



09 novembre 2020

Audit d'accessibilité R.G.A.A. Contre-visite

SITE WEB AUDITÉ

Plastic Omnium

Sommaire

A. Commentaire général	3
1. But du document	3
2. Référentiel.....	3
3. Périmètre du test.....	4
B. Synthèse.....	5
1. Résultats	5
C. Évaluation détaillée	6
1. Images.....	6
2. Cadres	7
3. Couleurs	7
4. Multimédia.....	7
5. Tableaux.....	8
6. Liens.....	8
7. Scripts	9
8. Éléments obligatoires.....	21
9. Structuration de l'information.....	22
10. Présentation de l'information	25
11. Formulaires	28
12. Navigation.....	30
13. Consultation.....	31

A. Commentaire général

1. BUT DU DOCUMENT

Le but de ce document est d'évaluer le niveau d'accessibilité du site Plastic Omnium.

2. REFERENTIEL

Le référentiel utilisé pour l'audit est le R.G.A.A. version 4, publié par l'état français.

Ce référentiel s'appuie sur les préconisations internationales W.C.A.G. 2.1 (Web Content Accessibility Guidelines) niveau AA.

Il est complètement compatible avec les W.C.A.G. 2.1 niveau AA, ainsi qu'avec la norme européenne EN 301 549 V2.1.2.

(Les W.C.A.G. sont également repris dans l'A.D.A. (American with Disability Act).

Le référentiel R.G.A.A. version 4 fournit une méthode d'application et d'évaluation des préconisations internationales W.C.A.G. 2.1, plus efficace à mettre en œuvre lors des audits, et plus facile à exploiter pour les personnes qui auront ensuite à prendre en charge les correctifs.

Le R.G.A.A. se décline en treize thématiques :

1. Images
2. Cadres
3. Couleurs
4. Multimédia
5. Tableaux
6. Liens
7. Scripts
8. Éléments obligatoires
9. Structuration de l'information
10. Présentation de l'information
11. Formulaire
12. Navigation
13. Consultation

3. PERIMETRE DU TEST

Le périmètre du test est constitué des pages suivantes :

Page d'accueil :

<https://www.plasticomnium.com/fr/>

Gouvernance :

<https://www.plasticomnium.com/fr/gouvernance/>

Informations règlementées :

<https://www.plasticomnium.com/fr/informations-reglementees/>

Press Room (deux onglets) :

<https://www.plasticomnium.com/fr/press-room/>

Contact :

<https://www.plasticomnium.com/fr/contact/>

Site :

<https://www.plasticomnium.com/fr/>

B. Synthèse

1. RESULTATS

Le pourcentage de critères RGAA respectés est de **74%** et le taux moyen de conformité du service en ligne est de **82%**.

Répartition des critères par thématique :

	Conformes	Non conformes	Applicables
Images	1	1	2
Cadres	0	0	0
Couleurs	3	0	3
Multimédia	0	0	0
Tableaux	0	0	0
Liens	1	1	2
Scripts	1	3	4
Éléments obligatoires	7	1	8
Structuration de l'information	2	2	4
Présentation de l'information	8	3	11
Formulaires	4	1	5
Navigation	7	1	8
Consultation	3	0	3
TOTAL	37	13	50

On compte **50** critères applicables sur 106.

C. Évaluation détaillée

1. IMAGES

Critère 1.1 Chaque image porteuse d'information a-t-elle une alternative textuelle ?

Conforme

Critère 1.2 Chaque image de décoration est-elle correctement ignorée par les technologies d'assistance ?

Non conforme

- Certaines images ne sont pas ignorées par la synthèse vocale. Afin qu'elle le soit correctement, celles-ci doivent posséder des balises <alt> bien présentes mais vides.
- Même erreur sur les pages « Homepage », « Gouvernance » et « Page presse room ».



Figure 1- Image de décoration à rendre muette

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

Non applicable :

Critère 1.4 Pour chaque image utilisée comme CAPTCHA ou comme image-test, ayant une alternative textuelle, cette alternative permet-elle d'identifier la nature et la fonction de l'image ?

Non applicable

Critère 1.5 Pour chaque image utilisée comme CAPTCHA, une solution d'accès alternatif au contenu ou à la fonction du CAPTCHA est-elle présente ?

Non applicable

Critère 1.6 Chaque image porteuse d'information a-t-elle, si nécessaire, une description détaillée ?

Non applicable

Critère 1.7 Pour chaque image porteuse d'information ayant une description détaillée, cette description est-elle pertinente ?

Non applicable

Critère 1.8 Chaque image texte porteuse d'information, en l'absence d'un mécanisme de remplacement, doit si possible être remplacée par du texte stylé. Cette règle est-elle respectée (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 1.9 Chaque légende d'image est-elle, si nécessaire, correctement reliée à l'image correspondante ?

Non applicable

2. CADRES

Critère 2.1 Chaque cadre a-t-il un titre de cadre ?

Non applicable

Critère 2.2 Pour chaque cadre ayant un titre de cadre, ce titre de cadre est-il pertinent ?

Non applicable

3. COULEURS

Critère 3.1 Dans chaque page web, l'information ne doit pas être donnée uniquement par la couleur. Cette règle est-elle respectée ?

Conforme

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) ?

Conforme

Critère 3.3 Dans chaque page web, les couleurs utilisées dans les composants d'interface ou les éléments graphiques porteurs d'informations sont-elles suffisamment contrastées (hors cas particuliers) ?

Conforme

4. MULTIMEDIA

Critère 4.1 Chaque média temporel pré-enregistré a-t-il, si nécessaire, une transcription textuelle ou une audiodescription (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 4.2 Pour chaque média temporel pré-enregistré ayant une transcription textuelle ou une audiodescription synchronisée, celles-ci sont-elles pertinentes (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 4.3 Chaque média temporel synchronisé pré-enregistré a-t-il, si nécessaire, des sous-titres synchronisés (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 4.4 Pour chaque média temporel synchronisé pré-enregistré ayant des sous-titres synchronisés, ces sous-titres sont-ils pertinents ?

Non applicable

Critère 4.5 Chaque média temporel pré-enregistré a-t-il, si nécessaire, une audiodescription synchronisée (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 4.6 Pour chaque média temporel pré-enregistré ayant une audiodescription synchronisée, celle-ci est-elle pertinente ?

Non applicable

Critère 4.7 Chaque média temporel est-il clairement identifiable (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 4.8 Chaque média non temporel a-t-il, si nécessaire, une alternative (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 4.9 Pour chaque média non temporel ayant une alternative, cette alternative est-elle pertinente ?

Non applicable

Critère 4.10 Chaque son déclenché automatiquement est-il contrôlable par l'utilisateur ?

Non applicable

Critère 4.11 La consultation de chaque média temporel est-elle, si nécessaire, contrôlable par le clavier et tout dispositif de pointage ?

Non applicable

Critère 4.12 La consultation de chaque média non temporel est-elle contrôlable par le clavier et tout dispositif de pointage ?

Non applicable

Critère 4.13 Chaque média temporel et non temporel est-il compatible avec les technologies d'assistance (hors cas particuliers) ?

Non applicable

5. TABLEAUX

Critère 5.1 Chaque tableau de données complexe a-t-il un résumé ?

Non applicable

Critère 5.2 Pour chaque tableau de données complexe ayant un résumé, celui-ci est-il pertinent ?

Non applicable

Critère 5.3 Pour chaque tableau de mise en forme, le contenu linéarisé reste-t-il compréhensible (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 5.4 Pour chaque tableau de données ayant un titre, le titre est-il correctement associé au tableau de données ?

Non applicable

Critère 5.5 Pour chaque tableau de données ayant un titre, celui-ci est-il pertinent ?

Non applicable

Critère 5.6 Pour chaque tableau de données, chaque en-tête de colonnes et chaque en-tête de lignes sont-ils correctement déclarés ?

Non applicable

Critère 5.7 Pour chaque tableau de données, la technique appropriée permettant d'associer chaque cellule avec ses en-têtes est-elle utilisée (Hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 5.8 Chaque tableau de mise en forme ne doit pas utiliser d'éléments propres aux tableaux de données. Cette règle est-elle respectée ?

Non applicable

6. LIENS

Critère 6.1 Chaque lien est-il explicite (hors cas particuliers) ?

Non conforme

- Dans le header, les liens de changement de langue ne sont pas explicites. Il faut leur ajouter des attributs aria-label « Site en anglais / Site en français » et supprimer les attributs title.

```

<div id="locate-nav" class="menu-locate_menu_fr-container">
  <ul id="menu-locate_menu_fr" class="navbar-nav">
    <li id="menu-item-177-en" class="lang-item lang-item-14 lang-item-en lang-item-first menu-item-type-custom menu-item-object-custom menu-item-177-en nav-item" itemscope="itemscope" itemtype="https://www.schema.org/SiteNavigationElement">
      <a class="nav-link" title="EN" href="https://po2020.lv.tangram.fr/en/home/" hreflang="en-GB" lang="en-GB">EN</a>
    </li>
    <li id="menu-item-177-fr" class="lang-item lang-item-3 lang-item-fr current-lang menu-item-me_m current_page_item menu-item-home menu-item-177-fr nav-item" itemscope="itemscope" itemtype="https://www.schema.org/SiteNavigationElement">
      <a class="nav-link" title="FR" href="https://po2020.lv.tangram.fr/" hreflang="fr-FR" lang="fr-FR">FR</a>
    </li>
  </ul>
</div>

```

Figure 2 : liens non explicites

- La page d'accueil contient des liens non explicites. Des liens url hors contexte n'ont aucune signification. Pour rendre ces liens plus explicites, il faudrait soit modifier ces liens, soit placer un attribut aria-label explicitant la cible de chaque lien. Par exemple, cela pourrait donner :
 - `intitulé explicite du lien`.
 - ` https://t.co/nfhWRak68s `.



