No more excuses:
Make your web platform accessible

Unsplash - Yomex Owo

Simon Hock
Senior Dev
Fullstack Java & Angular

ONIRYX
DISRUPTIVE IT CONSULTING
PROUDLY PART OF
BLACKSHEEP TRIBES

Robin Huart
Medior Dev
Fullstack .Net & Angular

i'groove

PROUDLY PART OF BLACKSHEEP TRIBES

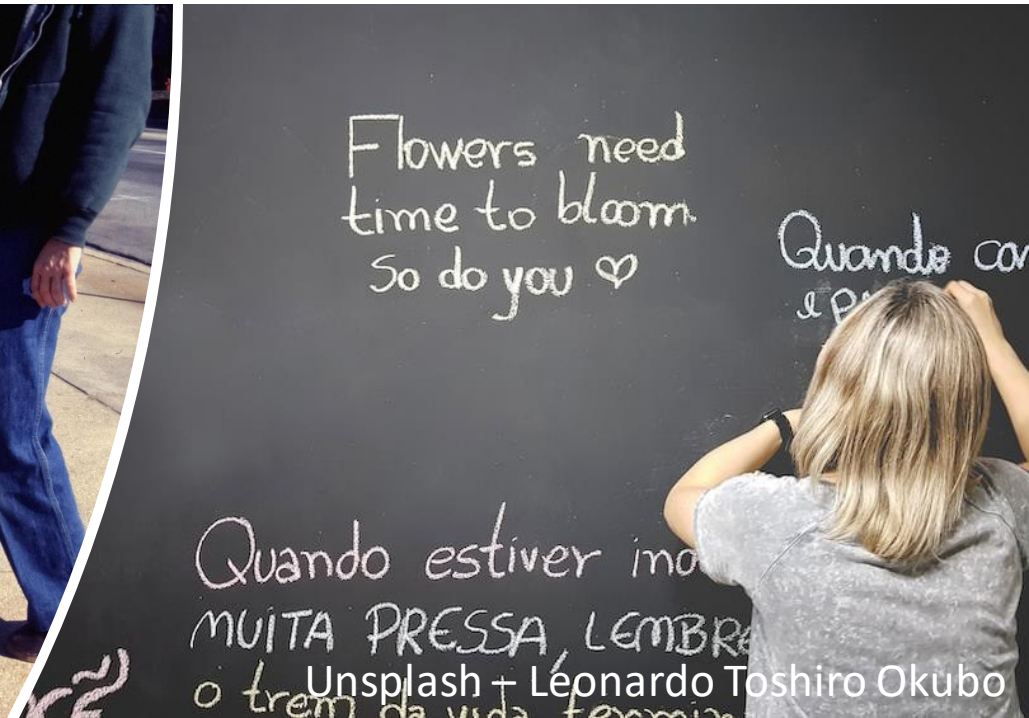
Les profils utilisateurs

- Problèmes de vision
- Problèmes moteurs
- Problèmes de lecture

Unsplash – Josh calabrese

Unsplash – Towfiqu Barbhuiya

Unsplash – CDC



Unsplash – Léonardo Toshiro Okubo

Outils mis à leur disposition

Outils mis à leur disposition

NVDA

Jaws

TalkBack Android

VoiceOver sur IOS

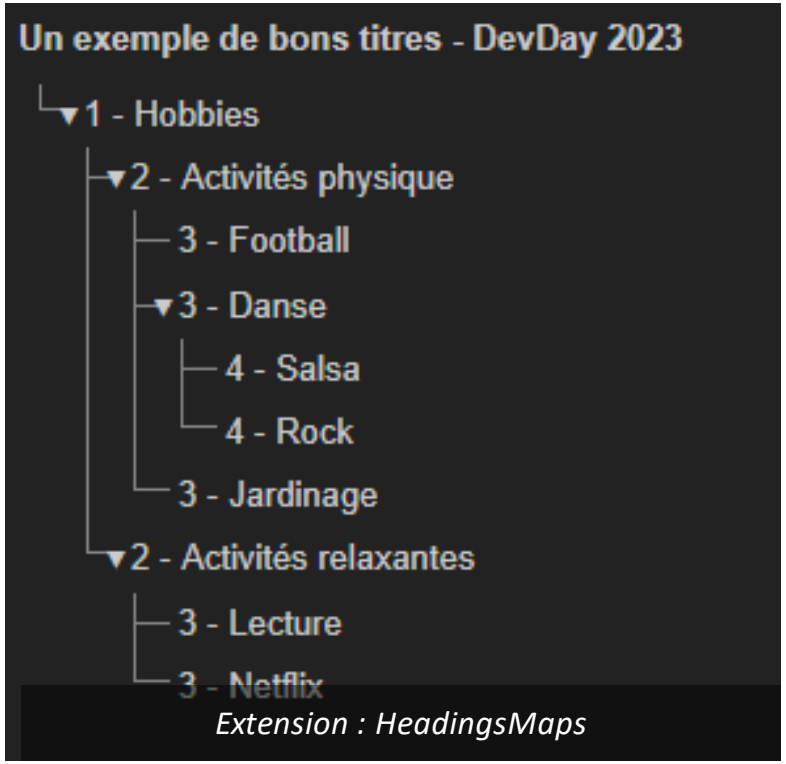
Unsplash – Neil Soni

Unsplash – Jackson Sophat

Les bonnes pratiques

- Balise sémantique: <title>, <footer>, <header>, <nav>
- <h1>, <h2>, …

Les titres / headers



Extension : HeadingsMaps

Les bonnes pratiques

- Les balises <ul>/<ol> ne peuvent contenir que des <li >
- Attribut « alt » pour les images
- L’usage de <button> et de <a>

Unsplash – Florian Olivo

- Déclenché par « Espace » et « Enter »
- Besoin d’un label

- Déclenché par « Enter »
- Besoin d’un texte descriptif
- Href valide
- Visité ou non

ARIA

Unsplash – Arnold Francisca

ARIA

- « Accessible Rich Internet Application »
- Spécifications techniques
- Améliore l’accessibilité des sites webs
- Attributs HTML pour aider les différentes technologies d’assistance

