

Onglet	Type de composant sur le site	Présence sur l'échantillon d'audit (grille RGAA)	Nom du design pattern	URL du Design Pattern WAI-ARIA
1	Modale Recherche	toutes	Dialog	https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/dialogmodal/
2	Accordeon " <u>Utilisation du site</u> "	P3	Accordion	https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/accordion/
3	Onglets Résultats de recherche	P8	Tabs	https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/tabpanel/
4	Disclosure sous menu principal	Toutes	Disclosure	https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/disclosure/
5	Bouton Play-Pause de la video	P1	Button	https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/button/
6	Onglets "Annuaire"	P18	Tabs	https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/tabpanel/
7	Arborescence	P18	Tree View	https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/treeview/
8	Champ de recherche	P8	Combobox	https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/combobox/

3. Restitution	3.1	La restitution avec NVDA (version 2022.1) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?
3. Restitution	3.2	La restitution avec Jaws (version 2022) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?

Référence : <https://www.numerique.gouv.fr/publications/rgaa-accessibilite/methode-rgaa/environnement/#contenu>

Thématique	Critère	Intitulé du critère	Statut	Commentaire
1. Interaction clavier	1.1	À l'ouverture de la boîte de dialogue, le focus est-il donné sur le premier élément à l'intérieur ?	C	
1. Interaction clavier	1.2	Quand j'utilise Tab , le focus bouge-t-il sur le prochain élément à l'intérieur de la boîte de dialogue ?	C	
1. Interaction clavier	1.3	Lorsque le focus atteint le dernier élément tabulable, la touche Tab permet-elle de revenir au premier élément tabulable au sein de la boîte de dialogue ?	NC	Le focus passe derrière la fenêtre
1. Interaction clavier	1.4	La combinaison Shift + Tab permet-elle de revenir à l'élément tabulable précédent ?	C	
1. Interaction clavier	1.5	Quand le focus se trouve sur le 1er élément tabulable, la combinaison Shift + Tab permet-elle d'atteindre le dernier élément tabulable ?	NC	
1. Interaction clavier	1.6	La touche Echap permet-elle de fermer la boîte de dialogue ?	C	
1. Interaction clavier	1.7	Dans le cas où le premier élément focusable fait scroller le contenu de la boîte de dialogue vers le bas, le focus est-il donné sur le premier élément visible, par exemple le titre de la boîte de dialogue ou le premier paragraphe, à l'aide d'un attribut tabindex=-1 passant à tabindex=0 à l'ouverture ?	NA	
1. Interaction clavier	1.8	Si la boîte de dialogue se limite à donner de l'information ou à permettre la poursuite d'une action dans un processus, le focus est-il donné sur le bouton "OK" ou "Continuer" ?	NA	
1. Interaction clavier	1.9	Quand la boîte de dialogue se ferme, le focus revient-il sur l'élément ayant permis de l'ouvrir (hors cas particuliers) ?	NC	On perd le focus quand on ferme la recherche avec Echap
1. Interaction clavier	1.10	[Optionnel] La boîte de dialogue contient-il un bouton de fermeture ?	C	
2. Attributs ARIA	2.1	La balise qui fait office de boîte de dialogue a-t-elle un attribut role=dialog ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.2	Tous les éléments contenus dans la boîte de dialogue sont-ils descendants de l'élément ayant role=dialog ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.3	L'élément conteneur de la boîte de dialogue a-t-il un attribut aria-modal=true ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.4	La boîte de dialogue a-t-elle un nom accessible donné au choix par : - aria-labelledby spécifiant un nom accessible visible ? - aria-label donnant un nom accessible ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.5	[Optionnel] L'élément ayant le role=dialog a-t-il un attribut aria-describedby référençant les éléments permettant d'indiquer l'objet de la boîte de dialogue ?	NA	
3. Restitution	3.1	La restitution avec NVDA (version 2022.1) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	C	

