

[bofip.impots.gouv.fr](https://bofip.impots.gouv.fr)

**OCTOBRE 2021**

# Audit d'accessibilité R.G.A.A.

---

## **SITE WEB AUDITÉ**

DGFIP – BOFIP Non authentifié

# Sommaire

<b>A. Commentaire général</b> .....	<b>3</b>
1. But du document .....	3
2. Référentiel.....	3
3. Périmètre du test.....	4
4. Notion de masquage accessible .....	5
5. Taux de contraste .....	5
6. Navigation sur mobile .....	6
<b>B. Synthèse</b> .....	<b>7</b>
1. Résultats .....	7
<b>C. Évaluation détaillée</b> .....	<b>8</b>
1. Images.....	8
2. Cadres .....	9
3. Couleurs .....	10
4. Tableaux.....	14
5. Multimédia.....	16
6. Liens.....	18
7. Scripts .....	24
8. Éléments obligatoires.....	35
9. Structuration de l'information.....	38
10. Présentation de l'information .....	45
11. Formulaire .....	52
12. Navigation.....	58
13. Consultation.....	60
<b>Table des figures</b> .....	<b>62</b>

# A. Commentaire général

## 1. BUT DU DOCUMENT

Le but de ce document est d'évaluer le niveau d'accessibilité du site de BOFIP Non authentifié.

## 2. REFERENTIEL

Le référentiel utilisé pour l'audit est le R.G.A.A. version 4.1, 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 4.1 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 :

- Accueil : <https://bofip.impots.gouv.fr/>
- Contact : <https://bofip.impots.gouv.fr/#contact>
- Mentions légales : <https://bofip.impots.gouv.fr/bofip/21-PGP.html/6>
- Aide : <https://bofip.impots.gouv.fr/aides>
- Flux RSS : <https://bofip.impots.gouv.fr/flux-rss>
- Table de concordance : <https://bofip.impots.gouv.fr/bofip/24-PGP/version/6>
- Recherche avancée :  
[https://bofip.impots.gouv.fr/bofip\\_search\\_advance/form/search\\_advance](https://bofip.impots.gouv.fr/bofip_search_advance/form/search_advance)
- BOI : <https://bofip.impots.gouv.fr/bofip/8509-PGP.html/identifiant=BOI-IR-RICI-360-30-20-20130730>
- Comparaison de 2 versions du BOI :  
<https://bofip.impots.gouv.fr/comparaison/16744/16744/16748>
- Panier : <https://bofip.impots.gouv.fr/panier>
- Plan de classement : <https://bofip.impots.gouv.fr/plan-de-classement>

## 4. NOTION DE MASQUAGE ACCESSIBLE

Dans l'audit, il pourra être fait référence à la notion de masquage accessible. Cette technique consiste à enrichir la page de contenus textuels, qui seront visuellement cachés, mais qui resteront exploitables par les outils d'aide technique tels que les synthèses vocales.

Ceci a pour but, lorsque des informations additionnelles sont nécessaires aux utilisateurs de synthèse vocale pour la bonne compréhension de la page, de les leur procurer sans modifier l'aspect visuel de la page.

Un exemple éprouvé de classe CSS permettant de mettre en place cette fonctionnalité est disponible sous l'url :

<https://gist.github.com/ffoodd/000b59f431e3e64e4ce1a24d5bb36034> (classe sr-only-)

Ce style redéfinit la classe « sr-only », initialement proposée par bootstrap, mais peut être adaptée à n'importe quel contexte de développement.

## 5. TAUX DE CONTRASTE

La combinaison de deux couleurs, (l'une utilisée comme couleur de texte, et l'autre utilisée comme couleur de fond, ou réciproquement) produit un taux de contraste mesurable.

Le R.G.A.A. version 4.1 recommande des taux de contrastes qui vont dépendre de la taille des caractères, de la graisse de la police, et du niveau d'accessibilité souhaité :

	<b>Taux de contraste minimum</b>
Le texte et le texte en image sans effet de graisse d'une taille restituée inférieure à 24px.	4.5:1
Le texte et le texte en image en gras d'une taille restituée inférieure à 18,5px.	4.5:1
Le texte et le texte en image sans effet de graisse d'un taille restituée supérieure ou égale à 24px.	3:1
Le texte et le texte en image en gras d'un taille restituée supérieure ou égale à 18,5px.	3:1
Les composants d'interface ou les éléments graphiques porteurs d'informations	3:1

Note : Bien que cela puisse restreindre un tout petit peu la palette des nuances disponibles, on voit qu'en s'imposant un taux de contraste minimum de 4.5:1 on s'assure d'être conforme, quelle que soit la taille et la graisse de police utilisées.

## 6. NAVIGATION SUR MOBILE

Les périphériques Android et IOS intègrent nativement une synthèse vocale, qui peut être activée depuis les paramètres du périphérique.

Pour parcourir les écrans, l'utilisateur de synthèse vocale aura deux modes principaux d'interaction :

- La navigation séquentielle
- La navigation « au doigt » ou « sous le doigt »

Le premier mode est la navigation séquentielle, qui consiste à balayer l'écran de gauche à droite. Chaque balayage vocalise les données textuelles de l'élément suivant, dans l'ordre dans lequel les éléments ont été insérés dans la page.

Le balayage de droite à gauche fait la même chose mais en sens inverse.

Ce mode de navigation, permet de lister à coup sûr, tous les éléments de la page. Ceci est très pertinent en mode « découverte », pour découvrir de façon exhaustive tous les éléments que contient la page. L'inconvénient est que sur une page volumineuse dans laquelle l'élément que recherche l'internaute est situé plutôt vers la fin de la page, cela peut être long et fastidieux.

Un deuxième mode que nous appelons « navigation au doigt » ou « sous le doigt », va vocaliser ce qui se trouve sous le doigt à mesure qu'on le déplace sur l'écran. Ce premier mode est intéressant pour une personne non voyante qui connaît l'écran dans lequel elle se trouve, et qui sait à peu près où est positionné l'élément qu'elle cherche.

L'inconvénient de ce mode de navigation est que l'on ne vocalisera jamais un élément sur lequel on n'a pas posé le doigt (par exemple un élément ne proposant qu'une surface d'affichage minimale à côté de laquelle on risque fort de passer) et qu'il est moins efficace sur une page inconnue de l'utilisateur.

Il est important de s'assurer que la construction de la page interagit correctement avec ces deux modes de navigation.

## B. Synthèse

### 1. RESULTATS

Le taux de **CONFORMITE PAR CRITÈRE** du site est de **28%** et le taux moyen de **CONFORMITE DU SERVICE EN LIGNE** est de **41%**.

Répartition des critères par thématique :

	Conformes	Non Conformes	Total des critères applicables
1. Images	0	0	0
2. Cadres	0	0	0
3. Couleurs	0	3	3
4. Multimédia	0	4	4
5. Tableaux	1	3	4
6. Liens	0	2	2
7. Scripts	1	4	5
8. Éléments obligatoires	3	4	7
9. Structuration de l'information	0	3	3
10. Présentation de l'information	3	8	11
11. Formulaires	1	6	7
12. Navigation	3	3	6
13. Consultation	4	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>41</b>	<b>57</b>

On compte 57 critères applicables sur 106.

## C. Évaluation détaillée

### 1. IMAGES

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

**Non applicable**

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

**Non applicable**

**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 ?**

**Non conforme**

- L'effet de survol de certains liens se basent uniquement sur le changement de couleur. Il faut ajouter un second effet comme un soulignement, par exemple.
  - Dans l'entête de page



Figure 1 - effet de survol uniquement par la couleur



Figure 2 - effet de survol uniquement par la couleur

- Dans la page *Accueil*



Figure 3 - Effet de survol uniquement par la couleur

- Dans la modale de contact



Figure 4 - effet de survol uniquement par la couleur

- Dans la page *Flux RSS*



Figure 5 - effet de survol uniquement par la couleur

- Dans la page *Recherche avancée*,



Figure 6 - effet de survol uniquement par la couleur

- Dans la page *Panier*



Figure 7 - effet de survol uniquement par la couleur

- Dans les pages *BOI*, *Comparaison de 2 versions*
  - L'onglet actif n'est indiqué que par la couleur : il faudrait rajouter un effet de grasse sur le texte par exemple.

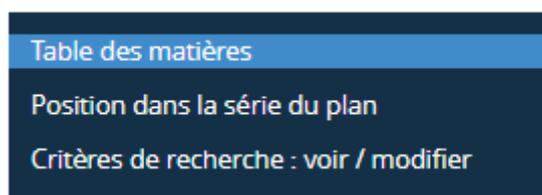


Figure 8 - onglet actif uniquement par la couleur

### **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) ?**

#### **Non conforme**

- Il existe dans le site des textes présentant un taux de contraste insuffisant par rapport à leur arrière-plan :
  - Dans l'entête de page



Figure 9 - taux de contraste insuffisant (1.9:1)

**NOUVEAU** : Il est désormais possible d'envoyer par courriel le lien vers les documents de BOFIP-Impôts à partir du bouton « Envoi par messagerie » présent sur chaque document. 21/09/2021

Figure 10 - taux de contraste insuffisant (4:1)

- Dans le formulaire de recherche

**Vous n'avez saisi aucun critère.**

Figure 11 - taux de contraste insuffisant (4:1)

- Dans la page *BOI*

**Table des matières**

Figure 12 - contraste insuffisant (3.6:1)

**Calcul de la réduction d'impôt**

Figure 13 - contraste insuffisant (3.6:1)

**I. Limitation du nombre d'investissements ouvrant droit à la réduction d'impôt**

Figure 14 - contraste insuffisant (2:1)

- o Dans la page *Comparaison de 2 versions*

100 € (soit ici 290 000  
€, étalé sur neuf ans.

supprimé

Figure 15 - contraste insuffisant (2.4:1)

par contribuable et par an

Figure 16 - contraste insuffisant (1.4:1)

2018

Figure 17 - contraste insuffisant (1.2:1)

modifications

Figure 18 - contraste insuffisant (1.4:1)

**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) ?**

**Non conforme**

- Il existe des composants d'interface utilisant des couleurs pas suffisamment contrastées par rapport à leur arrière-plan.
  - o Dans l'entête de page

Recherche simple (références, mots clés, partie du titre)

Figure 19 - taux de contraste insuffisant (1.5:1)

- o Dans l'ensemble du périmètre



Figure 20 - taux de contraste insuffisant (1.4:1)

- o Dans la modale de contact



Figure 21 - contraste insuffisant (1.6:1)

- o Dans la modale Flux RSS



Figure 22 - contraste insuffisant (1.1:1)

- o Dans la page *Recherche avancée*,



Figure 23 - contraste insuffisant (1.6:1)

- o Dans la page *Panier*

Exporter en un document unique PDF

Figure 24 - contraste insuffisant (2:1)

Ajouter des documents à partir du plan de classement

Figure 25 - contraste insuffisant (2.5:1)

## 4. 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 ?**

**Non applicable**

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

**Non conforme**

- Dans la page *Table de concordance*, le deuxième tableau doit être associé au titre « Table de concordance ».
- Dans la page *Panier*, le titre « contenu de votre panier » n'est pas correctement relié au tableau des documents.
- La méthode assurant la compatibilité avec tous les environnements est de placer ce contenu dans des balises <caption> au sein de l'élément <table>.

**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 conforme**

- Dans la page *Table de concordance*, le premier tableau d'exemple n'a pas d'entête correctement déclaré. Il faut ajouter des éléments <th> sur les cellules de la première ligne. Dans ce cas précis, il peut être envisagé d'utiliser une liste de définitions <dl> à la place d'un tableau.

IR	BASE	20	30	20	20	20120912
Série	Division	Titre	Chapitre	Section	Sous-section	date de publication

Figure 26 - entête non déclaré

**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 conforme**

- Dans la page *BOI*, il manque un attribut « scope » avec la valeur « col » sur les cellules <th> du tableau.

Année d'acquisition des logements en état futur d'achèvement	Année d'achèvement des logements (fait générateur)	Base de la réduction d'impôt	Taux de la réduction d'impôt	Montant total de la réduction d'impôt	Montant imputable au titre de l'imposition des revenus de l'année 2015 à 2023
2013	2015	300 000 €	18 %	54 000 €	6 000 €
2014	2015	300 000 €	29 %	87 000 €	9 667 €

```

<th class>
  <p align="center" id="Annee_dacquisition_des_loge_011" name="Annee_dacquisition_des_loge_011">
    Année d'acquisition des logements en état futur d'achèvement</p>
</th>

```

Figure 27 - entêtes mal associés

- Dans la page *Panier*, il manque un attribut « scope » avec la valeur « col » sur les cellules <th> du tableau.