List of Customers

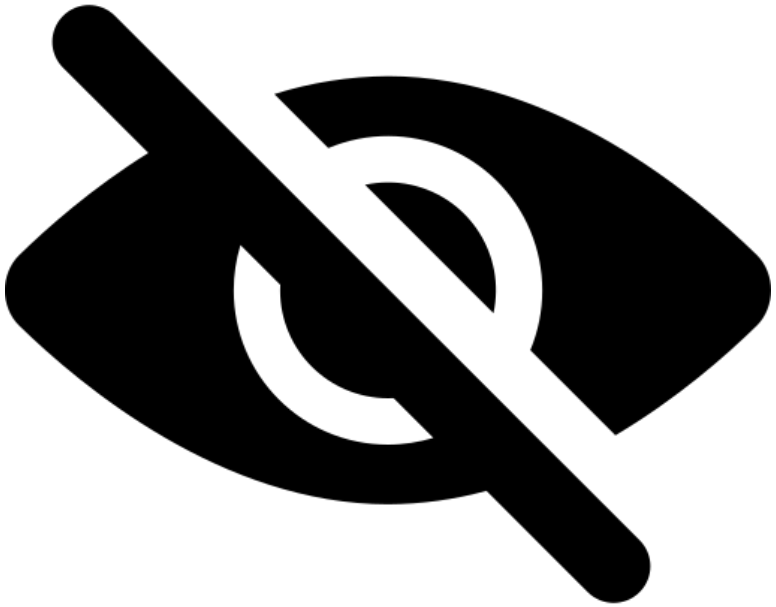
Global Search

Name	Country	Agent	Date	Balance	Status	Activity
James Butt	Algeria	Ioni Bowcher	09/13/2015	$70,663.00	UNQUALIFIED	
Josephine Darakjy	Egypt	Amy Elsner	02/09/2019	$82,429.00	PROPOSAL	
Art Venere	Panama	Asiya Javayant	05/13/2017	$28,334.00	QUALIFIED	
Lenna Paprocki	Slovenia	Xuxue Feng	09/15/2020	$88,521.00	NEW	
Donette Foller	South Africa	Asiya Javayant	05/20/2016	$93,905.00	PROPOSAL	
Simona Morasca	Egypt	Ivan Magalhaes	02/16/2018	$50,041.00	QUALIFIED	
Mitsue Tollner	Paraguay	Ivan Magalhaes	02/19/2018	$58,706.00	RENEWAL	
Leota Dilliard	Serbia	Onyama Limba	08/13/2019	$26,640.00	RENEWAL	
