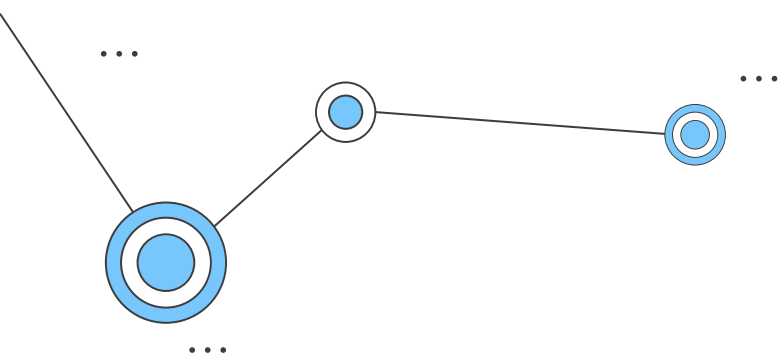




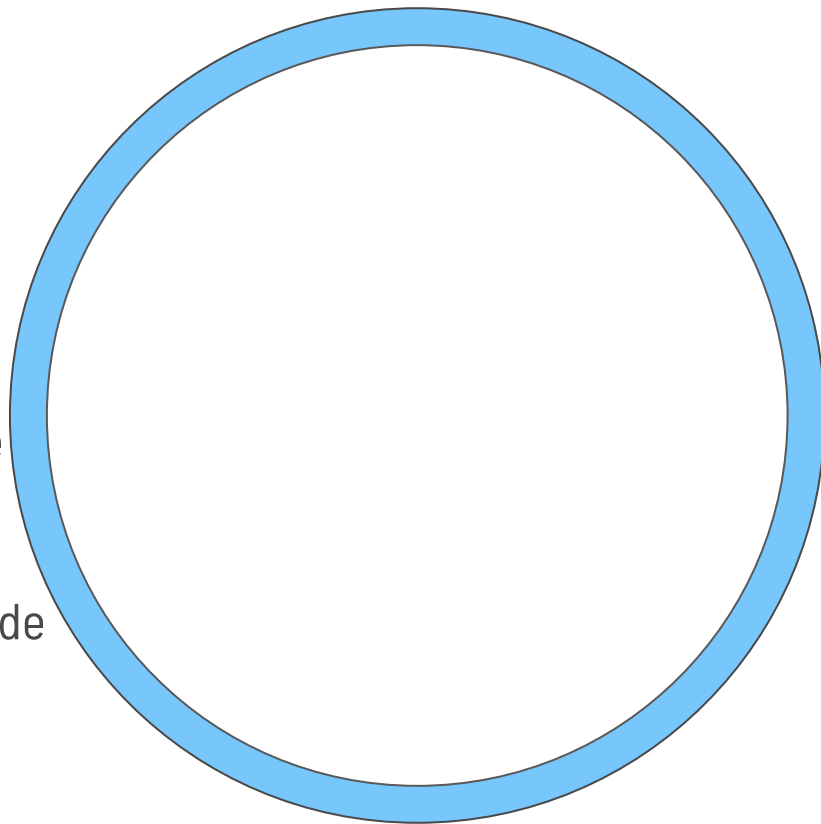
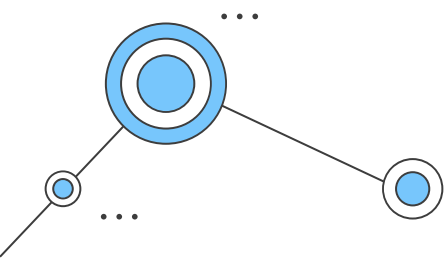
Les fondamentaux de l'accessibilité numérique

ACCNUM-FND



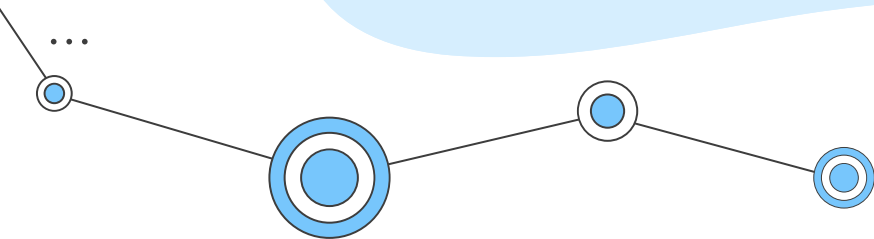
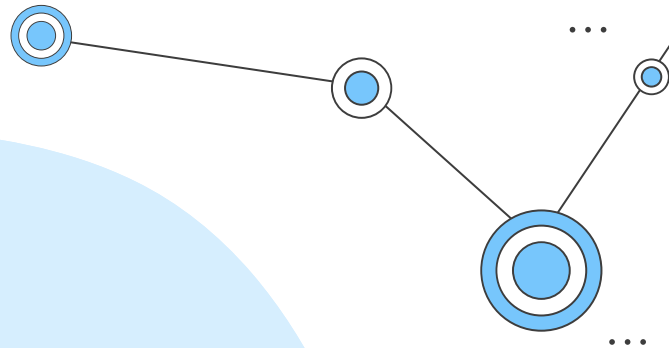
Guilian Ganster