Thématique	Critère	Intitulé du critère	Statut	Commentaire
1. Interaction clavier	1.1	Quand le focus est sur le bouton d'en-tête d'un accordéon et qu'il est fermé, les touches Entrer et Espace permettent-elles d'ouvrir le panneau associé ?	C	
1. Interaction clavier	1.2	Dans le cas où le design prévoit une ouverture/fermeture autonome de chaque panneau, quand le focus est sur le bouton d'en-tête d'un accordéon et que le panneau associé est déplié, les touches Entrer et Espace permettent-elles de fermer le panneau associé ?	NA	
1. Interaction clavier	1.3	La touche Tab permet-elle d'atteindre le prochain élément focusable dans la séquence de tabulation ?	C	
1. Interaction clavier	1.4	La combinaison Shift + Tab permet-elle d'atteindre le précédent élément focusable dans la séquence de tabulation ?	C	
2. Attributs ARIA	2.1	Le bouton d'en-tête de chaque accordéon a-t-il un attribut role=button au moins implicite?	C	
2. Attributs ARIA	2.2	Le bouton d'en-tête de chaque accordéon est-il codé à l'intérieur d'un titre HTML (h1 à h6 ou role=aria-heading équivalent) du niveau approprié ?	NC	Le titre est placé juste avant le bouton alors qu'il doit englober le bouton.
2. Attributs ARIA	2.3	Le seul élément contenu dans le titre HTML est-il une balise button ou ayant role=button ?	C	
2. Attributs ARIA	2.4	Quand le panneau lié à un bouton d'en-tête est ouvert, le bouton a-t-il aria-expanded=true ?	C	
2. Attributs ARIA	2.5	Quand le panneau lié à un bouton d'en-tête est fermé, le bouton a-t-il aria-expanded=false ?	C	
2. Attributs ARIA	2.6	Le bouton d'ouverture (balise button ou équivalent) a-t-il aria-controls référant l'ID du panneau lié ?	C	
2. Attributs ARIA	2.7	Dans le cas où il ne peut pas y avoir 2 panneaux ouverts en même temps, les panneaux fermés ont-ils aria-disabled=true ?	NA	
3. Restitution	3.1	La restitution avec NVDA (version 2022.1) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	NC	Vous pouvez également enlever les aria-label et title devenus inutiles et brouillant l'information –
3. Restitution	3.2	La restitution avec Jaws (version 2022) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	NC	
3. Restitution	3.3	La restitution avec VoiceOver (version xxx) et Safari (version xxx) est-elle pertinente ?	NT	
3. Restitution	3.4a	La restitution sur mobile sous iOS (version xxx) avec VoiceOver et Safari est-elle pertinente ?	NT	
3. Restitution	3.4b	La restitution sur mobile sous Android (version xxx) avec Talkback et Chrome est-elle pertinente ?	NT	

Thématique	Critère	Intitulé du critère	Statut	Commentaire
1. Interaction clavier	1.1	À la tabulation, est-ce que le premier onglet prend le focus ?	C	
1. Interaction clavier	1.2	Lorsque je tabule une seconde fois, le focus se déplace-t-il à l'intérieur du panneau ?	NC	
1. Interaction clavier	1.3	Lorsque le focus est positionné sur un onglet, la flèche gauche permet-elle de revenir à l'onglet précédent ?	NC	
1. Interaction clavier	1.4	Lorsque le focus est positionné sur un onglet, la flèche droite permet-elle d'aller à l'onglet suivant ?	NC	
1. Interaction clavier	1.5	Lorsque le focus est positionné sur un onglet qui nécessite une activation pour afficher le panneau lié, l'activation des touche Entrer et Espace permet-elle d'afficher le panneau ?	NC	Seule la touche Entrée active le panneau
2. Attributs ARIA	1.1	Le conteneur qui comprend la liste des onglets a-t-il le rôle tablist ?	C	
2. Attributs ARIA	1.2	Chaque onglet a-t-il le rôle tab ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.3	Chaque onglet est-il contenu à l'intérieur du conteneur ayant le rôle tablist ?	C	
2. Attributs ARIA	1.4	Chaque panneau ayant le contenu d'un onglet a-t-il le rôle tabpanel ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.5	La liste des onglets ayant le rôle tablist a-t-il un nom accessible donné : - soit via aria-labelledby si l'intitulé est visible ? - soit via aria-label s'il n'y a pas d'intitulé visible ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.6	Chaque élément ayant le rôle tab a-t-il un attribut aria-controls référençant l'id du tabpanel associé ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.7	L'onglet actif a-t-il aria-selected="true" ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.8	Les onglets non actifs ont-ils aria-selected="false" ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.9	Chaque panneau ayant tabpanel a-t-il un nom accessible donné via aria-labelledby référençant l'onglet associé ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.10	Pour un onglet ayant un menu déroulant associé, l'élément ayant le rôle tab a-t-il aria-haspopup avec la valeur menu ou true ?	NA	
2. Attributs ARIA	1.11	Si la liste des onglets est verticale, l'élément ayant tablist a-t-il aria-orientation="vertical" ?	NA	
3. Restitution	3.1	La restitution avec NVDA (version 2022.1) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	NC	

