Table Des Matières

Automne pour les nuls 2
Préliminaire 3
Etat des lieux 6
Cíest quoi un CMS ? 9
Tour du propriétaire 12
Automne pour les nuls - deuxième partie 20
Utilité des rangées de contenu 22
Travaux pratiques 26

Automne pour les nuls



Ce tutoriel de découverte et de prise en main d'Automne est écrit pour les débutants par Jack Paloque-Berges (alias Jack81 sur le forum) un utilisateur d'automne. Débutant sous ce système lui-même. :-)

Il s'adresse à ceux qui ont déjà quelques notions de PHP/MSQL/CSS/XHTML et savent (ou pas) ce qu'est un CMS (Content Management Système ou Gestion de contenu) mais peuvent êtres surpris par les nouveautés qu'apporte Automne en terme de modularité et son exceptionnelle potentialité.

Bien, que respectant les standard communs à la plupart des outils de gestion de contenu proposés en Open Source, ce logiciel innove et il n'est pas évident au premier abord d'appréhender la richesse de son ergonomie.

D'où la rédaction de cet tutoriel écrit au jour le jour par un utilisateur chevronné des CMS qui nous explique en français courant comment découvrir cette petite merveille.

Pas à pas, quand il a compris "comment ça marche". :-)

La suite :

- Préliminaire
- Etat des lieux
- C’est quoi un CMS ?
- Tour du propriétaire
- Automne pour les nuls (2)
    - Rangées de contenu
    - Travaux pratiques

Préliminaire

Ce préliminaire s'adresse à ceux d'entre nous qui ne sont vraiment pas familiarisé avec les CMS ou qui ont de la difficulté à comprendre le fonctionnement d'Automne tant soit peu que ce dernier sort de l'ordinaire.

Les initiés peuvent sauter ce chapitre bien que ce dernier soit conçus pour emmener à la compréhension en douceur des particularités de cet outil de travail très différent de ce que nous connaissons déjà.

Je découvre **Automne** et, comme dit par ailleurs, suis très favorablement séduit par ce CMS qui répond à n'en pas douter au besoin de pas mal d'entre nous.

Dans ce fil, je vous propose de partager mon expérience de tests chez mon hébergeur et de la prise en main de ce programme totalement nouveau pour moi. Il y a tout à apprendre mais quelques notions de HTML, XHTLL et PHP me paraissent suffisante pour développer un (des) site(s) de qualité tant l'ergonomie de cet outil a été bien pensée et professionnelle.

Reste à savoir si la configuration de notre serveur (mutualisé dans mon cas) est compatible avec Automne qui, selon mon expérience, est un CMS en open source à la pointe du progrès.

Outre les tests chez non hébergeur (Nuxit) et la "compatibilité" , je voudrais ici faire remonter les bugs, les difficultés à comprendre, les victoires, les suggestions, et enfin, les plus et moins par rapport aux systèmes de ce type déjà existants.

Tout d'abord, disons que trois éléments ont retenu mon attention quand j'ai rencontré Automne.

- L'aspect multisite
- Le module POLYMOD.
- La qualité de l'ensemble.

L'aspect multi-site.

Le rêve qui devient réalité.

Bien sûr d'autres CMS font cela mais la pratique me montre que ce sont de véritables "usines à gaz" pas à la portée du premier venu et que la rigidité de ces systèmes limite la créativité sauf être doué de tous les talents (Codage, sécurité, graphisme, inventivité).

Bien évidemment, je n'ai pas encore été au bout de mes tests et ne connais pas (encore) les limitations d'Automne dans ce domaine et je pressent que rien n'est gagné d'avance surtout pour l'utilisation que je prévois d'en faire, mais la réactivité du support à déjà fait ses preuves et je ne vous cache pas que c'est la première chose que je teste quand je prévois d'adopter un CMS . Installer oui, mais après ?

Le module POLYMOD me parait résoudre bien des questions par rapport aux autres CMS car, chacun le sait, nous devons habituellement intégrer les modules un à un et, quand suite à l'évolution des versions toujours plus évoluées de ce genre d'outil, nous nous trouvons confrontés à des histoires de comptabilité (entre les versions et modules plus anciens) et surtout à des failles de sécurité.

N''importe quel geek bidouilleur (pléonasme) peut proposer en téléchargement une extension qui fonctionnera ou pas selon la version du noyau ou les caprices de paramétrage php de l'hébergeur qui souvent d'un jour à l'autre

nous sucre une fonction absolument nécessaire laissant nos sites en carafe et nos yeux pour pleurer. Lol !!!

D'après ce que j'ai compris, avec **POLYMOD** nous créons nos modules toujours compatibles avec le noyau. En plus, cela se fait facilement et à notre pointure.

Autrement dit, créer des applications comme des pro sans avoir besoin de chercher ailleurs la quintessence de la programmation d'autrui.

A mon stade (quelques jours d'étude d'Automne), je n'ai pas encore fait le tour des bugs et des limitations mais commence à avoir ma petite idée.
J'ai compris que la volonté des programmeurs de ce logiciel est d'aller de l'avant et apprécie au plus haut point la transparence comme la mise en place par exemple du Bug Tracker. Un peu d'humilité ne fait pas de mal. ;)

Le POLYMOD donc, devrait résoudre les problèmes de recherche d'applications compatibles avec notre système (ou celui que nous voulons créer) et nous inciter les développer nous-même avec un outil à la portée d'un webmaster en herbe quelque peu inventif et observateur.

La qualité de l'ensemble.

Loin de moi l'idée de cirer des chaussures, mais il semble qu'un soin tout particulier soit apporté au développement de ce logiciel.
Il est certain que nous ne sommes pas arrivé au bout (il est en constante évolution) et que nous ressentons comme un relent d'inachevé, mais, comme disait l'autre, Google ne s'est pas implémenté en un mois et personne n'a jusqu'ici de raison de s'en plaindre.

Dans mon évaluation des CMS existants, je privilégie la simplicité et fuis habituellement comme la peste les programmes trop jeunes, trop modernes et surtout gourmands en ressources. Pourquoi ?
Parce que ma manie est de faire des sites internet pour moi-même et les autres et de leur apprendre à s'en servir (aux autres), et je sais pertinemment que mes aficionados n'ont pas toujours la compétence (et la patience) requise pour mettre en place et gérer des systèmes évolués.
Dans ce domaine, tout est volatile, et ce qui fonctionne aujourd'hui ici nous donnera une excellente erreur 403 demain et qui saura, sinon les développeurs de la chose, remettre le train en marche si nous nous ne savons pas ?

En proposant Automne, WS Interactive joue gagnant, et ceux d'entre nous qui sauront collationner avec cette structure en les aidant à développer leur produit gagneront avec elle. D'où ce sujet que je viens d'ouvrir à mon bénéfice perso d'abord et celui de la communauté (les développeurs y compris off course) ensuite ou en même temps. Question d'appréciation. :-)))

Je débute sous Automne mais connais ce logiciel depuis pas mal de temps déjà.

En fait, mes premières visites sur ce site m'avaient laissé circonspect et j'avoue ne pas avoir suivi l'évolution comme je le fais avec d'autres "marques". Cette fois-ci, j'ai été arrêté et comme vous le voyez je suis encore là quelques semaines après.

