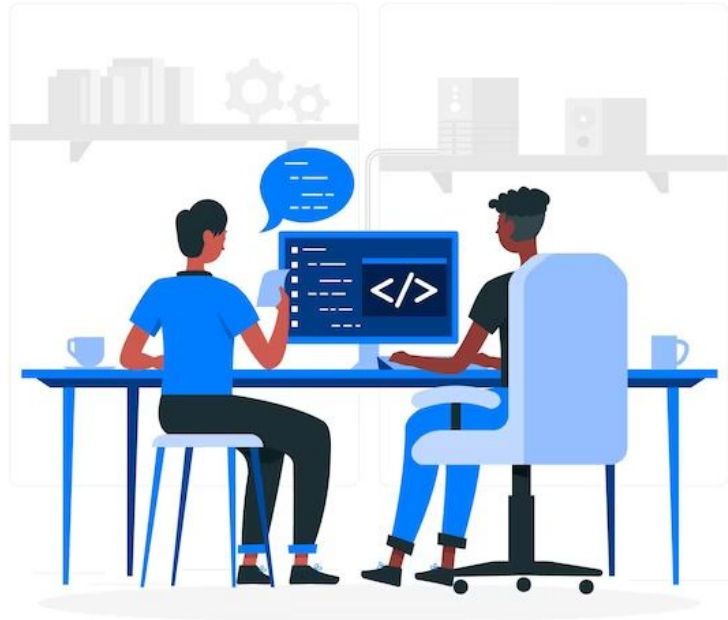
Design des services numériques



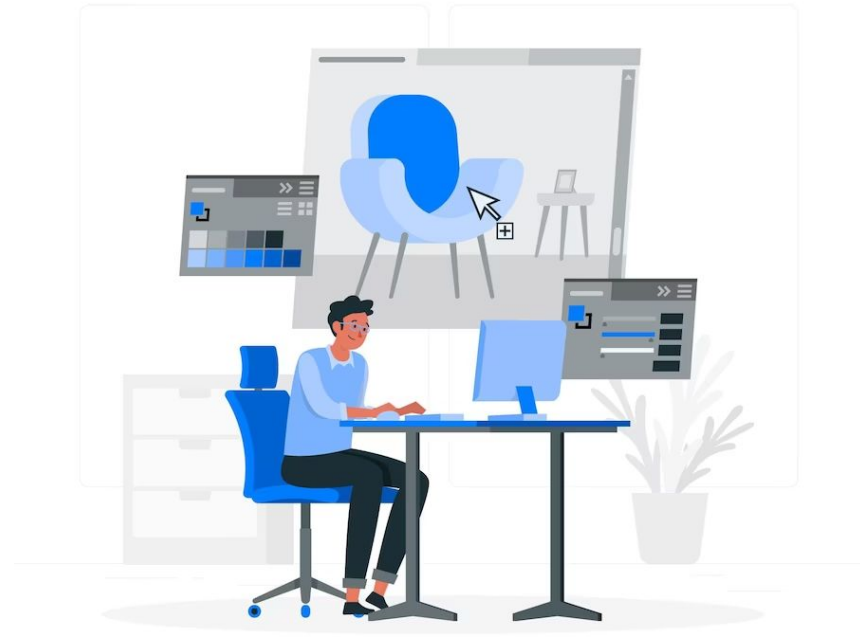
04

Mise en oeuvre en entreprise

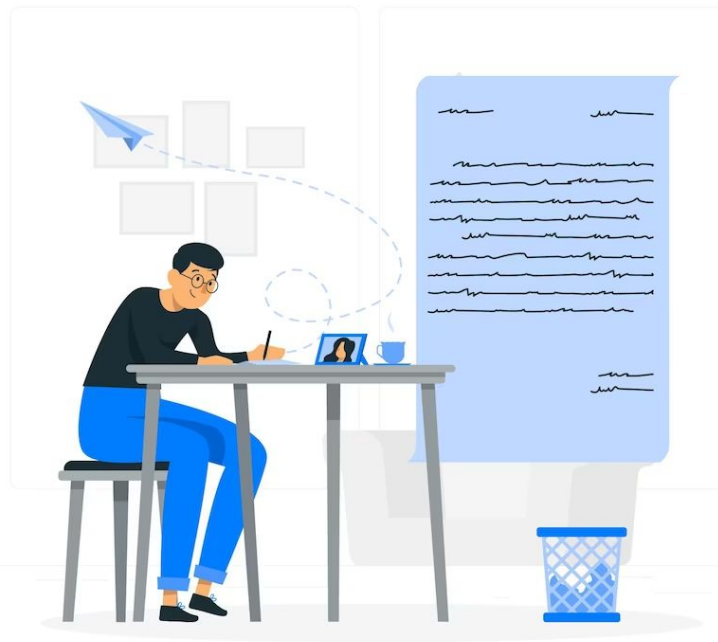
En tant que développeur



En tant que designer



En tant que QA (Testeur)

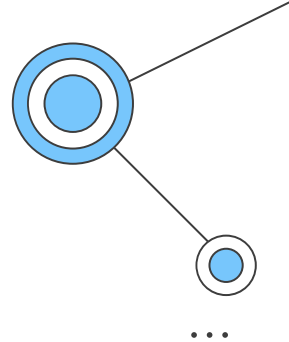
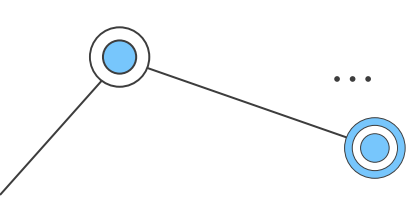


En tant que manager / CTO



05

méthodes d'évaluation de l'accessibilité



06

**Bonus: la vague IA
(automatic compliance)**