

Restitution d'audit d'accessibilité du site :

L'ALIMENTATION

https://e-learning.access42.net/pluginfile.php/4710/mod_resource/content/18/index.html

Date : 26/10/2025

Introduction à l'accessibilité numérique

L'accessibilité numérique vise à rendre les services en ligne accessibles à toutes les personnes, y compris celles en situation de handicap.

Cela implique de garantir que les contenus soient :

Perceptibles : Faciliter la perception visuelle et auditive des informations, fournir des alternatives textuelles pour les contenus non textuels, et permettre une présentation adaptée du contenu sans perte d'information ou de structure.

Utilisables : Faciliter la navigation et l'accès au contenu, rendre toutes les fonctionnalités accessibles via le clavier, laisser suffisamment de temps à l'utilisateur pour lire et interagir avec le contenu, et éviter tout contenu susceptible de provoquer des crises d'épilepsie.

Compréhensibles : Assurer que les pages fonctionnent de manière prévisible et aider l'utilisateur à corriger les erreurs de saisie.

Robustes : Optimiser la compatibilité avec les technologies actuelles et futures, y compris les outils d'assistance.

Impacts utilisateurs sur le web

Publics concernés : Aveugles, malvoyants, handicapés moteurs, cognitifs, seniors.

Quelques exemples rendant difficile la navigation sur un site internet :

- Une personne **non-voyante** aura certaines difficultés avec les contenus non textuels, la perception de la structure des contenus, les éléments interactifs...
- Un utilisateur **sourd ou malentendant** aura besoin de sous-titres pour les vidéos et de transcriptions pour les podcasts.
- Une personne avec un **handicap moteur** pourra rencontrer des difficultés avec les menus ou les formulaires s'il peut seulement utiliser un clavier, les composants riches...
- Une personne atteinte d'un **handicap mental**, de **troubles cognitifs** ou **psychiques** pourra rencontrer des difficultés avec les formulaires (compréhension et utilisation)

Les seniors ou les utilisateurs en situation de **handicap temporaire** (bras cassé, perte de lunettes) peuvent aussi être concernés.

Technologies d'assistance

Les technologies d'assistance permettent l'amélioration de la qualité de vie des personnes en situation de handicap.

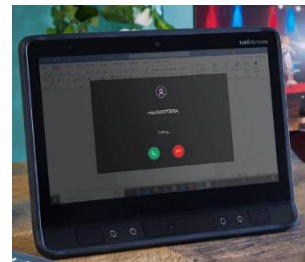
Voici quelques exemples :

Logiciels de synthèse vocale : JAWS, NVDA ou VoiceOver

Plage braille : 'Affichage' du texte en braille, offrant une alternative tactile à la synthèse vocale.



Eye-tracking : Contrôle avec les mouvements des yeux.



Claviers virtuels adaptés : Des claviers à l'écran, contrôlables par la voix, le regard ou un contacteur.

Logiciels de reconnaissance vocale : Contrôle du navigateur internet par la voix.

Contexte légal

- **Loi** : Article 47 de 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.
- **RGAA** : Conformité avec conforme avec le Référentiel Général d'Amélioration de l'Accessibilité
- **Sanctions** : Jusqu'à 50 000 euros pour les sites publics non conformes depuis le 1^{er} janvier 2024

Obligations de publication

Loi : Article 5 du décret n°2019-768 du 21 juillet 2019

Obligations :

- Être conforme au **RGAA**
- **Publier une déclaration d'accessibilité** sur le site précisant l'état de conformité du site et indiquant un moyen pour les utilisateurs de **signaler un problème** d'accessibilité.
- Afficher le **statut de conformité** (non conforme, partiellement conforme...) sur la page d'accueil
- Publier un **schéma pluriannuel** de mise en accessibilité, décliné en **plans d'action annuels**.

Accessibilité des pages auditées

Niveau de conformité global de l'audit.

Conformité RGAA 4		
	C	NC
AA (Légal)	38,78%	61,22%

Conformité pour chaque niveau		
	C	NC
A	37,84%	62,16%
AA	41,67%	58,33%

Le site est non conforme.