Figure 3 : liens non explicites

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

Conforme

7. SCRIPTS

Critère 7.1 Chaque script est-il, si nécessaire, compatible avec les technologies d'assistance ?

Non conforme

- Sur la page d'accueil, le lien d'évitement vers le contenu principal, semble fonctionner correctement, mais son intitulé n'est pas pertinent, celui-ci devrait être en français sur la version française du site.



Figure 4 : Intitulé non pertinent

- Sur la page d'accueil, les menus déroulants du menu de navigation principal semblent être bien codés avec l'usage d'attributs 'aria-expanded' et 'aria-haspopup', mais le comportement de ces menus déroulants est incorrect :
 - Au survol de la souris uniquement, les menus déroulants s'ouvrent mais la valeur de l'attribut 'aria-expanded' n'est pas modifiée.
 - Tandis que l'action au clavier sur le bouton de commande modifie la valeur de l'attribut 'aria-expanded', alors que les menus restent fermés.
 - Quelle que soit la valeur de l'attribut 'aria-expanded', le contenu des menus est tabulé, les éléments étant affichés l'un après l'autre jusqu'à ce que le dernier reste affiché alors que le focus se déplace vers le menu déroulant ou lien suivant.

Il faut donc que les menus se déplient aussi par la touche entrée du clavier et que l'ouverture des menus fasse évoluer la valeur de cet attribut.

Pour mémoire les règles de mise en place du aria expanded :

- « L'élément qui permet d'ouvrir un contenu doit indiquer l'état (ouvert/fermé) du contenu dont il pilote l'ouverture au moyen d'un attribut 'aria-expanded', qui aura la valeur 'true' lorsque le contenu est ouvert, et 'false' lorsque le contenu est fermé.
- Il faudra également qu'il soit relié au le contenu dont il pilote l'ouverture au moyen d'un attribut 'aria-controls' qui reprendra la valeur de l'attribut 'id' de ce contenu».

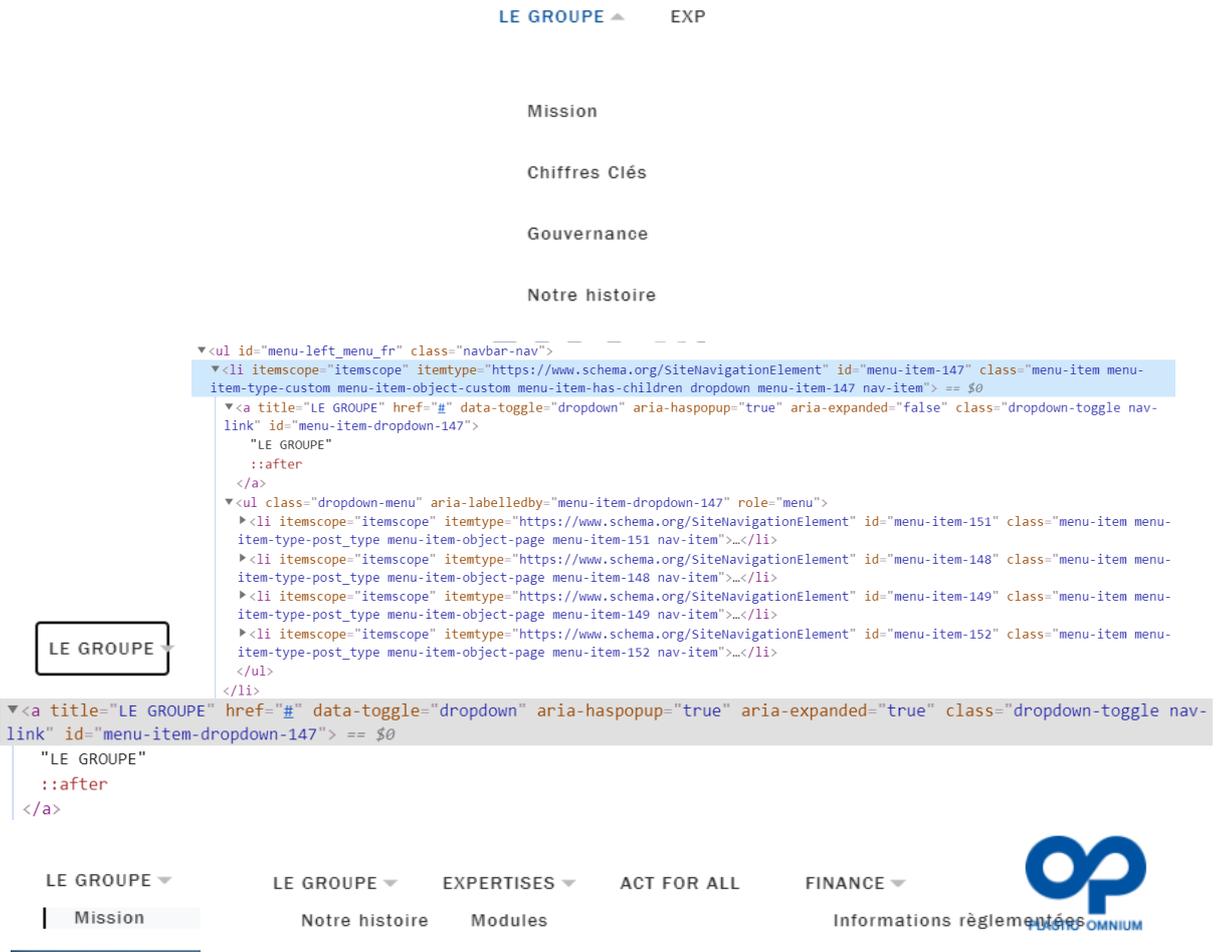


Figure 5 : Menus déroulants non conformes

- Sur la page d'accueil, le champ de recherche apparaît sous la forme d'un menu déroulant, qui est non conforme
 - Le bouton de commande ne possède pas de focus visible et d'intitulé pertinent comme 'ouvrir le champ de recherche'.
 - Il ne vocalise pas son état à l'aide d'un attribut 'aria-expanded' (voir ci-dessus).

De plus le bouton de recherche ne possède pas d'intitulé pertinent comme 'lancer la recherche'.



Figure 6 : Menu déroulant non conforme

- Sur la page d'accueil, le carrousel du haut de page n'est pas conforme
 - Il n'indique pas sa nature.

- Les contrôles en bas à droite sont codés avec des balises <div> et , au lieu de balises <a> ou <button>, possédant des intitulés pertinents comme 'slide suivante'.
- Il n'est pas correctement consultable à la tabulation (critère 7.3), seul un défilement avec 'drag and drop' permettant de le mouvoir correctement à la souris, ce qui ne facilite déjà pas sa consultation avec celle-ci.

Afin de le rendre conforme, il convient de suivre les recommandations du WAI :

<https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1/#carousel>.