<input checked="" type="checkbox"/> Titre du document	Identifiant	Version
<input checked="" type="checkbox"/> 30/07/2013 : IR - Réduction d'impôt sur le revenu en faveur de l'investissement locatif intermédiaire - Dispositif « Dufflot » - Limites d'application de la réduction d'impôt	BOI-IR-RICI-360-30-	1 20

```

<th class="select-all">...</th>
<th class></th>
<th class>Titre du document</th>
<th class>Identifiant</th>
<th class>Version</th>

```

Figure 28 - entêtes mal associés

**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**

## 5. MULTIMEDIA

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

#### **Non conforme**

- Dans la page *Aide*, les différentes vidéos n'ont pas de transcription textuelle ni d'audiodescription.
- Si cela est nécessaire, toute animation multimédia doit avoir une transcription textuelle ou une audiodescription :
  - La transcription textuelle est un contenu textuel qui donne accès à l'utilisateur, de manière indépendante de l'objet multimédia, à la totalité de ce qui est exprimé oralement, à toutes les informations descriptives nécessaires à la compréhension de l'action, et ce, dans l'ordre chronologique de leur apparition dans le média temporel. Elle peut être mise à disposition dans une page dédiée (auquel cas, un lien est placé immédiatement après la vidéo pour permettre d'y accéder) ou directement placée dans la page où se trouve la vidéo (par exemple sous la forme d'un bouton accordéon replié par défaut).
  - L'audiodescription est un flux audio additionnel qui permet, lorsque la piste vidéo contient des informations ne pouvant être perçues par des personnes déficientes visuelles, de fournir une information vocale narrative équivalente. Cela consiste à intercaler ces informations dans les temps de silence du flux audio principal. Ce flux peut être proposé comme une option à activer, si le player le permet, ou être disponible dans une version alternative du player.

### **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 conforme**

- Dans la page *Aide*, les différentes vidéos n'ont pas de sous-titres. Cela rend inaccessible la vidéo à toute personne malentendante. L'ajout de sous-titres permettra également à tout utilisateur ne pouvant activer le son de son appareil, de comprendre la vidéo.

### **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 conforme**

- Dans la page *Aide*, les vidéos nécessitent une audiodescription synchronisée car les titres ponctuant la vidéo ne sont pas vocalisés.

## les dernières publications

Figure 29 - audiodescription manquante

**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 conforme**

- Dans la page *Aide*, les liens menant aux vidéos ne permettent pas de les identifier clairement. Il est nécessaire d'explicitier les liens. Par exemple, « Vidéo de présentation de BOFiP-Impôts ». Il peut être intéressant de rajouter la durée de la vidéo également, dans l'intitulé du lien. Voir 6.1.

[Présentation BOFiP-Impôts](#)

[Naviguer dans BOFiP-Impôts](#)

[Recherche simple dans BOFiP-Impôts](#)

[Recherche Avancée dans BOFiP-Impôts](#)

Figure 30 - vidéos non identifiables

**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**

## 6. LIENS

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

#### Non conforme

- Plusieurs liens n'ont pas un intitulé explicite.
  - Dans le menu burger du mode responsive
    - Le lien « (X) document n'est pas suffisamment explicite. Il faudrait ajouter un attribut « aria-label » sur ce lien avec la valeur « X documents dans votre panier ».



```

<a href="/panier" class>
  <span class="dgfipicon dgfipicon-panier-cart-ajouter">...</span>
  <span class="count-items-xs">(0) document</span>
</a>

```

Figure 31 - lien inexplicite

- Dans l'entête de page
  - Les informations de l'image CSS de la République française ne sont pas reprises dans l'intitulé accessible du lien. Il faut rajouter un texte en masquage accessible entre les balises <div> de ce logo : « logo République Française, Liberté égalité fraternité ».



```

<a class="accueil-entete" href="/" >flex
  <p class="sr-only">Accueil</p>
  <div id="logoMarianne" class="marianne-entete logo-marianne"></div>
  <div id="accueilTitreEntete" class="titre-entete">flex
    <div class="libelle-titre-entete text-nowrap url">
      <p class="url">
        <span id="bofipImpots" class="nom-site text-particulier">bofip.impots</span>
        <span id="bofipGouv" class="gouv">.gouv</span>
        <span id="bofipFr" class="fr">.fr</span>
        <br>
        <span class="baseline">...</span>
      </p>
    </div>
  </div>
</a>

```

Figure 32 - lien pas suffisamment explicite

- Dans le menu principal,
  - Le lien « Plan de classement » est considéré comme non explicite parce que son attribut « title » ne contient pas l'intitulé visible du lien : l'attribut « title » devrait avoir comme valeur « Plan de classement – Consulter la doctrine en fonction de son organisation ».

```
<a href="/plan-de-classement" title="Consulter la doctrine en fonction de son organisation" data-drupal-link-system-path="plan-de-classement" class>Plan de classement</a>
```

Figure 33 - lien inexplicite

- Le lien « Consultations publiques (X) » est également non explicite : son attribut « title » doit contenir le nombre de consultations disponibles indiqué dans l'intitulé visible.

```
<a href="/actualites/consultations-publiques/en-cours" title="Visualiser les nouvelles publications de doctrine soumises à consultation publique" data-drupal-link-system-path="actualites/consultations-publiques/en-cours" class>Consultations publiques (0)</a>
```

Figure 34 - lien inexplicite

- Le lien « Rescrits » est redondant : il faut supprimer son attribut « title » qui est identique à l'intitulé visible et n'apporte donc aucune information.

```
<a href="/rescrits" title="Rescrits" data-drupal-link-system-path="rescrits" class>Rescrits</a>
```

Figure 35 - lien redondant

- Dans le pied de page
  - Plusieurs liens sont considérés comme non explicites car leur attribut « title » ne contient pas l'intitulé visible du lien.

```
<a href="/aides" title="Guide d'utilisation en ligne" data-drupal-link-system-path="aides" class>Aide</a>
```

```
<a href="#contact" data-toggle="modal" data-target="#modal-contact" title="Nous contacter" class>Contact</a>
```

```
<a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=fr" target="_blank" title="Accéder au site d'information sur la législation européenne" class>EUR-lex</a>
```

```
<a href="https://www.economie.gouv.fr/" target="_blank" title="Accéder au portail des ministères économiques et financiers" class>Economie.gouv.fr</a>
```

```
<a href="https://www.impots.gouv.fr/" target="_blank" title="Accéder au portail de services citoyens de l'administration fiscale" class>Impots.gouv.fr</a>
```

```
<a href="https://www.service-public.fr/" target="_blank" title="Accéder au portail d'aide aux démarches administratives et citoyennes" class>Service-public.fr</a>
```

```
<a href="http://www.legifrance.gouv.fr/" target="_blank" title="Accéder au portail central de diffusion du droit" class>Legifrance.gouv.fr</a>
```

Figure 36 - liens inexplicites

- Plusieurs liens sont redondants : leur attribut « title » est identique à l'intitulé visible. Il faut supprimer cet attribut « title » n'apportant aucune information supplémentaire.

```
<a href="/confidentialite" title="Confidentialité - Cookies" data-drupal-link-system-path="confidentialite" class>Confidentialité - Cookies</a>

<a href="/table-de-concordance" title="Table de concordance" data-drupal-link-system-path="table-de-concordance" class>Table de concordance</a>

<a href="https://www.impots.gouv.fr/portail/documentation" target="_blank" title="Documentation" class>Documentation</a>

<a href="https://bofip-archives.impots.gouv.fr" target="_blank" title="bofip-archives.impots.gouv.fr" class>bofip-archives.impots.gouv.fr</a>
```

Figure 37 - liens redondants

- Dans la page *Mentions légales*
  - Le lien « Référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA) » ouvre un fichier pdf. Cela doit être précisé dans le libellé du lien. Aussi, même si ce n'est pas obligatoire, il est fortement conseillé d'ajouter le poids du fichier. L'intitulé sera de la forme « Référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA) – PDF (2Mo) ».

```
<a href="https://references.modernisation.gouv.fr/uploads/rgaa/RGAA-v4.1.pdf" class>Référentiel général d'amélioration de l'accessibilité (RGAA)</a>
```

Figure 38 - lien à expliciter

- Dans la page *Aide*, les liens de téléchargement des vidéos ne sont pas explicites (voir 4.7). Les intitulés des liens doivent préciser le format du fichier, et idéalement, son poids. L'intitulé correct serait de la forme « Télécharger la vidéo de présentation BOFiP-Impôts (MP4, 30Mo) ».

[Présentation BOFiP-Impôts](#)  
[Naviguer dans BOFiP-Impôts](#)  
[Recherche simple dans BOFiP-Impôts](#)  
[Recherche Avancée dans BOFiP-Impôts](#)

Figure 39 - liens inexplicites

- Dans les pages *BOI, Comparaison de 2 versions*
  - Les liens de l'onglet « position dans la série du plan » sont redondants : leur attribut « title » est identique à l'intitulé visible du lien, créant une double vocalisation au lecteur d'écran. Il faut supprimer cet attribut « title » sur les liens.

**Titre 1 : Adhérents de centres de gestion ou d'associations agréés**

```
<a class="item-link" id="75" href="/doctrine/BOI-IR-RICI-10" title="Titre 1 : Adhérents de centres de gestion ou d'associations agréés" style="color: inherit;">Titre 1 : Adhérents de centres de gestion ou d'associations agréés</a>
```

Figure 40 - lien redondant

- Les attributs « title » des liens d'articles dans le contenu du BOI doivent être corrigés : il faut remplacer « art » par « article ».

```
<a href="https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000026948362/2013-01-01" title="art 200-0 A du Code général des impôts du 01/01/2013" rel="external" class>article 200-0 A du CGI</a>
```

Figure 41 - titre à corriger

- o Les attributs « title » des liens des BOI doivent contenir l'intitulé visible du lien.

```
<a href="https://bofip.impots.gouv.fr/doctrine/pgp/7249-PGP" title="IR - Liquidation - Corrections affectant le montant de l'impôt brut - Plafonnement global de certains avantages fiscaux - 7249-PGP" rel="external" class>BOI-IR-LIQ-20-20-10</a>
```

Figure 42 - titre à corriger

- o Deux liens adjacents mènent à la même page : il faut les fusionner en un seul lien. Il faudra également corriger l'attribut « title » pour qu'il contienne l'intitulé visible du lien.

```
<a href="https://bofip.impots.gouv.fr/doctrine/pgp/8505-PGP%2523Plafonds_de_prix_de_revient_31" title="IR - Réductions d'impôt sur le revenu en faveur de l'investissement locatif intermédiaire - Dispositifs « Duflot » et «&nbsp;Pinel&nbsp;» - Modalités d'application - Modalités de calcul et d'imputation de la réduction d'impôt - 8505-PGP" rel="external" class>BOI-IR-RICI-360-30-10</a>
<a href="https://bofip.impots.gouv.fr/doctrine/pgp/8505-PGP%2523Plafonds_de_prix_de_revient_31" title="IR - Réductions d'impôt sur le revenu en faveur de l'investissement locatif intermédiaire - Dispositifs « Duflot » et «&nbsp;Pinel&nbsp;» - Modalités d'application - Modalités de calcul et d'imputation de la réduction d'impôt - 8505-PGP" rel="external" class> au I-A-2 § 60 à 160</a>
```

Figure 43 - liens adjacents avec la même destination

- Dans la page *Panier*, le lien vers le document du panier n'est pas pertinent : son attribut « title » ne contient pas l'entièreté du libellé visible., il manque la date de la version. Cependant, plutôt que de compléter l'attribut « title » et qu'il devienne redondant, il faut ajouter une information telle que « voir le document ».

```
><a href="/bofip/8509-PGP.html/identifiant%3DBOI-IR-RICI-360-30-20-20130730" title="IR - Réduction d'impôt sur le revenu en faveur de l'investissement locatif intermédiaire - Dispositif « Duflot » - Limites d'application de la réduction d'impôt" class="cart-item-link">...</a>
```

Figure 44 - lien non pertinent

- Dans la page *Plan de classement*, il faut supprimer les attributs « title » des liens de l'arborescence car ils sont redondants avec l'intitulé du lien.

```
<a class="item-link" id="4015" href="/doctrine/BOI-CF" title="CF - Contrôle fiscal" style="color: inherit;">CF - Contrôle fiscal</a>
```

Figure 45 - lien redondant

## Critère 6.2 Dans chaque page web, chaque lien a-t-il un intitulé ?

### Non conforme

- Plusieurs liens ne possèdent aucun contenu entre les balises <a></a>.
  - o Dans l'entête de page
    - Le lien du panier est vide car l'image est ajoutée en CSS. Pour rendre ce critère conforme ainsi que le 10.2, il convient d'ajouter un texte en masquage accessible entre les balises <a></a>, ce texte pourra être « voir le panier ». Une autre option serait d'ajouter l'image de l'icône panier directement dans le HTML et de mettre une alternative textuelle pertinente sur l'image.



```
'<a href="/panier" class> flex
  <span id="icone-basket" class="panier_icone_svg" title="Ouvrir le panier"></span>
</a>
```

Figure 46 - lien vide

- o Dans les pages *Mentions légales*, *Table de concordance*
  - Le lien d'export au format pdf n'a pas d'intitulé : il faut ajouter le texte « Exporter le document au format pdf » entre les balises <a></a>. Ce texte peut être placé en masquage accessible pour conserver la mise en page, cependant, l'icône n'étant pas explicite, il sera utile à tous d'avoir le texte accompagné de l'icône, étant donné que l'attribut « title » de l'élément <span> n'est pas accessible au clavier.



```
<a href="https://bofip.impots.gouv.fr/export/pdf/321103" class>
  <span id="glyphiconExportPdf" class="glyphicon glyphicon-save-file" title="Exporter ce document au format pdf">
    ::before
  </span>
</a>
```