- 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





Déficiência

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

Incapacité

toute réduction (résultant d'une déficiéncie) 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 déficiéncie 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



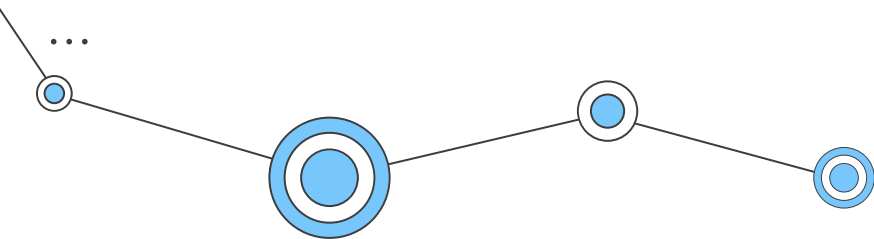
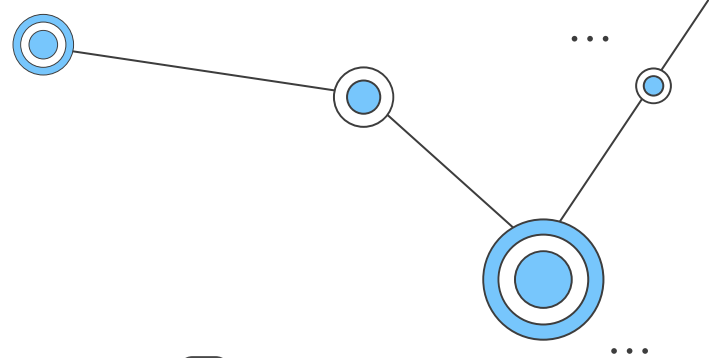
Handicap auditif

