

Rapport de mission à Rome /Italie

TDR de mission à Rome /Italie			
Objet	Participant	Lieu	Période
Stage de formation et de perfectionnement au logiciel de création et de gestion de site web dynamique COLDFUSION	Coulibaly Aguibou, informaticien webmaster INSAH	Data Analysis Support, DASC sas Via E. Serretta, 3 00157 ROMA ITALIE Tel. + 39 06 9969 8577 Fax + 39 06 9969 8578 E-Fax + 39 178 2232916	Du 15 au 31 / 01 / 06
Moyens financiers : assurés par MSU	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Billet d'avion Bamako – Rome (aller/retour) ▪ Frais de séjour ▪ Coût de la formation : contrat MSU -DASC 		
Contexte :	<p>Cette formation s'inscrit dans le cadre du projet conjoint INSAH/MSU pour la mise en ligne des bases de données issues des résultats de recherche de l'INSAH sur financement USAID/WARP avec l'appui technique de la société DASC, Rome (Italie)</p>		
Objectifs :	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Permettre à l'administrateur du site web de l'INSAH de maîtriser Coldfusion pour mieux assurer la gestion du système développé ; ➤ Permettre à l'administrateur du site web de l'INSAH d'avoir une prise en main du système ; 		
Modules de formation et de perfectionnement :	<ol style="list-style-type: none"> 1. les formulaires en COLDFUSION 2. Accéder aux bases de données avec COLDFUSION: connexion et requêtes 3. Participer aux travaux de finalisation du développement avec COLDFUSION du système INTRANET pour la gestion des 4 BD (Bases de Données) de l'INSAH 4. Participer aux travaux de développement des Services Web pour la synchronisation et la mise à jour des BD sur le web avec Coldfusion 		

Déroulement des travaux de formation à la DASC /Rome/Italie	
16/01/2006	<p>Arrivée à l'hôtel à Rome vers 16H00, et règlement des formalités administratives.</p> <p>Les cours se sont déroulés du 17 au 30 janvier 2006. Les horaires étaient de 9H00 à 19H30 avec une pause de 13H00 à 14H00. L'essentiel du cours était beaucoup plus pratique. Toute la logistique était au point (documents, vidéo- projecteur, ordinateurs).</p>
17/01/2006	<p>Révision du premier cours donné à Bamako sur Coldfusion</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Installation et configuration du logiciel Coldfusion, création d'ODBC ▪ Création des formulaires avec les fonctions (select, input, textarea, form action,). Avec les formulaires, le langage Html vous ouvre la porte de l'interactivité. Votre interlocuteur pourra remplir un champ de saisie de texte ou d'autres objets interactifs comme des cases à cocher. Ces données seront transmises à une application sur le serveur qui les traitera ▪ Révision des commandes essentielles du langage SQL (select from, insert to, delete, update) ▪ Révision des instructions de test avec Coldfusion (cfif, cfelse,) et des instructions d'accès aux données d'une base de données avec (cfquery, cfoutput, cfloop, cflocation url, ...) et des instructions de définition de paramètres avec (cfparam, cfset, ...)
18/01/2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. Définition d'un nouveau bordereau et masque de saisie de la base des données sur le fonds documentaire 2. Développement d'un programme de vérification de connexion (login.cfm). Pour cela, on vérifie avec une « query » que le nom et le mot de passe sont corrects et si tel est le cas, on fixe la variable session correspondante. Ainsi, toutes les pages qui auront un accès réservé devront contenir le test sur la variable session (voir copie de page ci-dessous en annexe)
19/01/2006	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction des notions de feuilles de style (css -Cascading Style Sheets), qui permettent de réussir les mises en pages et en formes des pages web. Une feuille de style est un document numérique qui va pouvoir spécifier toutes les caractéristiques de mises en formes du document lié à la balise à laquelle elle s'applique 2. Parcours des différentes fonctions utilisées dans les pages css
20/01/2006	<p>Notions de divisions dans les pages web,</p> <p>exemple d'introduction de quelques divisions dans les pages avec la balise (div) afin de faciliter les mises en pages. DIV est une balise de division qui permet de définir un bloc de texte particulier. Procédures : il s'agit d' Intégrer chaque grande portion de document dans une balise DIV particulière et Utiliser une feuille de style pour chaque DIV.</p>
23/01/2006	Création d'un exemple de fichier css (aguibou.css) fut créé à cet effet (voir page en annexe)
24/01/2006	Création de la page de masque de saisie. A cet effet le fichier « saisirtbdoc.cfm » fut créé (voir copie en annexe)

