

Application Liturgie des heures

Notice explicative du fonctionnement interne

1 Fonctionnement général

1.1 Squelette et variables de session

Tous les offices s'appuient sur un squelette dédié au format html. Chaque partie de l'office est insérée dans un <div> dont l'identifiant est unique. Vous trouverez en annexe les différentes parties pour les différents offices. Ces squelettes se trouvent à la racine de l'application et portent un nom explicite : lectures.html, laudes.html, milieu.html, vepres.html, complies.html.

Toutes les parties de l'office sont présentes dans des fichiers différents. Le programme détermine les bons fichiers en fonction du temps liturgique et du calendrier de célébration des saints. Le principe est simple : pour chaque <div>, il existe une variable de session (cf sessionStorage dans le DOM) où l'on renseigne le chemin d'accès au fichier requis.

Ex : l'antienne du premier psaume de l'office des lectures est spécifiée dans la variable de session : sessionStorage.1_antienne_1. Sa valeur pour le premier dimanche de l'Avent est : 'lectures/antiennes/antienne_1_1_0.html'.

1.2 Temporal

La première étape consiste à déterminer les parties de l'office (en renseignant donc les bonnes variables de session), en ne tenant compte que du temporal.

Il y a des temps liturgiques particuliers qui nécessitent un traitement spécifique : les fêtes du temps de l'Avent, le temps de Noël, la semaine sainte, l'octave de Pâques, l'Ascension et la Pentecôte. Ces temps, on vient charger un fichier temporal, qui fonctionne globalement comme les fichiers du sanctoral (cf. supra pour la description de ce fonctionnement).

1.3 Sanctoral

Après la détermination des éléments de l'office du temporal, si l'on célèbre un saint, on vient écraser les valeurs des variables de session à l'aide des parties obligatoires spécifiées au propre du saint. Pour ce faire, on charge un fichier : 'sanctoral/MM/JJ-office.html'¹ qui ne contient que du code javascript.

Attention, en ce qui concerne la possibilité d'afficher le commun à partir du capitule pour les mémoires, cette option est gérée par une fonction spécifique, mais aucunement dans le fichier sanctoral.

1 MM = mois (01, 02...); JJ = jour du mois (01, 02 ..., 31); office = lectures / laudes / milieu / vepres.

Exemple de fichier sanctoral pour une mémoire (Saint Stanislas, 11/04) :

```
<script>
var path = 'sanctoral/04/11-';
var propre = ['la_antienne_ev'];
sessionStorage.setItem('la_titre_sanctoral', path+'titre.html');
for (var i=0; i < propre.length; i++) {
    sessionStorage.setItem(propre[i], path+propre[i]+'.html');
}
sessionStorage.setItem('la_oraison', path+'oraison.html');
</script>
```

→ on modifie 3 valeurs : le titre, l'oraison (toujours modifiés) et l'antienne évangélique dans ce cas précis.

Par convention, on utilise le même nom pour les fichiers à charger que pour les variables de session, avec le jour du mois comme préfixe et bien-sûr l'extention .html. Eg. pour la mémoire de S. Stanislas, le fichier de l'antienne évangélique des laudes, le fichier s'appelle : 11-la_antienne_ev.html. (voir le tableau en annexe pour la liste des parties de l'office).

Exemple de fichier sanctoral pour une fête (Saints Philippe et Jacques, 03/05) :

```
<script>
var path_propre = 'sanctoral/05/03-';
var path_commun = 'sanctoral/apotres/';
var commun = [
    'la_antienne_inv',
    'la_hymne',
    'la_intercession'
];
var propre = [
    'la_antienne_1',
    'la_antienne_cantique',
    'la_antienne_2',
    'la_capitule',
    'la_repons',
    'la_antienné_ev'
];
sessionStorage.setItem('la_titre_sanctoral', path_propre+'titre.html');
sessionStorage.setItem('la_psaume_1', '62');
sessionStorage.setItem('la_cantique', '41');
sessionStorage.setItem('la_psaume_2', '149');
for (var i=0; i < propre.length; i++) {
    sessionStorage.setItem(propre[i], path_propre+propre[i]+'.html');
}
for (var i=0; i < commun.length; i++) {
    sessionStorage.setItem(commun[i], path_commun+commun[i]+'.html');
}
sessionStorage.setItem('la_oraison', path_propre+'oraison.html');
</script>
```

→ dans cet exemple, il y a plus de changements : toutes les parties sont modifiés, mais certaines sont prises au propre et d'autres au commun.