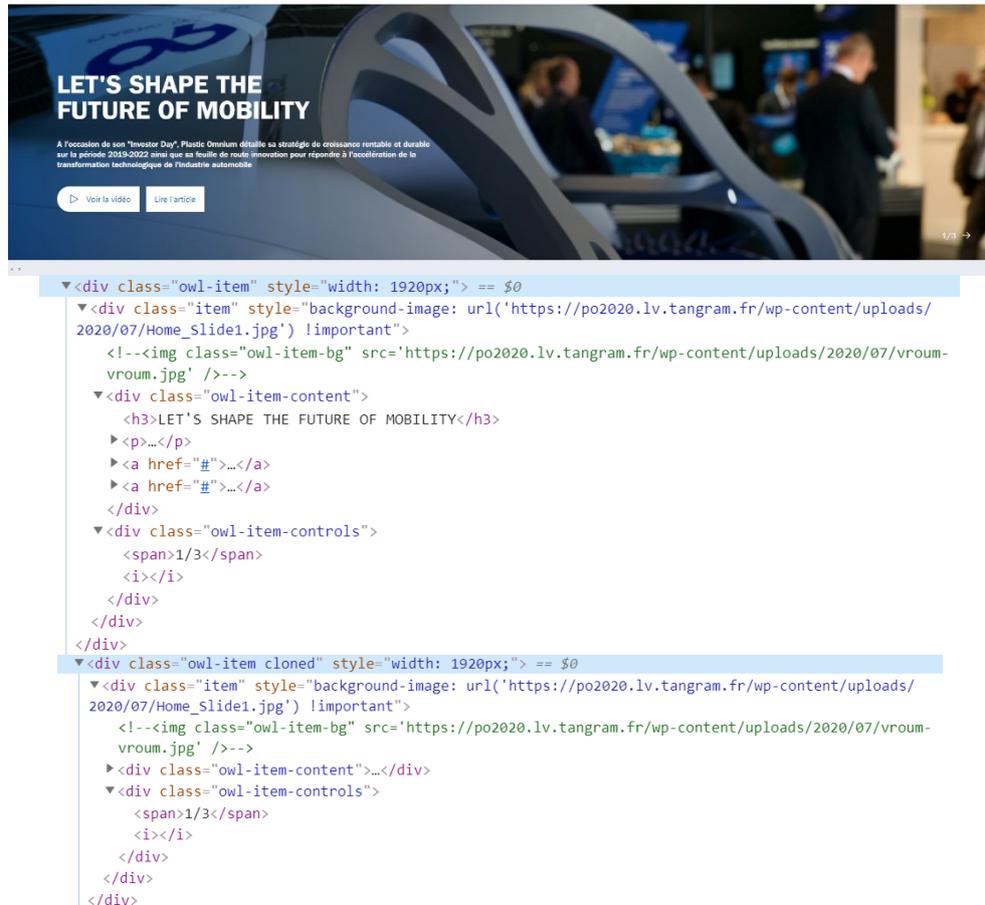


Figure 7 : Carrousel non conforme

On note en plus que les contenus semblent se répéter et que des boutons de contrôle (dépourvus d'intitulés pertinents comme précédent/suivant) ainsi que des indicateurs ont été masqués à l'aide d'une propriété {display : none}.



Figure 8 : Contrôles et indicateurs masqués

- Sur la page d'accueil, le bandeau déroulant indiquant des valeurs boursières, présente des problèmes vis-à-vis de la consultation à la synthèse vocale et au clavier :

- Le bandeau ne peut être arrêté que par un survol à la souris, au moins lorsqu'il reçoit le focus, doté d'un intitulé pertinent.
- On peut également faire en sorte de le rendre arrêtable à la tabulation, mais pour se faire des éléments recevant la tabulation doivent y être présents comme des liens par exemple, ainsi les contenus pourraient être des liens vers une page apportant plus d'informations.
- On peut aussi rendre les éléments existants tabulables à l'aide d'attributs `tabindex="0"`.
- Bien sûr il faudra que la prise de focus soit rendue visible via les styles.
- Les points présents dans les éléments `` sont vocalisés 'puces', ce qui peut être gênant, ainsi il conviendrait de les masquer à la vocalisation, à l'aide d'attributs `aria-hidden="true"`.
- On note également que les contenus du cas présent se répètent.
- Pour finir, il pourrait être intéressant de placer un lien d'évitement explicite avant ce bandeau.

```

<div class="marquee-1" style="left: -1138.11px;"> == $0
  <ul class="marquee-content-items">
    <li>
      <span>11h14</span>
      <span>•</span>
      <span>POM EURONEXT PARIS</span>
      <span>•</span>
      <span>+1,03%</span>
      <span>•</span>
      <span>20,17€</span>
      ::after
    </li>
    <li>
      <span>11h14</span>
      <span>•</span>
      <span>POM EURONEXT PARIS</span>
      <span>•</span>
      <span>+1,03%</span>
      <span>•</span>
      <span>20,17€</span>
      ::after
    </li>
  </ul>
</div>

```

Figure 9 : Bandeau défilant problématique

- Sur la page d'accueil, le bouton permettant d'afficher plus de contenus tirés des réseaux sociaux, ne possède pas d'intitulé pertinent comme 'voir plus de publications'.

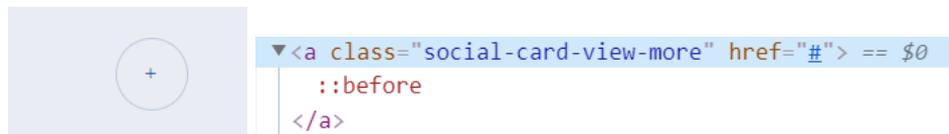


Figure 10 : Lien sans intitulé pertinent

- Sur la page Gouvernance, le fil d'ariane n'est pas conforme (voir <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1/#breadcrumb>) :
 - Il devrait être placé dans une balise `<nav>` en tant que système de navigation secondaire (critère 9.2), avec un rôle 'navigation' (critère 12.6).
 - Il devrait être structuré comme une liste non ordonnée (balises `` et ``), voir une liste ordonnée (balises `` et ``) (critère 9.3).
 - Il devrait posséder un attribut 'aria-label' comme 'Fil d'ariane' pour vocaliser sa fonction.
 - Enfin la page courante devrait être indiquée à l'aide d'un attribut `aria-current="page"`.

Accueil / Gouvernance

```

▼ <header class="entry-header header-breadcrumb"> == $0
  ▼ <div class="page-breadcrumb">
    <a href="https://po2020.lv.tangram.fr">Accueil</a>
    <span>/</span>
    <a href="https://po2020.lv.tangram.fr/gouvernance/">Gouvernance</a>
  </div>
</header>

```

Figure 11 : Fil d'ariane non conforme

- Même remarque concernant le fil d'ariane, sur les pages Informations réglementées, Press Room et Contacts.
- Sur la page Gouvernance, les liens présents en haut et au milieu du contenu principal, pourraient être :
 - Des liens-ancres qui doivent alors placer le focus au niveau de leur cible.
 - Des boutons de commande d'un système d'onglets, alors il convient de suivre les recommandations du WAI : <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1/#tabpanel>.

Conseil d'administration

Comité de direction

```

▼ <div class="et_pb_module et_pb_text et_pb_text_2 gouvernance-anchor-wrapper et_pb_text_align_left et_pb_bg_layout_light"> == $0
  ▼ <div class="et_pb_text_inner">
    ▼ <p>
      <a href="#">Conseil d'administration</a>
      <a href="#">Comité de direction</a>
    </p>
  </div>
</div>

```

Statuts de la société

Mandats administrateurs

Règlement intérieur

```

▼ <div class="et_pb_row et_pb_row_6 gouvernance-button-wrapper et_pb_gutters1"> == $0
  ▼ <div class="et_pb_column et_pb_column_1_3 et_pb_column_19 et_pb_css_mix_blend_mode_passthrough">
    ▼ <div class="et_pb_button_module_wrapper et_pb_button_0_wrapper et_pb_button_alignment_center et_pb_module">
      <a class="et_pb_button et_pb_button_0 po-button et_pb_bg_layout_light" href="Statuts de la société"></a>
    </div>
  </div>
  <!-- .et_pb_column -->
  ▼ <div class="et_pb_column et_pb_column_1_3 et_pb_column_20 et_pb_css_mix_blend_mode_passthrough">
    ▼ <div class="et_pb_button_module_wrapper et_pb_button_1_wrapper et_pb_button_alignment_center et_pb_module">
      <a class="et_pb_button et_pb_button_1 po-button et_pb_bg_layout_light" href="Mandats administrateurs"></a>
    </div>
  </div>
  <!-- .et_pb_column -->
  ▼ <div class="et_pb_column et_pb_column_1_3 et_pb_column_21 et_pb_css_mix_blend_mode_passthrough et-last-child">
    ▼ <div class="et_pb_button_module_wrapper et_pb_button_2_wrapper et_pb_button_alignment_center et_pb_module">
      <a class="et_pb_button et_pb_button_2 po-button et_pb_bg_layout_light" href="Règlement intérieur"></a>
    </div>
  </div>
  <!-- .et_pb_column -->
  ::after
</div>

```

Figure 12 : Liens à utiliser attentivement

- Sur la page Informations réglementées, les champs de sélection des filtres sont non-conformes :
 - Ils sont bien atteignables aux flèches de direction, mais pas à la tabulation, les contenus sont vocalisés mais seulement indiqués comme 'cliquable'.

- Surtout rien n'indique qu'il s'agit de champ de sélection dont l'état (développé/réduit) n'est pas vocalisé, et d'options à sélectionner.



Figure 13 : Champs de sélection non conformes

On note la présence dans le code de balises `<select>` masquées via une propriété `{display : none}` qui les rend non accessibles à la synthèse vocale et au clavier.

```

▼<select class="form-control mb-2 mr-sm-2" id="year" name="year">
  <option value selected disabled>Année</option>
  <option value="2020">2020</option>
  <option value="2020">2019</option>
  <option value="2020">2018</option>
  <option value="2020">2017</option>
  <option value="2020">2016</option>
  <option value="2020">2015</option>
</select>
▼<div class="select-selected"> == $0
  "Année"
  ::after
</div>
▼<div class="select-items select-hide">
  <div>2020</div>
  <div>2019</div>
  <div>2018</div>
  <div>2017</div>
  <div>2016</div>
  <div>2015</div>
</div>
</div>

```

Figure 14 : Balises `<select>` masquées

Afin de rendre ces champs conformes, le plus simple serait sans doute d'implémenter un composant de type 'listbox' en suivant les recommandations du WAI : <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1/#Listbox>.

Une autre solution qui paraît plus complexe à implémenter de façon satisfaisante serait d'utiliser un masquage accessible sur les balises `<select>` et de relier leur prise de focus au style des champs visibles.