Thématique	Critère	Intitulé du critère	Statut	Commentaire
1. Interaction clavier	1.1	Quand le bouton a le focus, la touche Entrer permet-elle d'afficher le contenu associé s'il est masqué ?	C	
1. Interaction clavier	1.2	Quand le bouton a le focus, la touche Entrer permet-elle de fermer le contenu associé s'il est affiché ?	C	
1. Interaction clavier	1.3	Quand le bouton a le focus, la touche Espace permet-elle d'afficher le contenu associé s'il est masqué ?	C	
1. Interaction clavier	1.4	Quand le bouton a le focus, la touche Espace permet-elle de masquer le contenu associé s'il est affiché ?	C	
2. Attributs ARIA	2.1	L'élément qui permet d'afficher/masquer a-t-il un role=button ?	C	
2. Attributs ARIA	2.2	Quand le contenu est affiché, le bouton a-t-il aria-expanded=true ?	C	
2. Attributs ARIA	2.3	Quand le contenu est masqué, le bouton a-t-il aria-expanded=false ?	C	
2. Attributs ARIA	2.4	<i>[Optionnel]</i> Le bouton a-t-il un aria-controls référençant l'ID du contenu associé ?	C	
3. Restitution	3.1	La restitution avec NVDA (version 2022.1) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	NC	Les intitulés "ouvrir/fermer" ne sont assez explicites : Soit ajouter un aria-describedby="XX" sur les boutons + et - , où XX est l'ID de l'intitulé ("Choisir une formation" par ex.) ; soit compléter les titres et aria-label par l'intitulé, ex "Ouvrir / fermer le sous menu de Choisir une formation"

Thématique	Critère	Intitulé du critère	Statut	Commentaire
1. Interaction clavier	1.1	La touche Entrer permet-elle d'activer le bouton ?	C	
1. Interaction clavier	1.2	La touche Espace permet-elle d'activer le bouton ?	C	
2. Attributs ARIA	2.1	L'élément qui sert de bouton a-t-il un role=button ?	C	
2. Attributs ARIA	2.2	Le bouton a-t-il un nom accessible ? <i>Le nom accessible peut être donné par le texte contenu entre les balises ayant le rôle button, ou à défaut via aria-labelledby ou aria-label.</i>	NC	
2. Attributs ARIA	2.3	Si le bouton a une description associée, l'élément button a-t-il un aria-describedby pointant l'ID de cette description ?	NA	
2. Attributs ARIA	2.4	Si l'action associée au bouton est indisponible , le bouton a-t-il un aria-disabled=true ?	NA	
2. Attributs ARIA	2.5	Si le bouton permet de basculer entre 2 états (afficher/masquer, on/off, lecture/pause...), l'élément a-t-il un attribut aria-pressed ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.6	Dans le cas où un attribut aria-pressed est présent, la valeur est-elle cohérente avec l'état du bouton ? <i>Par exemple, aria-pressed=true sera utilisé quand :</i> - un menu burger est ouvert, - une vidéo est en lecture, - un sous-titre est activé... <i>aria-pressed=false sera utilisé quand :</i> - un menu est fermé, - une vidéo est en pause (si un même bouton lecture/pause), - un sous-titre est désactivé...	NA	
3. Restitution	3.1	La restitution avec NVDA (version 2022.1) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	C	