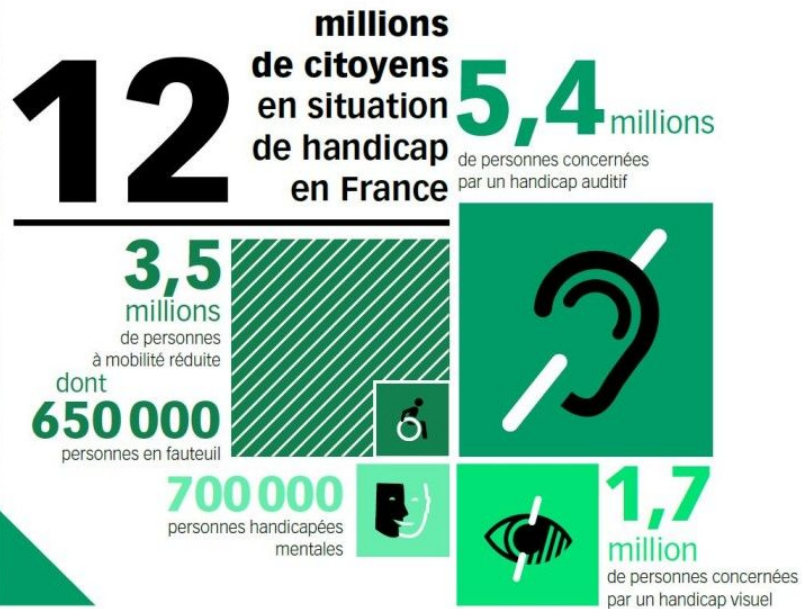


Handicap visuel

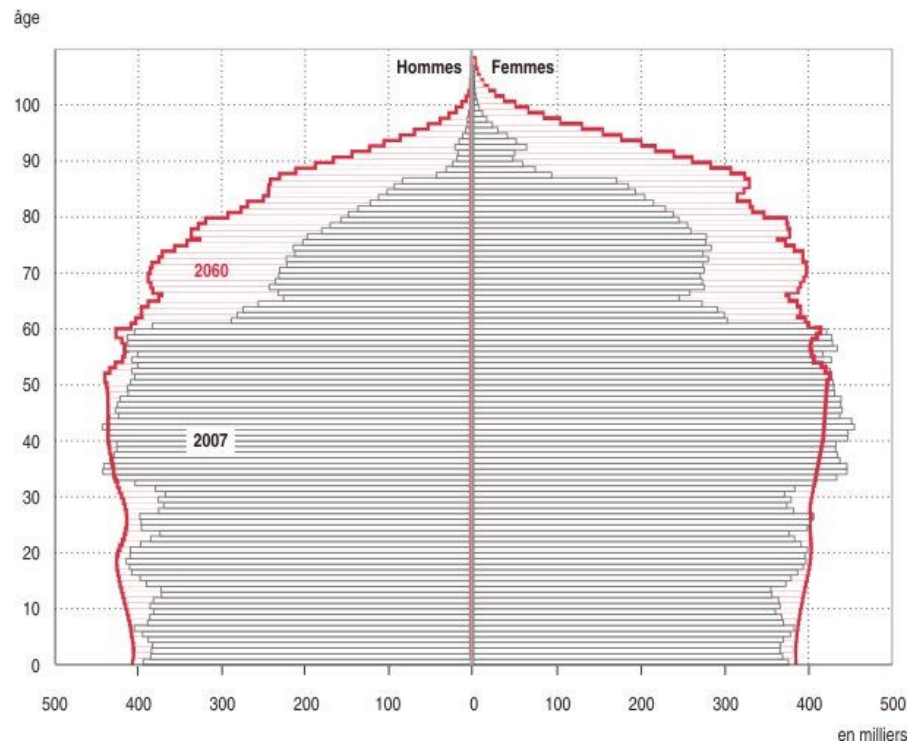


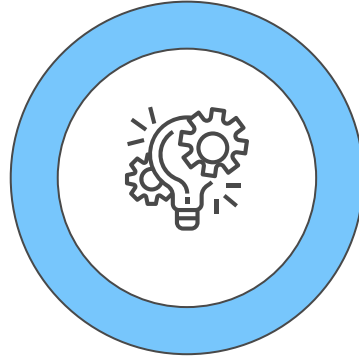
Handicap de
communication





D'après l'INSEE



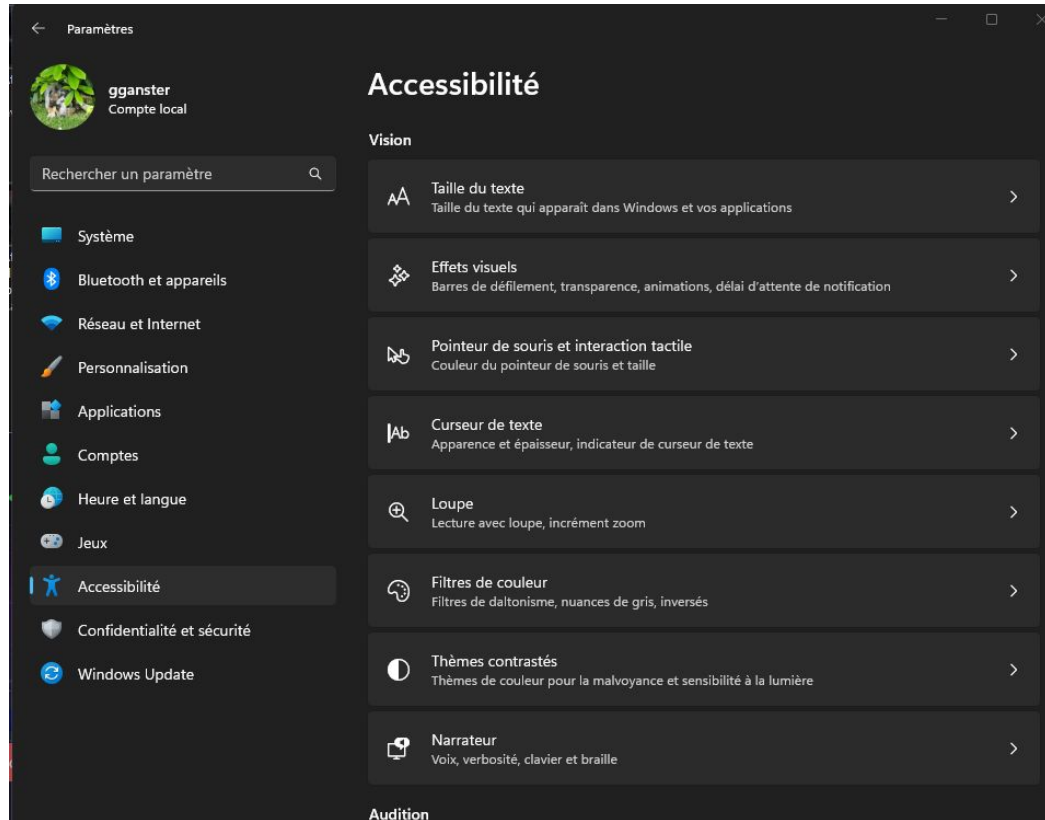


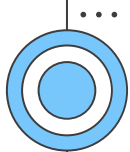
Accessibilité ?