Sage Wieser	Egypt	Ivan Magalhaes	11/21/2018	$65,369.00	UNQUALIFIED	
Kris Marrier	Mexico	Onyama Limba	07/07/2015	$63,451.00	PROPOSAL	

Showing 1 to 10 of 200 entries « ‹ 1 2 3 4 5 › » 10

aria-label

```
<button aria-label="Menu">
  <i class="my-icon-font">gear</i>
</button>
```



aria-hidden

```
<button>
  <i class="my-icon-font"
      aria-hidden="true">pencil</i>
  Edit
</button>
```

Construire un formulaire accessible

Unsplash – Leon Dewiwje

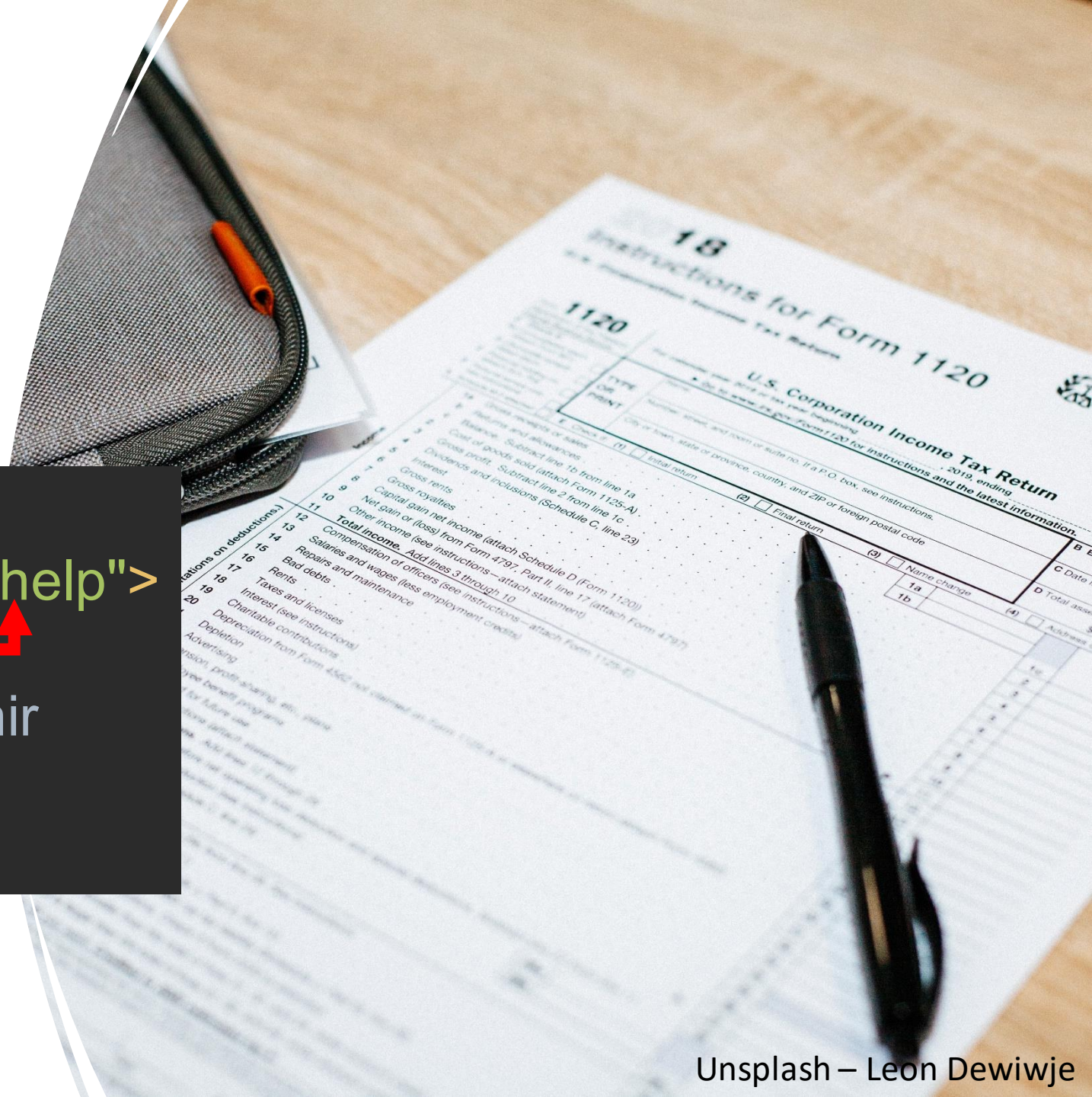
Construire un formulaire accessible

```
<label for="password">
  Mot de passe
</label>
<input id="password">
```