C'est que cette fois-ci, j'ai vraiment ressenti le potentiel de cette initiative qui semble tenir la route et est porteuse d'avenir car nous en somme aujourd'hui au Web 2.0.0 (+).
Ma crainte est de ne pas moi-même techniquement "tenir la route" tant cette dernière mouture (V4.0.1) est évoluée, et, si je prends le temps d'écrire ceci aujourd'hui, c'est que j'ai une absolu confiance en l'avenir de cette contribution car, de tous les CMS existants, j'ai rarement vu une facture si élaborée même si elle pèche par sa "jeunesse" et ne prends pas (encore) en compte certains paramètres pourtant évidents dans le monde du framework communautaire.

Les développeurs d'Automne n'ont rien à attendre de moi si ce n'est l'avis (éclairé) d'un simple utilisateur qui cherche des réponses à sa propre incompétence.

J'évalue cette contribution car elle me semble correspondre à ce que beaucoup d'entre nous (les geeks bidouilleurs incompétents) recherchent. Mettre à la disposition de nos clients et amis des solutions adaptées à leurs propres besoins en jouant l'interface entre les développeurs patentés et ceux qui en savent moins que nous.

Etat des lieux

J"ai fais le choix d'installer automne V4.0.1 sur un host virtuel de mon serveur accédant à la page d'accueil principale par un sous domaine. Mon serveur est est multidomaine bien que mutualisé.

Premiers essais et problèmes rencontrés

Les fichiers d'installation posent quelques problèmes (Au jour d'aujourd'hui 29/03/10) mais cela doit être réglé et cela permet au profane de tester en live le support qui répond au quart de tour (+1).

L'accès à l'administration du système nous donne une excellente impression mais laisse apparaitre quelques lourdeurs. Cette délicate émotion s'estompe quand on découvre les subtilités du-dit système et le passage à la version 4.0.1 semble résoudre ces problèmes.

Il est regrettable qu'il faille se reloguer fréquemment mais ceci doit pouvoir se régler quelque part, et le débutant se demande pourquoi il est préférable de se déloguer pour voir ses modifications êtres prises en compte à moins qu'il n'ait rien compris à la fonction "régénération des pages" ce qui est mon cas pour le moment. ;-)

L'ensemble étant nouveau pour le débutant, il patauge et essaye d'apprendre par coeur l'abondante documentation mise à sa disposition par les promoteurs mais, le concept étant novateur, il n'y comprends rien et se demande si les promesses en front page du site sont bien applicables par les apprentis sorciers.
Se décidant finalement à visionner les vidéos et lire les tutoriels et documentations (et ne pas les parcourir en diagonale), il fini par comprendre mais trouve les docs parfois incomplètes biens que de très compréhensibles si du moins nous avons le niveau requis.

Cela dit, avec un peu de patience... ;)

Par exemple, il apprendra à fabriquer son premier module (en découvrrant avec ravissement le potentiel du merveilleux dénommé POLYMOD) mais sèchera au moment d'intégrer son oeuvre dans "une rangée de contenu" car, si il n'est pas trop idiot et a examiné les modules déjà en place, il constatera que rien n'est gagné d'avance. Surtout si il a pris la peine de lire des docs et contributions du forum (jusqu'à la lie) et constaté que la V4.0.1 est nouvelle et que la plupart des tutoriels sont consacrés à la V3+.

Bon ! se dit-il.Ce truc n'est vraiment pas mal et il faut laisser le temps aux initiateurs de parfaire leur système. Ceci est autant valable pour le système d'aide que pour le système tout court à en juger par les contributions au sein du Bug Tracker qui a le mérite d'exister et je tire personnellement mon chapeau à ceux qui ont eu le courage de le mettre en place. J'avoue que si j'avais vu cela en premier, je serais revenu chez Joomla, Xoop et consort.

Le débutant va continuer son évaluation et aura tôt fait de planter son système en essayant d'implémenter un module surtout si ce dernier se préoccupe d'identification des utilisateurs.

Pour ce qui est de la lecture, relecture et compréhension du système d'aide, le néophyte éclairé (habitué à instruire lui-même les autres), se dira qu'il en est écrit bien ou pas assez. Il trouve excellent l'apprentissage par images, vidéo et par l'exemple mais aussi faut-il que ces exemples fonctionnent ce qui n'est pas toujours le cas. Est-il sensé savoir les interactions entre les différents modules (voire les confits) et le nom qu'on leur donne (histoire "d'identifiant" ?

C'est un peu quand on veut passer de Windows à Linux. Il faut tout réapprendre et, sur les abondants forums consacrés au système pingouin, on trouve souvent des réponses (aux débutants) formulées en ce sens: "Allez d'abord lire la doc."

Oui, mais pour faire ceci, il faut savoir déjà cela et la documentation Linux fait à peu prés 4000 pages.

Haut les coeurs !!! :-)

Essayons de penser à cela et offrons à nos newsbees un préliminaire qui les formera aux bases du "concept Automne" encore plus clair qui ne les découragera pas.

Je remarque toutefois en écrivant ces lignes que, au fur et à mesure que je travaille, je suis de plus en plus à l'aise car et c'est un sentiment bien agréable. ;-)

Les premiers constats.

Mon temps d’évaluation a été consacré à l’examen de l’architecture, des outils et possibilités d’édition, de la réactivité du support et surtout du nécessaire niveau technique pour construire et gérer un site avec un logiciel de cette facture.

Cela m’a permis de faire les constations suivantes.

L’examen de l’architecture :

- Au premier abord c’est déroutant mais les webmasters (ou apprentis webmasters) comprendront très vite l’interface surtout si ils ont testé d’autres CMS car Automne reprends les grands principes en améliorant l’ensemble sur bien des points.Nous verrons plus loin les détails.

Les outils et possibilités d’édition :

- Outre les grands classiques (rien ne manque), ce logiciel se dote nous l'avons vu d’un outil absolument puissant nommé POLYMOD qui permet de construire à volonté des applications comme par exemple un (ou des) blog(s), un système de commentaire, un moteur de recherche, une base de données clients, petites annonces, gestion de n’importe quoi et plein d’autres choses pour adapter notre site à nos besoins.

J’apprécie particulièrement cette possibilité car, habitué à utiliser des CMS pour mes productions, je suis souvent limité par le nombre (et la qualité) des modules additionnels et je ne suis pas assez calé en PHP pour les développer moi-même.

Avec POLYMOD, terminé les recherches, les problèmes de sécurité et de mise à jour, les multiples versions instables mal documentées (voire abandonnées par les concepteurs), la compatibilité avec la version des CMS qu’on utilise et autres soubresauts d’humeur que l’on rencontre dans la quasi-totalité des systèmes existants.
Si vous saviez le temps que j’ai consacré ces dernières années à chercher des CMS correspondant à mes besoins et des modules correspondants à ces systèmes !
Ici, nous aurons juste à passer un peu (beaucoup peut-être) de temps à comprendre comment cela fonctionne mais cela fait, comme je le prétends dans un autre post, le monde va changer et un simple amateur dans mon genre va être capable de « coder » ses propres sites avec les applications dont il a besoin.

Deux très bel exemple de sites construits sous Automne:

http://www.cnes-jeunes.fr/
http://www.papierpeint-deco.com/

Le nécessaire niveau technique :

- L’architecte de ce logiciel, Sébastien Pauchet, prétends qu’il faut avoir de solides connaissances en PHP, XHTML, CSS et autres pour se lancer avec Automne. Il n’a pas tord mais je tempérerais un peu ses

propos.
Il est certain qu’il faut des bases et celui qui as déjà fabriqué un site Internet en a quelques unes surtout si il a tâté aux CMS dans le genre de NDDS, XOOP, JOOMLA ou autre TYPO. Avec cela, il lui faudra apprendre le jargon des initiateurs d’Automne pas toujours explicite mais là aussi c’est une question de patience et de réflexion.