Noter la manière de changer la valeur d'un psaume : `sessionStorage.setItem('la_psaume_1', '62')`.

2 Cas particuliers

2.1 Paramètres

Les paramètres de l'application sont gérées dans des variables locales (localStorage dans le DOM). Ce qui nous intéresse ici, ce sont propres régionaux.

2.2 Propres régionaux

Les valeurs possibles des propres régionaux sont les suivantes : 'afriquen', 'belgique', 'canada', 'europe', 'france', 'luxembourg', 'suisse'.

La gestion des particularités régionales est assurée par le fonction `Sanctoral_propre()` du fichier `lh-calendrier.js`. Dans une telle situation, le programme cherchera non pas le fichier

'sanctoral/MM/JJ-office.html' , mais le fichier : 'sanctoral/MM/JJ-office_region.html', où region vaut une des valeurs spécifiées ci-dessus.

2.3 Propre des diocèses

Les propres diocésains sont gérés de la même manière que les propres régionaux, la seule différence est qu'il ne peut y avoir qu'un seul diocèse sélectionné. Pour ajouter, les offices d'un diocèse, il suffit donc de me transmettre les fichiers suivants :

JJ-office_diocese.html

JJ-titre_diocese.html

... les fichiers spécifiques au diocèse.

Si un office n'est pas modifié (eg. milieu du jour pour une mémoire), dans ce cas, on ne met pas le fichier de l'office (cela générera un warning dans la console javascript, car on essaiera de charger le fichier quand même, mais cette erreur est sans incidence pour le fonctionnement du programme).

Annexe

1 Liste des sections pour chaque office

1.1 Office des lectures

Id de l'élément <div> = variable de session	Commentaire
l_titre_principal	Renseigné automatiquement par lh.js (date du jour)
l_titre_sanctoral	@ partir du fichier : JJ-titre.html
l_titre_secondaire	Renseigné automatiquement, contient les informations : temps liturgique, année liturgie, semaine, semaine du psautier.
l_temporal	Pour le temps particulier comme les fêtes du 17 au 24 décembre, l'octave de Noël ... permet le chargement d'un fichier qui personnalise les offices pour ces moments particuliers.
l_sanctoral	Invisible, permet de charger le fichier JJ-lectures.html qui permet d'insérer le propre du saint.
l_introduction	Automatique : <i>Dieu vient à mon aide ...</i>
l_select-hymne-div	Permet de sélectionner les offices quand plusieurs sont proposés.
l_hymne	Cette variable contient : soit l'url d'un fichier <i>html</i> qui contient le texte de l'hymne, soit le nom du fichier qui contient la liste des hymnes à choisir (liste qui permet de renseigner l'élément select de l_select-hymne-div
l_antienne_1	
l_psaume_1	
l_antienne_1b	Reprend la valeur de l_antienne_1 si on répète / pas de variable de session
l_antienne_2	
l_psaume_2	
l_antienne_2b	Reprend la valeur de l_antienne_2...
l_antienne3	
l_psaume_3	
l_antienne_3b	Reprend la valeur de l_antienne_3...
l_verset	
l_lecture	
l_patristique	
l_tedeum	n'est affiché que s'il s'agit d'une fête ou solennité.
l_oraison	

1.2 Laudes

Id de l'élément <div>	Commentaire
------------------------------------	--------------------

