

DiaramaN©

Outil d'index et de diaporama

DiaramaN© permet d'afficher l'ensemble des images à visionner dans une page d'*index* et de cette page, de lancer le *diaporama* à partir l'image que l'on veut. Le défilement peut être accompagné d'une sonorisation. **DiaramaN©** fonctionne en page Internet et en local.

Fonctionnement

Le mode de passage d'une image à une autre est choisi dans la page d'index. Il existe 4 modes dont 3 automatiques. Pendant les passages automatiques, il reste possible de passer manuellement à l'image précédente ou suivante sans attendre l'automatisme.

- ° Manuel : commencer le *diaporama* à partir d'une image quelconque. Le passage à une autre image (précédente, suivante...) sera déclenché à la souris du pupitre de commande de la boîte *diaporama* ou du clavier.

Dans ce mode, la durée programmée de passage de chaque image peut être mise au point par "apprentissage" grâce à la fonction "Enregistrement" de la boîte *diaporama*. Cette fonction est réservée au créateur du *diaporama* qui le met ensuite à la disposition des utilisateurs.

- ° Auto fixe : ce choix entraîne la demande du délai (accepté entre 1 et 10 secondes) de passage à l'image suivante. On peut toujours commencer le *diaporama* à l'image que l'on veut. Pour changer le délai choisi, il faut arrêter le diaporama (**Échap**), repasser au mode "Manuel", revenir à "Auto fixe", donner le nouveau délai puis relancer l'automatisme en cliquant sur une image de la page *index*.
- ° Programmé : la durée d'affichage de chaque image est celle programmée dans "*tablodiaX.js*".
- ° Aléatoire : l'image affichée est choisie au hasard dans le lot ainsi que la durée d'affichage qui varie entre 1 et 6 secondes.

Concernant les durées fixes et programmées, penser à ajouter le temps de chargement des images quand **DiaramaN©** est utilisé sur Internet.

Quand le diaporama démarre, un masque semi-transparent apparaît qui rend inaccessibles les vignettes. Il reste possible de changer de mode en cours du défilement puisque le choix reste accessible au-dessus du masque des vignettes.


Le diaporama


Les dimensions de la boîte ouverte pour le *diaporama* sont modifiables et sont par défaut de **850** pixels de large par **704** pixels de haut. Si la taille de la fenêtre du navigateur est suffisante, la boîte se positionne au milieu sinon en haut à gauche.


Cette boîte contient :




- ° en haut, une zone de 850x650 pixels où l'image (bordures et marges comprises) s'affiche centrée en hauteur et en largeur.
- ° en bas, le panneau de commande et le commentaire défini pour chaque image.


Détail des boutons du panneau de commande : 


 : afficher la dernière image de la liste, quel que soit le mode en cours


 : afficher la suivante, quel que soit le mode en cours

 : arrêter définitivement le défilement du mode automatique en cours. Pour reprendre un automatisme, il faut retourner en choisir un dans l'index.



 : arrêter momentanément ou reprendre un défilement du mode automatique en cours. Le bouton clignote ( / ) pendant la pause. Tous les autres boutons sont invalidés sauf "Enregistrement".

 : afficher la précédente, quel que soit le mode en cours

 : afficher la première de la liste

 : enregistrer la durée de passage des images. Utilité : régler le temps de passage de chaque image. Par exemple : synchronisation avec une musique ou un commentaire enregistrés.

Pour cela, afficher une image N, l'appui sur le bouton "Enregistrement" déclenche le démarrage du fichier audio et la mesure du temps d'affichage. La mesure se termine en passant à une autre image et le temps trouvé est affecté à l'image N, etc.

Durant l'enregistrement, le bouton clignote ( / ) et un chronomètre en dixièmes de secondes s'affiche : 


Pour arrêter l'enregistrement, appuyer de nouveau sur "Enregistrement". Une nouvelle fenêtre montre alors le résultat avec le temps trouvé pour chaque image traitée.

Tant que la page *diaporama* n'est pas rechargée, on peut reprendre l'opération sans perdre les durées déjà enregistrées. Choisir l'image à affecter d'une durée, déclencher l'enregistrement et poursuivre.