La suite: C’est quoi un CMS et Tour du propriétaire**.**

Cíest quoi un CMS ?

- 1/ C’est quoi un CMS. Pour ceux qui ne le savent pas. (les autres peuvent sauter cette introduction.)
- 2/ Pourquoi choisir Automne.
- 3/ Tour d’horizon des fonctionnalités
- 4/ Capacité à exercer.
- 5/ Pré requis serveur hébergement et installation
- 6/ Tour du propriétaire
- **Bonus:** Questions à l’équipe des développeurs à la fin de ce post.
- D'autres rubriques off course à venir.

1/ C’est quoi un CMS.

Un CMS est un Content Management Système (système de gestion de contenu en bon français) c’est-à-dire, pour faire bref, un site tout prêt à l’emploi qu’il suffit d’installer sur notre serveur (hébergement du site), de personnaliser à nos couleurs, et de remplir avec les informations que nous voulons faire apparaitre au public.

Pas besoin de « savoir coder » et d’être un Pro du développement (en général quelques notions suffisent), et seule l’imagination et votre inventivité sont sollicitées pour faire de votre site une oeuvre d’art unique alors qu’il en existe des milliers construit avec l’outil que vous allez employer.

Il existe des centaines de CMS dans le monde de l’Open Source proposés gratuitement par des passionnés qui rivalisent d’ingéniosité pour offrir aux apprentis webmasters les outils qui les aideront à réaliser leurs sites. Chacun choisira le plus proche de son besoin immédiat.

Un CMS est en général composé d’un « noyau » (architecture du logiciel) avec les fonctionnalités de base (faire des pages, gérer les utilisateurs, etc…) sur lequel se greffent des modules (ou extensions) spécifiques comme par exemple un forum, une newsletter, annuaire, glossaire, actualité, et bien d’autres choses.

Besoin d’une boutique sur votre site ?
Cherchez chez l’éditeur du CMS que vous utilisez si un « module boutique » existe et si oui, installez-le en trois clics de souris et commencez à vendre vos bretelles.

Enfin, en principe. ;)

Doués de qualités absolument remarquables, les CMS ne souffrent pas moins de certains problèmes qu’il faut absolument connaitre avant de se lancer dans la production d’un site avec un outil de travail (logiciel) de ce type et surtout de le mettre en production (en ligne utilisable par le public).

- Fonctionnera-il chez mon hébergeur ?
- Qu’en est-il de la sécurité ?
- Existe-il les modules correspondant à mes besoins ?
- La prise en main et son développement sont-ils à la portée de mes connaissances techniques ?
- Un support est-il disponible et réellement réactif ?
- Ses utilisateurs en sont-ils satisfaits ou ont-ils beaucoup de problèmes ?
- Autres questions…

La meilleure façon de savoir tout cela est de rechercher sur le site de l’éditeur (celui qui développe le logiciel) la présence d’un forum où s’exprime la communauté des utilisateurs de tel ou tel système. Si il n’y a pas de forum (support), laissez tomber !

Visiter les sites réalisés avec le CMS sur lequel vous avez jeté votre dévolu est une bonne manière de tester les capacités, l’originalité et l’ergonomie de la chose. Vous verrez tout de suite qui l’utilise et ce qu'il en fait.
Testez-en plusieurs et prenez le temps d’évaluer de font en comble. Vous regagnerez les heures perdues plus tard et considérez votre étude comme un investissement

2/ Pourquoi j’ai choisi Automne.

Cela a été dit par ailleurs, je suis comme qui dirait un spécialiste des CMS car, n’étant pas motivé pour me lancer dans la programmation (cela évolue trop vite et mon besoin ne va pas jusque là), je « bricole » mes sites avec des CMS existants et ceux qui auront eu la curiosité de cliquer sur les liens dans ma signature constateront que depuis très longtemps, j’utilise pour tous mes sites un CMS et un seul.
C’est parce que de tous les outils existants c’est celui qui répond le plus à mes besoins.

Puis, en cherchant un outil qui me permettrait de faire du multi-site, je suis tombé sur Automne qui est un des rares à compter cela parmi ses fonctionnalités.
Le réflexe a été de venir sur les forums voir ce que les utilisateurs en disent, essayer la démo en ligne pour voir de l’intérieur à quoi cela ressemble, et installer la choses sur mon serveur pour vérifier si ce script (assez pointu et c’est tout à son honneur) fonctionnait bien chez mon hébergeur.

Démo en ligne:

http://demov4.automne-cms.org/automne/admin/

Identifiant: redacteur
Mot de passe: automne

Les test préliminaires m’ont convaincu d’aller plus loin d’autant plus que le support est très présent et que j’ai découvert le module POLYPOD qui permet de fabriquer soi-même facilement ses propres modules sans avoir besoin « d’adapter » des bidouillages maison en utilisant des scripts externes qui ne sont pas toujours fiables ni souvent au top question sécurité (Voir plus loin dans ce mémento).
Le tout a été fort bien pensé et l’ensemble regroupe dans son noyau la quasi-totalité des moyens qui font de ses congénères (autres CMS) de véritables usines a gaz.

De plus, techniquement, le système est moderne (Technologie AJAX et autres) et orienté avenir et parfaitement sécurisé. Je ne peux développer cet aspect mais les éditeurs l’ont fait sur les pages du site et les initiés comprendront. ;)

Je n’ai donc pas les compétences techniques pour faire évoluer vers le Web 2.0.0 (+) le CMS de prédilection que j’utilise (c’est beaucoup trop de travail), alors, Automne m’offrant d’un seul coup la modernité et la capacité de développer moi-même mes modules et de fabriquer des sites « à ma façon », je prends le temps d’étudier « comment ça marche » et je suis très heureux d’avoir déjà des premiers résultats. D’où ce mémento que vous êtes en train de lire.

De plus, Automne est développé par une équipe de professionnels tournés vers l’avenir et il n’y a pas besoin d’être un grand spécialiste pour constater la qualité de l’ensemble.

3/ Tour d’horizon des fonctionnalités

Une page spécifique a été éditée et vous y découvrirez l’extraordinaire potentialité du CMS Automne.
Rien à rajouter à ce qui a été dit et le reste, vous le découvrirez tout seul.

Déjà, dans l’état, vous pouvez faire deux sites et les utiliser (après avoir relooké le Template à vos couleurs bien sûr), mais je vous conseille d’attendre de bien maitriser l’ensemble avant de le mettre en production. Apprivoisez

Automne qui se laissera bien vite amadouer. Cela nous emmène à la……

4/ La capacité à exercer.

Qu’on se le dise, Automne est un CMS mais, quoi que le travail soit bien avancé, il y a encore un peu de boulot si l’on veut personnaliser et tirer le meilleur profit de ce genre d’outil.

Avec un CMS « normal », il faut tout de même quelques bases html/php/MySQL, vite apprises sur le tas, mais avec Automne, on va développer des templates (les nôtres) et des applications avec Polymod qui est le fer de lance de ce logiciel.