la_titre_principal	Renseigné automatiquement par lh.js (date du jour)
la_titre_sanctoral	@ partir du fichier : JJ-titre.html
la_titre_secondaire	Renseigné automatiquement, contient les informations : temps liturgique, année liturgie, semaine, semaine du psautier.
la_temporal	Pour le temps particulier comme les fêtes du 17 au 24 décembre, l'octave de Noël ... permet le chargement d'un fichier qui personnalise les offices pour ces moments particuliers.
la_sanctoral	Invisible, permet de charger le fichier JJ-laudes.html qui permet d'insérer le propre du saint.
la_introduction	Automatique : <i>Dieu vient à mon aide ...</i>
la_antienne_inv	
la_select_inv	Permet de sélectionner le psaume invitoire
la_select-hymne-div	Permet de sélectionner les offices quand plusieurs sont proposés.
la_hymne	Cette variable contient : soit l'url d'un fichier <i>html</i> qui contient le texte de l'hymne, soit le nom du fichier qui contient la liste des hymnes à choisir (liste qui permet de renseigner l'élément select de la_select-hymne-div)
la_antienne_1	
la_psaume_1	
la_antienne_1b	Reprend la valeur de la_antienne_1 / pas de variable de session
la_antienne_cantique	
la_cantique	
la_antienne_cantiqueb	Reprend la valeur de la_antienne_cantique...
la_antienne_2	
la_psaume_2	
la_antienne_2b	Reprend la valeur de la_antienne_2...
la_capitule	
la_repons	
la_antienne_ev	
la_antienne_ev2	Antienne supplémentaire pour les dimanches du temps ordinaire (antienne spécifique du dimanche et à l'année liturgique).
la_cantique_ev	
la_antienne_evb	Reprend la valeur de l_antienne_ev...
la_antienne_ev2b	Reprend la valeur de l_antienne_ev2...
la_intercession	
la_oraison	

1.3 Milieu du jour

Id de l'élément <div>	Commentaire
m_titre_principal	Renseigné automatiquement par lh.js (date du jour)
m_titre_sanctoral	@ partir du fichier : JJ-titre.html
m_titre_secondaire	Renseigné automatiquement, contient les informations : temps

	liturgique, année liturgie, semaine, semaine du psautier.
m_temporal	
m_sanctoral	Invisible, permet de charger le fichier JJ-milieu.html qui permet d'insérer le propre du saint.
m_introduction	
m_select-hymne-div	Sélection de l'hymne en fonction de l'heure (tierce, sexte ou none)
m_hymne	Texte dont la valeur est fixée par la sélection ci-dessus
m_antienne_1	
m_psaume_1	
m_antienne_1b	Reprend la valeur de m_antienne_1 / pas de variable de session
m_antienne2	
m_psaume2	
m_antienne_2b	Reprend la valeur de m_antienne_2...
m_antienne3	
m_psaume_3	
m_antienne_3b	Reprend la valeur de m_antienne_3...
m_capitule1	
m_repons1	
m_oraison1	
m_capitule2	
m_repons2	
m_oraison2	
m_capitule3	
m_repons3	
m_oraison3	

1.4 Vêpres

Id de l'élément <div>	Commentaire
v_titre_principal	Renseigné automatiquement par lh.js (date du jour)
v_titre_sanctoral	@ partir du fichier : JJ-titre.html
v_titre_secondaire	Renseigné automatiquement, contient les informations : temps liturgique, année liturgie, semaine, semaine du psautier.
v_temporal	Pour le temps particulier comme les fêtes du 17 au 24 décembre, l'octave de Noël ... permet le chargement d'un fichier qui personnalise les offices pour ces moments particuliers.
v_sanctoral	Invisible, permet de charger le fichier JJ-laudes.html qui permet d'insérer le propre du saint.
v_introduction	Automatique : <i>Dieu vient à mon aide ...</i>
v_antienne_inv	
v_select_inv	Permet de sélectionner le psaume invitoire

v_select-hymne-div	Permet de sélectionner les offices quand plusieurs sont proposés.
v_hymne	Cette variable contient : soit l'url d'un fichier <i>html</i> qui contient le texte de l'hymne, soit le nom du fichier qui contient la liste des hymnes à choisir (liste qui permet de renseigner l'élément select de la_select-hymne-div
v_antienne_1	
v_psaume_1	
v_antienne_1b	Reprend la valeur de la_antienne_1 / pas de variable de session
v_antienne_2	
v_psaume_2	
v_antienne_2b	Reprend la valeur de la_antienne_2...
v_antienne_cantique	
v_cantique	
v_antienne_cantiqueb	Reprend la valeur de la_antienne_cantique...
v_capitule	
v_repons	
v_antienne_ev	
v_antienne_ev2	Antienne supplémentaire pour les dimanches du temps ordinaire (antienne spécifique du dimanche et à l'année liturgique).
v_cantique_ev	
v_antienne_evb	Reprend la valeur de l_antienne_ev...
v_antienne_ev2b	Reprend la valeur de l_antienne_ev2...
v_intercession	
v_oraison	