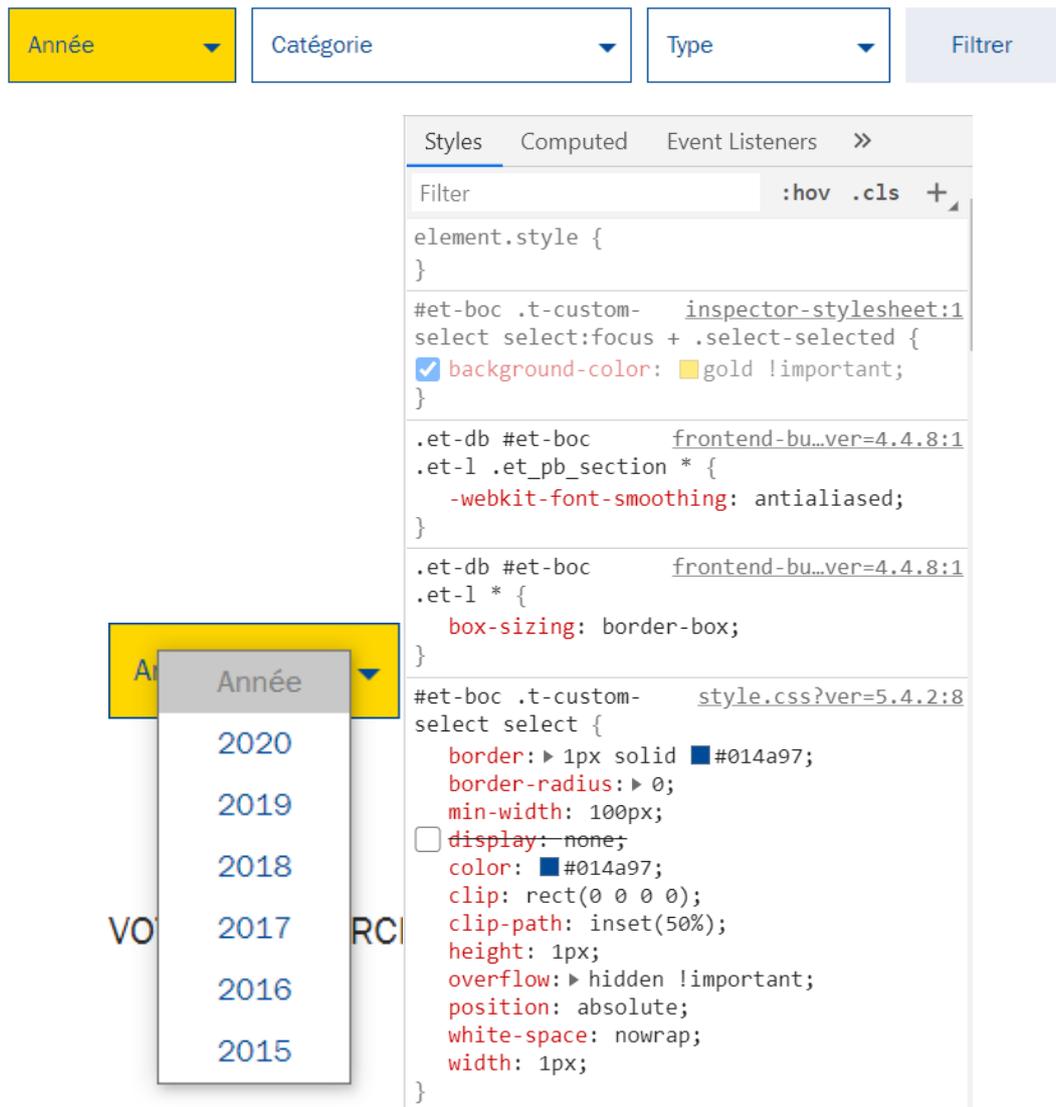


Figure 15 : Exemple de résultat avec masquage accessible

- Sur la page Press Room, dans l'onglet Médiathèque, un problème similaire est présent sur les champs de sélection présents.

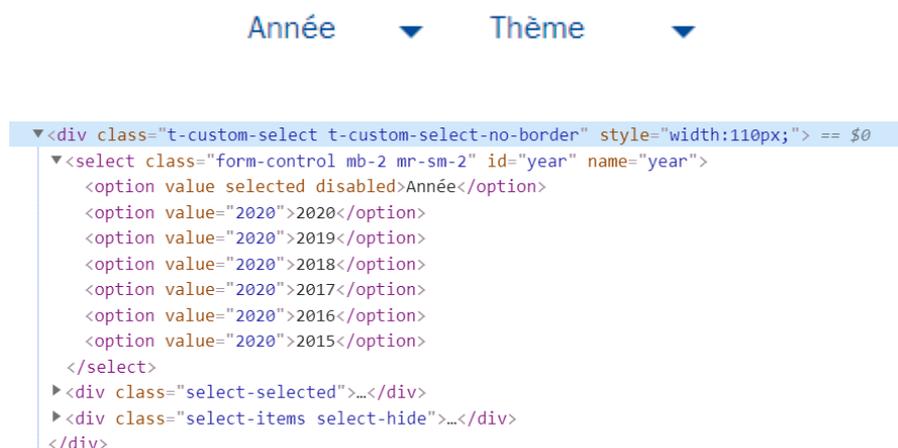


Figure 16 : Champs de sélection non conformes

- Sur la page Informations réglementées, comme vu à la thématique « tableaux », les résultats de recherche doivent être codés comme un tableau.

ANNÉE : 2019	COMMUNIQUÉS DE PRESSE	PRÉSENTATIONS	ANNEXES DES RAPPORTS
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 04/12/2019</p>	↓	•	•
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 04/12/2019</p>	•	•	•
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 04/12/2019</p>	•	↓	•
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 04/12/2019</p>	•	•	↓
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 04/12/2019</p>	•	•	•

Figure 17 : Tableau non codé comme tel

- De plus au sein de ce tableau, les contenus présents dans les cellules ne possèdent pas de vocalisation pertinente :
 - Les liens-images de téléchargement devraient posséder une alternative (attribut alt), comme 'Lien de téléchargement du document correspondant'.
 - Les 'puces' devraient être masquées à la synthèse vocale à l'aide d'un attribut `aria-hidden="true"`, et accompagnées d'un texte en masquage accessible indiquant la non-disponibilité d'un document.

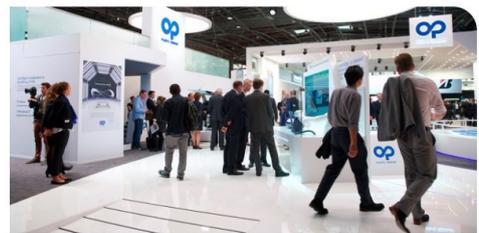


```
▼ <a href="#">
  
```

```
• <span>•</span>
```

Figure 18 : Contenu sans vocalisation pertinente

- Sur la page Press Room, le système d'onglets présent est non conforme. Afin de le rendre conforme, il convient de suivre les recommandations du WAI : <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices-1.1/#tabpanel>.



Communiqués de presse

Retrouvez tout le lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Année ▼ Thème ▼

Médiathèque

Retrouvez tout le lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

```

<div class="et_pb_section et_pb_section_1 et_pb_with_background et_section_regular et_section_transparent"> == $0
  <div class="et_pb_row et_pb_row_1 et_pb_gutters2">
    <div class="et_pb_column et_pb_column_1_2 et_pb_column_1 et_pb_css_mix_blend_mode_passthrough">
      <div class="et_pb_button_module_wrapper et_pb_button_0_wrapper et_pb_button_alignment_center et_pb_button_alignment_tablet_left et_pb_module">
        <a id="press-room-news-tab" class="et_pb_button et_pb_button_0 po-button et_pb_bg_layout_light active-tab" href="#">Actualités</a>
      </div>
    </div>
    <!-- .et_pb_column -->
    <div class="et_pb_column et_pb_column_1_2 et_pb_column_2 et_pb_css_mix_blend_mode_passthrough et-last-child">
      <div class="et_pb_button_module_wrapper et_pb_button_1_wrapper et_pb_button_alignment_center et_pb_module">
        <a id="press-room-medias-tab" class="et_pb_button et_pb_button_1 po-button et_pb_bg_layout_light" href="#">Médiathèque</a>
      </div>
    </div>
    <!-- .et_pb_column -->
    ::after
  </div>
  <!-- .et_pb_row -->
</div>

<div class="et_pb_section et_pb_section_2 et_pb_with_background et_section_regular et_section_transparent"> == $0
  <div id="press-room-news-content" class="et_pb_row et_pb_row_2" style="display: block;">
    <div class="et_pb_column et_pb_column_4_4 et_pb_column_3 et_pb_css_mix_blend_mode_passthrough et-last-child">...
  </div>
  <!-- .et_pb_column -->
  ::after
</div>
  <!-- .et_pb_row -->
</div>
  <!-- .et_pb_section -->
  <div class="et_pb_section et_pb_section_3 et_pb_with_background et_section_regular et_section_transparent">
    <div id="press-room-medias-content" class="et_pb_row et_pb_row_3 et_pb_equal_columns et_pb_gutters2" style="display: none;">...</div>
  <!-- .et_pb_row -->
</div>
  
```

Figure 19 : Systèmes d'onglets non conforme

Critère 7.2 Pour chaque script ayant une alternative, cette alternative est-elle pertinente ?