Aperçu des non conformités

Des non conformités ont été constatées dans les thématiques suivantes :

- **Images** (images décoratives non ignorées, ou alternatives textuelles non pertinentes)
- **Couleurs** (contrastes)
- **Liens** (liens vides)
- **Script** (composants incompatibles avec les technologies d'assistance, navigation clavier problématique...)
- **Éléments obligatoires** (changements de langue, balises utilisées à des fins de présentation)
- **Structuration** (titres, structure du document...)
- **Présentation** (ordre des contenus dans le code, visibilité des liens par rapport au texte environnant...)
- **Formulaires** (regroupement de champs de même nature, contrôle de saisie...)
- **Navigation** (évitement ou liens rapides manquants, tabulations...)

Images

Critère 1.3 : Pour chaque image porteuse d'information ayant une alternative textuelle, cette alternative est-elle pertinente (hors cas particuliers)

Constat sur le site :



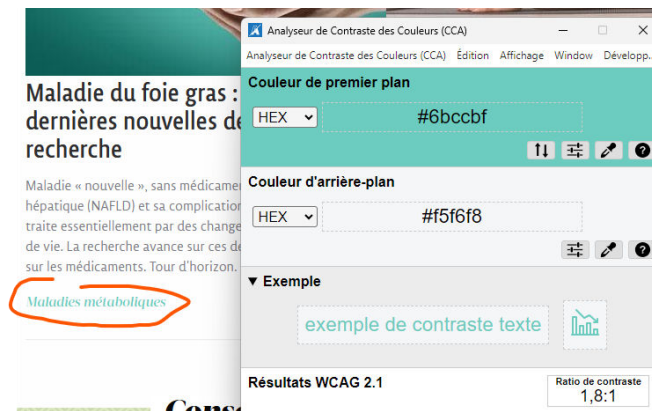
Le site contient au moins une image porteuse d'information ayant une alternative textuelle non pertinente (Logo du site).

Utilisateurs principalement impactés : Aveugles, grands malvoyants. / **Impact : Majeur**

Solution de correction : Remplacer la valeur de l'attribut alt dans la balise par alt="L'alimentation".

Couleurs

Critère 3.2. : Dans chaque page web, le contraste entre la couleur du texte et la couleur de son arrière-plan est-il suffisamment élevé (hors cas particuliers) ?



Constat sur le site :

Le site contient au moins un texte dont le contraste entre texte et arrière-plan est insuffisant.

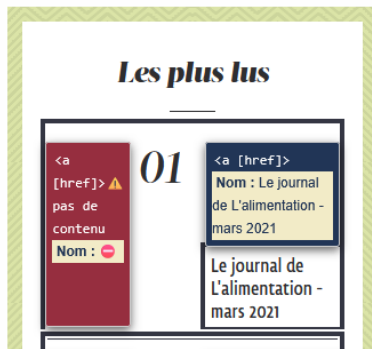
Exemple : Couleur #6BCCBF sur fond #F5F6F8 avec un ratio 1.76:1 pour les liens dans les actualités ("Maladies métaboliques", "Intestin et microbiote"...)

Utilisateurs principalement impactés : Déficients visuels. / **Impact :** Fort

Solution de correction : Modifier les couleurs pour atteindre le minimum requis ou proposer à l'utilisateur un dispositif pour renforcer les contrastes (outil de changement de feuille de style par exemple).

Liens

Critère 6.2 : Dans chaque page web, chaque lien, à l'exception des ancres, a-t-il un intitulé ?



Constat sur le site :

Présence d'au moins un lien sans intitulé accessible

Des liens dans le bloc 'Les plus lus' n'ont aucun contenu entre les balises `<a>` et `</a>`

Ils ne sont présents que pour pouvoir gérer le clic sur l'ensemble de la zone intégrant le numéro et le texte, mais au regard du critère, ils ne sont pas valides

Utilisateurs principalement impactés : Aveugles, grands malvoyants, déficients visuels, handicapés moteurs. /

Impact : Majeur

Solution de correction : Revoir le code du bloc de chaque entrée et en profiter pour utiliser une sémantique de liste ordonnée.

