

1) Carrousel

Présentation

La première partie étudiée se situe juste en dessous de la navigation ; elle occupe en largeur la totalité du cœur de page et fait usage des marges latérales droite et gauche. Se composant principalement d'un carrousel de contenus auquel se greffent plusieurs outils de navigation, elle permet la remontée en page d'accueil de blocs définis à divers emplacements du site par le biais du bloc « Remontées » décrit précédemment.

Maquette



Figure 7 : Page d'accueil, carrousel

La maquette ci-dessus présente les principaux composants équipant cette première partie de la page d'accueil ; ceux-ci sont au nombre de trois :

1. Un outil permettant de filtrer les contenus affichés dans le carrousel :
 - A. Les actualités, ou « Agenda » ;
 - B. Les contenus à la une.
2. Les différentes déclinaisons de contenus du carrousel :
 - A. Le plus simple ;
 - B. La forme intermédiaire ;
 - C. La plus complexe.
3. Une barre de navigation permettant la navigation dans les contenus – sous réserve d'activation du mode « Agenda » :
 - A. Vers le mois précédent ;
 - B. Directement vers un des mois de l'année en cours ;
 - C. Vers le mois suivant.

La succession des remontées, ainsi que leur type, peut évidemment varier selon les cas d'utilisation ; leur largeur étant, on le constate sur la maquette, variable, le carrousel permet l'affichage de trois à cinq blocs, dépendant de leur nature respective.

Composition

Les éléments présents dans le carrousel dépendent directement des résultats du service « Push by order » spécifié dans la première partie de ce document. On peut donc distinguer deux facteurs influant sur la nature et l'ordre des remontées affichées :

- D'une part, un filtre se basant sur le mode d'utilisation du carrousel :
 - En mode « Agenda », seuls les fragments dotés de l'option « En page d'accueil » sont affichés ;
 - En mode « A la une », même chose pour l'option homonyme.
- De l'autre, un tri fait sur deux axes :
 - Premièrement, la date : les remontées sont affichées de gauche à droite de la plus récente à la plus ancienne ;
 - Deuxièmement, l'identifiant de la page mère : les remontées sont affichées de gauche à droite par ID croissant.

Le mode d'affichage des remontées (3, 4 ou 5) dépend des informations renseignées dans le fragment ; pour plus de détails sur ce point, voir « Remontées », également en première partie de la présente spécification.

1) Mode d'utilisation

Ces deux liens permettent de transiter du mode « Agenda » (A) au mode « A la une » (B) et vice-versa. A chaque changement, le contenu du carrousel se rafraichit de façon à n'afficher que les remontées appropriées, tel que présenté dans le tableau suivant.

Cas	Etape	Action	Issue
A	1	L'utilisateur accède à la page	Les remontées « En page d'accueil » et à dater du jour s'affichent
	2	Le carrousel appelle de web-service	
B	-	Prérequis : scénario A	
	1	L'utilisateur passe en mode « A la une »	Les remontées « A la une » s'affichent
C	-	Prérequis : scénario B	
	1	L'utilisateur passe en mode « Agenda »	Les remontées « En page d'accueil » et à dater du jour s'affichent

Tableau 8 : Page d'accueil, mode d'utilisation

2) Contenus

Considérations générales

Les contenus affichés au sein du carrousel se déclinent, on l'a évoqué, sous trois formes :

- A. Simple : pictogramme simple, plus lien (administré ou non) ;
- B. Intermédiaire : titre, pictogramme et bouton unique ;
- C. Complet : titre, texte, pictogrammes et liens répétables.

Le choix des déclinaisons dépend directement des résultats retournés par le web-service « Push by order » ; pour plus de détails, se référer au « Tableau 1 : Types de suggestions ».



Figure 8 : Page d'accueil, composants du carrousel

La maquette ci-dessus présente les trois déclinaisons possibles ; de gauche à droite : forme simple, forme intermédiaire, et forme complète.

Les dimensions de ces blocs se soumettent à des limitations non-bloquantes : le CMS n'empêche pas la création d'éléments de taille excessive, mais il appartient à l'administrateur de contrôler la qualité du rendu en front-office pour éviter les troncatures ou effets d'affichage indésirables. Si la hauteur maximale s'avère la même pour les trois déclinaisons, la largeur varie du simple (pour les formes intermédiaires et complètes) au double (pour la forme simple).

Par ailleurs, les blocs s'affichent verticalement au centre du carrousel, de façon à en maintenir l'homogénéité globale.

Composants partagés

Les différentes formes sous lesquelles les remontées peuvent émerger dans le carrousel possèdent plusieurs éléments en commun :

1. La rubrique d'appartenance ;
2. La date associée ;
3. Le titre du document d'origine (et également lien vers celui-ci).

Par ailleurs, l'élément n°5 représenté sur la forme la plus simple, à gauche, se généralise également aux autres déclinaisons ; il s'agit du résultat de l'option « Plugin FB » activée à partir du bloc « Tags » à l'origine de la remontée.