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

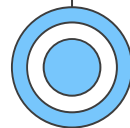
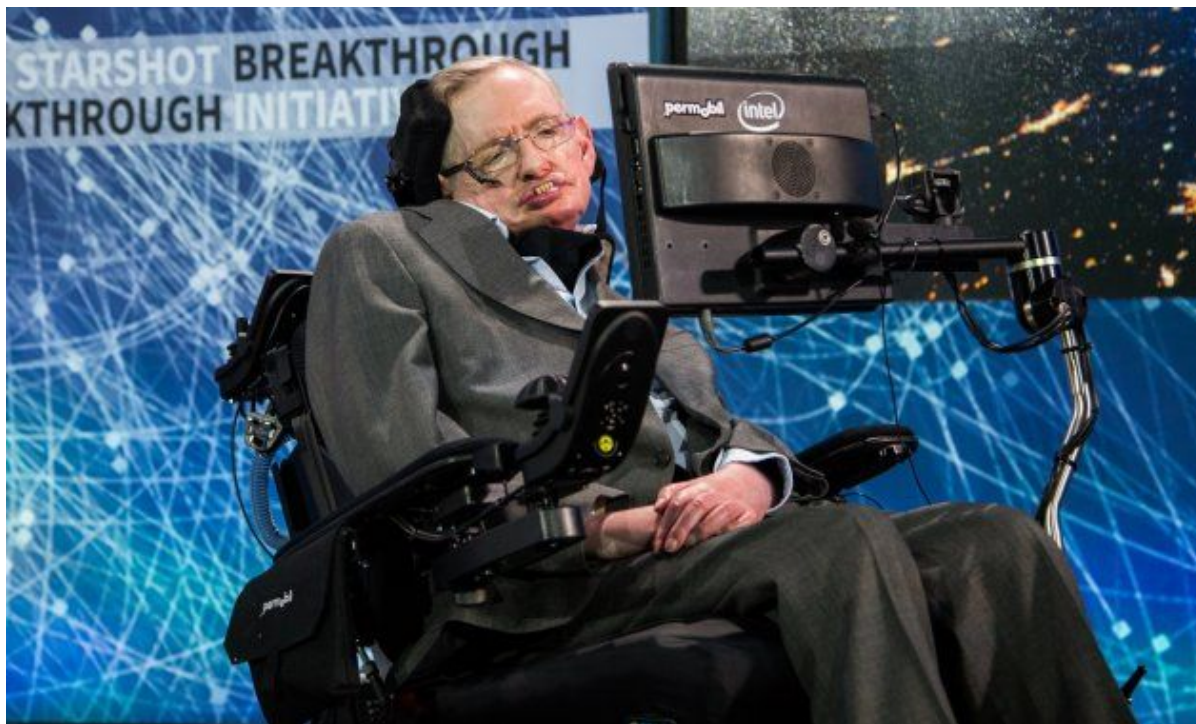
...

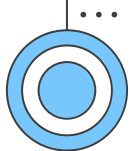
Les outils logiciels





Les outils matériels

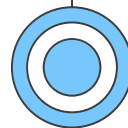




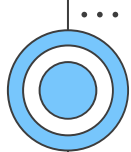
Les outils matériels



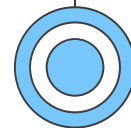
...

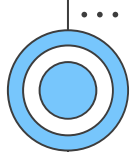


...

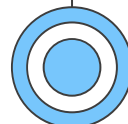


Les outils matériels





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)

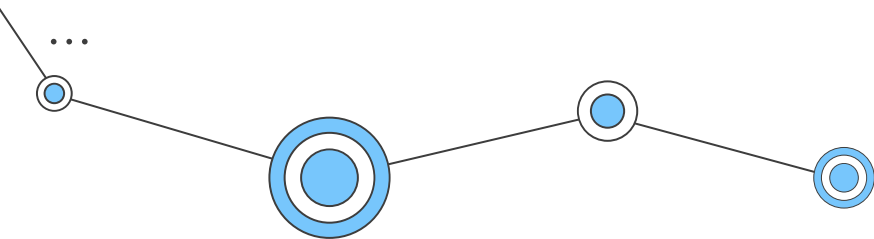
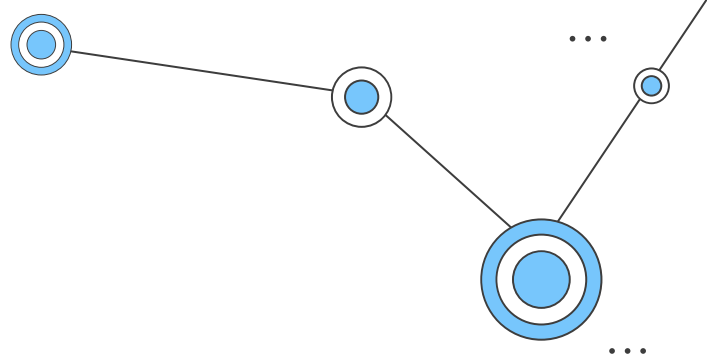
Accessibilité exemptions