25/01/2006	<p>Introduction à JavaScript.</p> <p>Le Javascript est un langage de script incorporé dans un document HTML. Ce langage est un langage de programmation qui permet d'apporter des améliorations au langage HTML en permettant d'exécuter des commandes du côté client, c'est-à-dire au niveau du navigateur et non du serveur web</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Définition d'un bloc JavaScript, des variables et fonction de JavaScript ▪ Insertion des fonctions JavaScript dans les pages cfm (Coldfusion) ▪ Voir des exemples dans le fichier « saisirtbdoc.cfm » en annexe
26/01/2006	<p>Confection du masque de saisie des données dans la base du fonds documentaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mise en place de conditions ▪ Création et Ajout de fonctions JavaScript (hideselect, showselect, hideDG, ShowDG, NewDG) pour faciliter les tests de condition. ▪ Voir exemple dans « saisirtbdoc.cfm » en annexe
27/01/2006	<p>Saisie de nouvelles données et leur transfert dans la base de données</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Création de fonctions JavaScript (newDG()) ▪ Création de fonctions JavaScript (loadDG()) pour charger les données saisies dans la base ; c'est à dire un fichier loadDG.cfm est créé dans un nouveau dossier « popup » créé (voir copie du fichier loadDG.cfm en annexe)
28/01/2006	<p>Passage des données de la fenêtre vers le popup</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour cela l'instruction suivante a été utilisée : var popup= window.open (path, titre, options) ▪ Cette instruction est ensuite utilisée en pratique dans la page « saisirtbdoc.cfm »
29/01/2006	<p>Passage du POPUP vers la fenêtre d'affichage window</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pour cela un objet spécial « OPENER » est créé comme suite : var OPENER.document.getElementById('id of element') ▪ Cette instruction est ensuite utilisée en pratique dans la page « saisirtbdoc.cfm »
30/01/2006	<p>Contrôle des données saisies :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Deux niveaux de contrôle est nécessaire : niveau client avec JavaScript et niveau serveur avec Coldfusion ▪ Tous ces niveaux de contrôle des données saisies ont été testés ▪ (voir fichier formsaisiedoc.cfm en annexe)
Conclusion	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Compte tenu du volume de travail pour les modules de cours prévus, nous avons juger nécessaire de réviser le programme et l'adapter au traitement d'un cas concret et la base du fonds documentaire a été retenue pour les exercices pratiques. ▪ Le nouveau programme établi nous a permis de créer et de tester un masque de saisie des données pour la base de données du fonds documentaire et du coup nous pouvons dire que l'objectif de ce cours a été atteint. Car le principe reste le même pour les autres bases de données où le temps ne nous a pas permis d'examiner le cas de ces bases compte tenue du volume et de la complexité du travail par base de données. Cependant il ne me reste qu'à beaucoup m'exercer afin de maîtriser tous le mécanisme et j'espère pouvoir trouver le temps matériel pour le faire.

Annexes : les différents programmes développés en Exercice Pratique avec la base de données du fonds documentaire

Confection d'un bordereau de saisie					
N° champ			N° champ		
1	Le centre de documentation :				
			02	Date de saisie :	jj-mm-aaaa
6	La langue de l'UD :				
01	N° ISN :		3	Cote :	
	La langue du DG :			Titre du DG :	
4	Type du document :		2	Nature du document :	
5	Indicateur bibliographique :			Titre de la série :	
13	ISSN :		14	ISBN :	
17	Nombre de copies :		7	Année de publication :	
11	Structure de production :		12	Infos Edition :	
8	Auteurs personnes physiques UD :		9	Auteurs collectifs UD:	
	Auteurs du DG :			Auteurs collectifs du DG:	
15	Réunions source du document :		16	Projet source du document :	

ALGORITHME

1) saisir tout ce qui est de l'UD

créer une division pour l'UD comportant les divisions gauche et droite qui contiennent à leur tour les divisions étiquettes et données

2) vérifier si l'UD est AM ou AMS et si la nature du document est J (article), par défaut la réponse est non et si oui

Créer la division pour le DG

3) vérifier si le DG fait partie d'une série, par défaut la réponse est non et si oui

Créer la division pour la série

4) vérifier s'il le document comporte un fichier électronique, par défaut la réponse est non et si oui

Afficher les possibilités de téléchargement, puis créer une série de division

- Div DG externe cachée contenant une div dg interne cachée
- Div série externe (visible), comportant une div série interne (cachée)