Figure 47 - lien vide

- Dans la page *BOI*,
  - o Les liens d'action sur le BOI sont vides : les icônes sont ajoutées via CSS et l'attribut « title » ne constitue pas un intitulé valable. Il faut déplacer le texte de cet attribut dans le lien et le masquer de façon accessible.



```
<a title="Partager sur Twitter" href="https://twitter.com/intent/tweet?url=https%3A%2F%2Fbofip.impots.gouv.f...plication%20de%20la%20r%C3%A9duction%20d%E2%80%99imp%C3%B4t&via=&hashtags=" class>
  <span class="icone-twitter"></span>
</a>
```

Figure 48 - liens vides

- o Il y a deux liens vides à la fin de la liste des onglets : ils ne sont pas visibles et mènent à la page courante. S'ils n'ont aucune fonction particulière, il faudra les supprimer du DOM ou, au moins leur ajouter un attribut « aria-hidden » avec la valeur « true ».

```
'<p id="lienDatePdc" style="display: none;">  
  <a href="#"> </a>  
</p>  
'<p id="lienRetourRescrit" style="margin-left: 10px;">  
  <a style="padding-left: 0;" href="#"> </a>  
</p>
```

Figure 49 - liens vides

## 7. SCRIPTS

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

**Non conforme**

- En mode responsive, le menu burger doit être amélioré
  - Le bouton pour déplier le menu a un intitulé accessible en anglais (« Toggle navigation » voir 11.9). Cet intitulé devrait être « Ouvrir le menu principal ».
  - Ce bouton doit se trouver à l'intérieur de la balise <nav> avec un rôle « navigation ».
    - Son attribut « aria-controls » doit pointer vers le menu <ul> : il faut rajouter un id sur cette liste.
    - Son attribut « aria-expanded » doit avoir la valeur « true » quand le menu est déplié et « false » dans le cas contraire.
  - Le titre <h2> « BOFIP – Menu Principal » n'est pas pertinent à cet endroit et devrait être supprimé. Il est préférable d'ajouter un attribut « aria-label » sur la balise <nav> avec le contenu de ce <h2>.
  - L'attribut « aria-expanded » sur l'élément <div> « navbar-collapse » n'est pas pertinent.

```
<nav role="navigation" aria-label="Menu principal">
  <button aria-expanded="true" aria-controls="menu-principal">
    Ouvrir le menu
  </button>
  <ul id="menu-principal">
    [Menu de navigation principal]
  </ul>
</nav>
```

Figure 50 - structure recommandée pour le menu burger

- Dans le formulaire de recherche et la page *Recherche avancée*,
  - La combobox n'est pas accessible :
    - Le nombre de résultats et la liste de suggestions en fonction de la saisie ne sont pas restitués par les technologies d'assistance. L'utilisateur de lecteur d'écran n'a, de ce fait, pas connaissance de l'existence de cette liste de suggestions.
    - Le bouton de suppression de saisie n'a pas de rôle « button ». Il faut également ajouter un attribut « aria-label » pertinent tel que « suppression de la saisie ».



Figure 51 - composant inaccessible

- De plus, l'input en readonly doit être ignoré en lui ajoutant un attribut « aria-hidden » avec la valeur « true » ou le passer en type « hidden », si cela est possible.

```
<input readonly class="xdsoft_autocomplete_hint" style="box-sizing: border-box; border-style: solid; border-collapse: separate; border-width: 1px; padding: 0px 24px 0px 8px; margin: 0px; max-height: none; min-height: 0px; max-width: none; min-width: 0px; width: 219.45px; letter-spacing: normal; line-height: 22.8571px; outline-width: 0px; font-family: arial, sans-serif; font-variant: normal; font-style: normal; font-size: 16px; font-weight: 400; flex: 0 1 auto; justify-content: normal; border-radius: 0px; box-shadow: none; height: 40px; position: absolute; z-index: 1; border-color: transparent; outline-color: transparent; left: 0px; top: 0px; background: none 0% 0% / auto repeat scroll padding-box border-box rgb(237, 237, 236);">
```

Figure 102 - input à masquer

- Voici [les recommandations du WAI pour une combobox avec autocomplete](#).
- Dans la modale de contact,
  - Il manque un attribut « aria-modal » avec la valeur « true » sur l'élément <div> avec rôle « dialog ».
  - La mise à jour du contenu par la sélection d'un bouton radio n'est pas facilement prévisible et accessible avec les technologies d'assistance, Il faudrait mettre en place un système d'onglets. Voir les recommandations du W3C : <https://www.w3.org/TR/wai-aria-practices/examples/tabs/tabs-1/tabs.html>

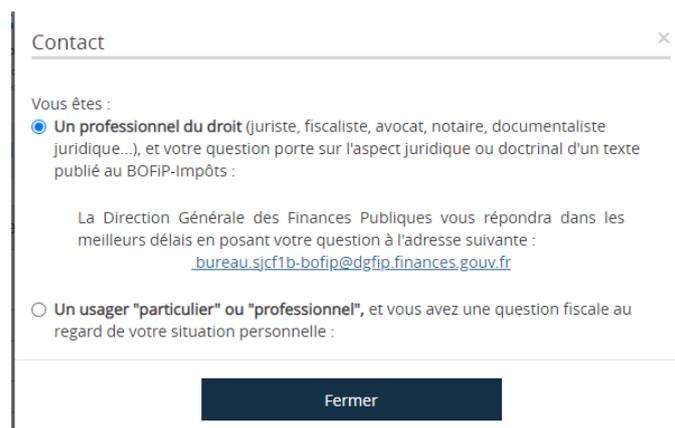


Figure 52 - composant à améliorer

- Dans la page Flux RSS,
  - Les contenus dépliables ne sont pas accessibles :
    - Il manque un rôle « button » sur l'élément dépliant le contenu, il faut également lui ajouter un libellé explicite tel que « afficher plus/moins de catégories pour Nom catégorie ».
    - L'état déplié ou réduit de la liste de cases à cocher n'est pas restitué. Il faut ajouter un attribut « aria-expanded » sur le bouton déclencheur qui aura

la valeur « true » quand le contenu est déplié et « false » dans le cas contraire. Il faut également ajouter un attribut « aria-controls » sur ce bouton, pointant vers l'id unique sur la page du contenu déplié.

- +  IR - Impôt sur le revenu
- RSA - Revenus salariaux et assimilés
  - Champ d'application des traitements, salaires et revenus assimilés
  - Régimes territoriaux particuliers
  - Base d'imposition des traitements, salaires et revenus

Figure 53 - composant inaccessible

- o La modale du flux rss n'est pas complètement accessible :
  - À l'ouverture de la modale, le focus est placé sur le bouton du formulaire de recherche.
  - À la fermeture de la modale, le focus est replacé en haut de page au lieu de revenir sur le bouton « valider la sélection et s'abonner au flux RSS ».
  - Après activation du bouton « copier le lien », le bouton « recherche avancée » est vocalisé.
  - Il manque également un attribut « aria-modal » avec la valeur « true » sur l'élément <div> avec le rôle « dialog ».



Figure 54 - modale à corriger

- Dans la page *Recherche avancée*, les infobulles sur les champs ne sont pas restituées : en effet, l'infobulle a bien un rôle « tooltip » mais l'attribut « aria-describedby » placé sur le champ et pointant vers l'infobulle n'apparaît dans le code qu'au survol de la souris sur le champ. Il faut que cet attribut soit présent dans le code tout le temps pour que les utilisateurs de lecteur d'écran puissent en avoir connaissance. Le même problème apparaît sur la page *Plan de classement*.

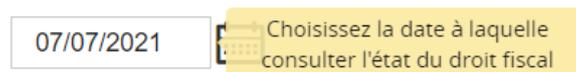


Figure 55 - infobulle inaccessible

- Dans les pages *BOI, Comparaison de 2 versions*
  - o Le système d'onglets n'est pas accessible : son rôle et son état ne sont pas restitués par les technologies d'assistance. Pour être accessible, ces conditions doivent être remplies :

- Le conteneur des boutons doit avoir un rôle « tablist » avec un attribut « aria-label » pertinent comme « Onglet affiché ».
- Chaque bouton doit avoir un rôle « tab » et un attribut « aria-controls » ayant pour valeur l'id unique sur la page du contenu du panneau d'onglet correspondant, Il doit aussi avoir un attribut « tabindex » avec la valeur « - 1 ».
- Le bouton de l'onglet actif doit avoir un attribut « aria-selected » valant « true ».
- Le conteneur du panneau d'onglet doit avoir un rôle « tabpanel ».
- Lorsqu'un onglet est sélectionné, la tabulation amène le focus dans le panneau d'onglet correspondant.

[Voir les recommandations du W3C](#)

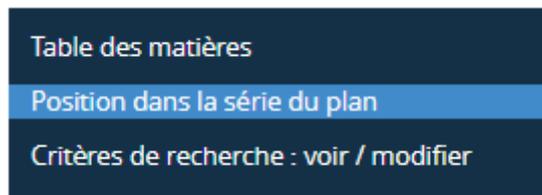


Figure 56 - système d'onglet inaccessible

- La table des matières du BOI doit être améliorée.
  - Le rôle « menubar » sur la liste <ul> n'est pas approprié. Le rôle « tree » correspond mieux à une table des matières.
  - La liste <ul> doit avoir un attribut « aria-label » pertinent tel que « Table des matières ».
  - Les éléments <li> doivent avoir un rôle « treeitem » s'ils ne contiennent pas de lien.
  - Les éléments <a> doivent avoir un rôle « treeitem ».
  - [Voir les recommandations du W3C](#)

- I. Limitation du nombre...
  - A. Limitation du nombre...
    - 1. Dispositions générales
    - 2. Cas des acquisitions...
    - 3. Cas des souscriptions de...
  - B. Limitation du nombre de...
    - 1. Dispositions générales
    - 2. Investissements concernés
    - 3. Modalités d'application

```
<nav role="navigation" aria-label>
  <ul role="menubar">
    <li class="toc-h1" role="presentation" title="I. Limitation du nombre d'investissements ouvrant droit à la réduction d'impôt">
      <a href="#Limitation du nombre dinves_10" aria-label="I. Limitation du nombre d'investissements ouvrant droit à la réduction d'impôt" id="toc#Limitation_du_nmbre_dinves_10" onclick="changeColor(this)">I. Limitation du nombre...</a>
    </li>
    <li class="toc-h2" role="presentation" title="A. Limitation du nombre d'investissements éligibles par contribuable et par an">...</li>
    <li class="toc-h3" role="presentation" title="1. Dispositions générales">...</li>
    <li class="toc-h3" role="presentation" title="2. Cas des acquisitions effectuées par l'intermédiaire d'une société non soumise à l'impôt sur les sociétés autre qu'une SCPI">...</li>
  </ul>
</nav>
```

Figure 57 - table des matières à corriger

- o Les contenus dépliant en arborescence de l'onglet « Position dans la série du plan » ne sont pas accessibles. L'utilisateur n'a pas connaissance de la fonctionnalité ni la possibilité de l'activer : les boutons sont inaccessibles. Il faut mettre en place une navigation en arborescence accessible selon [les recommandations du W3C](#).

<b>- IR - Impôt sur le revenu</b>
<b>+ Champ d'application et territorialité</b>
<b>+ Base d'imposition</b>
<b>- Liquidation</b>
<b>- Titre 1 : Détermination du quotient familial</b>

Figure 58 - composant inaccessible

- o La fonctionnalité du permalien est inaccessible aux utilisateurs de technologies d'assistance.
  - Il manque un rôle « button » sur l'icône
  - Il faut modifier le Javascript pour que le bouton soit activable au clavier par la touche « entrée »
  - Il faut rendre la popin du permalien accessible



```
><span id="glyphiconPopupPermalien" class="glyphicon glyphicon-link" title="Permalien : adresse web de ce document" onclick="o=document.getElementById('popupPermalien'); o.style.visibility=(o.style.visibility==='hidden')?'visible':'hidden';">...</span>
```

Figure 59 - composant inaccessible

- Dans la page *Comparaison de 2 versions*, le menu « modification » n'est pas accessible :
  - Il manque un rôle « button » sur les éléments <div> interactifs.
  - Le focus doit être déplacé à l'activation d'un des boutons au lieu de rester dans le menu.