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

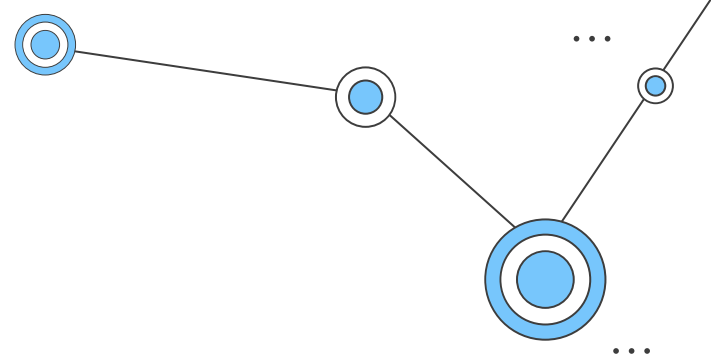


N'impose pas de charge
disproportionné aux opérateurs
économiques concernés



Article 47 loi de 2005

Obligations d'action



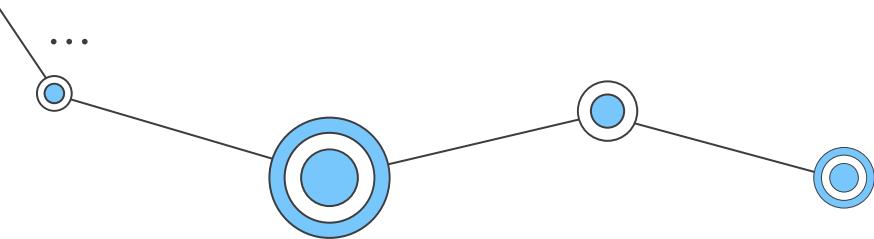
Formulaire de
retour utilisateur



Désignation d'un
réfèrent
accessibilité



Affichage de la
conformité norme RGAA





20 000€

Reconductible annuellement
(sanction administrative)

A decorative graphic consisting of blue circles of varying sizes connected by thin black lines, forming a network-like structure around the central text. Some circles have concentric rings.

**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



Les 4 principes fondamentaux du RGAA

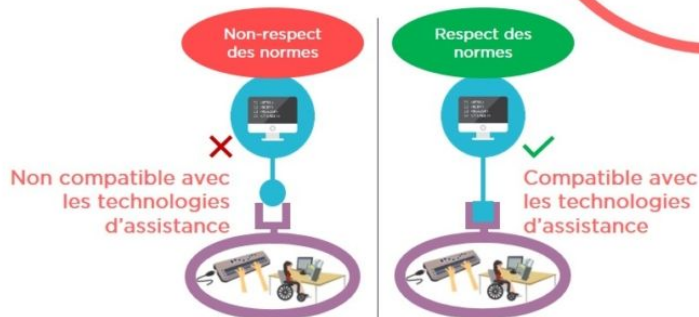
Principe 2 : un site utilisable



Principe 4 : un site robuste



Principe 3 : un site compréhensible



Coordonnées

Confort +

Les champs précédés d'une * sont obligatoires.

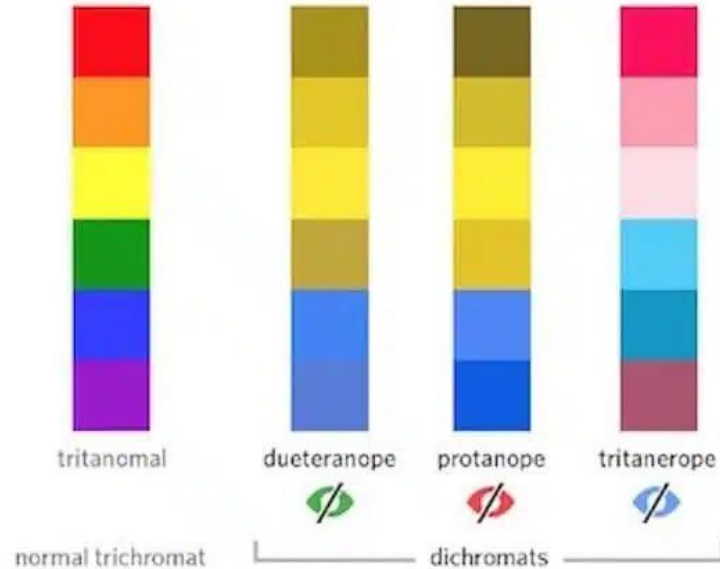
* Prénom :

* Nom :