Proposition de code :

```
<ol class="view-content">
  <li class="views-row views-row-1 views-row-odd views-row-first">
    <div class="views-row-inner">
      <span class="focus__article"></span>
      <div class="views-field views-field-title"><span class="field-content"><a href="pages.html">Le journal de L'alimentation - mars
2021</a></span></div>
    </div>
  </li>
  <li class="views-row views-row-2 views-row-even">
    <div class="views-row-inner">
      <span class="focus__article"></span>
      <div class="views-field views-field-title"><span class="field-content"><a href="pages.html">Le journal de L'alimentation - février
2021</a></span></div>
    </div>
  </li>
  ...
</ol>
```

Et ajuster les styles CSS de manière pour obtenir le même rendu visuel

Scripts

Critère 7.3 : Chaque script est-il, si nécessaire, compatible avec les technologies d'assistance ?

```
<div id="search-modal" class="search-modal">
  <button id="close-search" class="close-button" aria-label="Close reveal" type="button"></button>
  <div class="search-modal_content">
    <div id="block-search-form" class="block block-search first odd" role="search">
      <form id="search-block-form" class="search-form" action="/" method="post" accept-charset="UTF-8" target="_self">
        <div>
          <div class="container-inline"></div>
        </div>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```

Indiquer les termes à rechercher

Tout le site Bien-être Maladies rénales et urinaires Forne Se soigner Cuisine et recettes Bien manger Boîte à outils Les news

Constat sur le site :

Présence d'au moins un composant ou une fonctionnalité javascript incompatible avec les technologies d'assistance.

- × La fenêtre modale ouverte par le bouton de recherche en haut à droite du site ne respecte pas le motif ARIA Dialog

Utilisateurs principalement impactés : Aveugles, grands malvoyants, handicapés moteurs..

Impact : Majeur

Solution de correction : Implémenter le motif ARIA Dialog comme décrit ici :

<https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/dialog-modal/examples/dialog/>

Proposition de code :

```
<div class="search-modal" id="search-modal" role="dialog" aria-label="Rechercher" aria-modal="true">
  <button class="close-button" id="close-search" title="Fermer Rechercher" type="button"><span aria-hidden="true">x</span></button>
  <div class="search-modal__content">
    <div class="block block-search first odd" role="search" id="block-search-form">
      <form class="search-form" action="/" method="post" id="search-block-form" accept-charset="UTF-8" target="_self">
        ...
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```

Et ajuster les styles CSS de manière pour obtenir le même rendu visuel

Éléments obligatoires

Critère 8.7 : Dans chaque page web, chaque [changement de langue](#) est-il indiqué dans le code source (hors cas particuliers) ?

```
<li class="navbar__firstlevel is-leaf leaf autre menu-mlid-1247">  
  <a href="pages.html">  
    <span>News</span>  
    ::after  
  </a>  
</li>
```

Constat sur le site :

Présence d'au moins un changement de langue non-signalé

Texte en anglais "NEWS" dans le menu principal indication de changement de langue

Utilisateurs principalement impactés : Aveugles, grands malvoyants, handicapés mentaux et cognitifs.

Impact : Fort

Solution de correction : Ajouter l'attribut lang sur les changements de langue (`<span lang="en">News</span>`)

Structuration

Critère 9.2 : Dans chaque page web, la [structure du document](#) est-elle cohérente (hors cas particuliers) ?

Constat sur le site :

La structure du document n'est pas correcte. Elle ne vérifie pas toutes les conditions requises

La [zone de contenu principal](#) n'est pas structurée via une

balise <main>

Utilisateurs principalement impactés : Aveugles, grands malvoyants, handicapés moteurs.