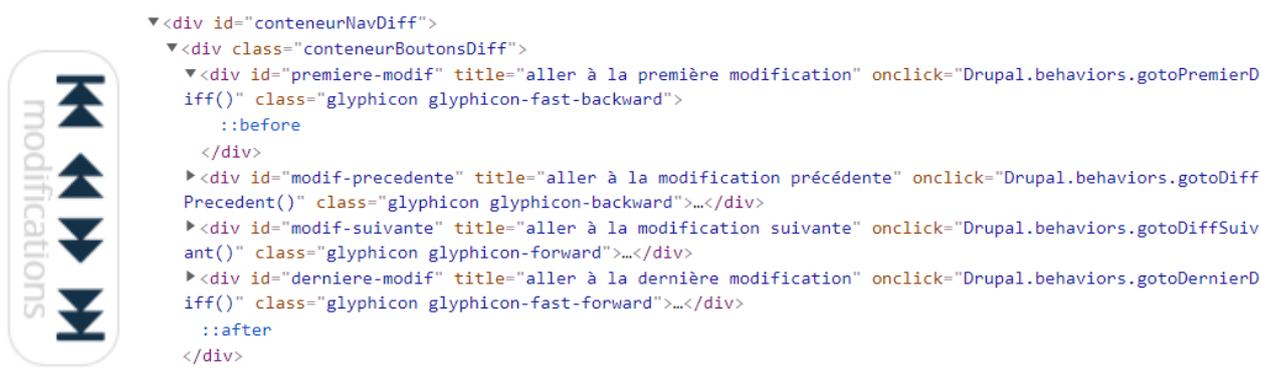


Figure 60 - composant à corriger

- Dans la page *Plan de classement*, l'arborescence dépliable n'est pas accessible
  - Il manque des rôles et des intitulés pertinents sur les éléments interactifs. Les attributs « title » sur les éléments <span> ne sont pas suffisants. Les boutons « +/- » n'ont pas d'intitulé pertinent.
  - L'état déplié/réduit de l'arborescence n'est pas restitué. L'attribut « aria-expanded » doit être utilisé, comme vu précédemment.
  - Voir [les recommandations du W3C pour un système d'arborescence accessible](#)



Figure 61 - composant inaccessible.

- Pour rappel, une modale accessible respecte ces conditions :
  - À l'ouverture de la fenêtre modale le focus doit être placé sur un élément situé au tout début de la fenêtre modale (le titre de la modale pour la réassurance) ;
  - Les éléments situés sous la fenêtre modale ne doivent plus être vocalisés, ni atteignables ;
  - La tabulation doit pouvoir boucler sur les éléments « focusables » que contient la fenêtre modale par la touche « Tab » ou en marche arrière par « Maj Tab » sans jamais sortir de la fenêtre modale ;
  - La fenêtre modale doit posséder un lien ou bouton d'action pour la quitter. La touche « Echap » doit permettre la même action ;
  - A la fermeture de la fenêtre modale, le focus doit se retrouver positionné au niveau de l'élément qui en a provoqué l'affichage/ouverture ;
  - En fonction de son contenu, le contenu de la fenêtre modale sera ajouté dans le DOM au moment de l'affichage plutôt que simplement masqué par le CSS.

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

**Conforme**

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

**Non conforme**

- Le menu burger est contrôlable au clavier mais ne se referme pas quand le focus quitte le composant. Le focus doit rester dans l'élément tant que le bouton n'est pas activé de nouveau ou l'élément doit se replier à la perte de focus et à l'appui de la touche « échap ».

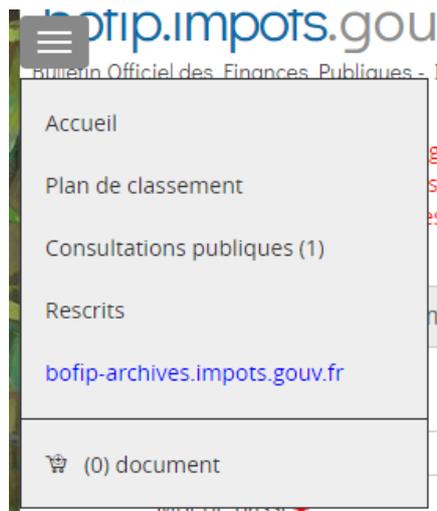


Figure 62 - menu burger à améliorer

- Dans le formulaire de recherche et la page *Recherche avancée*
  - Le bouton de suppression de saisie n'est pas atteignable au clavier.

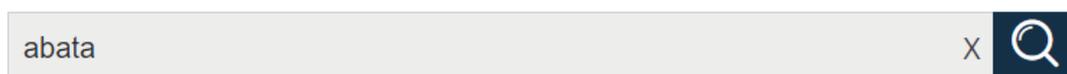


Figure 63 - bouton inaccessible

- Dans la modale de contact
  - Le bouton de fermeture de la modale est inatteignable et inactif au clavier. Il faut supprimer l'attribut « tabindex » placé sur le bouton.



```

<button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Fermer"
tabindex="-1">
  <span aria-hidden="true">x</span>
</button>

```

Figure 64 - bouton inaccessible au clavier

- Dans la page *Flux RSS*, les boutons contrôlant les contenus dépliés ne sont pas atteignables ni activables au clavier. Il faut transformer ces éléments en <button> (actuellement, type « button » sur un élément <span>), nativement accessibles ou ajouter un attribut « tabindex » avec la valeur « 0 », et adapter le javascript pour prendre en compte l'activation par la touche « entrée » ou « espace ».

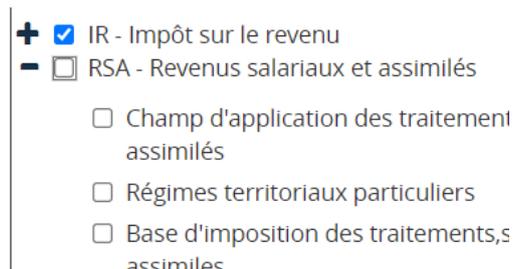


Figure 65 - composant inaccessible au clavier

- De la même façon, dans la page *BOI*, les boutons « +/- » pour déplier les contenus dans l'onglet « Position dans la série du plan » ne sont pas atteignables ni activables au clavier.

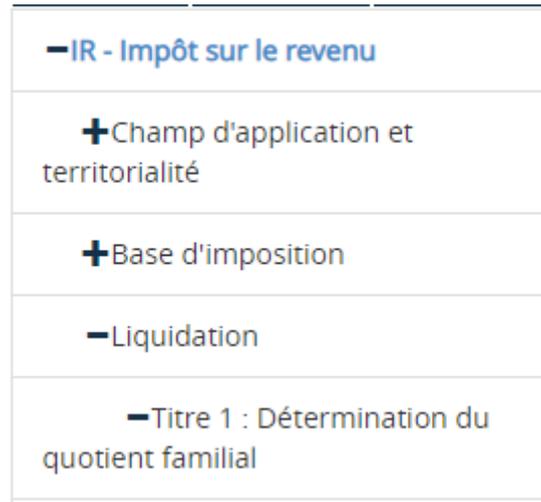


Figure 66 - boutons inaccessibles

- Dans la page *Recherche avancée*, les infobulles ne sont pas affichables au clavier. Il faut que l'infobulle apparaisse à la prise du focus du champ et disparaisse à la perte de focus. Mais dans le cas précis d'une infobulle sur un champ de formulaire, il est préférable d'ajouter les informations contenues dans l'infobulle directement dans l'étiquette du champ pour faciliter la saisie. Il en est de même pour l'infobulle de la page *Plan de classement*.

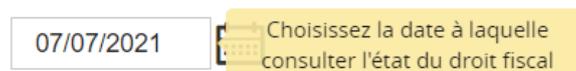


Figure 67 - infobulle inaffichable au clavier

- Dans la page *Comparaison de 2 versions*, le menu « modifications » et le bouton permalien de sont pas atteignables ni activables au clavier.

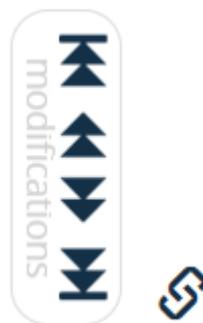


Figure 68 - composants inaccessibles au clavier

- Dans la page *Plan de classement*, les boutons pour déplier tous les contenus et les boutons « + /- » ne sont pas atteignables ni activables au clavier (voir 7.1).



Figure 69 - boutons inaccessibles

**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**

- Plusieurs liens du site ouvrent une nouvelle fenêtre du navigateur sans prévenir l'utilisateur, ce qui peut perturber la navigation d'un utilisateur de technologies d'assistance. Il est nécessaire d'ajouter dans le libellé visible du lien la mention « Nouvelle fenêtre ». Si d'un point de vue de l'interface graphique du site, cet ajout est trop contraignant, il peut être envisagé d'ajouter l'image d'une icône  directement dans le HTML avec une alternative textuelle pertinente « Ouvre une nouvelle fenêtre ».

- Dans le pied de page

```
<a href="https://www.impots.gouv.fr/portail/documentation" target="_blank" title="Documentation" class>Documentation</a>
```

```
<a href="https://bofip-archives.impots.gouv.fr" target="_blank" title="bofip-archives.impots.gouv.fr" class>bofip-archives.impots.gouv.fr</a>
```

```
<a href="http://www.assemblee-nationale.fr/" target="_blank" title="Accéder au site de l'Assemblée nationale" class>Assemblée nationale</a>
```

```
<a href="https://boss.gouv.fr/portail/accueil.html/" target="_blank" title="Consulter le Bulletin Officiel de la Sécurité Sociale" class>Bulletin Officiel de la Sécurité Sociale</a>
```

```
<a href="http://circulaires.legifrance.gouv.fr/" target="_blank" title="Consulter les circulaires récemment publiées" class>Circulaires</a>
```

```
<a href="http://www.douane.gouv.fr/" target="_blank" title="Accéder au site de la Douane française" class>Douane</a>
```

```
<a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=fr" target="_blank" title="Accéder au site d'information sur la législation européenne" class>EUR-lex</a>
```

```
<a href="https://www.economie.gouv.fr/" target="_blank" title="Accéder au portail des ministères économiques et financiers" class>Economie.gouv.fr</a>
```

```
<a href="https://www.impots.gouv.fr/" target="_blank" title="Accéder au portail de services citoyens de l'administration fiscale" class>Impots.gouv.fr</a>
```

```
<a href="http://www.senat.fr/" target="_blank" title="Accéder au portail d'information du Sénat français" class>Sénat</a>
```

```
<a href="https://www.service-public.fr/" target="_blank" title="Accéder au portail d'aide aux démarches administratives et citoyennes" class>Service-public.fr</a>
```

```
<a href="http://www.legifrance.gouv.fr/" target="_blank" title="Accéder au portail central de diffusion du droit" class>Legifrance.gouv.fr</a>
```

Figure 70 - liens à corriger

- Dans la page *Aide*

```
<a href="https://bofip.impots.gouv.fr/sites/default/files/contenus/aide/BoFip1.mp4" title="Aide : Présentation BOFiP-Impôts" target="_blank" class>Présentation BOFiP-Impôts</a>  
<a href="https://bofip.impots.gouv.fr/sites/default/files/contenus/aide/BoFip2.mp4" title="Aide : Naviguer dans BOFiP-Impôts" target="_blank" class>Naviguer dans BOFiP-Impôts</a>  
<a href="https://bofip.impots.gouv.fr/sites/default/files/contenus/aide/BoFip3.mp4" title="Aide : Recherche simple dans BOFiP-Impôts" target="_blank" class>Recherche simple dans BOFiP-Impôts</a>  
<a href="https://bofip.impots.gouv.fr/sites/default/files/contenus/aide/BoFip4.mp4" title="Aide : Recherche Avancée dans BOFiP-Impôts" target="_blank" class>Recherche Avancée dans BOFiP-Impôts</a>
```

Figure 71 - liens à corriger

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

### Non Conforme

- Dans la page *Flux RSS*, le message dans la modale indiquant que le lien a bien été copié n'est pas restitué. Ce texte doit être placé dans un élément avec un rôle « status » au lieu d'être dans un bouton.



Figure 72 - message non restitué

- Dans la page *Recherche avancée*, les messages d'erreur sur la saisie n'est pas restitué. Il faut placer un rôle « alert » sur ce passage de texte.

```
<span id="errorAvance" class="erreurRouge">La recherche doit s'effectuer sur une période du 12/09/2012 à aujourd'hui</span>
```

Figure 73 - message non restitué

- Dans la page *Panier*, le message de statut apparaissant lors de l'activation du bouton de suppression n'est pas restitué. Il faut ajouter un rôle « status » sur le passage de texte associé.

Votre panier est vide. Votre panier contient 1 document

Figure 74 - messages de statut non restitués

- Dans la page *Plan de classement*, le message de chargement lors du dépliage de toute l'arborescence n'est pas restitué. Il faut ajouter un rôle « alert » sur ce passage de texte.

Veillez patienter

Figure 75 - message de statut non restitué

## 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 ?**

**Non conforme**

- Il existe des erreurs dans le code source des pages.
  - élément <a> dans un élément <button>,
  - <footer> dans un autre <footer>,
  - id dupliqués,
  - attribut « aria-labelledby » pointant vers un id introuvable sur la page,
  - id mal déclaré ou avec des espaces,
  - <img> sans source,
  - étiquette de champ mal implémentée,
  - attributs obsolètes.

**Error** The element `a` must not appear as a descendant of the `button` element.

[From line 296, column 25; to line 296, column 27](#)

**Error** Duplicate attribute `id`.

[At line 316, column 47](#)

```
et contact id="block-bofip-m
```

**Error** The element `footer` must not appear as a descendant of the `footer` element.

[From line 471, column 9; to line 471, column 35](#)

**Error** The `aria-labelledby` attribute must point to an element in the same document.

[From line 315, column 15; to line 315, column 186](#)

**Error** Attribute `et` not allowed on element `h3` at this point.

[From line 392, column 7; to line 392, column 96](#)

```
e"><h3 id=titre-Informations et contact id="block-bofip-menu-help" class="titre-pieddepage">Inform
```

**Error** Bad value  for attribute `src` on element `img`: Must be non-empty.

[From line 540, column 29; to line 540, column 93](#)

```
<img src="" class="enlargeImageModalSource" style="width: 100%;">
```

**Error** Any `input` descendant of a `label` element with a `for` attribute must have an ID value that matches that `for` attribute.