Thématique	Critère	Intitulé du critère	Statut	Commentaire
1. Interaction clavier	1.1	À la tabulation, est-ce que le premier onglet prend le focus ?	C	
1. Interaction clavier	1.2	Lorsque je tabule une seconde fois, le focus se déplace-t-il à l'intérieur du panneau ?	NC	
1. Interaction clavier	1.3	Lorsque le focus est positionné sur un onglet, la flèche gauche permet-elle de revenir à l'onglet précédent ?	NC	
1. Interaction clavier	1.4	Lorsque le focus est positionné sur un onglet, la flèche droite permet-elle d'aller à l'onglet suivant ?	NC	
1. Interaction clavier	1.5	Lorsque le focus est positionné sur un onglet qui nécessite une activation pour afficher le panneau lié, l'activation des touche Entrer et Espace permet-elle d'afficher le panneau ?	NC	Seule la touche Entrée active le panneau
2. Attributs ARIA	1.1	Le conteneur qui comprend la liste des onglets a-t-il le rôle tablist ?	C	
2. Attributs ARIA	1.2	Chaque onglet a-t-il le rôle tab ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.3	Chaque onglet est-il contenu à l'intérieur du conteneur ayant le rôle tablist ?	C	
2. Attributs ARIA	1.4	Chaque panneau ayant le contenu d'un onglet a-t-il le rôle tabpanel ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.5	La liste des onglets ayant le rôle tablist a-t-il un nom accessible donné : - soit via aria-labelledby si l'intitulé est visible ? - soit via aria-label s'il n'y a pas d'intitulé visible ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.6	Chaque élément ayant le rôle tab a-t-il un attribut aria-controls référençant l'id du tabpanel associé ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.7	L'onglet actif a-t-il aria-selected="true" ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.8	Les onglets non actifs ont-ils aria-selected="false" ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.9	Chaque panneau ayant tabpanel a-t-il un nom accessible donné via aria-labelledby référençant l'onglet associé ?	NC	
2. Attributs ARIA	1.10	Pour un onglet ayant un menu déroulant associé, l'élément ayant le rôle tab a-t-il aria-haspopup avec la valeur menu ou true ?	NA	
2. Attributs ARIA	1.11	Si la liste des onglets est verticale, l'élément ayant tablist a-t-il aria-orientation="vertical" ?	NA	
3. Restitution	3.1	La restitution avec NVDA (version 2022.1) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	NC	
3. Restitution	3.2	La restitution avec Jaws (version 2022) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	NC	

Thématique	Critère	Intitulé du critère	Statut	Commentaire
1. Interaction clavier	1.1	Lorsque l'arborescence reçoit le focus et qu'aucun nœud n'est sélectionné avant que l'arbre ne reçoive le focus, le focus est-il placé sur le premier nœud ?	C	
1. Interaction clavier	1.2	Lorsque le focus est sur l'un des nœuds de l'arborescence, le focus est-il donné sur le nœud sélectionné ?	C	
1. Interaction clavier	1.3	Quand le focus est sur un nœud fermé, la flèche droite ouvre-t-elle le nœud sans bouger le focus ?	C	
1. Interaction clavier	1.4	Quand un ou plusieurs nœuds sont sélectionnés avant la prise de focus, la flèche droite permet-elle de se déplacer sur le premier enfant du nœud ?	C	
1. Interaction clavier	1.5	Lorsque le focus est sur un nœud final, flèche droite ne fait rien. Est-ce le cas ?	C	
1. Interaction clavier	1.6	Lorsque le focus est sur un nœud ouvert, flèche gauche ouvre-t-elle le nœud sans que le focus ne se déplace ?	C	
1. Interaction clavier	1.7	Lorsque le focus est sur un nœud enfant, également nœud final, flèche gauche déplace-t-elle le focus vers son nœud parent ?	C	
1. Interaction clavier	1.8	Quand le focus est sur un nœud enfant qui est également un nœud fermé, la flèche gauche permet-elle de bouger le focus vers le nœud parent ?	C	
1. Interaction clavier	1.9	Lorsque le focus est sur un nœud racine, également nœud final ou nœud fermé, flèche gauche ne fait rien. Est-ce le cas ?	C	
1. Interaction clavier	1.10	Flèche vers le bas, déplace-t-elle le focus vers le nœud suivant qui est focusable sans ouvrir ou fermer un nœud ?	C	
1. Interaction clavier	1.11	Flèche vers le haut, déplace-t-elle le focus vers le nœud précédent qui est focusable sans ouvrir ou fermer un nœud ?	C	
1. Interaction clavier	1.12	La touche Home/Début permet-elle de bouger le focus vers le premier nœud focusable sans ouvrir ni fermer de nœud ?	C	
1. Interaction clavier	1.13	La touche End/Fin permet-elle de bouger le focus vers le dernier nœud focusable sans ouvrir ni fermer de nœud ?	C	
1. Interaction clavier	1.14	La touche Entrée permet-elle d'activer le nœud ? (ouvrir/fermer le nœud, ou donner le focus sur le nœud)	NC	
2. Attributs ARIA	2.1	Tous les nœuds sont-ils contenus dans un élément ayant un role=tree ?	C	
2. Attributs ARIA	2.2	Chaque nœud a-t-il un role=treeitem ?	C	
2. Attributs ARIA	2.3	Chaque nœud parent contient-il un élément avec role=group ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.4	Chaque nœud enfant est-il contenu dans un nœud parent ayant un role=group, lui-même contenu par un nœud servant de parent à ce nœud enfant ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.5	Chaque élément ayant role=treeitem et qui sert de nœud parent a-t-il aria-expanded=true quand il est ouvert ?	C	
2. Attributs ARIA	2.6	Chaque élément ayant role=treeitem et qui sert de nœud parent a-t-il aria-expanded=false quand il est fermé ?	C	
2. Attributs ARIA	2.7	Les nœuds de fin ne doivent pas avoir d'attribut aria-expanded. Est-ce le cas ?	C	
2. Attributs ARIA	2.8	Le nœud sélectionné a-t-il aria-selected=true ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.9	Les nœuds non sélectionnés ne doivent pas avoir aria-selected. Est-ce le cas ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.10	L'élément ayant role=tree a-t-il un nom accessible donné via aria-labelledby ou aria-label ?	NC	
3. Restitution	3.1	La restitution avec NVDA (version 2022.1) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	C	
3. Restitution	3.2	La restitution avec Jaws (version 2022) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	C	