Du html, il faudra passer au XHTML et XML mais vous n’avez pas le choix si vous voulez continuer à rester visibles sur le Net car les technologies évoluent et vous devez évoluer avec elles.
C’est aussi une des raisons pour lesquelles j’envisage de migrer mes sites construits avec mon CMS de prédilection sous Automne car mes productions commencent à faire un peu vieillottes et risquent de ne plus fonctionner dans quelques années.
Si mon incompétence est grande dans ce domaine, mon sens de l’observation est lui très aiguisé. Je développe du coup la patience et rien ne m’empêche de poser des questions ou (et) d’aller m’instruire sur des sites spécialisés quand il y a lacune.

Automne est un excellent travail pratique (pédagogique) et, si je ne m’abuse, l'Académie l’utilise pour initier ses élèves en guise de TP.

Attention: La version d’Automne utilisée pour ces travaux est ancienne et ces tutoriels ne sont plus d’actualité. Cela ne nous empêche pas d’aller un peu nous instruire.
Pour utiliser Automne au maximum de ses capacités, il vous faudra donc quelques notions mais ceux qui débutent vraiment pourront tout de même utiliser ce CMS avec les éléments de base fournis avec l’archive.
Pour ceux qui veulent aller encore plus loin, le team de développement vous renseignera sur les sessions de formation mises en place à destination des professionnels patentés.

5/ Pré requis serveur hébergement et installation

Là, il n’y a pas photo et tout est très bien expliqué ici

La Suite: Tour du propriétaire

Tour du propriétaire

En visitant la démo ou en entrant dans l’administration de votre site quand vous l’aurez installé, ne vous laissez pas impressionner par le nombre d’outils déjà en place dont certains dont vous n’avez sans doute jamais entendu parlé.

La grande tentation quand nous découvrons un nouveau CMS est de vouloir un résultat tout de suite en nous basant sur ce que nous savons déjà faire parce que nous l’avons vu ailleurs. Mais là, il va vous falloir un peu de patience et regarder sans toucher du moins lors de votre première visite.

Ce truc, c’est comme une étagère Ikea.

Vous l’emmenez à la maison, méprisez la notice (en général écrite en chinois), et tentez d’assembler la dizaine de bouts de bois.
Deux heures après, rouge de colère, vert de rage et noir d’humeur, vous revenez à un peu plus d’humilité et reprenez le bout de papier qui en général est la première chose que vous trouvez à l’ouverture du carton.
Certes, vous ne savez toujours pas lire le chinois (ou le XHTML) mais vous savez interpréter un dessin et, 10 minutes après, l’étagère est montée et prête à recevoir les objets que vous voulez y caser. Satisfaction ! :-)

Hé ben là, vous allez faire pareil. :)

Au fur et à mesure de l’avancement de l’édition de ce tutoriel, nous vous donnerons la marche à suivre pour comprendre et faire fonctionner votre système. Marche à suivre, explications, copies d’écran, vidéos, tout est mis à votre disposition pour avancer pas à pas et, si il y a quelque chose qui vous échappe encore (cela arrivera bien sûr), les « utilisateurs enthousiastes » fréquentant ce lieu béni que sont les forums où les membres de l’équipe de développement d’Automne se feront un plaisir que de vous assister sur les forums.

Les amis sont là (les Grands d’Automne Community) pour expliquer l’inexplicable de ma part.

Vous verrez d’ailleurs souvent entre les lignes de ma production des interventions de Fred, Sébastien (ou d’autres) qui viendront appuyer, préciser ou corriger les points qui méritent quelques précisions. Bref, vous ne serez jamais seuls, et c’est entre autres pour cela que j’ai personnellement décidé de construite mon prochain site avec le CMS Automne. Lol !!!

Bon, vous avez téléchargé vos fichiers et installé Automne. Vous êtes entré dans l’administration par le lien **http://www.votresite.com/automne/admin/** et, comme conseillé dans la rubrique d’installation, la première chose que vous avez faite est de changer le mot de passe de l’administration de votre site. Nous allons le faire ensemble.

Login par défaut « root » et**mot de passe** « automne »

Vous êtes dans l’administration du système (Admin pour les intimes) et vous ne voyez pas grand chose sauf un menu latéral en haut avec divers outils. Pour le moment, ce n'est pas ce qui nous intéresse.Vous voyez aussi (c'est un miracle) l'ensemble de votre site et en particulier la page en cours. Nous verrons plus loin comment en visualiser une autre.Regardez



Regardez maintenant dans le menu de droite. Pour le voir, positionnez le curseur de votre souris sur la partie droite de votre écran et il apparaitra par magie (sans doute).



A ce stade, vous commencez à avoir un aperçu des outils qui vont vous aider à gérer le CMS Automne et, dans notre exemple, apparaissent des liens que vous ne voyez pas sur votre propre installation.

Apprentissage
Blog
Commentaire
Gestion documentaire

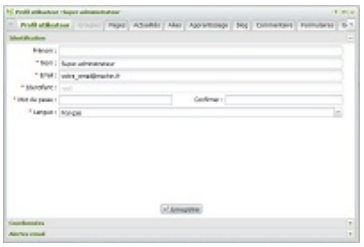
Ils correspondent à des modules qui ont été fabriqués peu après l'installation par le webmaster du site sur lequel nous avons fait ces copies d'écran.
Vous en trouvez certains qui sont d'origine (fournis à l'install pour vous aider à démarrer) et comme tous les autres ont été en fait fabriqués avec le fameux module POLYMOD qui, rappelons-le, a été conçus pour que vous puissiez fabriquer vous mêmes des applications personnalisées à votre site et à vos besoins.

Assez regardé. Commençons donc à travailler. :-)

Nous allons donc aller changer les identifiants d'usine (si j'ose dire) et renseigner les nôtres. Pour ce faire, cliquons sur le lien « Gestion des utilisateurs » qui ouvre un module (comme les autres) et qui sert comme son nom l'indique à gérer les utilisateurs inscrits sur le site.
Cela vous ouvre un sous/menu et tant qu’à faire, cliquez sur: « Votre profil »



Une fenêtre s’ouvre. Voyez plutôt.



Le « nom » et « l’émail » sont déjà renseignés ainsi que l’identifiant de l’administrateur qui est « root » et qui ne peut pas être changé.

Notons que si il ne vous plait pas, vous pourrez créer un autre compte (avec l’identifiant qui vous plait) et lui donner des droits d’administrateur mais pour le moment, à part changer votre mot de passe, ne touchez à rien.

Les deux utilisateurs déjà en place "root" et "anonymous" ne peuvent pas êtres supprimés sous peine de se retrouver avec un Automne sans administrateur.

Vous allez tout de suite changer le mot de passe du super administrateur (vous) car cela serait vraiment dommage si un zonzon entrait dans votre administration et construisait le site à votre place. C’est secret ces endroits là non ?

Bien q’Automne soit particulièrement sécurisé (les développeurs sont dans une autre vie spécialistes de la question), il est plus mieux de compliquer votre mot de passe au maximum. Exit le nom de votre chat, de votre petite amie ou celui de votre grand-mère.». Cela ne mange pas de pain et décourage les petits malins.

Tous les caractères sont autorisés sans exception.