Non applicable

Critère 7.3 Chaque script est-il contrôlable par le clavier et par tout dispositif de pointage (hors cas particuliers) ?

Non conforme

- Sur la page d'accueil, comme vu critère 7.1, le bouton de commande affichant le champ de recherche ne possède pas de focus visible, ce qui rend ce bouton et le champ de recherche difficile à utiliser au clavier.



Figure 20 : Menu déroulant difficilement utilisable au clavier

- Sur la page d'accueil, comme vu au critère 7.1, le carrousel de haut de page n'est pas correctement utilisable au clavier.

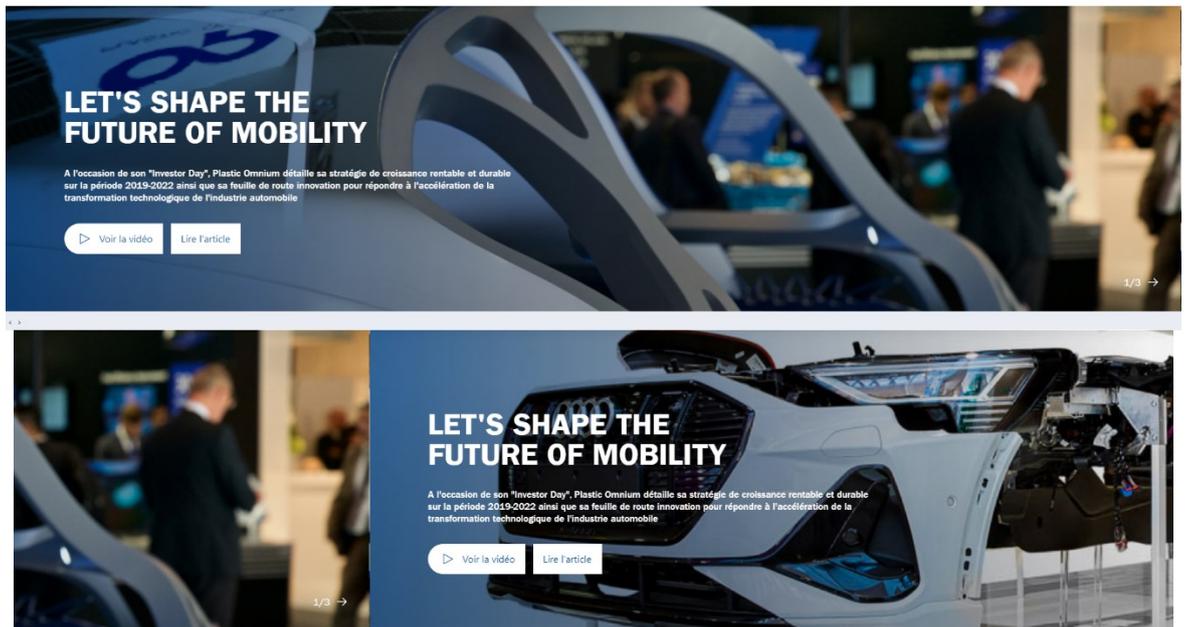


Figure 21 : Carrousel non utilisable au clavier

- Sur la page d'accueil, comme vu au critère 7.1, le bandeau déroulant indiquant des valeurs boursières, ne peut pas être arrêté au clavier, et ainsi facilement consultable.



Figure 22 : Bandeau défilant problématique

- Sur la page d'accueil, l'affichage du pied de page est tronqué à la fin du parcours de la page à la tabulation, rendant une partie du contenu non visible. On retrouve ce problème sur les autres pages du périmètre.



Figure 23 : Affichage tronqué à la tabulation

- Sur la page Gouvernance, les liens présents en haut et au milieu du contenu principal, ne possèdent pas de focus visible à cause d'une propriété {outline : 0}, ce qui pourraient rendre leur utilisation possible (critère 7.1), difficile au clavier.

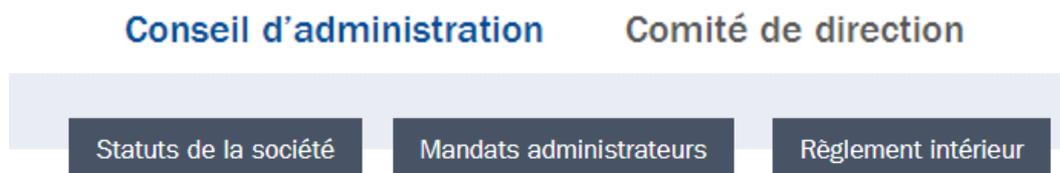


Figure 24 : Liens sans focus visible

- Sur la page Informations réglementées, les champs de sélection des filtres sont non tabulables comme vu au critère 7.1 et ils ne possèdent pas de focus visible à cause d'une propriété {outline : 0}.

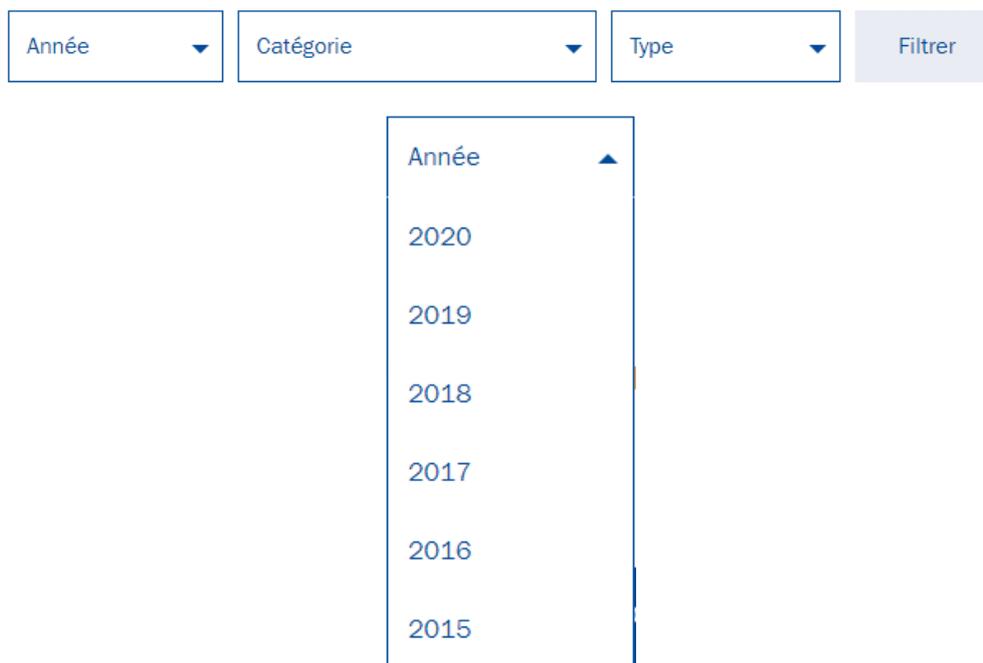


Figure 25 : Champs de sélection difficilement utilisables au clavier

- Comme vu au critère 7.1, les champs de sélection présents dans l'onglet 'médiathèque' sur la page Press Room, posent un problème similaire.
- Sur la page Informations réglementées, les liens de téléchargement présents dans le tableau ne possèdent pas de focus visible (propriété {outline : 0}).



Figure 26 : Lien sans focus visible

- Sur la page Press Room, les boutons de commande du système d'onglets ainsi que le lien 'Télécharger' dans l'onglet 'Médiathèque' au sein de la partie 'Médiathèque', ne possèdent pas de focus visible (propriété {outline : 0}), ce qui les rend difficilement utilisable au clavier.

Médiathèque

Retrouvez tout le lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Télécharger

Figure 27 : Eléments difficilement utilisables au clavier

Critère 7.4 Pour chaque script qui initie un changement de contexte, l'utilisateur est-il averti ou en a-t-il le contrôle ?

Non conforme

- Sur la page d'accueil, les liens permettant de basculer entre la version française et la version anglaise du site, ne possèdent d'intitulé pertinent, donné par exemple, via un attribut 'aria-label' ou 'title'. Ceci entraîne un changement de contenu, qui n'est pas explicitement vocalisé.

```
EN | FR
<ul id="menu-locate_menu_fr" class="navbar-nav" == $0
  <li itemscope="itemscope" itemType="https://www.schema.org/SiteNavigationElement" id="menu-item-177-en" class="lang-item lang-item-14 lang-item-en lang-item-first menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom menu-item-177-en nav-item">
    <a title="EN" href="https://po2020.lv.tangram.fr/en/home/" class="nav-link hreflang="en-GB" lang="en-GB">EN</a>
  </li>
  <li itemscope="itemscope" itemType="https://www.schema.org/SiteNavigationElement" id="menu-item-177-fr" class="lang-item lang-item-3 lang-item-fr current-lang menu-item menu-item-type-custom menu-item-object-custom current_page_item menu-item-home menu-item-177-fr nav-item">
    <a title="FR" href="https://po2020.lv.tangram.fr/" class="nav-link hreflang="fr-FR" lang="fr-FR">FR</a>
  </li>
</ul>
```

Figure 28 : Changement de contexte non explicite

- Sur la page Press Room, comme vu au critère 7.1, le système d'onglets n'est pas conforme, ainsi le changement de contenu effectué via celui-ci n'est pas explicite.