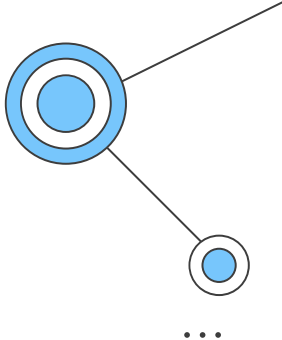
* E-mail :

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

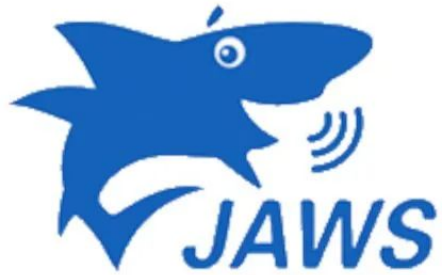
[illegible]

Compréhensible

The screenshot displays the FileMatrix application window, which is a complex file management tool. The interface is divided into several sections, each with specific functions and annotations:

- System information:** Located at the top left, it shows the current date and time: "Monday, July 14, 2003 (195) = 9:00:53 PM (750) = RAM 306.4 MB (511.5 MB)".
- Board bar:** A horizontal bar at the top containing various icons and labels, with the note: "each board is a set of columns".
- User logo:** A small icon in the top right corner, labeled "User logo".
- Active column:** A column in the main display area, labeled "Active column".
- Fixed attribute:** A note explaining that "The fixed attribute determines how the column content moves to left / right".
- Thumbs:** A note stating "Thumbs are displayed when the 'Thumb' is pressed", pointing to a button in the toolbar.
- Inactive file:** A note pointing to a file in the left sidebar: "Inactive file".
- Files sorted by type:** A note explaining that "Files are sorted by type: directories, links, programs, documents".
- Active file:** A note pointing to a file in the main display area: "Active file".
- File viewer:** A note stating "File viewer: text, pictures, movies", pointing to the main content area.
- Drag up or down:** A note explaining that "Drag up or down to change the height of the viewer".
- Information about active partition:** A note pointing to a section of the interface: "Information about active partition, directory, file, link target".
- Sort mode:** A note explaining that "If you want to sort your projects and notes by time, change the sort mode for each column".
- Toolbar:** A note pointing to the bottom toolbar: "Toolbar".
- Hint bar:** A note stating "The hint bar shows hints for controls over which the mouse is moved", pointing to the bottom status bar.
- Columns:** A note explaining that "Set the number of columns, for each board", pointing to a set of column selection buttons.
- Thumbs height:** A note explaining that "Set the height of thumbs", pointing to a set of thumb height selection buttons.
- Colors:** A note explaining that "Quickly change to a new set of colors", pointing to a set of color selection buttons.