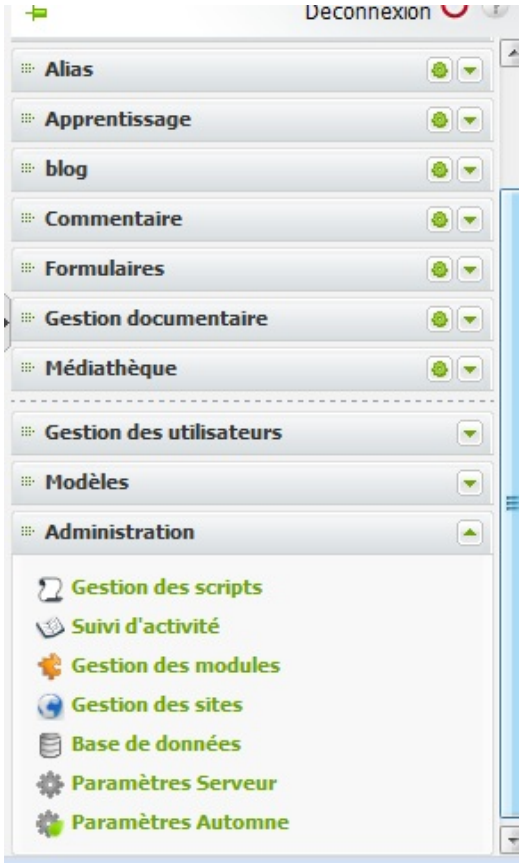
Tant que nous y sommes, question sécurité, nous allons détruire via FTP le fichier install.php qui se trouve à la racine de votre site automne. Pourquoi ?
Parce que si vous ne le faites pas, il me suffit de taper h**ttp://www.votresite.com/install.php** pour recommencer l’installation dans votre dos et prendre la barre de votre bateau et vous aurez travaillé pour rien. Lol !

Bon, on a fini avec la sécurité et nous pouvons commencer la visite.

Nous avons déjà remarqué que le menu d’Admin (panneau latéral) se développe ou se rétracte dés que vous passez le curseur sur sa poignée que vous voyez à droite de votre écran.
Si vous voulez le garder ouvert, vous pouvez l’épingler grâce à la punaise en haut à gauche du lien de déconnexion.
Cela vous permet d’avoir une vue totale sur ce que nous pourrions appeler votre bureau puisque c’est là que vous allez travailler pour gérer votre site.

Remarquons tout de suite que, même le panneau latéral d’outils d’administration ouvert, vous avez une vue d’ensemble du site positionné sur la page en cours et nous comprendront par la suite l’utilité de cette ergonomie bien particulière et sans doute une exclusivité Automne.

Mais avant de créer (ou modifier) notre première page, nous allons procéder à quelques petits réglages qui vont bien nous faciliter la tache par la suite, tester en temps réel le comportement d’Automne selon les actions effectuées et la spécificité technique de votre serveur et surtout contrôler si tout va bien. Nous allons donc visiter le module d’administration et paramétrer le logiciel à notre convenance. Dans notre menu rétractable, cliquons sur « Administration ».



Un sous menu nous propose diverses actions et choisissons pour commencer « Paramètres serveur ».



Automne teste le serveur et coche en vert ou en rouge votre configuration serveur.

Soit tout est vert, tout va bien dans le meilleur des mondes et, pour ce qui est coché rouge, cela ne veut pas dire que rien ne va plus mais que certaines fonctions ne sont pas actives sur votre serveur. Les développeurs vont nous dire ce qui est indispensable ou non.
Si vous avez un doute sur votre propre configuration, posez la question dans le « forum demande d'aide ».
Passons maintenant aux « Paramètres Automne ».



Renseignez tout de suite l’Email de l’administrateur où seront envoyés les « messages système » qui vous préviendront que quelque chose ne va pas, des modifications, créations, déplacements de pages et encore plein de choses que je ne sais encore même pas.

Activez ou non les cases proposées selon votre besoin et en particulier le débuggage qui vous renseignera sur le comportement d’automne durant vos test et aidera les développeurs quand vous les solliciterez.

Quand vous aurez terminé vos tests, vous pourrez désactiver cette fonction pour économiser de la ressource.
Pour chaque item, une aide est visible en ligne en cliquant sur le petit **?**Vert.

Voilà. Votre installation est maintenant prête à fonctionner en toute sécurité et je vous laisse aller visiter.

Regardons donc notre bureau (c’est moi qui nomme l’espace d’administration comme cela car on a tout sous la main pour travailler) et examinons les outils que nous avons sous les yeux.



Nous voyons notre site un exactement comme les visiteurs mais avec les outils d’admin en plus si du moins vous avez cliqué sur un lien dans le menu de navigation (à gauche) ce qui affichera une page que je nommerais "page en cours".
Je vous propose de vous positionner sur la page « Présentation » afin de vous aider à comprendre et que nous travaillons ensembles.

Un passage du curseur de votre souris sur chaque item du menu d'outils d'édition (en haut) vous renseignera sur sa fonction et nous allons commencer à nous en servir.

Remarquons tout de suite que le menu de navigation propose les pages selon une hiérarchie.
Dans notre cas, nous avons trois catégories contenant chacune plusieurs pages.

Présentation
Fonctionnalités
Exemples de module

Un clic sur chaque catégorie dévoile des pages et, si vous vous positionnez sur la page mère « Présentation », la nouvelle page que vous créeriez serait automatiquement insérée dans la catégorie « présentation ».
Si vous vous positionnez sur une page fille d’une catégorie, « Nouveautés » par exemple, votre nouvelle page deviendrait une page fille de « Nouveauté ».

Bien sûr, si vous changiez d’avis après la construction de la page, vous pourriez la déplacer ailleurs là où vous le voulez à l’aide de l’outil adéquat dans le menu du bouton « Action ».

Il y a beaucoup de choses à remarquer mais nous allons tout de suite examiner la structure de la page à éditer afin que vous puissiez obtenir tout de suite votre premier résultat et comprendre comment cela fonctionne.

Dans les CMS classiques, quand on fabrique une nouvelle page, on choisis en général la catégorie dans laquelle on veut la classer et nous trouvons devant un éditeur qui nous permet de donner un titre, un texte d’introduction et le corps de notre article que nous formatons à notre guise à l’aide des outils d’éditions.

La page composée, on enregistre et hop, c’est dans la poche.Nous allons faire la même chose avec Automne mais le système est bien plus évolué car il va nous permettre de personnaliser notre page avec son propre Template (utile pour le multi-site) de faire apparaitre du texte, des images (ou n’importe quoi) à notre convenance, et aussi et surtout afficher les applications déjà intégrées dans le logiciel ou celles que nous aurons fabriqué selon notre besoin.

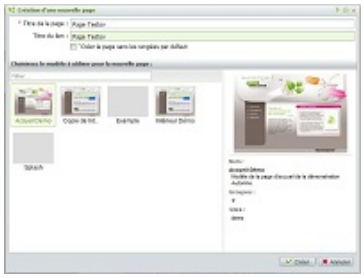
> Sous Automne, il vous suffit de vous positionner sur une page pour que votre production devienne une sous page.

Nous sommes donc positionné sur la page « Présentation ». Nous cliquons sur l’outil « Créer » et une fenêtre s’ouvre nous proposant d’entrer le titre de la page, le titre du lien (qui apparaitra dans le menu) et une case à cocher qui dit: "Créer la page sans les rangées par défaut". Nous cochons cette case et vous allez comprendre pourquoi.

Remarquez qu’il vous est aussi proposé un modèle de page et choisissez sans hésiter « Intérieur démo ». Nous étudierons le concept des « Modèles de pages » dans un prochain chapitre.
Cliquez en bas sur « créer » et attendez quelques secondes. Votre page est créée et vous voyez apparaitre quelque chose comme cela si vous avez comme moi écris « Page Testov » dans le nom de la page et Testov dans le nom du lien.