**Error** The `align` attribute on the `table` element is obsolete. [Use CSS instead.](#)

Figure 76 - erreurs de code

- Dans les pages *BOI*, *Comparaison de 2 versions*, des éléments devant se trouver dans la balise <head> sont retrouvés dans la balise <body>.

```

▼<body class="path-node page-node-type-bofip-content has-glyphicons">
  <card property="twitter:card" content="summary"></card>
  <meta property="twitter:url" content="https://bofip.impots.gouv.fr/bofip/8509-PGP.html/identifiant=BOI-IR-RICI-360-30-20-20130730">
  <meta property="twitter:title" content="BOFiP BOI-IR-RICI-360-30-20 - 30/07/2013">
  <meta property="twitter:description" content="IR - Réduction d'impôt sur le revenu en faveur de l'investissement locatif intermédiaire - Dispositif « Duflot » - Limites d'application de la réduction d'impôt">
  <meta property="twitter:image" content="themes/custom/bofip_inea_sass/image.png">
  <link rel="shortcut icon" href="/themes/custom/bofip_inea_sass/favicon.ico" type="image/vnd.microsoft.icon">
  <link rel="canonical" href="https://bofip.impots.gouv.fr/bofip/8509-PGP.html/identifiant%3DBOI-IR-RICI-360-30-20-20130730">
  <link rel="shortlink" href="https://bofip.impots.gouv.fr/node/16744">
  <link rel="revision" href="https://bofip.impots.gouv.fr/bofip/8509-PGP.html/identifiant%3DBOI-IR-RICI-360-30-20-20130730">
  <title>..</title>
  <link rel="stylesheet" media="all" href="/sites/default/files/css/css_RJ04R80FoJISpXpC2ev_9EzFQb6cb17si10d210CMug.css">
  <link rel="stylesheet" media="all" href="/sites/default/files/css/css_oupcUwafFxmhU1Lwi1qXtKL7J1XZPpgSALdGA9Z-Nw.css">

```

Figure 77 - erreurs de code

### **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 ?**

**Non conforme**

- Dans les pages *BOI, Comparaison de 2 versions*, le titre de la page est placé dans la balise <body> alors qu'elle devrait être dans la balise <head> de la page (voir 8.2).

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

**Non conforme**

- Dans la page *Comparaison de 2 versions*, le titre « bofip.impots.gouv.fr | Bulletin Officiel des Finances Publiques – Impôts » n'est pas pertinent. Le titre de la page devrait être le nom du BOI suivi du nom du site. Par exemple, « BOI-IR-RICI-360-30-20 IR - Réduction d'impôt sur le revenu en faveur de l'investissement locatif intermédiaire - bofip.impots.gouv.fr ».

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

**Non applicable**

### **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 ?**

**Non conforme**

- Des balises sont utilisées uniquement à des fins de présentation.
  - Dans le menu burger du mode responsive, un élément <li> est utilisé pour créer un séparateur dans le menu. Il doit être créé avec les styles CSS.



```
<li class="divider visible-xs-block visible-sm-block" aria-hidden="true"></li>
```

Figure 78 - <li> utilisé à des fins de présentation

- o Dans la page *Accueil*, des balises <p> sont utilisées pour créer des espaces entre les éléments. Ces espacements doivent être gérés avec les styles CSS.

```
'<span class="field-content">
  <p class>&nbsp;</p>
</span>
```

Figure 79 - <p> utilisé à des fins de présentation

- o Dans le formulaire de recherche, le bouton de suppression de saisie est placé dans un élément <i> : cela détourne cette balise de sa sémantique (marquage de texte sortant de la prose normale).

```
<i class="clearable__clear" style="display: inline;">X</i>
```

Figure 80 - <i> détourné de sa sémantique

- o Dans les pages *Flux RSS*, *Plan de classement*, des éléments <p> sont utilisés pour créer des espaces. Cet espacement doit être géré dans les feuilles de styles.

```
▼<p class>
  "Il y a trois moyens de récupérer automatiquement et en temps réel un flux RSS : "
</p>
<p class></p>

  <p class></p>
</div>
▼<div class="box">
  ▼<p class>
    <b>Comment intégrer les fils RSS de bofip-impots.gouv.fr sur un site dynamique ?</b>
  </p>

  <p class> </p>
  <h2 class>Plan de classement BOFIP</h2>
```

Figure 81 - <p> utilisés à des fins de présentation

- o Dans la page *Recherche avancée*, la balise <u> est utilisée pour souligner du texte : depuis HTML5, cet élément a une sémantique et doit indiquer un texte mal orthographié.

```
<u class>Saisie du type de document(s) recherché(s)</u>
```

Figure 82 - <u> utilisé à des fins de présentation

### **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**

- Dans l'ensemble des pages, le titre du menu est superflu (ou en tout cas de niveau trop élevé), tout comme le titre du formulaire de recherche.
- Dans la page *Accueil*, la hiérarchie de titres n'est pas cohérente. Il manque un titre de niveau 1 « Accueil bofip.impots.gouv.fr » représentant la fonctionnalité de la page.



Figure 83 - hiérarchie incohérente

- Dans la page *Mentions légales*
  - Les différentes sections des mentions légales devraient être des titres de niveau 3 ou plus, le titre « Mentions légales » étant de niveau 2.

### 2. Le site contient des commentaires opposables à l'administration fiscale

Figure 84 - texte à transformer en titre

- Dans la page *Flux RSS*, des textes constituant des titres doivent être structurés avec une balise <h3> ou supérieur (« Flux RSS » étant de niveau 2).

Qu'est-ce que le format RSS ?

Comment lire un fil RSS ?

Comment intégrer les fils RSS de bofip-impots.gouv.fr sur un site dynamique ?

Paramétrez votre abonnement (les paramétrages ci-dessous s'appliquent par défaut) :

Figure 85 - textes à transformer en titres

- Dans la page *Recherche avancée*,
  - Il manque un titre de niveau 1 indiquant la fonction principale de la page, à savoir « Formulaire de recherche avancée ».
  - Des textes constituant des titres doivent être structurés avec une balise <h2>.

1. Saisie obligatoire d'une date ou d'une période
2. Saisie du type de document(s) recherché(s)
3. Saisie de l'objet de la recherche

Figure 86 - textes à transformer en titres

- Dans la page *BOI*, la hiérarchie de titres n'est pas cohérente.
  - Le titre <h2> « R - Réduction d'impôt sur le revenu en faveur de l'investissement locatif intermédiaire - Dispositif « Duflot » - Limites d'application de la réduction d'impôt » devrait être de niveau 1.
  - Les sous-titres « I – Limitation », « II – Règles » devraient être de niveau 2 et non 1.
  - Les sous-titres « A. Limitation », « B. Limitation » devraient être de niveau 3 et non 2.
  - Les sous-titres « 1. Dispositions », « 2. Cas » devraient être de niveau 4 et non 3.

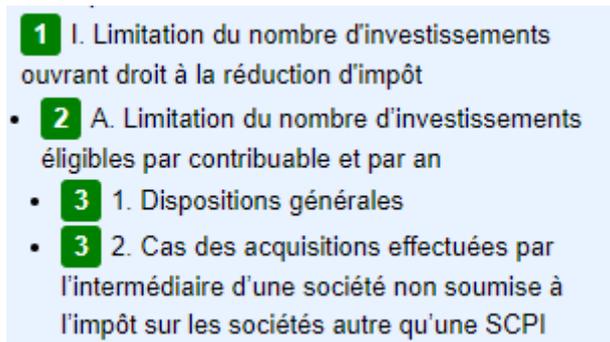


Figure 87 - hiérarchie de titres incohérente

- Les numéros de paragraphe devraient être des titres de niveau 5.

```
<p class="numero-de-paragraphe-western" id="170_056" name="170_056">180</p>
```

Figure 88 - texte à transformer en titre

- Dans la page *Comparaison de 2 versions*, la hiérarchie de titres n'est pas cohérente.
  - Il manque un titre de niveau 1 indiquant la fonction de la page. Cela correspond au passage de texte ci-dessous :

Changement de : BOI-IR-RICI-360-30-20 IR - Réduction d'impôt sur le revenu en faveur de l'investissement locatif intermédiaire - Dispositif « Duflot » - Limites d'application de la réduction d'impôt  
à : BOI-IR-RICI-360-30-20 IR - Réductions d'impôt sur le revenu en faveur de l'investissement locatif intermédiaire - Dispositifs « Duflot » et « Pinel » - Modalités d'application - Limites d'application des réductions d'impôt

Figure 89 - texte à transformer en titre

- Les autres titres doivent donc descendre d'un niveau pour que la structure reste cohérente.

- Dans la page *Panier*, « Contenu de votre panier » devrait être un titre de niveau 1.
- Dans la page « Plan de classement », le titre « Plan de classement BOFIP » devrait être de niveau 1.

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

#### **Non conforme**

- Il manque un élément <main> structurant le contenu principal de la page.
- L'élément <footer> ne doit pas contenir un autre élément <footer>.

```

<footer class="footer row" role="contentinfo"> flex
  <div class="container accueil">...</div>
  <div class="mentions-wrapper">
    <div aria-labelledby="block-pieddepage-menu" id="block-pieddepage" class="row footer-external-sites">...</div> flex
    <div class="row footer-copyright"> flex
      <div class="col-xs-12 pieddepage legal">
        <footer role="contentinfo">...</footer>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>

```

Figure 90 - <footer> imbriqués

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

#### **Non conforme**

- Dans la page *Accueil*
  - Les dernières publications doctrinales ne sont pas structurées en liste <ul>.

13/10/2021 BIC - IS - BA - Prorogation de la déduction exceptionnelle en faveur des poids lourds et des véhicules utilitaires légers utilisant certaines sources d'énergies propres (loi n° 2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets, art. 133)	11/10/2021 INT - Convention fiscale entre la France et le Luxembourg - Aménagement exceptionnel de la méthode d'élimination de la double imposition	06/10/2021 RPPM - FORM - Exonération de retenue à la source sur les revenus distribués par les sociétés françaises à certains organismes de placement collectif étrangers (CGI, art. 119 bis, 2) - Mise à jour suite à consultation publique
22/09/2021 IS - Déduction fiscale au titre des investissements en outre-mer - Absence de dépréciation des parts de la société de portage - Rescrit	22/09/2021 CF - Actualisation de la liste des États ou territoires ayant conclu avec la France une convention d'assistance administrative en vue de lutter contre la fraude et l'évasion fiscales qui permet l'accès aux renseignements bancaires	08/09/2021 TVA - Taux de TVA applicable aux droits d'accès à une installation de lancer de haches - Rescrit

Figure 91 - éléments à structurer en liste

- Dans la page *Mentions légales*, plusieurs listes dans le contenu principal de la page ne sont pas structurées en tant que telles.

Ainsi, sont opposables les commentaires :

- apportant des précisions sur le sens d'un texte fiscal, c'est réglementaire ou sur une convention internationale qui se rapporte au recouvrement de l'impôt, aux règles de prescription ou aux pénalités ;
- de nature à caractériser une réelle interprétation dudit texte ;
- réglant, d'une manière générale, une situation donnée.

Le service est conçu pour un accès internet à l'aide des navigateurs suivants :

- Internet Explorer 6, 7, 8 et 9,
- Mozilla Firefox 3.5 et ultérieure,
- Safari 4 et 5,
- Opéra.

Les types de pages utilisés sont :

- pages dynamiques au format html ;
- feuilles de styles (css) ;
- images (.gif, .jpg, .png) ;
- document PDF (.pdf) ;
- javascript (.js).

Figure 92 - éléments à structurer en liste

- Dans la page *Aide*, les liens des vidéos doivent être structurés en liste.

[Présentation BOFiP-Impôts](#)

[Naviguer dans BOFiP-Impôts](#)

[Recherche simple dans BOFiP-Impôts](#)

[Recherche Avancée dans BOFiP-Impôts](#)

Figure 93 - éléments à structurer en liste

- Dans la page *Flux RSS*, les énumérations de cases à cocher doivent être structurées en liste.

- Champ d'application des traitements, salaires et revenus assimilés
- Régimes territoriaux particuliers
- Base d'imposition des traitements, salaires et revenus assimilés
- Pensions et rentes viagères
- Epargne salariale et actionnariat salarié
- Rémunérations allouées aux gérants et associés de certaines sociétés

Figure 94 - éléments à structurer en liste

- Dans la page *Table de concordance*, la liste des liens doit être structurée en élément <ul>.