Après une fin d'enregistrement et une fois satisfait du résultat, copier les N (N=nombre d'images) dernières lignes affichées et les coller dans le fichier *tablodixX.js*


Commande à partir du clavier :

On peut réaliser un défilement simplifié à l'aide du clavier

 Passer à l'image suivante

 Passer à l'image précédente

 Passer à la 1^{ère} image

 Passer à la dernière image

** Pas d'espace, ni apostrophe, ni caractères accentués dans les noms de fichiers. Que des lettres, chiffres, tiret et souligné.*

Les images

Toutes les images à afficher sont au format JPEG, extension **jpg** obligatoire. Il faut disposer de N images nommées "**xxx.jpg**" et de N vignettes nommées "**xxxv.jpg**".

* Taille maximale pour les images (hauteur x largeur en pixels) : voir les commentaires associés aux valeurs personnalisables *hautBoitIMG*, *largDrm* et *hautDrm*. Ces dimensions sont adaptables pour d'autres dimensions d'images.

* Taille recommandée pour les vignettes :

- dans le rapport 2x3 de la photo argentique (24x36),
108x72 en format paysage ; **72x108** en format portrait
- dans le rapport 3x4 de la photo numérique,
108x81 en format paysage ; **81x108** en format portrait

Toute autre taille reste possible et même des tailles variables.

Le nombre d'images est illimité mais pas... la patience des visiteurs !

Images et vignettes sont installées par défaut dans le même répertoire que l'ensemble des fichiers opérationnels fournis.

Personnalisations obligatoires et facultatives

DiaramaN© fonctionne à l'aide de 4 fichiers de commande dont 2 sont à personnaliser. S'y ajoutent les 10 fichiers d'images constituant le pupitre de commande. Rechercher dans ces fichiers le mot clé "PERSO" après lequel on trouve la personnalisation à appliquer. Deux sortes de personnalisations : obligatoires (*) ou facultatives (°).

Descriptif des images : **tablodiaX.js** où X=L pour l'affichage en lignes et colonnes, ou C pour l'affichage libre des vignettes constituant l'index.

Ce fichier contient l'essentiel des personnalisations de **DiaramaN©**.

* Titre du **DiaramaN©**

```
var titre="Titre du Diarama";
```

Il sera affiché sur la page d'index et dans le bandeau de cette page.

* Couleur de fond de la page d'index

```
var BgColInd="#5B91FE";
```

 couleur = RRVVBB en hexadécimal
RR=rouge ; VV=vert ; BB=bleu (du plus foncé 00 au plus clair FF)

Donner la couleur choisie pour le fond de la page d'index. Voir les couleurs les plus courantes en fin de ce document.

* Image de fond de la page d'index (ou sans, supprimer la valeur entre les "")

```
var BgImgInd="cielmer.jpg";
```

* Largeur en pixels et couleur des bordures, et espacement des vignettes en pixels

```
var BordWidVign="2";
```

 largeur de la bordure (0 pour sans bordure)

```
var BordColVign="#5C86A6";
```

 couleur de la bordure

```
var EspaceVign="4";
```

 espacement horizontal des vignettes

* Largeur en pixels et couleur des bordures des images

```
var BordWidImg="8";
```


 largeur de la bordure (0 pour sans bordure)

```
var BordColImg="#5C86A6";
```

 couleur de la bordure

* Commentaire global, copyright "©" pour le signe © ou autre,
ou sans, supprimer la valeur entre les ""

```
var CommInd="&copy; 2013 Christian Hugues";
```