Cliquez sur "Créer" et voilà ce que cela donne.



Notez que votre page « Testov » n’apparait pas encore sur le site car il n’y a rien dedans à part son titre et son template (habillage) et de toutes façon, elle n'est pas "validée" ce que nous allons faire tout de suite pour être sûr de ne pas la perdre. Nous la rouvrirons après.

Nous regardons le menu horizontal du haut et cliquons sur « Valider ce contenu » ce qui aura pour effet de l’enregistrer.
Si nous cliquons sur le lien « Aperçu » du menu du haut (à droite), nous constateront que c’est gagné et qu’Automne a de lui-même rajouté le lien « Testov » vers cette page dans la catégorie « Présentation » de notre page d’accueil.
Nous saurons comment faire en sorte que ce lien ne soit pas rajouté quand un développeur me l'aura expliqué. :)

Nous voyons apparaitre un rectangle vert qui correspond à une zone d’édition ou plutôt un « espace client ». Une explication de l’espace client vous est donnée dans la documentation mais elle fait appel à des notions que nous

n'avons pas encore abordé.
Allez donc lire ce qui est dit des espaces clients quand même puis revenez sur ce tutoriel.

Cette zone ne va pas contenir du texte brut mais des espaces différenciés dans lequel nous allons faire apparaitre nos informations.

Dans d’autres CMS, on appelle cela « blocs », « box »,« cadres » ou encore je ne sais pas comment et ce qu’il faut savoir, c’est que la juxtaposition ou l’agencement de ces « blocs » indépendants les uns des autres vont nous aider à fabriquer l’intérieur de notre page.

Sous Automne, on appelle cela des « Rangées de contenu». Retenez bien ce mot car c’est une des spécificités de ce système qui va nous permettre de faire pas mal de choses.

Par exemple, nous allons faire apparaitre un simple texte à l’intérieur de notre page soit dans « l'espace client » (qui pourra abriter plusieurs « rangées » lesquelles serviront à afficher tout ce que nous voulons).

Donc, comme à la création de notre page nous avons choisi de n’inclure aucune rangées (nous verrons qu’il existe des modèles de rangées comme des modèles de pages), nous allons en créer une (pour y mettre du texte dedans).

Regardons le menu horizontal et cliquons sur « Nouvelle rangée ».Un message système nous propose: « …de cliquer sur la zone rouge pour ajouter notre nouvelle rangée. »
Cliquons donc sans chercher à comprendre quelque part sur la zone rouge (là où il y a des petits +) et cette zone va devenir verte.

Un nouvel outil va apparaitre sous le menu horizontal et vous proposer de sélectionner la rangée à rajouter.
Nous devons savoir qu’il existe dans votre système des rangées pré-formatées que vous pourrez visualiser en cliquant dans le panneau latéral sur Modèles/Modèles de rangées. Une bibliothèque de rangées quoi !

Pour le moment, contentez vous d’en choisir une dans le menu du haut et préférez celle nommée: « 200 Texte ».Pourquoi celle-là ?

Parce que c’est la plus simple qui vous permettra d’éditer un texte, et vous commencerez par y écrire quelques lignes (ou copiez/collez d’ailleurs) après bien sûr avoir « ouvert » la rangée en cliquant sur l’icône représentant un crayon.
Votre texte saisi, vous « Validez » votre composition (vous validez la rangée et non pas la page). La validation d'une rangée enregistrera son contenu.

Vous avez noté, que quand vous éditez le contenue d’une « rangée », vous formatez vos textes à votre guise en utilisant les outils de l’éditeur de texte qui apparait pendant l’opération, et pouvez utiliser tous les avantages que celui-ci vous apporte (insertion d’images, tableaux, formatages et le reste).
En fait, c’est exactement comme l’édition avec votre CMS habituel (ou World et autres TXT), mais l’avantage est que vous pourrez empiler (ou agencer) plusieurs rangées dans la même pages et, chaque rangée ayant sa spécificité (voir les modèles), vous pourrez créer vos propres modèles de rangées et les réutiliser ensuite dans d’autres pages en deux clics trois mouvements.

Bon, vous avez créé votre rangée, enregistré cette dernière et vous pouvez voir « ce que ça donne » en cliquant sur « aperçu » à droite du menu du haut. Bravo ! Vous avez crée votre première page. Validez maintenant. :)

Vous avez donc compris à ce stade que nous créons tout d’abord une page à l’endroit où nous la voulons (on pourra la déplacer plus tard), installons des « rangées » que nous emplissons avec nos textes (ou modules-applications nous le verrons plus loin), enfin bref, que ces « rangées » sont en fait les réceptacles de ce que nous voulons bien y faire apparaitre.

Allez maintenant faire un tour dans Modèles/Modèles de rangées et examinez dans cette bibliothèque tout ce que

les développeurs ont déjà fait pour vous et que vous utiliserez ou pas selon votre bon vouloir.
Il en est de même avec les « modèles de pages » dont nous allons causer tout à l’heure.

Vous remarquerez que le système de modèles permet une recherche qui vous sera fort utile quand votre collection sera conséquente.

Nous sommes donc dans Modèles/modèles de rangées, nous positionnons sur la dénommée « 200 Texte », et comme elle est « activée », nous pouvons en savoir un peu plus sur elle en cliquant sur l’icône « Modifier ».

Un seul clic pour sélectionner une rangée, puis "Modifier" pour l'ouvrir.
Cela nous ouvre une fenêtre comme celle-ci.



Les petits « ? » verts sont un système d’aide interne qui vous permet de savoir c’est quoi et qu’est-ce qu’on fait avec. Cela a été dit mais il faut regarder ce qu'ils racontent. :-).

Nous ne nous attarderont donc pas sur cette page si ce n’est pour signaler que l’affichage et l'utilisation des (modèles de) rangées (ou les modèles de pages) peuvent êtres réservés à certains sites (puisque Automne est Multi-site), certains modèles, certains membres du site (il existe une gestion des membres au sein d’Automne), certaine pages bref, une possibilité extra précise d’utilisation de cette ou ces fonctions.

Nous reviendront plus tard là-dessus quand nous parlerons des droits d’utilisateurs.

Chaque rangées ou pages fonctionnent avec entre autres du code XTML qui peut être modifié à loisir à l’aide de « tags », ce qui nous permet de personnaliser chacune de nos pages et nous verrons cela dans une autre section de cet ouvrage.

Juste pour avoir un aperçu, cliquons sur l'onglet « Définition XML » de cette « rangée de contenu » et constatons qu'il contient le code qui sert à l'afficher.

Par curiosité, comparons ce code avec celui d'autres modèles (de rangées ou de pages) et remarquons les « tags » et autres informations qui sont du chinois pour ceux qui débutent, mais nous allons bientôt apprendre le « comment ça marche » et découvrir l'extraordinaire puissance de la gestion de ce système pour un peu que l'on en ait compris le fonctionnement.

Nous allons faire une pose et, avant d'aborder la partie 2 de ce tutoriel, allons refaire un petit tour sur la documentation officielle et nous rendre compte qu'elle est déjà plus limpide et que nous commençons à comprendre.

http://doc.automne-cms.org/pdf/pdf.php?pdf=3

Jack Paloque-Berges

Automne pour les nuls - deuxième partie

Ceci est la suite de la première partie du tutoriel Automne pour Les Nuls

1. Récapitulatif
2. De l'utilité des rangées de contenue
3. Les modèles de pages
4. La médiathèque
5. Application des styles
6. Groupes, Utilisateurs et droits

Récapitulatif

Nous avons vu dans la partie 1 de ce tutoriel que, si Automne est un CMS à la porté de n'importe quel webmaster qui par définitions a quelque bases techniques, son concept est très moderne et ne se laissera apprivoiser qu'avec de la patience et le sens de l'observation du moins si nous voulons mettre à profit son extraordinaire potentialité.