Unsplash – Leon Dewiwje

Construire un formulaire accessible

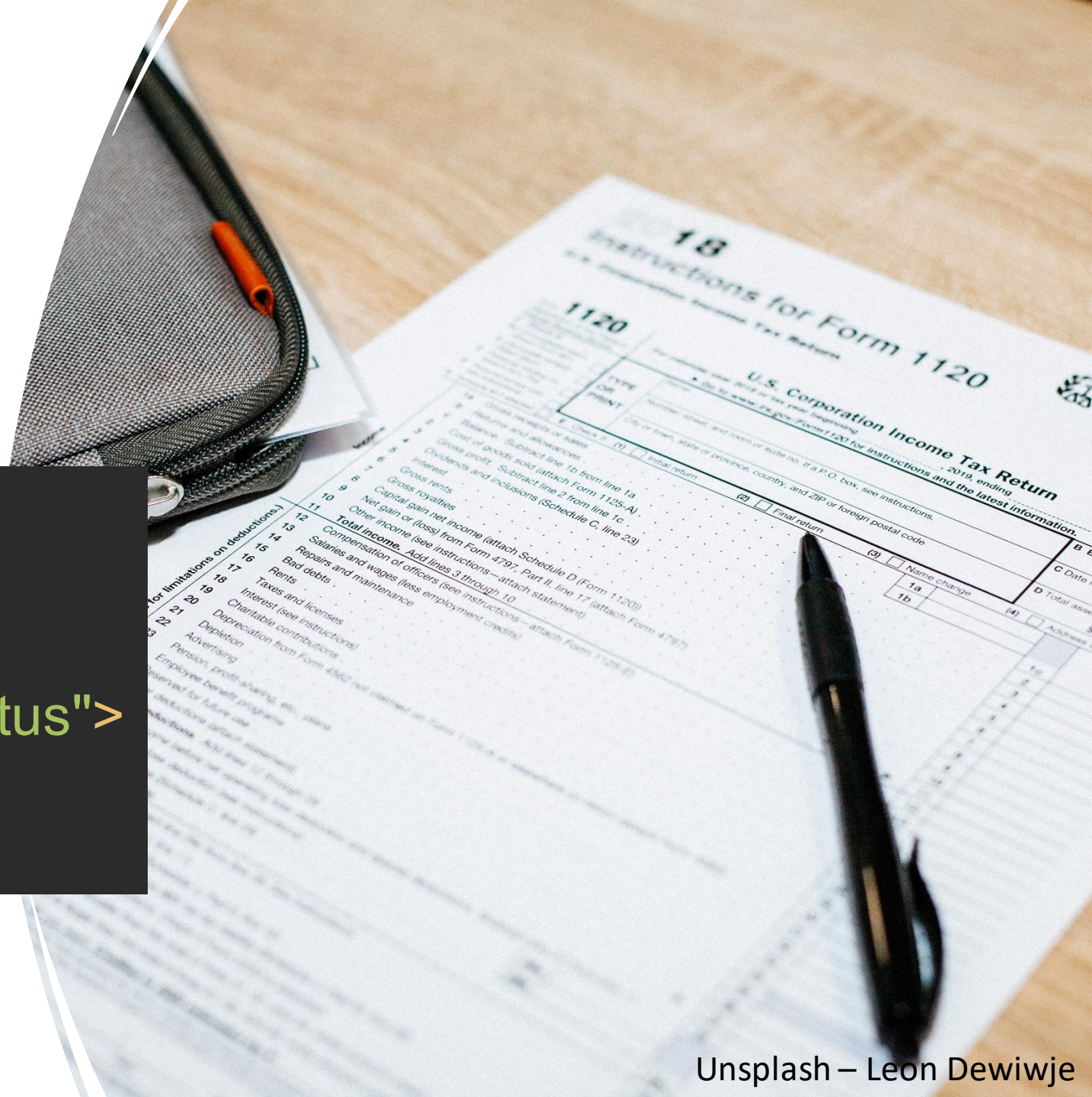
```
…
<input aria-describedby="pw-help">
<span id="pw-help">
  Le mot de passe doit contenir
au moins 8 caractères
</span>
```