Robuste



Checklists



La checklist PiDila

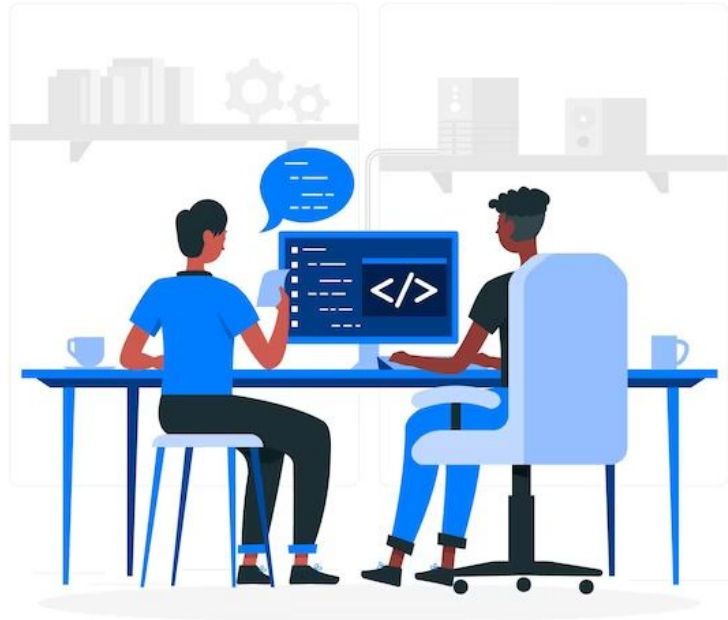
Design des services numériques



04

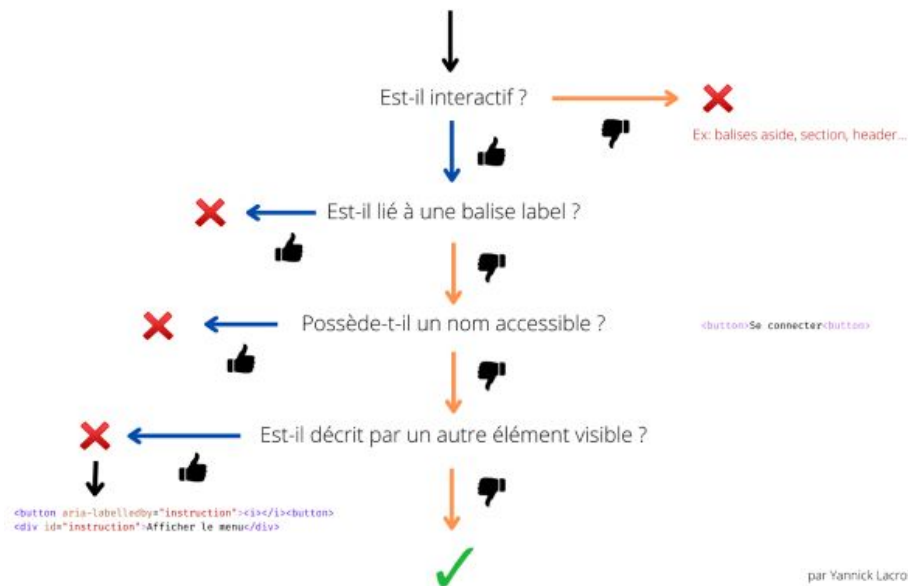
Mise en oeuvre en entreprise

En tant que développeur

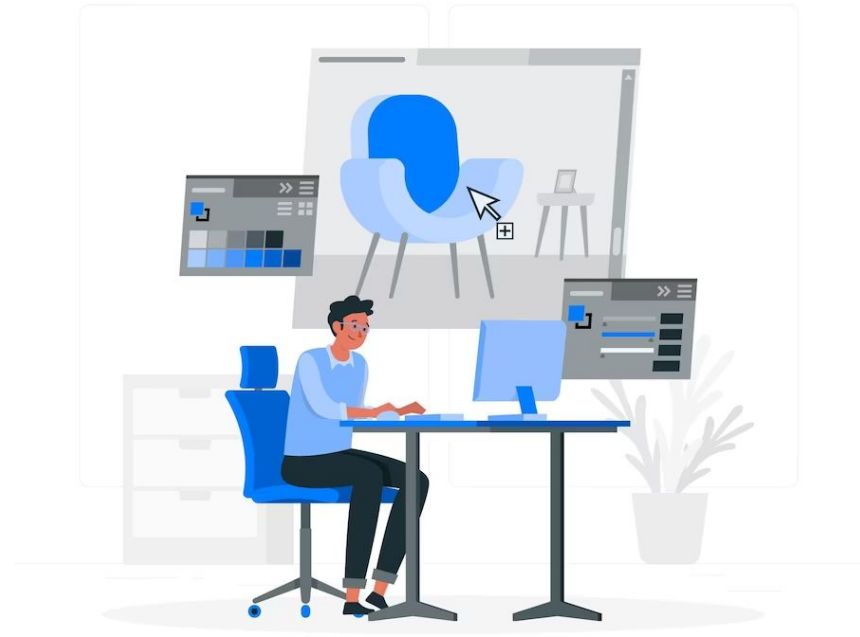


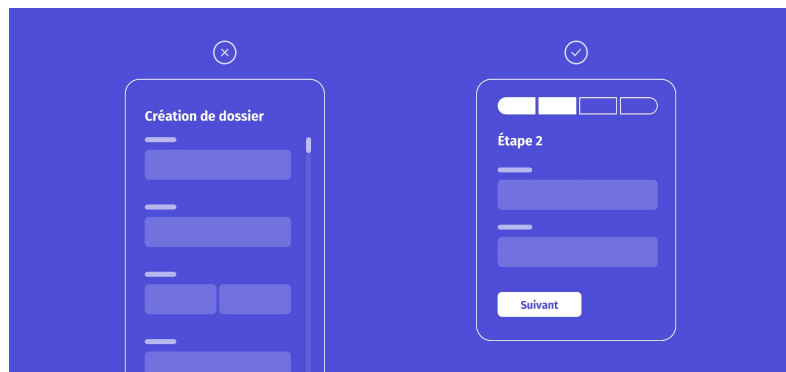
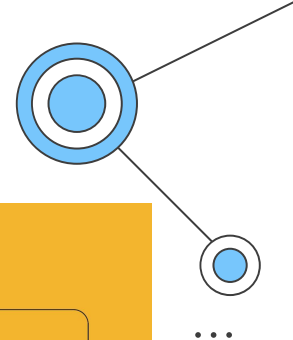
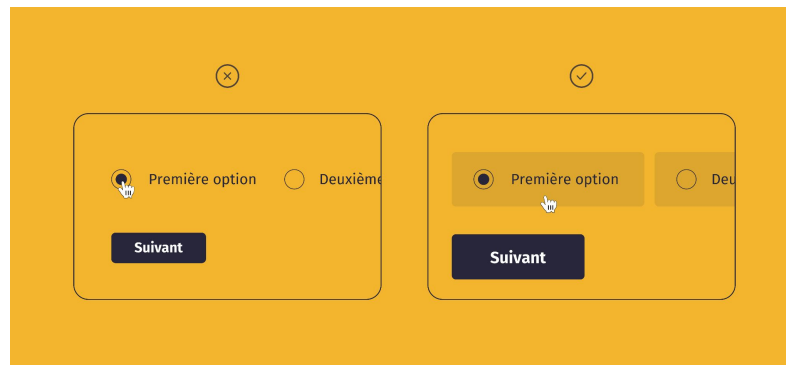
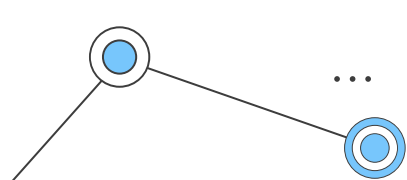
En tant que développeur

