

Standards d'intégration

APPELLATION STANDARD

Afin de garder une constance, il est primordial de nommer les items suivants de la même façon sur les serveurs de développement autant que sur les serveurs en ligne :

- nom du répertoire du projet avec première lettre des mots en majuscule (ex : w:\MonClient)
- nom de la base de donnée SQL (ex : monclient)
- nom de l'odbc (datasource) (ex : monclient)
- nom de l'application (ex : monclient)
- nom du répertoire en dev (ex : dev2.vortexsolution.com/monclient)

STRUCTURE STANDARD D'UN RÉPERTOIRE DE PROJET

Vortex Solution utilise son propre gabarit de départ (*framework*) appelé FIRST (v2.0). La documentation générale se trouve dans le [wiki de l'intranet](#). Le dossier de départ utilisés se trouvent dans [W:\ Modele\FIRST2](#) et utilise la structure suivante :

- **Application.cfc** : fichier chargé avant chaque page .cfm. Contient des fonctionnalités du framework FIRST2.
- **ApplicationConfiguration.xml** : contient les configurations établies dans la console FIRST2 : éléments de référencement, configuration de l'application, redirections vers d'anciennes pages
- **Index.cfm** (optionnel) : page de garde contenant habituellement le choix de langue
- **Main.cfm** : page principale qui affiche le haut de page, les menus, le pied de page et qui contient, via la balise <cfinclude>, les différentes pages du site
- **00_888.cfm** - Plan du site Internet
- **00_999.cfm** - Droits d'auteur
- **01_100.cfm à 99_100.cfm** : Pages contenu (en ordre de menu de navigation **principale**)
- **00_100.cfm à 00_900.cfm** : Pages contenu (en ordre de menu de navigation **secondaire**)
- **/_doc** : Contient les documents relatifs à la gestion du projet
- **/_fichier_decoupe** : contient les fichiers PSD finaux devant être utilisés pour l'intégration. Placer les PSD de *sprite* que l'on créé par exemple pour un ensemble d'icônes.
- **/_maquette_html** : contient les différentes phases des maquettes proposées au client
- **/_page_temp** (optionnel) : page temporaire du site
- **/facebook/{NomOnglet}/** : contient les fichiers pour les onglets Facebook du projet
- **/gestion** (optionnel) : contient les fichiers et dossiers du Site de Gestion de Contenu (SGC)
- **/gx** : contient toutes les images de la structure du site et certaines photos. Il est préférable de créer des répertoires pour chacune des sections :
 - **gx/m** : pour les images utilisées dans le main.cfm et globalements
 - **gx/01** : pour les images utilisées dans les pages 01_XXX.cfm
 - **gx/favicon.ico** : Mettre le logo du client (via Photoshop avec le plugin favicon voir : P:\Logiciel Clean\Utilitaire\ICO_plugin_pour_favicon)
- **/DATA** : contient les fichiers gérable via le site admin. Nommer les répertoires selon les tables de base de données (ex : DATA/**NOUVELLE**/1_tn.jpg)
- **/inc** : contient les fichiers modules appelés avec des <cfinclude> classés lorsqu'applicable par dossiers de noms de table. Ex : inc/Produit/Liste.cfm, inc/navigation.cfm
- **/js** : contient les fichiers et dossiers javascript

- `/inc/chargeCache.cfm` : peut contenir des requêtes, structures et informations devant être chargées dans l'*application* du site.

FICHIERS DE SAUVEGARDE ET COPIES

Notez que si vous devez copier un fichier de sauvegarde ou faire un fichier test, il doit absolument être précédé d'un «`_`» afin de rapidement différencier les fichiers qui ne doivent pas être placés sur le serveur en ligne.

Ex : «`_main.cfm`» ou «`_suppDec2010_main.cfm`»

GÉNÉRAL

FORMULAIRES

```
<form method "post">
    Vérifier que le message de succès soit approprié dans les langues
    valides.
<cfmail>
from : no-reply@#application.nomDeDomaine# (vérifier que ce soit le bon dom de domaine)
to : [courriel du client]
bcc : [votre courriel pour vérifier une fois en ligne]
sujet : Formulaire Vortex : Demande de [...]
```

MISE EN PAGE

S'assurer que les pages ayant peu de contenu aient une hauteur minimale.