Critère 7.5 Dans chaque page web, les messages de statut sont-ils correctement restitués par les technologies d'assistance ?

Conforme

8. ÉLÉMENTS OBLIGATOIRES

Critère 8.1 Chaque page web est-elle définie par un type de document ?

Conforme

Critère 8.2 Pour chaque page web, le code source est-il valide selon le type de document spécifié (hors cas particuliers) ?

Conforme

Critère 8.3 Dans chaque page web, la langue par défaut est-elle présente ?

Conforme

Critère 8.4 Pour chaque page web ayant une langue par défaut, le code de langue est-il pertinent ?

Conforme

Critère 8.5 Chaque page web a-t-elle un titre de page ?

Conforme

Critère 8.6 Pour chaque page web ayant un titre de page, ce titre est-il pertinent ?

Conforme

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

Non conforme

- Lorsque la page contient un mot ou un segment de texte dans une langue différente de la langue par défaut de la page, il faut le signaler.
IL faut pour cela mettre un attribut « lang » avec une valeur pertinente sur le container du mot ou segment de texte.
Par exemple « lang="en" »
- On observe dans les pages accueil et press room des changements de langue non signalés.



Figure 29 : changement de langue non signalé - accueil



Figure 30 : changement de langue non signalé – press room

Critère 8.8 Dans chaque page web, le code de langue de chaque changement de langue est-il valide et pertinent ?

Non applicable

Critère 8.9 Dans chaque page web, les balises ne doivent pas être utilisées uniquement à des fins de présentation. Cette règle est-elle respectée ?

Conforme

Critère 8.10 Dans chaque page web, les changements du sens de lecture sont-ils signalés ?

Non applicable

9. STRUCTURATION DE L'INFORMATION

Critère 9.1 Dans chaque page web, l'information est-elle structurée par l'utilisation appropriée de titres ?

Non conforme

- Le Plan de titrage des pages est incomplet et ne reflète pas le contenu des pages.
- Un plan de titrage permet aux synthèses vocales de repérer les informations importantes de chaque page et de les structurer par ordre d'importance. Les niveaux de titre vont de h1 à h6. LA présence d'un titre h1 est obligatoire.
La séquence de niveaux de titre doit être cohérente (par exemple, un titre h3 ne doit pas suivre un titre h1 sans qu'il y ait un titre h2 entre les deux)
- Par exemple pour la page contact, le plan de titrage pourrait être défini ainsi :
 - H1 : Contact

- H2 : Nous contacter
 - H3 : Plastic Omnium Direction des ressources humaines
- H2 : Ressources Humaines
 - H3 : Plastic Omnium Direction des ressources humaines
- H2 : contact presse
 - H3 : Vous êtes journalistes.
- H2 : contact investisseurs et actionnaires
 - H3 : Plastic Omnium Direction de la communication financière
 - H3 : Vous êtes actionnaire individuel
- H2 : service du titre
 - H3 : BNP Paribas securities services Service aux émetteurs
- H2 : Apporteur de liquidité
 - H3 : Kepler Capital Markets SA



Figure 31 : plan de titrage non conforme – page accueil

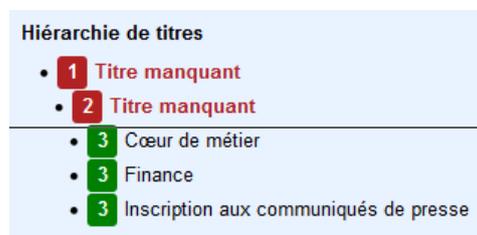


Figure 32 : plan de titrage non conforme — page gouvernance



Figure 33 : plan de titrage non conforme – page informations règlementées



Figure 34 : plan de titrage non conforme – page press room

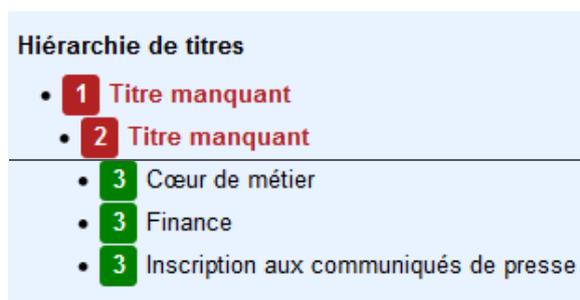


Figure 35 : plan de titrage non conforme – page contact

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

Conforme

Critère 9.3 Dans chaque page web, chaque liste est-elle correctement structurée ?

Non conforme

- La page gouvernance comprend des éléments à présenter sous forme de listes ul li.

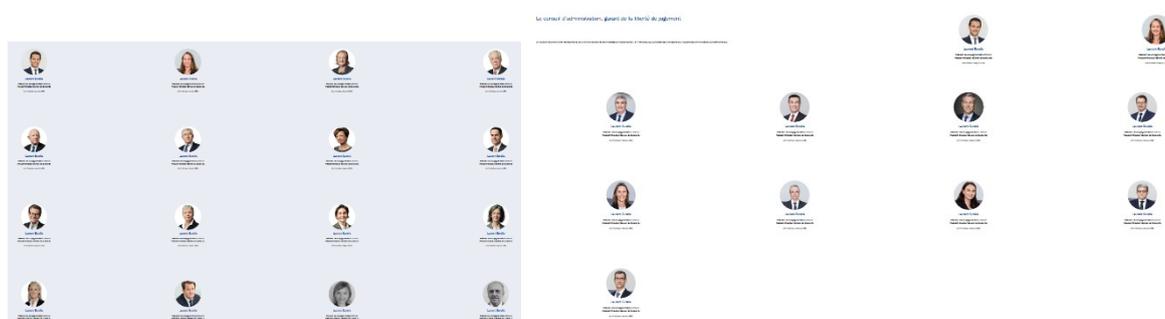




Figure 36 : éléments à présenter sous forme de listes

- Même constat pour la page press room.

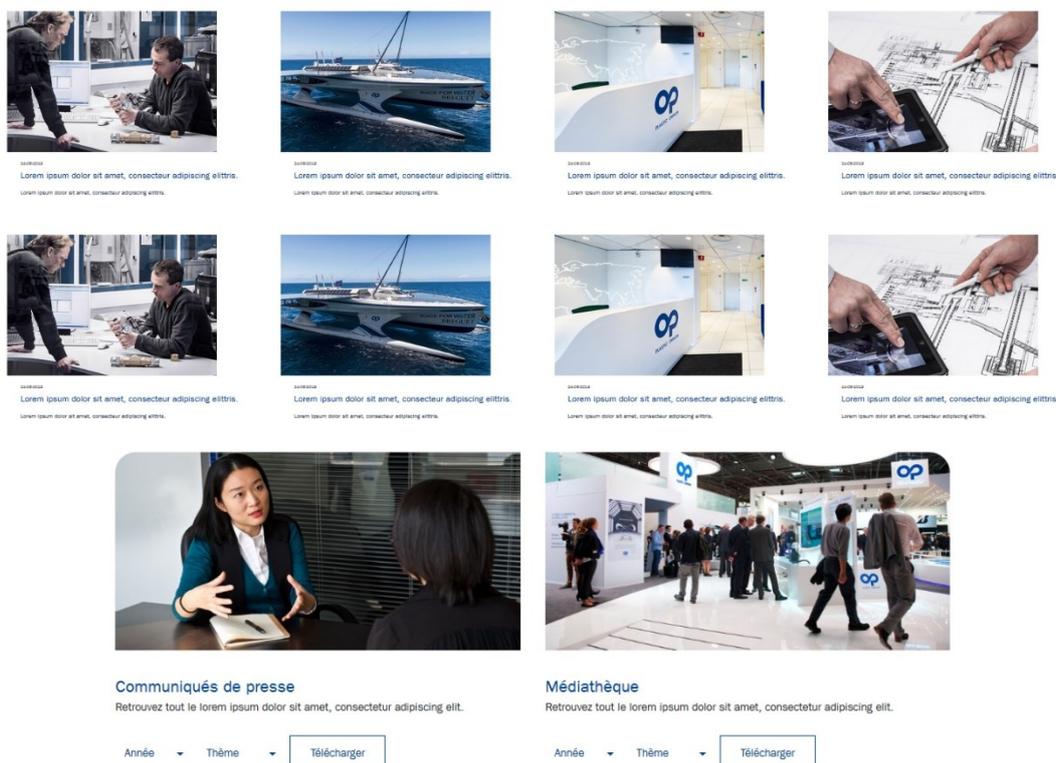


Figure 37 : éléments à présenter sous forme de listes

Critère 9.4 Dans chaque page web, chaque citation est-elle correctement indiquée ?
Conforme

10. PRESENTATION DE L'INFORMATION

Critère 10.1 Dans le site web, des feuilles de styles sont-elles utilisées pour contrôler la présentation de l'information ?
Conforme

Critère 10.2 Dans chaque page web, le contenu visible reste-t-il présent lorsque les feuilles de styles sont désactivées ?
Conforme

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

Critère 10.4 Dans chaque page web, le texte reste-t-il lisible lorsque la taille des caractères est augmentée jusqu'à 200%, au moins (hors cas particuliers) ?
Non conforme

L'élément ci-dessus est bien corrigé mais un autre est apparu : les vignettes de la section « PlasticOmnium, leader de la mobilité durable et connectée » ne sont pas toutes visibles, ni atteignables.