Impact : Fort

Solution de correction : La présence d'une balise <main> est obligatoire. Ajouter une balise <main role="main"> englobant l'ensemble des contenus principaux du site et retirer le role="main" de la balise <section role="main">

Présentation

Critère 10.3 : Dans chaque page web, l'information reste-t-elle compréhensible lorsque les feuilles de styles sont désactivées ?

```
<header class="preview-article_header">
  <span>
    
    <span class="article_type">Conseils</span>
  </span>
  <span> </span>
</header>
<div class="preview-article_content">
  <div>
    <span class="preview-article_title">
      <a href="pages.html">
        Comment les médicaments influencent l'absorption des micronutriments
      </a>
    </span>
  </div>
```

Constat sur le site :

L'information n'est plus compréhensible sans styles (ordre de lecture des éléments)

Dans le bloc "Les derniers articles", des 'tags' (Conseils, Définition...) sont situés dans le code AVANT le titre auquel ils font référence

Utilisateurs principalement impactés : Aveugles, grands malvoyants

Impact : Majeur

Solution de correction : Modifier l'ordre des contenus dans le code HTML pour que l'ensemble des contenus se présente dans un ordre logique. (Positionner le titre avant le tag dans le code source, et repositionner les éléments ensuite en passant par du CSS)

Proposition de code :

En plus de la correction de l'ordre des informations, nous avons aussi ajouter un titre <h3> et un vrai lien sur la catégorie 'Se soigner'.

```
<article class="preview-article">
  <header class="preview-article__header">
    <h3 class="preview-article__title">
      <a href="pages.html">Comment les médicaments influencent l'absorption des micronutriments</a>
    </h3>
    
    <span class="article__type">Conseils</span>
  </header>
  <div class="preview-article__content">
    <div class="views-field views-field-body">
      <div class="field-content">
        <p>Si vous prenez un traitement sur une longue durée, il est préférable de vérifier votre statut en vitamines et minéraux régulièrement pour éventuellement prendre une supplémentation et limiter les risques liés aux carences.</p>
      </div>
      <div class="preview-article__category">
        <a href="https://e-learning.access42.net/bien-dans-sa-sante" class="se-soigner">Se soigner</span>
      </div>
    </div>
  </div>
</article>
```

Et ajuster les styles CSS de manière pour obtenir le même rendu visuel

Formulaires

Critère 11.10 : Dans chaque [formulaire](#), le [contrôle de saisie](#) est-il utilisé de manière pertinente (hors cas particuliers) ?

Choisir la fréquence de réception :

☐ mensuelle ☐ hebdomadaire

erreur

OK

Le format de l'adresse e-mail n'est pas correct.

Constat sur le site :

Le contrôle de saisie n'est pas utilisé de manière pertinente

Le champ email dans le formulaire d'inscription à la newsletter attend un format particulier qui n'est pas spécifié et les messages d'erreurs ne sont pas correctement reliés à leur champ respectif

```
<div>
  <div id="edit-container--3" class="form-wrapper"> (flex)
    <div class="form-item form-type-textfield form-item-email">
      <label for="edit-email--3">Email</label>
      <input id="edit-email--3" class="form-text" type="text" name="email" value="" size="60" maxlength="128">
    </div>
    <input id="edit-submit--3" class="form-submit" type="submit" name="op" value="ok">
  </div>
  <p id="error-message3" style="background-color:#df5858; color:#ffffff; padding:5px;">
    Le format de l'adresse e-mail n'est pas correct.</p>
  <div class="form-item form-type-checkbox form-item-checkbox"> (flex)
  <div id="edit-captcha-container--3" class="form-wrapper"> (flex)
    <input type="hidden" name="site_support" value="bloc-newsletter-insite">
    <input type="hidden" name="form_build_id" value="form-CSbus7mQx1375QfbBoZPasWCq2R5SU0V2L_vQP2uJGA">
    <input type="hidden" name="form_id" value="choosit_blocks_generator_newsletter_subscription">
  </div>
```

Utilisateurs principalement impactés : Aveugles, grands malvoyants, déficients visuels, handicapés mentaux.

Impact : Majeur

Solution de correction :

Fournir le format de saisie attendu pour le champ email, soit dans l'étiquette soit dans un element textuel associé par l'attribut aria-describedby="@id_format", sur le modèle : "Format : nomprenom@site.com".