Déclinaison simple

La forme de déclinaison simple ne présente, en dehors des éléments communs (1, 2, 3 et 5), qu'un seul élément propre, numéroté 4 ; il s'agit d'un pictogramme, de largeur soumise à un maximum fixe, et doté d'un lien dont l'origine peut être manuelle, si renseignée dans le CMS, ou automatique, dans le cas contraire : il pointe alors vers la page à l'origine de la remontée.

Ce bloc possède par ailleurs un comportement particulier : dans le cas où un lien placé sur le pictogramme spécifie comme URL un identifiant vidéo (ou, plus précisément, n'étant ni précédé de « http:// », ni suivi de « .jsp » ou « / »), il permet alors, au clic, l'affichage du layer vidéo en lieu et place du carrousel.

Déclinaison intermédiaire

La seconde forme de déclinaison des remontées comporte trois éléments propres :

4. Un titre extensible ;
5. Un pictogramme, associé ou non à un lien ;
6. Un bouton, généré à partir du premier lien renseigné dans le bloc.

Déclinaison complète

Enfin, la forme complète comprend :

4. Un titre extensible ;
5. Un texte également extensible mais non-RTE ;
6. Un premier pictogramme associé à un lien ;
7. Un second pictogramme associé à un lien ;
8. Un pictogramme non-administrable, statique, dont la couleur dépend de la rubrique choisie pour la remontée ;
9. Un texte statique, valeur « Voir aussi ... » ;
10. Une série de liens répétables.

3) Navigation

Enfin, la navigation située en partie basse du carrousel, affichée uniquement en mode « Agenda », permet – d'une part – de connaître le mois des remontées couramment affichées à l'écran – l'élément situé le plus à gauche fait alors office de référence – et, d'autre part, d'afficher les remontées liées à un mois donné.

Le mois couramment sélectionné (correspondant, donc, à l'élément de gauche) se situe toujours au centre de la navigation ; les mois environnants évoluent donc en conséquence.

Fonctionnement

Performances

Pour permettre un affichage rapide et fluide des remontées durant l'utilisation du carrousel, celui-ci base son fonctionnement sur un double mécanisme de cache.

- Le premier s'effectue en amont de l'affichage, directement dans le web-service : les données chargées demeurent en mémoire du serveur sur une durée de vingt minutes, de façon à éviter la multiplication des accès aux fichiers XML (il s'agit d'ailleurs d'un mécanisme généralisé au service central et donc également utilisé pour les accès vers le partenaire StreamLike) ;
- Le second s'amorce directement en front-office : il consiste en l'implantation de zones tampon, situées dans les marges gauche et droite du carrousel (hors du cœur de page, donc), et invisibles à l'utilisateur car dissimulées et/ou situées à l'extérieur de son écran ; on distingue dès lors trois zones dans le carrousel :
 - La zone centrale, comportant les éléments visibles ;
 - Le buffer gauche ;
 - Le buffer droit.

Lors du parcours des données par l'utilisateur final, les remontées se chargent successivement (dans un sens et dans l'autre) avant de s'afficher à l'écran, évitant de cette manière l'apparition d'éléments vides de contenu ou des microcoupures de l'application.

Utilisation du web-service

Le fonctionnement du carrousel implique l'utilisation d'un seul web-service, décrit dans la première partie de ce document sous le nom de « Push by order ». Toutefois, les paramètres passés auprès de celui-ci varient ; le tableau ci-dessous propose donc un récapitulatif des principaux cas d'utilisation mentionnés, entre autres, dans la partie « Comportement ».

Usage	Paramètres passés au service			Zone(s)
	Type	Start / Date	Mode	
Suivantes	Au choix	Identifiant du bloc le plus à droite	NEXT	Droite
Précédentes	Au choix	Identifiant du bloc le plus à gauche	BEFORE	Gauche
Agenda	HP	Date du jour	NEXT	Centre & Droite
			BEFORE	Gauche
A la une	FRONT	Non-précisé	NEXT	Centre & Droite
Au mois	HP	Premier jour du mois sélectionné	NEXT	Centre & Droite
			BEFORE	Gauche

Comportement

Le carrousel présente un comportement riche, dont les scénarios listés ci-dessous tentent d'en résumer les aspects les plus importants.

Cas	Etape	Action	Issue
A	1	L'utilisateur accède à la page d'accueil	Les remontées à venir s'affichent dans le carrousel
	2	Appel au web-service (mode « Agenda »)	
B	-	Prérequis : scénario A	
	1	L'utilisateur passe en mode « A la une »	Les remontées à la une s'affichent dans le carrousel
	2	Appel au web-service (mode « A la une »)	
C	-	Prérequis : scénario A ou B	
	1	L'utilisateur actionne le carrousel à gauche	Les remontées suivantes s'affichent
	2	Appel au web-service (mode « Suivantes »)	
D	-	Prérequis : scénario A ou B	
	1	L'utilisateur actionne le carrousel à droite	Les remontées précédentes s'affichent
	2	Appel au web-service (mode « Précédentes »)	
E	-	Prérequis : scénario A, puis C ou D	
	1	L'élément le plus à gauche du cœur de page change de mois	Le mois affiché en navigation change
F	-	Prérequis : scénario A	
	1	L'utilisateur change le mois affiché	Les remontées du mois s'affichent ; l'état de la navigation change
	2	Appel au web-service (mode « Au mois »)	