- * Couleur de fond pour les boîtes de commande et d'images
`var BgColDRM="#000000";` (noir par défaut)
 C'est la couleur choisie pour la boîte du *diaporama*.
- * Couleur des commentaires et du fond des commentaires en page de commande
`var ColTxt="#000000";` textes des commentaires (noir par défaut)
`var ColCase="#FFFFFF";` fond des commentaires (blanc par défaut)
- * Valider la fonction "Enregistrer" () dans le pupitre de commande
`var Enregistrer="OUI";` fonction "Enregistrer" demandée
`var Enregistrer="NON";` fonction "Enregistrer" inhibée
 Si OUI, le chronomètre et le bouton "Enregistrer" apparaissent dans le pupitre de commande.
- * Son associé au *diaporama*
`var sonodrm="xxx.yyy";`
 Déclarer ici le nom et le chemin d'accès du fichier de son (MIDI, MP3 ou WAV) qui sera joué pendant le *diaporama*. Ce fichier peut contenir un commentaire enregistré, une musique ou tout autre son.
`var sonodrm="";` pas de son à entendre
- ° Mise en boucle de l'ensemble du *diaporama*
`var boucle="OUI";`
 La mise en boucle concerne les modes de défilement automatiques et l'exécution du fichier de son. Remplir OUI ou NON.
- ° Affichage du numéro d'image
`var affNum=true;`
true => x/N (où x=numéro de l'image ; N=nombre d'images) ;
false => pas de numéro.
- ° Dimensions de la boîte à images
`var hautBoitIMG=650;` hauteur maxi des images
`var largDrm=850, hautDrm=704;` largeur et hauteur de la boîte à images
 Compter la bordure des images (2 x 4 pixels) et 2 pixels de marges inférieure et supérieure.
- * Nom du fichier de chaque image
 Exemple pour l'affichage en lignes et colonnes
`nomfimg=[`
`"001", "002", "003", "004", "005", "FIN_LIGNE",`
`"006", "007", "008", "009", "010", "011", "FIN_LIGNE",`
`"012", "013", "014", "015", "016", "FIN_LIGNE",`
`"017", "018", "019", "020", "021", "022"`
`];`
 Personnalisation dans les lignes **ENTRE** "nomfimg=[" et "]" ;".
 Le nom du fichier d'image est déclaré SANS son extension ".jpg".
 La disposition des vignettes en lignes et colonnes dans la page d'index est donnée directement dans le tableau "nomfimg" à l'aide du nom de fichier d'image fictive "FIN_LIGNE". Le dernier "FIN_LIGNE" est facultatif.

Feuille de style : **drm.css**

- Page d'index : style du titre (`.TitreInd`)
- Page d'index : style du texte "Mode de passage" (`.ModeInd`)
- Page d'index : style du commentaire de la page d'index (`.CommInd`)
- Page d'index : style du choix de mode de défilement (`.selMode`)
- Page d'index : style de la boîte à vignettes (`.affInd`)
- Page d'index : style du texte de commentaire (`#CommInd`)
- Boîte de commande : style des commentaires associés aux images (`.CommDrcm`)
- Boîte de commande : style du compteur de temps (`.ChronDrcm`)
- Boîte de commande : style du texte "Défilement possible au clavier" (`.DefClav`)

Pour chacun d'eux, adapter :

Police ou fonte : `font-family`

Taille en pixels : `font-size`

Style (italic ou normal) : `font-style`

Épaisseur (bold ou normal) : `font-weight`

Couleur : `color`

Page d'index : **index.html**

En haut à gauche, s'affiche une icône de retour à la page d'accueil. Le titre s'affiche centré. À droite, s'affiche le choix du défilement des images, par défaut manuel.

Les vignettes s'affichent selon l'arrangement décrit dans "*tablodiaX.js*". Quel que soit le nombre d'images par ligne, chaque ligne est centrée.

Personnalisation :

* Auteur, copyright









* Adresse URL et image pour le retour à la page d'accueil (ou supprimer la ligne)

Images du pupitre de commande










- Les images fournies "*prem.gif*" jusqu'à "*dern.gif*" sont échangeables contre d'autres plus adaptées au contexte (couleur, forme...). Seules règles à suivre, conserver les dimensions d'origine (*31 pixels de large par 19 pixels de haut*) ; l'image "*pauseact.gif*" est un GIF animé en 2 images.

Quelques couleurs courantes

Couleurs pures :

	(Blanc) = FFFFFFFF		= 000000
	= 0000FF		= 000080
	= FF0000		= 800000
	= 00FF00		= 008000

Couleurs mélangées :

	= 00FFFF		= FFFF00		= FF00FF
	= 008080		= 808000		= 800080
	= 808080		= C0C0C0		= E0E0E0