Relier aussi le message d'erreur à son champ par la relation aria-describedby="id_erreur"

Proposition de code :

```
<div>
  <div id="edit-container--3" class="form-wrapper">
    <div class="form-item form-type-textfield form-item-email">
      <label for="edit-email--3">Email</label>
      <input type="text" id="edit-email--3" autocomplete="email" value="" maxlength="128" class="form-text" aria-describedby="email-
hint--3 error-message3">
      <p id="email-hint--3" class="hint">Format : nomprenom@site.com</p>
    </div>
    <input type="submit" id="edit-submit--3" name="op" value="ok" class="form-submit">
  </div>
  <p id="error-message3" style="background-color:#df5858; color:#ffffff; padding:5px;">Le format de l'adresse e-mail n'est pas correct.
Ex : adresse@email.fr</p>
</div>
```

Navigation

Critère 12.7 : Dans chaque page web, un [lien d'évitement ou d'accès rapide](#) à la [zone de contenu principal](#) est-il présent (hors cas particuliers) ?

Constat sur le site :

```
<p class="skip-link_wrapper visually-hidden">  
  <a id="skip-link" class="skip-link visually-hidden visually-hidden--focusable" href="#">Passer la navigation</a>  
</p>
```

Absence de lien d'accès rapide au contenu principal, ou lien non fonctionnel

Il y a un lien d'évitement de la navigation dans la code, mais celui-ci n'est pas fonctionnel et il n'est pas visible à la prise de focus d'une part, et il ne suffit pas à répondre au critère...

Utilisateurs principalement impactés : Aveugles, déficients visuels, handicapés moteurs

Impact : Fort

Solution de correction :

Modifier le lien d'accès rapide pour qu'il pointe sur la zone de contenu principal <main>.

Insérer un attribut tabindex="-1" sur la zone de contenu principal pour assurer une reprise de tabulation cohérente.

S'assurer que le lien d'accès rapide est visible au moins à la prise de focus.

S'assurer que le lien d'accès rapide est fonctionnel (focus déplacé sur la zone ciblée.)

Proposition de code :

```
<header role="banner" class="header">
  <nav id="accessibility" role="navigation">
    <ul class="skip-links">
      <li><a class="assistive-text" href="#main">Aller au contenu</a></li>
    </ul>
  </nav>
  ...
</header>
<main id="main" role="main">
  ...
```

La classe CSS assistive-text peut ressembler à ceci, permettant au lien d'être caché par défaut et d'être rendu visible à la prise de focus :

```
.assistive-text {  
  position: absolute !important;  
  z-index: -1;  
  clip: rect(1px, 1px, 1px, 1px);  
  right: 100%;  
  bottom: 100%;  
}  
.assistive-text:focus {  
  position: fixed !important;  
  background: #f1f1f1;  
  border-bottom: 1px solid #ddd;  
  color: #1982d1;  
  clip: auto !important;  
  font-size: 1.6rem;  
  font-weight: 400;  
  text-decoration: underline;  
  top: 35px;  
  left: 35px;  
  right: auto;  
  bottom: auto;  
  padding: 5px;  
  padding: 15px 23px 14px;  
  border-radius: 3px 3px 3px 3px;  
  box-shadow: 0 0 2px 2px rgba(0,0,0,.6);  
  z-index: 100000;  
}
```

Conclusion

Priorisation des corrections :

1. Corrections les plus simples et donc les moins coûteuse à mettre en œuvre :
 - corriger les soucis liés aux attributs alt des images (attribut non pertinent sur le logo du site, présence d'image sans attributs alt vides...),
 - corriger les indications de changement de langue.
2. Corrections des critères dont l'impact est considéré comme majeur
3. Corrections des autres critères.

Obligations d'affichage :

- Rédiger une déclaration d'accessibilité
- Afficher le statut de conformité (non conforme, partiellement conforme...) sur la page d'accueil et ajouter un lien vers la déclaration d'accessibilité sur toutes les pages du site.
- Fournir aux utilisateurs la possibilité de faire des réclamations relatives à l'accessibilité
- Publier un **schéma pluriannuel** de mise en accessibilité, décliné en plans d'action annuels.