Mon élément HTML a-t-il besoin d'un aria-label ?

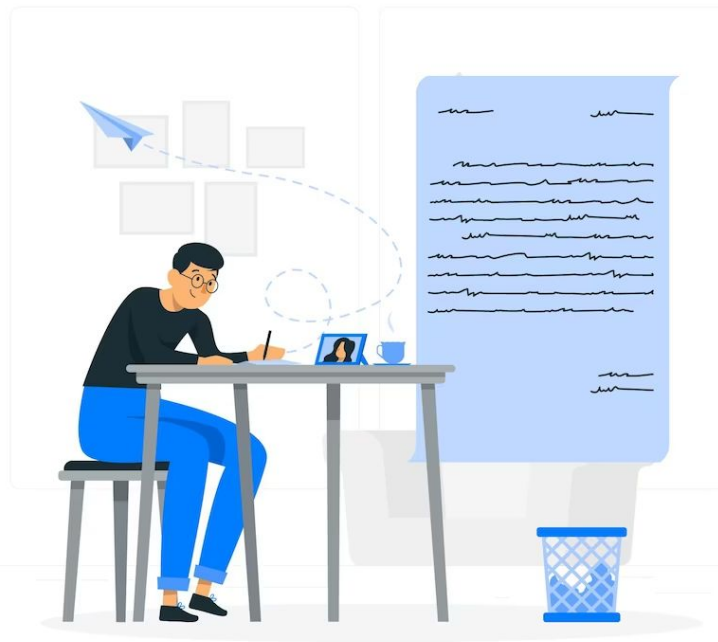


En tant que designer

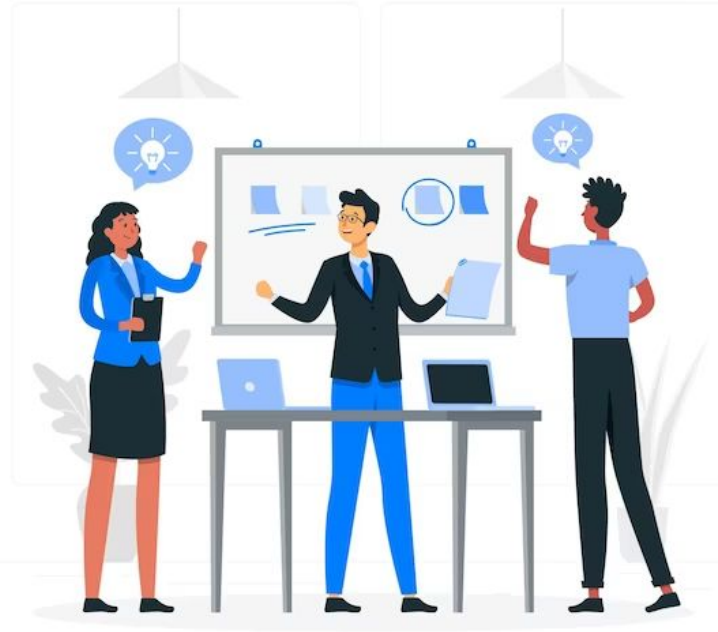




En tant que QA (Testeur)

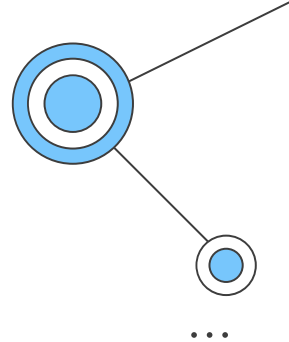
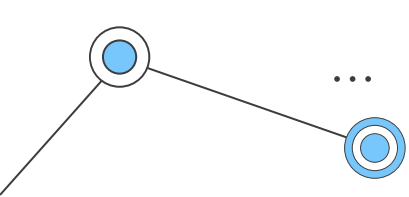


En tant que manager / CTO



05

méthodes d'évaluation de l'accessibilité



06

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