Si l'interface du CMS est à la portée de n'importe qui avec un peu de pratique, la conception de modèles de page et de module demande quand même plus que quelques bases techniques. C'est pour cette raison que nous souhaitons proposer des modules et des modèles de pages prêt à l'emploi, cela permettra une adoption encore plus rapide.
Oui, Automne a été conçu pour simplifier la vie des gestionnaires de sites web et des développeurs webs, mais n'est pas non plus un outil magique qui permet d'avoir des sites de qualité sans connaissance des métiers du web. La qualité d'un site ne vient pas de l'outil utilisé mais d'une part de la manière dont il a été conçu et développé et d'autre par la qualité de ses contenus, il me paraissait important de le souligner.

En fait, si l'interface a été pensée au maximum pour aider l'administrateur à bien gérer son système (système d'aide interne), la maitrise de ce logiciel ne se fera qu'avec une bonne compréhension de son architecture et nous ne nous contenterons pas ici de "remplir des cases" mais aurons aussi la possibilité nous même de "fabriquer nos cases".

Nous pouvons aussi à volonté changer notre contenu, mais aussi le contenant, et appliquer un design différent à chaque rubrique, page, groupe de pages et sites complets en récupérant à volonté le style et le template à chaque fois que nous en auront besoin.

Nous fabriqueront donc des modèles de page qui chacun comportera un ou plusieurs espace d'édition (espace client) dans lesquels nous intègreront des rangées de contenu qui elles même accueilleront nos informations qu'elles soient du texte ou des applications que nous aurons fabriqué à notre besoin avec le module Polymod.

Nos modèles de pages, de rangées de contenu et modules d'applications sont stockés dans des "bibliothèques" toujours à porté de main, nous pourrons les modifier, les agrémenter à loisir, et surtout les réutiliser à volonté ce qui vous le constaterez plus tard est bien pratique.

Il y a dans ce tutoriel des répétitions volontaires en ce qui concerne le concept des "Rangées de contenu", "l'Espace client" et les "Modèles de pages". Ce concept difficile à appréhender par les débutant est la base de la mise en page d'Automne et doit être bien assimilé avant d'aller plus loin

En fait, si l'interface a été pensée au maximum pour aider l'administrateur à bien gérer son système (système d'aide interne), la maitrise de ce logiciel ne se fera qu'avec une bonne compréhension de son architecture et nous ne nous contenterons pas ici de "remplir des cases" mais aurons aussi la possibilité nous même de "fabriquer nos cases".

Nous pouvons aussi à volonté changer notre contenu, mais aussi le contenant, et appliquer un design différent à chaque rubrique, page, groupe de pages et sites complets en récupérant à volonté le style et le template à chaque fois que nous en auront besoin.

Nous fabriqueront donc des modèles de page qui chacun comportera un ou plusieurs espace d'édition (espace client) dans lesquels nous intègreront des rangées de contenu qui elles même accueilleront nos informations qu'elles soient du texte ou des applications que nous aurons fabriqué à notre besoin avec le module Polymod.

Nos modèles de pages, de rangées de contenu et modules d'applications sont stockés dans des "bibliothèques" toujours à porté de main, nous pourrons les modifier, les agrémenter à loisir, et surtout les réutiliser à volonté ce qui vous le constaterez plus tard est bien pratique.

Voyons un peu plus en détail l'utilisation de la chose et continuons notre exploration.

Utilité des rangées de contenu

De l'utilité des rangées de contenu.

Nous sommes dans notre espace d'administration.

Avec Automne, nous avons donc la possibilité de fabriquer très facilement des modèles de pages et nous allons nous servir pour le moment d'un exemple visuel en nous positionnant sur la page "Rangées" (de votre nouvelle installation) afin de voir comment elle est faite.



Nous voyons apparaitre rouge qui nous rappelle que nous sommes en mode édition et un rectangle vert qui entoure le texte de ce qui est édité actuellement.
Il s'agit de l'espace client (il n'y en a qu'un dans cette page) et il ne contient qu'une autre rangée que nous pouvons ouvrir en cliquant sur l'icône (crayon) qui apparait quand on la survole en passant le pointeur de la souris dessus.

Notons que si il y avait d'autres rangées de contenu, nous les verrions, et qu'elles sont toutes indépendantes ce qui est bien pratique quand on comprend que si par exemple nous utilisions fréquemment le formatage d'une rangée (ou ce qu'il y a dedans), nous pourrions fabriquer un "modèle de rangée" et le réutiliser par la suite.

C'est d'ailleurs pour cela que vous trouvez un lien 'Modèle de rangée" dans votre menu admin de droite qui n'est rien d'autre qu'une "bibliothèque" de rangées comme nous avons une "bibliothèque" de modèles de page, et une Médiathèque dans laquelle sont rangés les images, sons ou autres médias que vous utilisez dans vos pages.

> Il est utile de préciser ici que ces "rangées" sont en fait des blocs d'édition que vous allez empiler les uns sur les autres et que vous pourrez déplacer après à votre guise au sein du même espace client en "glissant disposant" comme c'est expliqué ici.

Si vous vouliez deux rangées cote à cote, vous créeriez dans le modèle de la page en cours un nouvel "espace" client et nous allons voir cela un peu plus loin.

Faites maintenant des test en intégrant une ou plusieurs rangées comme c'est expliqué dans la Partie 1 De ce

tutoriel en utilisant les rangées à à disposition et comprenez l'utilité que vous allez tirer de cette bibliothèque de modèles de rangées de contenu préformatées.

Vous n'aurez plus besoin de surcharger vos pages avec des codes parfois pesants en gardant une homogénéité dans l'ergonomie de vos productions.

Vous allez pouvoir enregistrer vos propres formatages en fabriquant vous-même des modèles de rangées en cliquant sur l'outil Modèles/modèles de rangées/Nouveau et examiner avec attention avant de vous lancer l'onglet "définition XML" des autres rangées à votre disposition en cliquant sur "Modifier" après les avoir sélectionné une à une.
Nous étudieront dans un chapitre dédié le code à employer pour fabriquer des rangées et il est clair qu'une bonne connaissance en XHTML et XML est nécessaire mais pour les vrais débutants, encore une fois, sachons que l'observation et la déduction sont nos meilleures amies.

Je vous montre cela pour vous faire savoir que cela existe et, au fur et à mesure de ces pages nous comprendrons le fonctionnement et les secrets. Pour le moment, utilisons l'existant et revenons sur notre page "Rangées".

Il est fort possible que nous désirions avoir deux rangées cote à cote soit deux colonnes dans notre page (voire plus) ou même un espace occupant toute la largeur et deux colonnes en dessous.

Les modèles de page

Nous allons aborder **le principe du modèle de page** car c'est là que cela se passe.

Nous pourrions bien sûr n'avoir qu'un espace client, y intégrer une rangée et nous servir de cet espace pour créer l'espace éditorial de notre page avec nos moyens classiques puisque l'éditeur intégré nous permet cela.

Oui, mais quand vous voudrez modifier l'architecture d'une section il vous faudrait intervenir sur l'architecture de toute la page crée dans votre rangée et il serait plus judicieux de séparer les espaces.