- [3 : Taxes sur le chiffre d'affaire](#)
- [4 : Fiscalité des entreprises](#)
- [5 : Fiscalité directe des personnes et dispositions communes en matière d'impôts directs](#)
- [6 : Impôts directs locaux](#)
- [7 : Droits d'enregistrement et de timbre](#)
- [8 : Fiscalité immobilière](#)
- [11 : Cadastre](#)
- [12 : Comptabilité - Recouvrement. Contentieux du recouvrement](#)
- [13 : Contrôle de l'impôt. Contentieux. Autres réglementations communes](#)
- [14 : International](#)

Figure 95 - éléments à structurer en liste

- Dans la page *Recherche avancée*, la liste des suggestions de la combobox doit être structurée avec un élément `<ul>`.

```
'<div class="xdsoft_autocomplete_dropdown" style="left: 0px; top: 30px; margin-left: 0px; margin-right: 0px; display: none; max-height: 501px;">  
><div data-value="BOI-IR" class style="padding-left: 12px; padding-right: 24px;">...</div> == $0  
><div data-value="BOI-IR-CHAMP" class style="padding-left: 12px; padding-right: 24px;">...</div>  
><div data-value="BOI-IR-CHAMP-10" class style="padding-left: 12px; padding-right: 24px;">...</div>  
><div data-value="BOI-IR-CHAMP-20" class style="padding-left: 12px; padding-right: 24px;">...</div>  
><div data-value="BOI-IR-CHAMP-20-10" class style="padding-left: 12px; padding-right: 24px;">...</div>  
><div data-value="BOI-IR-CHAMP-20-20" class style="padding-left: 12px; padding-right: 24px;">...</div>  
'
```

Figure 96 - éléments à structurer en liste

- Dans les pages *BOI*, *Comparaison de 2 versions*, les arborescences devraient être implémentées sous forme de listes imbriquées : actuellement, l'arborescence est implémentée à l'aide d'une seule liste indentée avec les feuilles de styles. Le même problème est présent pour l'arborescence de la page *Plan de classement*.

## I. Limitation du nombre...

### A. Limitation du nombre...

1. Dispositions générales
2. Cas des acquisitions...
3. Cas des souscriptions de...

### B. Limitation du nombre de...

1. Dispositions générales
2. Investissements concernés
3. Modalités d'application

```

<ul role="menu" class="">
  ><li class="toc-h1" role="presentation" title="I. Limitation du nombre d'investissements ouvrant droit à la réduction d'impôt">...</li>
  ><li class="toc-h2" role="presentation" title="A. Limitation du nombre d'investissements éligibles par contribuable et par an">...</li>
  ><li class="toc-h3" role="presentation" title="1. Dispositions générales">...</li> == $0
  ><li class="toc-h3" role="presentation" title="2. Cas des acquisitions effectuées par l'intermédiaire d'une société non soumise à l'impôt sur les sociétés autre qu'une SCPI">...</li>
  ><li class="toc-h3" role="presentation" title="3. Cas des souscriptions de parts de SCPI">...</li>
  ><li class="toc-h2" role="presentation" title="B. Limitation du nombre de logements éligibles au sein d'un même immeuble neuf">...</li>

```

Figure 97 - éléments à structurer en listes imbriquées

- − IR - Impôt sur le revenu

---

- + Champ d'application et territorialité

---

- + Base d'imposition

---

- + Liquidation

---

- − Réductions et crédits d'impôt

```

<ul class="list-group">
  ><li class="list-group-item node- cheminPdcSerie" data-nodeid="0" data-level="1" style="color:undefined;background-color:undefined;">
    ><span class="icon icon-BOI-IR expand-icon glyphicon glyphicon-minus">...</span>
    ><a class="item-link" id="0" href="/doctrine/BOI-IR" title="IR - Impôt sur le revenu" style="color:inherit;">IR - Impôt sur le revenu</a>
  </li>
  ><li class="list-group-item node-" data-nodeid="1" data-level="2" style="color:undefined;background-color:undefined;">
    ><span class="indent icon-BOI-IR-CHAMP"></span>
    ><span class="icon icon-BOI-IR-CHAMP expand-icon glyphicon glyphicon-plus">...</span>
    ><a class="item-link" id="1" href="/doctrine/BOI-IR-CHAMP" title="Champ d'application et territorialité" style="color:inherit;">Champ d'application et territorialité</a>
  </li>

```

- ◇ + IR - Impôt sur le revenu

---

- ◇ − RSA - Revenus salariaux et assimilés

---

- − Champ d'application des traitements, salaires et revenus assimilés

---

- + Titre 1 : Définition des revenus imposables

---

- + Titre 2 : Éléments du revenu imposable

---

```
'<ul class="list-group">
  ▶<li class="list-group-item node-" data-nodeid="0" data-level="1" style="color:undefined;background-color:undefined;">...</li>
  ▶<li class="list-group-item node-" data-nodeid="352" data-level="1" style="color:undefined;background-color:undefined;">...</li>
  ▶<li class="list-group-item node-" data-nodeid="353" data-level="2" style="color:undefined;background-color:undefined;">...</li>
  ▼<li class="list-group-item node-" data-nodeid="354" data-level="3" style="color:undefined;background-color:undefined;">
    <span class="indent icon-BOI-RSA-CHAMP-10"></span>
    <span class="indent icon-BOI-RSA-CHAMP-10"></span>
    <span class="indent icon-BOI-RSA-CHAMP-10"></span>
    ▶<span class="icon icon-BOI-RSA-CHAMP-10 expand-icon glyphicon glyphicon-plus">...</span>
    <a class="item-link" id="354" href="/doctrine/BOI-RSA-CHAMP-10" title="Titre 1 : Définition des revenus imposables" style="color: inherit;">Titre 1 : Définition des revenus imposables</a>
  </li>
```

Figure 98 - éléments à structurer en listes imbriquées

**Critère 9.4 Dans chaque page web, chaque citation est-elle correctement indiquée ?**  
**Non applicable**

## 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 ?

#### Non conforme

- Dans le formulaire de recherche, l'attribut « size » interdit est utilisé sur le champ texte.

```
<input title="Vous pouvez saisir les références, d'un BOI, d'une déclaration,..."
data-placement="bottom" onkeypress="jQuery('#edit-query').keydown(function(e) {if (e.keyCode == 13) {e.preventDefault(); jQuery('#edit-submit').mousedown();}});" data-
drupal-selector="edit-query" class="form-text required form-control xdsoft_input"
type="text" id="edit-query" name="query" value size="60" maxlength="512" placeholder=
"Recherche simple (références, mots clés, partie du titre)" required="required" aria-
required="true" autocomplete="off" style="font-size: 16px;">
```

Figure 99 - utilisation de l'attribut "size"

- Dans la page *Mentions légales*, l'attribut « align » est utilisé sur les éléments <p> : l'alignement doit être géré avec les feuilles de styles.

```
<p align="justify" id="15._Contact_061" name="15._Contact_061">...</p>
```

Figure 100 - utilisation de l'attribut "align"

- Dans la page *Table de concordance*, les attributs interdits « align », « width » et « valign » sont utilisés sur des éléments <p> et <table>.

```
<table align="center" print-column-widths="10cm;50%" print-width="80%" width="85%" class>...</table>
▼<td valign="middle">
  ▶<p align="center" id="Acces_a_la_table_de_concord_04" name="Acces_a_la_table_de_concord_04"
  class>...</p>
```

Figure 101 - utilisation d'attributs obsolètes

- Dans la page *Recherche avancée*, l'attribut « size » est utilisé sur les éléments <input> du formulaire.

```
<input id="identifiant" title onchange="modifieIdentifiant()" onkeyup="modifieIdentifiant()" data-drupal-selector="edit-id
entifiant" class="form-text form-control xdsoft_input" type="text" name="identifiant" value size="100" maxlength="100"
placeholder="exemple : BOI-IR-PAS-10-10" data-toggle="tooltip" data-original-title="Saisir l'identifiant avec les tirets"
autocomplete="off">
```

Figure 102 - utilisation de l'attribut "size"

- Dans les pages *BOI*, *Comparaison de 2 versions*, les attributs « size », « align » et « width » sont utilisés.

### Critère 10.2 Dans chaque page web, le contenu visible porteur d'information reste-t-il présent lorsque les feuilles de styles sont désactivées ?

#### Non conforme

- Dans l'ensemble du périmètre, plusieurs images porteuses d'information, affichées via le CSS, disparaissent lorsque les styles sont désactivés. Pour résoudre ce problème, il faut ajouter un texte en masquage accessible dans l'élément affichant l'image, indiquant l'information véhiculée. Pour le logo de la république française et le panier, voir 6.1 et 6.2. Pour la loupe du formulaire de recherche, le texte pourra être « rechercher » et pour les flèches « remonter en haut de la page » et « descendre en bas de page ».

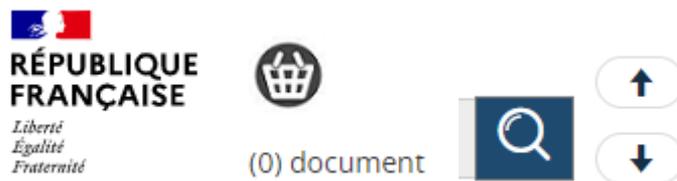


Figure 103 - images porteuses d'information disparaissant

- Dans les pages *Mentions légales*, *Table de concordance*, l'icône d'export au format pdf disparaît. Voir 6.2



Figure 104 - icône disparaissant

- Dans les pages *Recherche avancée*, *Plan de classement*, le bouton icône affichant le datepicker disparaît. Il faut placer un texte en masquage accessible entre les balises `<span></span>` qui pourra être « afficher le calendrier ».



```
▼<span class="icon dgfipicon dgfipicon-calendrier" style="margin-left: 2px;font-size: 2rem">
  ::before
</span>
```

Figure 105 - icône disparaissant

- Dans les pages *Flux RSS*, *BOI*, *Plan de classement*, les icônes « +/- » disparaissent. Il est nécessaire d'ajouter un texte en masquage accessible qui pourra être « afficher plus / moins d'éléments ».



```
<span class="icon icon-BOI-IR-RICI-365 expand-icon glyphicon glyphicon-plus">
  ::before
</span>
```

Figure 106 - icônes disparaissant

- Dans la page *Comparaison de 2 versions*,
  - Le menu « modifications » devient invisible. En effet, texte et image sont insérés en CSS. Il est nécessaire d'ajouter des textes pertinents en masquage accessible dans les différents éléments `<div>`.

```

▼<div id="conteneurNavDiff">
  ▼<div class="conteneurBoutonsDiff">
    <div id="premiere-modif" title="aller à la première modification" onclick="Drupal.behaviors.gotoPremierDiff()" class="glyphicon glyphicon-fast-backward"></div>
    <div id="modif-precedente" title="aller à la modification précédente" onclick="Drupal.behaviors.gotoDiffPrecedent()" class="glyphicon glyphicon-backward"></div>
    <div id="modif-suivante" title="aller à la modification suivante" onclick="Drupal.behaviors.gotoDiffSuivant()" class="glyphicon glyphicon-forward"></div>
    <div id="derniere-modif" title="aller à la dernière modification" onclick="Drupal.behaviors.gotoDernierDiff()" class="glyphicon glyphicon-fast-forward"></div>
  </div>
</div>

```

Figure 107 - menu disparaissant sans CSS

- Certains passages de textes insérés ou supprimés ne sont plus visibles sans CSS. Il est nécessaire d'utiliser sur tous les éléments modifiés la sémantique adéquate avec les balises <del> et <ins>. De plus, les textes « ajouté » et « supprimé » ajoutés en CSS doivent être doublés d'un texte en masquage accessible pour apparaître même avec les styles désactivés.



Figure 108 - texte invisible sans CSS

## A. Articulation avec le crédit d'impôt sur le revenu en faveur des économies d'énergie et du développement durable

Figure 109 - information invisible sans CSS

- Dans la page *Panier*, les boutons permettant d'agencer les lignes du tableau deviennent incompréhensibles. Il faut ajouter les textes « monter le document » et « descendre le document » en masquage accessible dans l'élément <button>.



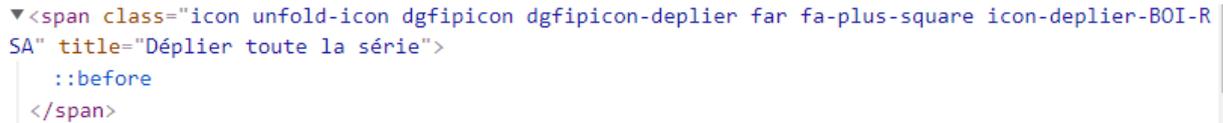
```

▼<button class="button-as-icon glyphicon glyphicon-arrow-up" type="button" onclick="monter(3337)" id="up-3337" value="up-3337" style="visibility: hidden;">
  ::before
</button>

```

Figure 110 - boutons devenant invisibles

- Dans la page *Plan de classement*, l'icône pour déplier toute une série disparaît. Il faut placer le contenu de l'attribut « title » dans l'élément <span> en masquage accessible.



```
<span class="icon unfold-icon dgfipicon dgfipicon-deplier far fa-plus-square icon-deplier-BOI-RSA" title="Déplier toute la série">
  ::before
</span>
```

Figure 111 - bouton disparaissant

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

#### **Non conforme**

- La modale de contact apparait en bas de page quand les styles CSS sont désactivés. Cela peut perturber la compréhension de la page. Il convient d'ajouter dynamiquement dans le DOM la modale quand elle est affichée, au lieu de la masquer simplement en CSS.
- Dans la page *Recherche avancée*, le calendrier est affiché en fin de page.
- Dans les pages *BOI, Comparaison de 2 versions*, la modale du permalien s'affiche.