Thématique	Critère	Intitulé du critère	Statut	Commentaire
1. Interaction clavier	1.1	La touche Tab permet-elle d'atteindre la zone de saisie de texte dans l'ordre de tabulation logique de la page ?	C	
1. Interaction clavier	1.2	S'il existe un bouton pour ouvrir une popup, le bouton, la popup et ses descendants sont-ils bien exclus de la séquence de tabulation et inatteignables avec Tab ?	C	
1. Interaction clavier	1.3	Quand le focus est dans le champ de saisie, la flèche bas place-t-elle le focus dans la popup ?	NC	
1. Interaction clavier	1.4	Si l'autocomplétion prévoit de présélectionner une option, la flèche bas place-t-elle le focus sur l'option présélectionnée ?	NC	
1. Interaction clavier	1.5	S'il n'y a pas de présélection d'option, la flèche bas place-t-elle le focus sur le premier élément focusable dans la popup ?	C	
1. Interaction clavier	1.6	La touche Echap permet-elle de fermer la popup quand elle est visible et de redonner le focus dans le champ de saisie ?	C	
1. Interaction clavier	1.7	Si une suggestion d'autocomplétion est automatiquement sélectionnée, la touche Entrer permet-elle d'accepter la suggestion ?	C	
1. Interaction clavier	1.8	Est-il possible de taper du texte dans le champ de saisie ?	C	IMPORTANT : l'utilisation de JavaScript ne doit pas interférer avec les fonctions d'édition de texte fournies par le navigateur en capturant des événements liés à des touches (key events) elles-mêmes utilisées pour accomplir la saisie.
1. Interaction clavier	1.9	Quand le focus est dans la popup Listbox, la touche Entrer permet-elle de sélectionner l'option ayant le focus en fermant la popup et en plaçant le curseur à la fin du champ de saisie ?	C	
1. Interaction clavier	1.10	La flèche droite permet-elle de redonner le focus au champ de saisie sans fermer la popup, et de bouger le curseur d'un caractère à droite ?	C	
1. Interaction clavier	1.11	La flèche gauche permet-elle de redonner le focus au champ de saisie sans fermer la popup, et de bouger le curseur d'un caractère à gauche ?	C	
1. Interaction clavier	1.12	La saisie de caractères permet-elle de redonner le focus au champ de saisie sans fermer la popup ?	C	
1. Interaction clavier	1.13	La flèche bas permet-elle de bouger le focus vers l'option suivante ?	C	
1. Interaction clavier	1.14	La flèche haut permet-elle de bouger le focus vers l'option précédente ?	C	
2. Attributs ARIA	2.1	L'élément utilisé pour englober la combo box a-t-il role=combobox ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.3	Quand la popup est visible, la combobox contient-elle ou est-elle liée à un élément ayant role=listbox ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.4	Quand la popup est visible, le champ de saisie a-t-il aria-controls avec pour valeur l'ID de l'élément role=listbox ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.9	[Facultatif] Quand la popup n'est pas visible, l'élément ayant role=combobox a-t-il aria-expanded=false ?	NC	Note : comportement implicite par défaut
2. Attributs ARIA	2.10	[Facultatif] Quand la popup est visible, l'élément ayant role=combobox a-t-il aria-expanded=true ?	NC	Note : comportement implicite par défaut
2. Attributs ARIA	2.15	Si la combobox n'a pas de nom accessible visible, l'élément avec combobox utilise-t-il aria-label pour définir un nom accessible ?	NC	
2. Attributs ARIA	2.16	Le champ de saisie a-t-il un attribut aria-autocomplete ?	NC	
3. Restitution	3.1	La restitution avec NVDA (version 2022.1) et Firefox (version 102.0) est-elle pertinente ?	NC	