Unsplash – Leon Dewiwje

Construire un formulaire accessible

```
…
<input …>
…
<span class="error" role="status">
  Pas assez de caractères !
</span>
```

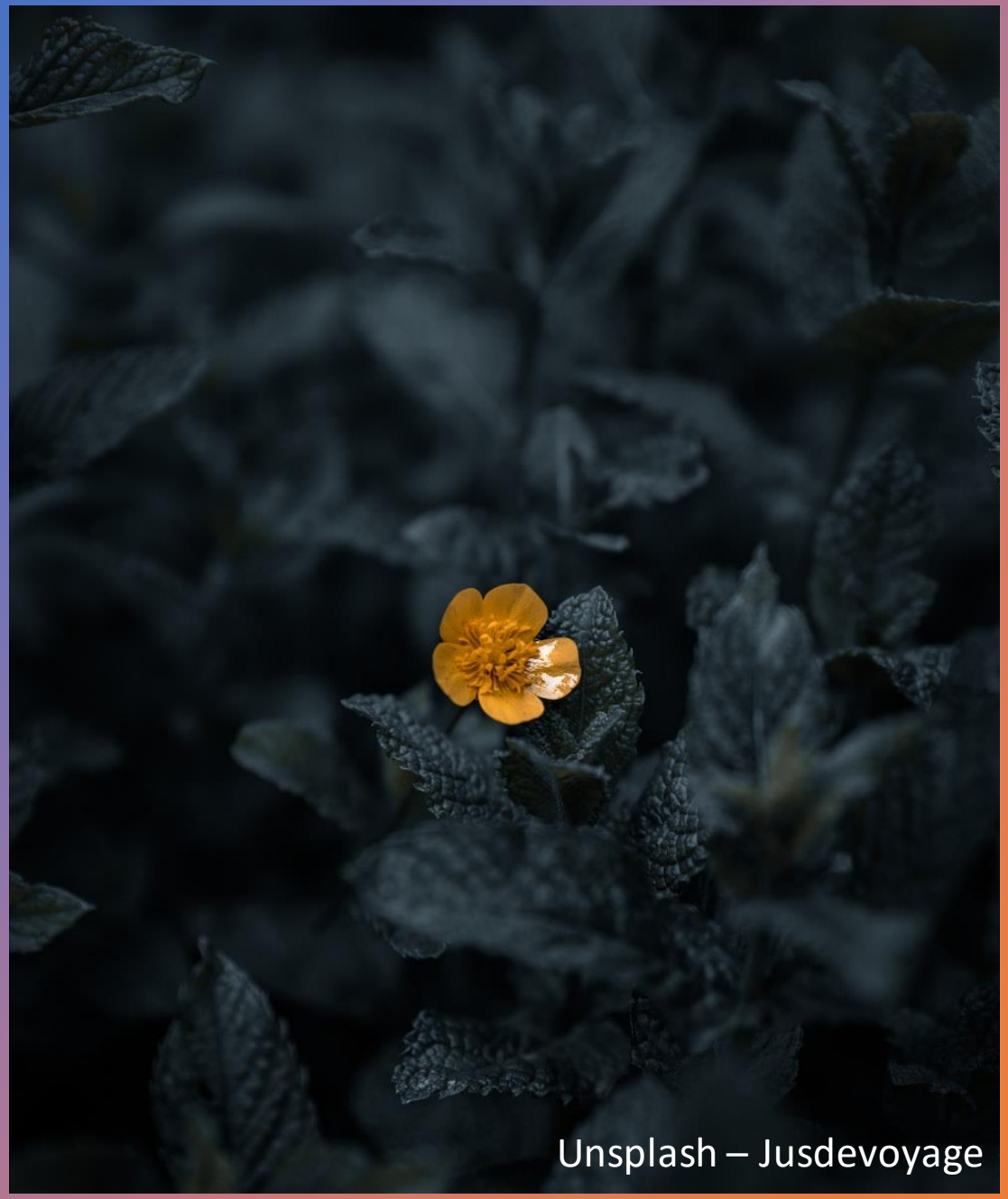


Unsplash – Leon Dewiwje

Unsplash – freestocks

Parcours du focus

- « TAB » pour naviguer d'éléments en éléments.
- Ordre du focus = ordre de lecture
- Élément avec focus doit être **visible**


Unsplash – Jusdevoyage

Contraste

Rapport texte/background :

4,5:1 : texte normal

3:1 : texte important (header)

Contraste

Ceci est un contraste suffisant

Ceci est un contraste insuffisant

SUCCESS

Contrast ratio : **4.71:1**

FAILS

Contrast ratio : **4.44:1**

W3C – WAI
WCAG

Outils pour développeurs

- Outils pour les personnes en situation de handicap
- Librairies
- BOSA Accessibility Check
- Google Lighthouse
- Extensions pour browser (HeadingsMap, WCAG Color contrast checker, …)