VARIABLES GLOBALES

Ces variables peuvent être évaluées et sont accessibles en tout temps dans les sites publics (même si elles ne sont pas visibles dans l'url réécrite) :

Langue (`#url.l#`)

```
<cfoutput>#url.l#</cfoutput>
<cfif l is "fr">texte français<cfelse>texte anglais</cfif>
```

Page (`#url.p#`)

```
<cfinclude template="#url.p#.cfm">
```

NOMINATION DES ITEMS

Il faut nommer différents items de façon **constante**. Les noms de requêtes, de variables, de noms de classes, et noms d'images reflètent réellement l'élément en question. Par exemple, si on a une table **VEHICULE**. On devrait donc avoir :

- Table : VEHICULE
- Des éléments html `<div id="listeVehicule">` et `<div class="unVehicule">`
- Des classes CSS `#listeVehicule{}`, `.unVehicule{}`

- Avec une image de fond dans gx/02/ nommée un **Vehicule_bg.gif**
- Des requêtes nommées par exemple : get**Vehicule**Liste et get**Vehicule**Detail.
- Un dossier inc/Vehicule/fiche.cfm

Il faut donc éviter d'utiliser des termes semblables ou d'autres synonymes pour décrire la même entité
Ex : auto, voiture, item, annonce, produit, modeleneuf, etc.

FONTES

Trois (3) méthodes sont privilégiées. Dans l'ordre :

1. toutes les fontes [standards web](#)
2. @font-face :
 - A. toutes fontes gratuites pour usage commercial (ex : [FontSquirrel](#))
 - B. toutes les fontes de [Google WebFonts](#)
 - C. On peut toujours (faire) acheter la fonte pour **utilisation web légale**. Par contre cette option est souvent très coûteuse car nous rendons accessible à tous les fichiers de fontes via le code source @font-face{}
L'ors de l'utilisation de la méthode font-face, s'assurer de tester les accents (minuscules et majuscules)
3. Faire des images pour les textes fixes (ex : les menus, les CTA) non modifiables

IMAGES ET DOCUMENTS

Les **documents, photos et logos dynamiques** doivent utiliser la fonction #vFichier()# afin d'optimiser leur présence sur les moteurs de recherche d'images.

Lors de l'intégration et le téléversement d'exemple, utiliser des documents (photos, vidéos, etc) du dossier : W:_DocumentTest\

IMAGES

Les **photos** doivent dans la mesure du possible être en format .JPG de poids raisonnable (compression entre 50% et 70% selon la dimension et l'utilisation).

Les **logos** (de partenaires par exemple) doivent être en format .GIF.

Les balises de ces photos et logos doivent toujours avoir les attributs alt="" title="" et dans la mesure du possible avoir les attributs width="" et height=""

DOCUMENTS DYNAMIQUES

Les images dynamiques doivent être classées dans DATA/{nom de la table en majuscule} et nommées :

- {id}_tn.jpg : pour les images vignettes (*thumbnails*)
- {id}_moy.jpg : pour les images de grandeur moyenne
- {id}.jpg : pour l'image pleine grandeur (peut être redimensionnée)

S'il y a un document pdf : {id}.pdf

S'il y en a plusieurs (exemple) : {id}_plan.pdf, {id}_bio.pdf

Si on prévoit avoir plus de 1024 fichiers dans un même répertoire ex : /DATA/ITEM, séparer les différents types par répertoire. Exemple :

```
/DATA/ITEM/{id}.jpg
/DATA/ITEM/tn/{id}.jpg
/DATA/ITEM/moy/{id}.jpg
/DATA/ITEM/plan/{id}.pdf
/DATA/ITEM/bio/{id}.pdf
```

VÉRIFIER L'EXISTENCE D'UN FICHIER (IMAGE OU DOCUMENT)

Il est strictement interdit d'utiliser, la fonction <cfif fileexists(> **sur un site public** pour vérifier l'existence d'un fichier. On doit impérativement évaluer un champ booléen (bit) qu'on ajoute dans la table de la base de données. Ex :

```
<cfif GetNouvelleDetail.PhotoActive>
    
<cfelse>
    Photo non disponible
</cfif>
```

REQUÊTES SQL

Nom des requêtes

Les requêtes SQL devraient être nommées sous le format suivant (rech ou get):