### **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**

- Certains contenus deviennent illisibles lorsque la taille des caractères est augmentée à 200%.
  - Dans l'entête de page
    - Le logo de la république française disparaît.



d'envoyer par courriel le  
lien vers les documents de  
BOI Impôts à partir du

Figure 112 - contenu illisible

- Dans le formulaire de recherche, le bouton de recherche avancée n'est plus visible.
- Dans la modale de contact



Fermer

Figure 113 - contenu illisible

- Dans la page *Accueil*



Consulter toutes les publications doctrinales (Actualités)

Figure 114 - contenu illisible

- Dans la page *Flux RSS*



Figure 115 - contenu illisible

- Dans la page *Recherche avancée*



Figure 116 - contenu illisible

- Dans les pages *BOI, Comparaison de 2 versions*



Figure 117 - contenu illisible

- Dans la page *Plan de classement,*



Figure 118 - contenu illisible

**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**

- L'indication visuelle du focus du navigateur a été supprimée rendant invisible ou insuffisamment visible la prise de focus. La solution la plus simple est de rétablir la propriété « outline » par défaut du navigateur.
  - Le focus est invisible :
    - Dans le menu burger.
    - Dans le menu de l'entête de page
    - Dans les pages *Mentions légales, Table de concordance, BOI*
      - Le bouton « exporter en pdf »
      - Les liens du contenu
    - Dans la page BOI
      - Les icônes de partage du document
      - Les onglets
  - Le focus est insuffisamment visible :
    - Dans le formulaire de recherche (contrastes insuffisants)

- Sur les liens (le soulignement n'est pas suffisant)
- Sur les boutons
- Il n'y a pas d'effet de survol
  - Sur le lien « panier » de l'entête de page
  - Dans les pages *Mentions légales*, *Table de concordance*, sur les liens du contenu

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

**Conforme**

**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 ?**

**Non conforme**

- Dans la page *Aide*, la vidéo « recherche simple » comporte une information uniquement par la position : « en haut à droite » à 1'12". Cette information devrait être donnée sous la forme « en début de contenu principal ».
- Dans la page *Table de concordance*, figure le texte « la table de concordance ci-dessous » : cette information uniquement par la position n'a pas de sens pour un utilisateur mal ou non voyant. Il faut préférer la formule « ci-après » qu'on pourra transformer en lien menant directement à une ancre placée sur le tableau correspondant.

La table de concordance ci-dessous permet de rapprocher différentes références doctrinales

Figure 119 - information uniquement par la position

**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 ?**

**Non applicable**

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

**Non conforme**

- Dans l'entête de la page, un défilement horizontal apparaît pour une fenêtre ayant une largeur de 320px.



Figure 120 - défilement horizontal en largeur 320px

**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) ?**

**Non conforme**

- Dans les pages *Recherche avancée*, *Plan de classement*, les infobulles apparaissant au survol des champs ne sont pas contrôlables par l'utilisateur :
  - L'infobulle ne peut être masquée sans déplacer le focus ou le pointeur.
  - L'infobulle ne peut pas être survolé par le pointeur de la souris.

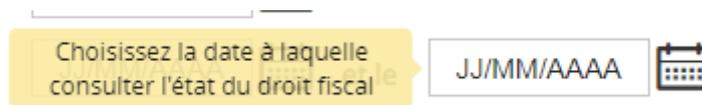


Figure 121 - infobulle non contrôlable

**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 ?

#### Non conforme

- Dans le formulaire de recherche, le champ de texte en lecture seule masqué visuellement n'a pas d'étiquette. S'il a une vocation purement technique, il faudra le passer en type « hidden » et il n'y aura, dans ce cas, pas d'obligation d'avoir une étiquette.

```
<input readonly class="xdsoft_autocomplete_hint" style="box-sizing: border-box; border-style: solid; border-collapse: separate; border-width: 1px; padding: 0px 24px 0px 8px; margin: 0px; max-height: none; min-height: 0px; max-width: none; min-width: 0px; width: 549px; letter-spacing: normal; line-height: 22.8571px; outline-width: 0px; font-family: arial, sans-serif; font-variant: normal; font-style: normal; font-size: 16px; font-weight: 400; flex: 0 1 auto; justify-content: normal; border-radius: 0px; box-shadow: none; height: 40px; position: absolute; z-index: 1; border-color: transparent; outline-color: transparent; left: 0px; top: 0px; background: none 0% 0% / auto repeat scroll padding-box border-box rgb(237, 237, 236);">
```

Figure 122 - champ sans étiquette

- Dans la page *Flux RSS*, certaines des étiquettes de case à cocher ne sont pas correctement associées. En effet, l'attribut « for » de l'élément « label » ne correspond pas à l'id de la case à cocher. Un moyen simple de résoudre ce problème est de supprimer l'attribut « for » des éléments <label> : en effet, les <input> sont placés à l'intérieur de l'élément <label>, dispensant de renseigner un attribut « for ».

```
<label for="edit-selection" class="control-label option">
  <input id="division_IR-CHAMP" value="IR-CHAMP" title="Cliquez ici pour vous abonner aux publications de la division IR-CHAMP" data-drupal-selector="edit-selection" class="form-checkbox" type="checkbox" name="division_IR-CHAMP" disabled="disabled">
  "Champ d'application et territorialité"
</label>
```

Figure 123 - mauvaise association champ et étiquette

- Dans la page *Recherche avancée*, les champs du formulaire ne sont pas correctement reliés à leur étiquette visible.
  - Les champs de date ont un label vide (il s'agit de l'icône du calendrier) : il faut que le label du champ soit placé sur l'intitulé visible du lien. On retrouve le même problème pour le champ date de la page *Plan de classement*.

En vigueur le

JJ/MM/AAAA 

```
<div style="display: inline-flex; width: 11em; font-weight: bold ">En vigueur le</div>
```

```
<input onchange="changementDate(this)" onkeyup="changementDate(this)" data-drupal-selector="datevigueurentrele" class="form-text form-control hasDatepicker" type="text" id="dateVigueurEntreLe" name="dateVigueurEntreLe" value size="60" maxlength="128" placeholder="JJ/MM/AAAA" title data-toggle="tooltip" data-original-title="Choisissez la date à laquelle consulter l'état du droit fiscal">
</div>
<label for="dateVigueurEntreLe" class>
  <span class="icon dgfpicon dgfpicon-calendrier" style="margin-left: 2px; font-size: 2rem">
    ::before
  </span>
</label>
```

Figure 124 - champ sans étiquette

- Les autres champs de formulaires, texte et liste déroulante, ne sont pas correctement reliés à leur étiquette visible : il faut placer une balise <label> sur

ces passages de texte avec un attribut « for » pointant vers l'id unique sur la page du champ.

```
'<div id="zoneAfficher1" style="margin-left: 10px;">
  <p>
    <span class="lienZone">Rechercher un BOI par son identifiant</span>
  </p>
  <div id="clearIdentifiant" class="clearable" style="width: 62%;">
    <div class="form-item js-form-item form-type-textfield js-form-type-textfield form-item-identifiant js-form-item-identifiant form-no-label form-group">
      <input id="identifiant" title onchange="modifieIdentifiant()" onkeyup="modifieIdentifiant()" data-drupal-selector="edit-identifiant" class="form-text form-control xdsoft_input" type="text" name="identifiant" value size="100" maxlength="100" placeholder="exemple : BOI-IR-PAS-10-10" data-toggle="tooltip" data-original-title="Saisir l'identifiant avec les tirets" autocomplete="off" disabled>
      <div class="xdsoft_autocomplete" style="display: block; width: 719.2px;"></div>
      <i class="clearable__clear" style="display: inline;">X</i>
    </div>
  </div>
```

Figure 125 - champ sans étiquette

- Dans la page *BOI*,
  - Le champ texte du permalien n'est pas correctement relié à son étiquette visible. Il faut que l'attribut « for » de l'élément <label> pointe vers l'id unique sur la page du champ. L'attribut « title » du champ est à supprimer.

Permalien du document :

```
<label id="zonePermalienLabel" class="field--label">Permalien du document :</label>
<input id="zonePermalien" class="field--item" title="https://bofip.impots.gouv.fr/bofip/8509-PGP.html/identifiant=BOI-IR-RICI-360-30-20-20130730" type="text" size="60" value="https://bofip.impots.gouv.fr/bofip/8509-PGP.html/identifiant=BOI-IR-RICI-360-30-20-20130730">
```

- Dans les pages *BOI*, *Comparaison de 2 versions*
  - Les cases à cocher des versions n'ont pas de libellé. Il faut rajouter une balise <label> sur les étiquettes visibles et les relier au champ avec un attribut « for ».

- Version en vigueur du 10/05/2019 à aujourd'hui
- Version en vigueur du 10/07/2017 au 10/05/2019
- Version en vigueur du 13/04/2016 au 10/07/2017
- Version en vigueur du 11/06/2015 au 13/04/2016
- Version en vigueur du 30/07/2013 au 11/06/2015

```
<input id="doc-16746" name="versions" type="checkbox" value="16746-16746" class>
<div class="rgaaExt-HelperContainer"></div>
<a href="https://bofip.impots.gouv.fr/bofip/8509-PGP.html/identifiant=BOI-IR-RICI-360-30-20-20160413">
Version en vigueur du 13/04/2016 au 10/07/2017</a>
```

Figure 126 - champs sans étiquette

- Dans la page *Panier*, les cases à cocher des documents ont une étiquette vide. Il est nécessaire d'ajouter un texte en masquage accessible dans l'élément <label> indiquant « Sélectionner *Nom du document* ».

□ 12/09/2012 : IR – Obligations déclaratives

```

▼<label for="edit-table-3337-selection" class="control-label option">
  <input data-drupal-selector="edit-table-3337-selection" class="form-checkbox"
    type="checkbox" id="edit-table-3337-selection" name="table[3337][selection]"
    value="1">
</label>

```

Figure 127 - champ sans étiquette

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

**Non conforme**

- Dans la page *BOI*, le champ texte du permalien a un attribut « title » non pertinent reprenant la valeur du champ. Voir 11.1.

**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 conforme**

- Dans la page *Recherche avancée*, les étiquettes visibles ne sont pas accolées à leur champ. Une personne utilisant la fonction de loupe numérique peut ne pas voir l'étiquette et le champ en même temps. Il est nécessaire d'aligner les étiquettes à droite.

En vigueur le	<input type="text" value="JJ/MM/AAAA"/>	
En vigueur entre le	<input type="text" value="12/09/2012"/>	
Tous les mots suivants	<input type="text" value="exemple : chèque, télédéclaration"/>	
<b>OU</b>		
Expression exacte	<input type="text" value="exemple : avis de mise en recouvrement"/>	
<b>OU/ET</b>		
Titre des documents	<input type="text" value="exemple : IS - Base d'imposition"/>	

Figure 128 - étiquette et champ non accolés

- Dans la page *BOI*, le champ permalien et son étiquette ne sont pas accolés.

Permalien du document :

Figure 129 - étiquette et champ non accolés

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

**Non conforme**

- Dans la modale de contact, les boutons radio devraient être regroupés dans un élément <fieldset> dont la légende serait « Vous êtes ».

Vous êtes :

- Un **professionnel du droit** (juriste, fiscaliste, avocat, notaire, documentaliste juridique...), et votre question porte sur l'aspect juridique ou doctrinal d'un texte publié au BOFIP-Impôts :
- Un **usager "particulier" ou "professionnel"**, et vous avez une question fiscale au regard de votre situation personnelle :

Nous vous invitons à vous connecter au site [impots.gouv.fr](https://impots.gouv.fr) et à vous rendre dans les espaces suivants :

[Nous contacter](#)

Figure 130 - champs à regrouper

- Dans la page *Flux RSS*, les cases à cocher devraient être regroupées en élément <fieldset> dont la légende serait l'intitulé de la catégorie.

RSA - Revenus salariaux et assimilés

- Champ d'application des traitements, salaires et revenus assimilés
- Régimes territoriaux particuliers
- Base d'imposition des traitements, salaires et revenus assimilés
- Pensions et rentes viagères
- Epargne salariale et actionnariat salarié
- Rémunérations allouées aux gérants et associés de certaines sociétés

Figure 131 - cases à cocher à regrouper

- Dans la page *Recherche avancée*, les cases à cocher sont à regrouper dans un élément <fieldset> dont la légende sera le texte précédent les champs.

**Ou rechercher un ou des BOI dans les types de documents suivants**

- BOI (commentaires)  Actualités  Annexes  Rescrits

Figure 132 - cases à cocher à regrouper

- Dans les pages *BOI, Comparaison de 2 versions*, les cases à cocher des versions doivent être regroupés dans un élément <fieldset> dont la légende sera « Versions du BOI ».