Plastic Omnium, leader de la mobilité durable et connectée



Figure 38 - Information perdu lors de l'agrandissement à 200%

Critère 10.5 Dans chaque page web, les déclarations CSS de couleurs de fond d'élément et de police sont-elles correctement utilisées ?

Conforme

Critère 10.6 Dans chaque page web, chaque lien dont la nature n'est pas évidente est-il visible par rapport au texte environnant ?

Non applicable

Critère 10.7 Dans chaque page web, pour chaque élément recevant le focus, la prise de focus est-elle visible ?

Non conforme

- Dans le header, le focus n'est pas visible sur le bouton d'ouverture du moteur de recherche et le lien-image Plastic omnium.



Figure 39 : focus non visibles

- Le focus n'est pas visible sur les liens et les boutons de la page d'accueil.

LET'S SHAPE THE FUTURE OF MOBILITY

A l'occasion de son "Investor Day", Plastic Omnium détaille sa stratégie de croissance rentable et durable sur la période 2019-2022 ainsi que sa feuille de route innovation pour répondre à l'accélération de la transformation technologique de l'industrie automobile

[▶ Voir la vidéo](#) [Lire l'article](#)

PLASTIC OMNIUM PREND LA PAROLE

“ Plastic Omnium est fort et dispose de solides moyens.

Notre superformance par rapport au marché traduit la robustesse de notre carnet de commandes, et le succès de notre stratégie d'augmentation du contenu fourni et du chiffre d'affaires réalisé par véhicule. Nous avons fait mieux que le marché dans toutes les régions et dans nos trois métiers.

[Lire le communiqué de presse](#) [En savoir plus sur notre groupe](#)

Figure 40 : focus non visible

- Même constat sur la page Gouvernance

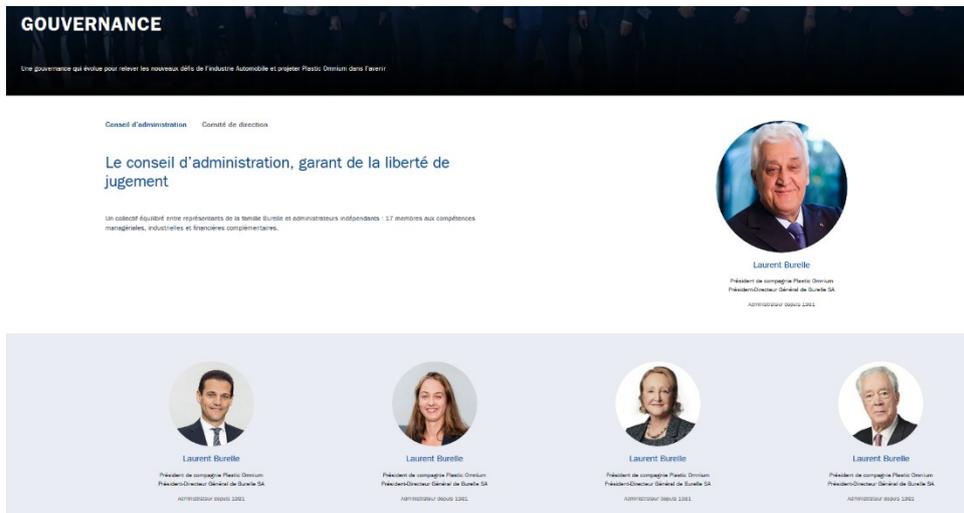


Figure 41 : focus non visible

- Même constat sur la page Informations réglementées

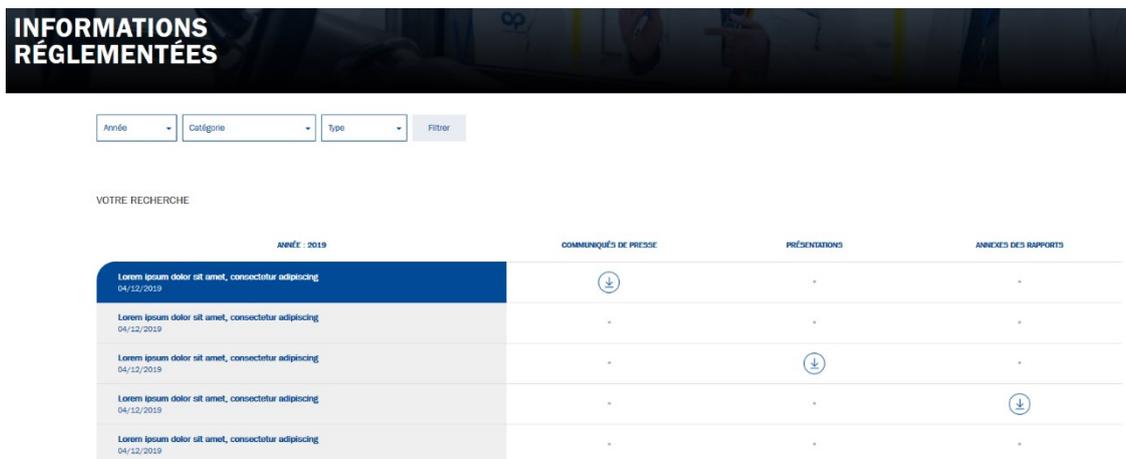


Figure 42 : focus non visible

- Même constat pour la page Press room

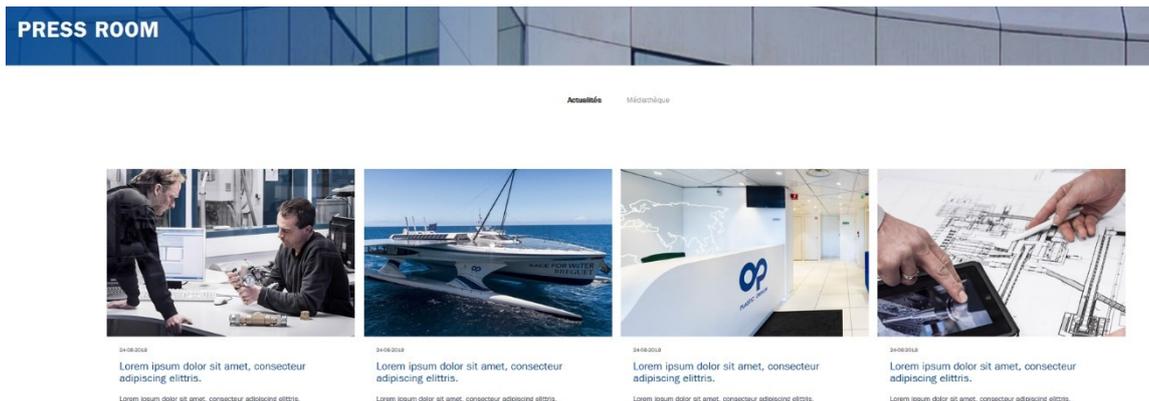


Figure 43 : focus non visible

Critère 10.8 Pour chaque page web, les contenus cachés ont-ils vocations à être ignorés par les technologies d'assistance ?

Non conforme

- Le footer non affiché est vocalisé par les synthèses vocales.



Figure 44 : footer non visible qui ne devrait pas être vocalisé

Critère 10.9 Dans chaque page web, l'information ne doit pas être donnée uniquement par la forme, taille ou position. Cette règle est-elle respectée ?

Conforme

Critère 10.10 Dans chaque page web, l'information ne doit pas être donnée par la forme, taille ou position uniquement. Cette règle est-elle implémentée de façon pertinente ?

Conforme

Critère 10.11 Pour chaque page web, les contenus peuvent-ils être présentés sans avoir recours à la fois à un défilement vertical pour une fenêtre ayant une hauteur de 256px ou une largeur de 320px (hors cas particuliers) ?

Conforme

Critère 10.12 Dans chaque page web, les propriétés d'espacement du texte peuvent-elles être redéfinies par l'utilisateur sans perte de contenu ou de fonctionnalité (hors cas particuliers) ?

Conforme

Critère 10.13 Dans chaque page web, les contenus additionnels apparaissant à la prise de focus ou au survol d'un composant d'interface sont-ils contrôlables par l'utilisateur (hors cas particuliers) ?

Conforme

Critère 10.14 Pour chaque page web, les contenus additionnels apparaissant via les styles CSS uniquement peuvent-ils être rendus visibles au clavier ou par tout dispositif de pointage ?

Non applicable

11. FORMULAIRES

Critère 11.1 Chaque champ de formulaire a-t-il une étiquette ?

Conforme

Critère 11.2 Chaque étiquette associée à un champ de formulaire est-elle pertinente (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 11.3 Dans chaque formulaire, chaque étiquette associée à un champ de formulaire ayant la même fonction et répété plusieurs fois dans une même page ou

dans un ensemble de pages est-elle cohérente ?