Unsplash – Dan Cristian Pădureț

Si vous aviez 3 choses à retenir…

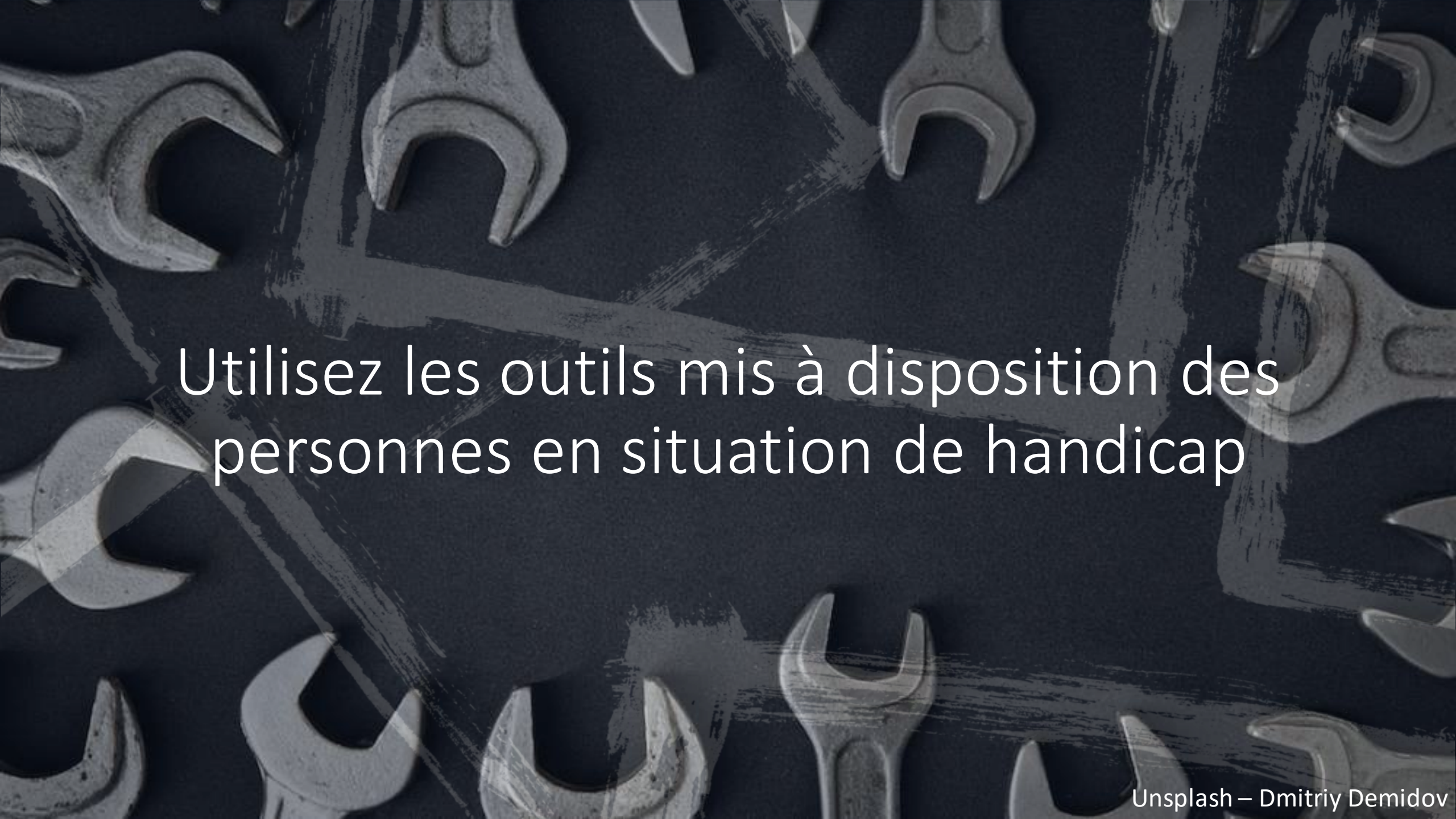
Unsplash – AbsolutVision

L’Html correctement utilisé couplé à ARIA va vous simplifier le travail

Unsplash – Valery Sysoev

Suivre les normes W3C / WAI / WCAG

Unsplash – Mark Duffel



Utilisez les outils mis à disposition des personnes en situation de handicap

Unsplash – Dmitriy Demidov

THANK YOU !

GAMING1

ONIRYX i'groove

PROUDLY PART OF BLACKSHEEP TRIBES

GENESIS CONSULT
IT Consultancy Services

BuSI

nsi
A CEGEKA COMPANY

MIRAHI
ミラヒ
COMPANY

delaware

[sfeir]

devday
GET INSPIRED

Votez pour nous !

ONIRYX i'groove

PROUDLY PART OF BLACKSHEEP TRIBES