- Version en vigueur du 10/05/2019 à aujourd'hui
- Version en vigueur du 10/07/2017 au 10/05/2019
- Version en vigueur du 13/04/2016 au 10/07/2017
- Version en vigueur du 11/06/2015 au 13/04/2016
- Version en vigueur du 30/07/2013 au 11/06/2015

Figure 133 - cases à cocher à regrouper

**Critère 11.6 Dans chaque formulaire, chaque regroupement de champs de même nature 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) ?**

**Non conforme**

- Dans le menu burger, le bouton dépliant le menu a un libellé accessible en anglais. Il faut le traduire par « Déplier le menu ».

```
<button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#navbar
.collapse" aria-controls="navbar-collapse" aria-expanded="false">
  <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
  <span class="icon-bar"></span>
  <span class="icon-bar"></span>
  <span class="icon-bar"></span>
</button>
```

Figure 134 - bouton non explicite

- Dans la page *Recherche avancée*, les boutons « rechercher » n'ont pas un libellé suffisamment explicite. Leur libellé devrait être distinct et correspondre à la partie de recherche associée : « Rechercher un BOI par identifiant », « Rechercher un BOI par texte », « Rechercher un BOI par article de code ». Ce libellé pourra être placé dans un attribut « aria-label ».



```
<button title="Lancer la recherche" data-placement="right" data-drupal-selector="edit-actions-rechercher
boi" class="button js-form-submit form-submit btn-primary btn" type="submit" id="edit-actions-rechercher
boi" name="name_0" value="Rechercher" disabled>Rechercher</button>
```

Figure 135 - bouton inexplicite

- Dans les pages *BOI*, *Comparaison de 2 versions*, les boutons « masquer » n'ont pas un libellé suffisamment explicite. Leur libellé accessible, qui pourra être placé dans

un attribut « aria-label », devrait préciser la partie masquée. Par exemple, « Masquer la table des matières ».



Figure 136 - bouton à expliciter

- Dans la page *Panier*, les boutons permettant d'agencer les lignes du tableau n'ont pas d'intitulé. Voir 10.2.

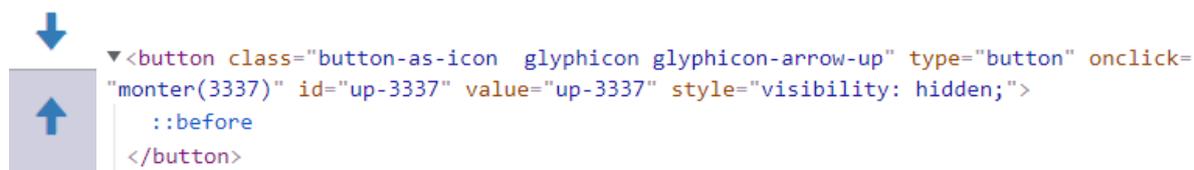


Figure 137 - bouton sans intitulé

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

**Non conforme**

- Dans la page *Recherche avancée*, le message d'erreur concernant la saisie de date n'est pas correctement relié au champ. Cela doit se faire par l'utilisation d'un attribut « aria-describedby » placé sur le champ date et pointant vers l'id unique sur la page du passage de texte de l'erreur. On retrouve le même problème sur la page *Plan de classement*.

La recherche doit s'effectuer sur une période du 12/09/2012 à aujourd'hui

Saisir par étapes les critères de recherche

#### 1. Saisie obligatoire d'une date ou d'une période

En vigueur le



Figure 138 - message d'erreur non relié au champ

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

**Conforme**

**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, les données saisies peuvent-elles être modifiées, mises à jour ou récupérées par l'utilisateur ?**

**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 ?**

**Non applicable**

## 12. NAVIGATION

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

**Non conforme**

- Le site ne comporte qu'un seul système de navigation : un menu de navigation. Il faut ajouter un plan de site et un lien y menant de manière identique sur toutes les pages.

**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 ?**

**Non applicable**

**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 ?**

**Non conforme**

- Les zones de regroupements ne peuvent pas être atteintes ou évitées. Une solution simple pour satisfaire ce critère consiste à ajouter :
  - Un rôle "banner" à la zone d'en tête de la page.
  - Un rôle "navigation" au menu de navigation principal.
  - Un rôle "main" à la zone de contenu principal.
  - Un rôle "contentinfo" à la zone de pied de page.
  - Les rôles « banner », « main » et « contentinfo » doivent être uniques dans la page.
- Dans le site, il existe deux éléments <footer> avec un rôle « contentinfo ».

**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) ?**

**Conforme**

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

**Non conforme**

- Dans la page *Flux RSS*
  - À l'ouverture de la modale, le focus est placé sur le bouton du formulaire de recherche.
  - À la fermeture de la modale, le focus est déplacé en haut de page au lieu de revenir sur le bouton « valider la sélection et s'abonner au flux RSS ».

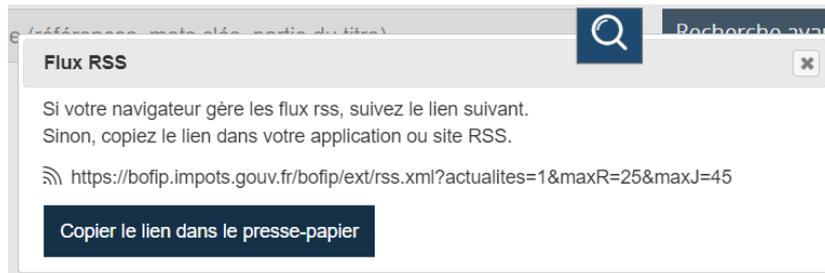


Figure 139 - mauvais ordre de tabulation

- Dans les pages *BOI, Comparaison de 2 versions*, l'ordre de tabulation n'est pas cohérent dans le système d'onglets. Les onglets sont tabulés, puis les icônes d'actions sur le document puis seulement le panneau d'onglet. Le panneau d'onglet devrait être tabulé juste après les onglets.

**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 ?**

**Non applicable**

## 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) ?**

**Conforme**

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

**Conforme**

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

**Non applicable**

**Critère 13.6 Dans chaque page web, pour chaque contenu cryptique (art ASCII, émoticon, 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 (portrait ou paysage) (hors cas particuliers) ?**

**Non conforme**

- En mode portrait :
  - Le logo république française disparaît.
  - Le bouton « recherche avancée disparaît.
  - Le bouton du menu burger masque le logo BOFIP, le rendant illisible : il est nécessaire que le bouton ne soit pas au dessus d'un élément porteur d'information.



Figure 140 - bouton masquant un contenu informatif

**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) ?**

**Non applicable**

**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 - effet de survol uniquement par la couleur.....	10
Figure 2 - effet de survol uniquement par la couleur.....	10
Figure 3 - Effet de survol uniquement par la couleur.....	10
Figure 4 - effet de survol uniquement par la couleur.....	10
Figure 5 - effet de survol uniquement par la couleur.....	10
Figure 6 - effet de survol uniquement par la couleur.....	10
Figure 7 - effet de survol uniquement par la couleur.....	11
Figure 8 - onglet actif uniquement par la couleur.....	11
Figure 9 - taux de contraste insuffisant (1.9:1).....	11
Figure 10 - taux de contraste insuffisant (4:1).....	11
Figure 11 - taux de contraste insuffisant (4:1).....	11
Figure 12 - contraste insuffisant (3.6:1).....	12
Figure 13 - contraste insuffisant (3.6:1).....	12
Figure 14 - contraste insuffisant (2:1).....	12
Figure 15 - contraste insuffisant (2.4:1).....	12
Figure 16 - contraste insuffisant (1.4:1).....	12
Figure 17 - contraste insuffisant (1.2:1).....	12
Figure 18 - contraste insuffisant (1.4:1).....	12
Figure 19 - taux de contraste insuffisant (1.5:1).....	12
Figure 20 - taux de contraste insuffisant (1.4:1).....	13
Figure 21 - contraste insuffisant (1.6:1).....	13
Figure 22 - contraste insuffisant (1.1:1).....	13
Figure 23 - contraste insuffisant (1.6:1).....	13
Figure 24 - contraste insuffisant (2:1).....	13
Figure 25 - contraste insuffisant (2.5:1).....	13
Figure 26 - audiodescription manquante.....	17
Figure 27 - vidéos non identifiables.....	17
Figure 28 - entête non déclaré.....	14
Figure 29 - entêtes mal associés.....	15
Figure 30 - entêtes mal associés.....	15
Figure 31 - lien inexplicite.....	18
Figure 32 - lien pas suffisamment explicite.....	18
Figure 33 - lien inexplicite.....	19

Figure 34 - lien inexplicite.....	19
Figure 35 - lien redondant.....	19
Figure 36 - liens inexplicites.....	19
Figure 37 - liens redondants.....	20
Figure 38 - lien à expliciter.....	20
Figure 39 - liens inexplicites.....	20
Figure 40 - lien redondant.....	20
Figure 41 - titre à corriger.....	21
Figure 42 - titre à corriger.....	21
Figure 43 - liens adjacents avec la même destination.....	21
Figure 44 - lien non pertinent.....	21
Figure 45 - lien redondant.....	21
Figure 46 - lien vide.....	22
Figure 47 - lien vide.....	22
Figure 48 - liens vides.....	22
Figure 49 - liens vides.....	23
Figure 50 - structure recommandée pour le menu burger.....	24
Figure 51 - composant inaccessible.....	25
Figure 52 - composant à améliorer.....	25
Figure 53 - composant inaccessible.....	26
Figure 54 - modale à corriger.....	26
Figure 55 - infobulle inaccessible.....	26
Figure 56 - système d'onglet inaccessible.....	27
Figure 57 - table des matières à corriger.....	28
Figure 58 - composant inaccessible.....	28
Figure 59 - composant inaccessible.....	29
Figure 60 - composant à corriger.....	29
Figure 61 - composant inaccessible.....	30
Figure 62 - menu burger à améliorer.....	31
Figure 63 - bouton inaccessible.....	31
Figure 64 - bouton inaccessible au clavier.....	31
Figure 65 - composant inaccessible au clavier.....	31
Figure 66 - boutons inaccessibles.....	32
Figure 67 - infobulle inaffichable au clavier.....	32
Figure 68 - composants inaccessibles au clavier.....	32
Figure 69 - boutons inaccessibles.....	32

Figure 70 - liens à corriger.....	33
Figure 71 - liens à corriger.....	34
Figure 72 - message non restitué .....	34
Figure 73 - message non restitué .....	34
Figure 74 - messages de statut non restitués.....	34
Figure 75 - message de statut non restitué .....	34
Figure 76 - erreurs de code .....	35
Figure 77 - erreurs de code .....	36
Figure 78 - <li> utilisé à des fins de présentation.....	37
Figure 79 - <p> utilisé à des fins de présentation .....	37
Figure 80 - <i> détourné de sa sémantique.....	37
Figure 81 - <p> utilisés à des fins de présentation .....	37
Figure 82 - <u> utilisé à des fins de présentation .....	37
Figure 83 - hiérarchie incohérente .....	38
Figure 84 - texte à transformer en titre .....	38
Figure 85 - textes à transformer en titres .....	38
Figure 86 - textes à transformer en titres .....	39
Figure 87 - hiérarchie de titres incohérente .....	39
Figure 88 - texte à transformer en titre.....	39
Figure 89 - texte à transformer en titre .....	39
Figure 90 - <footer> imbriqués.....	40
Figure 91 - éléments à structurer en liste .....	40
Figure 92 - éléments à structurer en liste .....	41
Figure 93 - éléments à structurer en liste .....	41
Figure 94 - éléments à structurer en liste .....	41
Figure 95 - éléments à structurer en liste .....	42
Figure 96 - éléments à structurer en liste .....	42
Figure 97 - éléments à structurer en listes imbriquées.....	43
Figure 98 - éléments à structurer en listes imbriquées.....	44
Figure 99 - utilisation de l'attribut "size" .....	45
Figure 100 - utilisation de l'attribut "align" .....	45
Figure 101 - utilisation d'attributs obsolètes .....	45
Figure 102 - utilisation de l'attribut "size" .....	45
Figure 103 - images porteuses d'information disparaissant .....	46
Figure 104 - icône disparaissant .....	46
Figure 105 - icône disparaissant .....	46

Figure 106 - icônes disparaissant .....	46
Figure 107 - menu disparaissant sans CSS .....	47
Figure 108 - texte invisible sans CSS .....	47
Figure 109 - information invisible sans CSS .....	47
Figure 110 - boutons devenant invisibles .....	47
Figure 111 - bouton disparaissant .....	48
Figure 112 - contenu illisible .....	48
Figure 113 - contenu illisible .....	48
Figure 114 - contenu illisible .....	48
Figure 115 - contenu illisible .....	49
Figure 116 - contenu illisible .....	49
Figure 117 - contenu illisible .....	49
Figure 118 - contenu illisible .....	49
Figure 119 - information uniquement par la position .....	50
Figure 120 - défilement horizontal en largeur 320px .....	50
Figure 121 - infobulle non contrôlable .....	51
Figure 122 - champ sans étiquette .....	52
Figure 123 - mauvaise association champ et étiquette.....	52
Figure 124 - champ sans étiquette .....	52
Figure 125 - champ sans étiquette .....	53
Figure 126 - champs sans étiquette.....	53
Figure 127 - champ sans étiquette .....	54
Figure 128 - étiquette et champ non accolés.....	54
Figure 129 - étiquette et champ non accolés.....	54
Figure 130 - champs à regrouper .....	55
Figure 131 - cases à cocher à regrouper.....	55
Figure 132 - cases à cocher à regrouper.....	55
Figure 133 - cases à cocher à regrouper.....	56
Figure 134 - bouton non explicite.....	56
Figure 135 - bouton inexplicite.....	56
Figure 136 - bouton à expliciter.....	57
Figure 137 - bouton sans intitulé .....	57
Figure 138 - message d'erreur non relié au champ .....	57
Figure 139 - mauvais ordre de tabulation .....	59
Figure 140 - bouton masquant un contenu informatif .....	60