Non applicable

Critère 11.4 Dans chaque formulaire, chaque étiquette de champ et son champ associé sont-ils accolés (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 11.5 Dans chaque formulaire, les champs de même nature sont-ils regroupés, si nécessaire ?

Non applicable

Critère 11.6 Dans chaque formulaire, chaque regroupement de champs de formulaire a-t-il une légende ?

Non applicable

Critère 11.7 Dans chaque formulaire, chaque légende associée à un regroupement de champs de même nature est-elle pertinente ?

Non applicable

Critère 11.8 Dans chaque formulaire, les items de même nature d'une liste de choix sont-ils regroupés de manière pertinente ?

Non applicable

Critère 11.9 Dans chaque formulaire, l'intitulé de chaque bouton est-il pertinent (hors cas particuliers) ?

Conforme

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

Conforme

Critère 11.11 Dans chaque formulaire, le contrôle de saisie est-il accompagné, si nécessaire, de suggestions facilitant la correction des erreurs de saisie ?

Non conforme

- Dans le footer de chaque page, une saisie erronée lors de l'inscription aux communiqués de presse, va provoquer à la validation l'affichage d'un message incomplet. La première qualité de ce message est de signaler l'erreur de format. Cela reste toutefois insuffisant. Nous préconisons de le compléter avec un exemple d'adresse valide.

D'autre part il vaudrait mieux que le message reste affiché tant que l'on n'a pas corrigé et à nouveau soumis le formulaire.

Note : il serait préférable de proposer un bouton de validation, ce pourrait être le rôle de la petite flèche à droite.

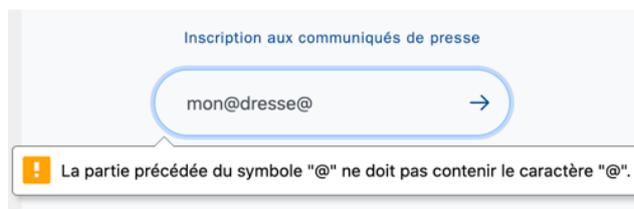


Figure 45 : message d'erreur sans exemple de format correct

Critère 11.12 Pour chaque formulaire qui modifie ou supprime des données, ou qui transmet des réponses à un test ou à un examen, ou dont la validation a des conséquences financières ou juridiques, la saisie des données vérifie-t-elle une de ces conditions ?

Non applicable

Critère 11.13 La finalité d'un champ de saisie peut-elle être déduite pour faciliter le remplissage automatique des champs avec les données de l'utilisateur ?

Conforme

12. NAVIGATION

Critère 12.1 Chaque ensemble de pages dispose-t-il de deux systèmes de navigation différents, au moins (hors cas particuliers) ?

Conforme

Critère 12.2 Dans chaque ensemble de pages, le menu et les barres de navigation sont-ils toujours à la même place (hors cas particuliers) ?

Conforme

Critère 12.3 La page "plan du site" est-elle pertinente ?

Non applicable

Critère 12.4 Dans chaque ensemble de pages, la page "plan du site" est-elle atteignable de manière identique ?

Non applicable

Critère 12.5 Dans chaque ensemble de pages, le moteur de recherche est-il atteignable de manière identique ?

Conforme

Critère 12.6 Les zones de regroupement de contenus présentes dans plusieurs pages web (zone d'en-tête, de navigation principale, de contenu principal, de pied de page et de moteur de recherche) peuvent-elles être attendues ou évitées ?

Conforme

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) ?

Non conforme

- Ces liens ont pour fonction de naviguer à l'intérieur de la page. Ces liens peuvent soit permettre d'accéder à une zone de la page (lien d'accès rapide) ou bien de sauter une zone dans la page (lien d'évitement, un rôle de « main » pour le contenu principal). Ils doivent être présents, visible au moins lorsqu'ils ont le focus, et doivent être fonctionnel.
- Dans l'ensemble des pages web. Nous n'avons aucun de ces deux éléments.

Critère 12.8 Dans chaque page web, l'ordre de tabulation est-il cohérent ?

Conforme

Critère 12.9 Dans chaque page web, la navigation ne doit pas contenir de piège au clavier. Cette règle est-elle respectée ?

Conforme

Critère 12.10 Dans chaque page web, les raccourcis clavier n'utilisant qu'une seule touche (lettre minuscule ou majuscule, ponctuation, chiffre ou symbole) sont-ils contrôlables par l'utilisateur ?

Non applicable

Critère 12.11 Dans chaque page web, les contenus additionnels apparaissant au survol, à la prise de focus ou à l'activation d'un composant d'interface sont-ils, si nécessaire, atteignables au clavier ?

Conforme

13. CONSULTATION

Critère 13.1 Pour chaque page web, l'utilisateur a-t-il le contrôle de chaque limite de temps modifiant le contenu (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 13.2 Dans chaque page web, l'ouverture d'une nouvelle fenêtre ne doit pas être déclenchée sans action de l'utilisateur. Cette règle est-elle respectée ?

Conforme

Critère 13.3 Dans chaque page web, chaque document bureautique en téléchargement possède-t-il, si nécessaire, une version accessible (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 13.4 Pour chaque document bureautique ayant une version accessible, cette version offre-t-elle la même information ?

Non applicable

Critère 13.5 Dans chaque page web, chaque contenu cryptique (art ASCII, émoticion, syntaxe cryptique) a-t-il une alternative ?

Non applicable

Critère 13.6 Dans chaque page web, pour chaque contenu cryptique (art ASCII, émoticion, syntaxe cryptique) ayant une alternative, cette alternative est-elle pertinente ?

Non applicable

Critère 13.7 Dans chaque page web, les changements brusques de luminosité ou les effets de flash sont-ils correctement utilisés ?

Non applicable

Critère 13.8 Dans chaque page web, chaque contenu en mouvement ou clignotant est-il contrôlable par l'utilisateur ?

Non applicable

Critère 13.9 Dans chaque page web, le contenu proposé est-il consultable quelle que soit l'orientation de l'écran (portait ou paysage) (hors cas particuliers) ?

Conforme

Critère 13.10 Dans chaque page web, les fonctionnalités utilisables ou disponibles au moyen d'un geste complexe peuvent-elles être également disponibles au moyen d'un geste simple (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Critère 13.11 Dans chaque page web, les actions déclenchées au moyen d'un dispositif de pointage sur un point unique de l'écran peuvent-elles faire l'objet d'une annulation (hors cas particuliers) ?

Conforme

Critère 13.12 Dans chaque page web, les fonctionnalités qui impliquent un mouvement de l'appareil ou vers l'appareil peuvent-elles être satisfaites de manière alternative (hors cas particuliers) ?

Non applicable

Table des figures

Figure 1- Image de décoration à rendre muette	6
Figure 2 : liens non explicites	9
Figure 3 : liens non explicites	9
Figure 4 : Intitulé non pertinent	10
Figure 5 : Menus déroulants non conformes.....	11
Figure 6 : Menu déroulant non conforme	11
Figure 7 : Carrousel non conforme	12
Figure 8 : Contrôles et indicateurs masqués	12
Figure 9 : Bandeau défilant problématique.....	13
Figure 10 : Lien sans intitulé pertinent	13
Figure 11 : Fil d'ariane non conforme.....	14
Figure 12 : Liens à utiliser attentivement	14
Figure 13 : Champs de sélection non conformes	15
Figure 14 : Balises <select> masquées	15
Figure 15 : Exemple de résultat avec masquage accessible.....	16
Figure 16 : Champs de sélection non conformes	16
Figure 17 : Tableau non codé comme tel.....	17
Figure 18 : Contenu sans vocalisation pertinente	17
Figure 19 : Systèmes d'onglets non conforme	18
Figure 20 : Menu déroulant difficilement utilisable au clavier.....	19
Figure 21 : Carrousel non utilisable au clavier	19
Figure 22 : Bandeau défilant problématique.....	19
Figure 23 : Affichage tronqué à la tabulation	19
Figure 24 : Liens sans focus visible.....	20
Figure 25 : Champs de sélection difficilement utilisables au clavier	20
Figure 26 : Lien sans focus visible	20
Figure 27 : Eléments difficilement utilisables au clavier.....	21
Figure 28 : Changement de contexte non explicite.....	21
Figure 29 : changement de langue non signalé - accueil	22
Figure 30 : changement de langue non signalé – press room	22
Figure 31 : plan de titrage non conforme – page accueil.....	23

Figure 32 : plan de titrage non conforme – page gouvernance	23
Figure 33 : plan de titrage non conforme – page informations règlementées.....	24
Figure 34 : plan de titrage non conforme – page press room.....	24
Figure 35 : plan de titrage non conforme – page contact	24
Figure 36 : éléments à présenter sous forme de listes.....	25
Figure 37 : éléments à présenter sous forme de listes.....	25
Figure 38 - Information perdu lors de l'agrandissement à 200%	26
Figure 39 : focus non visibles	26
Figure 40 : focus non visible.....	27
Figure 41 : focus non visible.....	27
Figure 42 : focus non visible.....	27
Figure 43 : focus non visible.....	28
Figure 44 : footer non visible qui ne devrait pas être vocalisé	28
Figure 45 : message d'erreur sans exemple de format correct	29