Requêtes globales :	rech[nom de la table]	ex : rechClinique
Requêtes dans les pages listes :	rech[nom de la table]Liste	ex : rechCliniqueListe
Requêtes de pages détails :	rech[nom de la table]Detail	ex : rechCliniqueDetail

Nom des alias de champs

Les alias de champs dynamiques devraient être nommés sous le format suivant :

[Nom de la table][Nom du champ avant le «_»]

Exemple :

```
SELECT CLINIQUE.Nom_#url.l# as CliniqueNom
FROM CLINIQUE;
```

AFFICHAGE DES REQUÊTES ET HYPERLIENS

Lors de l'affichage de votre requête, lorsque vous produisez un hyperlien avec une variable ID, utilisez le nom de la variable en minuscule sans le souligné «_». Exemple :

```
<cfoutput query="application.rechMarque">
<a
href="#vurl2('main','02_310','MarqueID=#MARQUE_ID#','#MODELE_ID#')#">#ModeleNom
#</a>
</cfoutput>
```

Les noms de champs de base de données (clés primaires et secondaire) ayant déjà un souligné entre le nom et le ID, il n'y aura donc pas de conflit entre les noms de variable :

MARQUE_ID : Le nom du champ dans la base de données
MarqueID : Le nom de la variable dans l'url ou dans un formulaire (*camelcase* et sans « _ » souligné)

Ne vous inquiétez pas que les internautes voient le nom de votre variable. Une bonne validation peu facilement blinder toutes tentatives d'attaque.

PORTÉE (SCOPE) DES VARIABLES

Il est important de toujours spécifier la portée des variables utilisées.

Exemple :

```
<cfif url.l is "fr">En français</cfif>
<cfset form.Prenom="">
```

RÉFÉRENCEMENT (SEO)

- **<h1>** : Il est important d'avoir TOUJOURS UNE SEULE balise **<h1>** sur toute les pages
- **Alt** Mettre des `` spécialement sur le logo dans le haut-de-page et les items qui auraient avantage à être référencés.
- Utiliser la fonction `vFichier()` pour donner un nom dynamique aux fichiers images.

Voir également le document des [bonnes pratiques en référencement \(SEO\)](#)

COMMENTAIRES

S'assurer de mettre un minimum de `<!-- commentaires -->` afin que les autres développeurs puissent facilement faire les mises à jour au site.

INDENTATION DU CODE

ColdFusion : S'assurer que le code dans les pages soit bien indenté (réf. : voir `main.cfm` dans le répertoire `W:_Modele\Modele_SiteInternet`)

Porter une attention particulière lorsqu'il y a, par exemple, beaucoup de `<div>` imbriqués l'un dans l'autre.

Attention aux sauts de ligne inutiles en début de page et globalement dans le code.

Feuille de style : Pour l'indentation des feuilles de styles (.css), se référer au fichier `stylesheet.css` du répertoire `W:_Modele\Modele_SiteInternet`.

FEUILLE DE STYLE

Utiliser le `stylesheet.css` du répertoire `W:_Modele\FIRST2\`

Utiliser le moins de paramètres lorsque possible.

Par exemple, inscrire :

```
.monDiv{
    background: #FFF url(gx/01/monDiv_bg.gif) repeat-x;
    border: 1px solid #C9D0D6;
}
```

plutôt que :

```
.monDiv {  
    background-color: #FFF;  
    background-image: url(gx/01/monDiv_bg.gif) repeat-x  
    border-top: 1px solid #C9D0D6;  
    border-bottom: 1px solid #C9D0D6;  
    border-left: 1px solid #C9D0D6;  
    border-right: 1px solid #C9D0D6;  
}
```

CRÉDITS (CONCEPTION DU SITE INTERNET PAR VORTEX SOLUTION)

Utiliser la fonction de *SignatureVortex* dans le main.cfm du modèle « Vortex Solution » sauf avis contraire (ex : lorsque l'on fait affaire avec d'autres entreprise et partenaires externes).

EXEMPLES DE CODES

Une banque d'exemples de code existe sous : <http://punk/ modele/Exemples/>

POLITIQUE DE COMPATIBILITÉ MULTI-PLATEFORME

Les conteneurs principaux des sites doivent être au maximum **1000px** de large afin de s'afficher sans **barre de défilement horizontale** sur un écran en résolution **1024x768**.

Pour connaître les navigateurs actuellement supportés, consultez le document : [Navigateurs supportés.pdf](#).