Par exemple, une zone qui accueille un éditorial quotidiennement mis à jour, une zone pub, une zone liens et une autre zone qui accueillerait des entêtes d'articles et que vous voudriez modifier fréquemment en changeant son ergonomie ou sa présentation.

D'où cette idée de séparer par des "espaces client" notre page. On peut modifier le contenu d'un seul espace client sans avoir à toucher au reste.

Allons donc dans le modèle de notre page et penchons nous sur l'intérêt que représente ce système.

Regardons tout d'abord en cliquant sur "Propriétés" quel modèle utilise la page courante pour exister. Nous verrons que la page "Rangées" utilise le modèle "Intérieur Démo", que son identifiant est "26" (regardez la barre d'adresse de votre navigateur) et d'autres informations que nous détailleront au chapitre concerné.

Fermons cette fenêtre et allons maintenant dans Modèles/modèles de pages/intérieur Démo.

Un clic sur ce modèle, "Modifier" (nous n'allons rien modifier du tout mais seulement regarder) et nous remarquons qu'elle est autorisé sur le site "Démo" et, en cliquant sur l'onglet "Définition XHTML", apercevons le code avec lequel elle a été conçue.

D'ici, il nous est possible d'intervenir sur ce code pour changer la physionomie de la page en tant que telle et de

son contenant dans sa globalité.

Sur un site classique, une page appelle le template du site et son contenu. Vous modifiez seulement ce contenu.
Automne permet pour chaque page de changer totalement non seulement son contenu, mais aussi le reste et tout cela est modifiable à loisir en quelques clics quand nous en avons l'habitude.

Nous voyons donc le code source de notre page et son architecture et surtout "les tags" qui appellent le contenu par exemple:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
 <title><atm-constant name="APPLICATION_LABEL" /> : <atm-title /></title>
 <atm-css-tags files="/css/reset.css,/css/demo/common2.css,/css/demo/interieur2.css" media="all" />
 <!--[if lte IE 6]>
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/demo/ie6.css" media="all" />
 <![endif]-->
 <atm-css-tags files="/css/demo/print.css" media="print" />
 <atm-meta-tags /
```

Où les tags appellent...

<atm-constant name="APPLICATION_LABEL" /> :
Permet d'appeler une constante, ici le nom de l'application

<atm-title /> :
Recupére Le titre de la page que vous renseignez lors de sa création

atm-css-tags files ="" />
Les feuilles de syles (Cette syntaxe permet de compresser les feuilles de style fournies en paramètre)

<atm-js-tags files="" /> :
Même chose que atm-css-tags mais pour les fichiers javascripts

atm-meta-tags :
Les métatags

atm-linx :
Les liens

Ces quelques exemples ne sont qu'un aperçu d'une liste que nous travaillerons le moment venu.

Ce qui nous intéresse beaucoup en ce moment, c'est **le tag atm-clientspace** qui appelle les espaces clients qui

vont donner des espaces dans lesquels nous pourrons intégrer nos rangées de contenu.

Nous comprenons mieux maintenant le fonctionnement d'Automne d'autant plus que tous les outils sont implémentés dans l'interface d'administration ce qui est bien agréable nous en conviendrons.
Du coup, nous pouvons maintenant construite notre première page (à nos couleurs) et nous pencher sur l'utilisation de la médiathèque.

La Médiathèque

Créons une page, intégrons une rangée (gardons la 200 Texte pour apprendre plus facilement) et supposons que nous voulions intégrer une image.

Vous aurez certainement remarqué que quand nous créons une page, il nous est proposé une case "Créer la page sans les rangées par défaut".
Cette option propose tout simplement les rangées intégrés dans les modèles de page déjà à disposition mais cela ne nous intéresse pas car nous voulons créer des pages à notre manière.
Créons donc notre propre rangée vide, ouvrons là (icône crayon) et agrandissons-là un peu à l'aide de ses poignées histoire d'y voir un peu plus clair.

L'éditeur est maintenant actif et apparait un outil "Module Automne" sur lequel nous allons cliquer ce qui aura pour effet d'ouvrir le module Médiathèque qui contient déjà pas mal de choses. Choisissons une image, sélectionnons-là en cliquant une fois dessus puis, sur la case OK . C'est bon, elle est déjà dans votre rangée exactement à l'endroit où vous vouliez la voir apparaitre.

Enregistrez votre rangée (en bas à droite) et faites attention de ne pas cliquer sur la petite croix rouge d'effacement car vous perdriez votre travail.

Votre image est là et, si vous cliquez dessus, elle va s'agrandir ("Ouvrir les images zoom dans une pop-up" doit être activé dans les paramètres Automne) et ce miracle se produit parce que quand vous intègrerez une image dans la médiathèque,(afin de l'utiliser ensuite) vous aurez bien soin de télécharger aussi une vignette.
Vous procèderez de même pour intégrer dans vos textes tous les médias que vous aurez préparé ainsi que les modules que vous voudrez utiliser.

Notez que vous pourrez de la même façon faire apparaitre un formulaire, une application ou tout autre module à partir du moment où vous aurez fabriqué la rangée destinée à l'afficher là où vous le trouverez judicieux.

Travaux pratiques

Fabriquer ses modèles

Avec Automne, nous avons donc la possibilité de fabriquer très facilement des modèles de pages et nous allons nous servir pour le moment d'un exemple visuel en restant sur la page "Rangées" de votre installation de démonstration afin de voir comment sont conçus ces modèles.

Quand vous travaillez une page, il va vous être utile de quitter le mode éditeur pour aller voir comment les pages sont faites et c'est un vrai bazar de quitter, revenir, quitter, revenir jusqu'à ce que vous trouviez par vous même les astuces pour aller plus vite et sereinement.

En ce qui me concerne, je travaille avec deux explorateurs (Firefox et Google Chrome), connectés en même temps dans l'administration, ce qui me permet avec l'un de rester sur mon espace de travail et avec l'autre d'aller explorer les outils au fur et à mesure de mon apprentissage.

Il est à noter que votre rangée éditée, après l'avoir enregistré grâce à la petite icône de validation (Bis repetita: Attention ne ne pas cliquer sur la croix rouge "supprimer"), vous pouvez voir son rendu en temps réel en cliquant sur l'item "Aperçu" dans votre menu du haut.

Regardons dans la barre d'adresse du navigateur l'URL de notre page en cours.

http://www.automne-cms.org/automne/admin/#page:24

Elle se termine par un chiffre qui est le numéro unique de la page en cours (concept très important sur Automne), ce qui vous permettra de la retrouver en quelques secondes sans passer par l'explorateur d'arborescence des pages qui est le deuxième item en partant de gauche.

> Autre truc, juste à droite de cet item, il y en a un autre (étoile), qui permet de mettre en favori vos pages préférées ce qui permet de les retrouver d'un clic en ouvrant l'item "Gestion de pages" dans le menu latéral rétractable.

Le travail dans les rangées terminé (et la rangée enregistrée), vous pouvez soit le "valider" et il sera en ligne immédiatement, soit le laisser dans l'état car il est enregistré dans un "brouillon" et sera disponible à tout moment. Pratique pour ne terminer un exercice que le lendemain.

Plus tard, quand vous confirez l'édition des pages de votre site à un ou des rédacteurs, ils ne pourront pas les valider directement mais les "soumettre à validation" selon les "droits" que vous leur donnerez mais nous étudierons cela dans un prochain chapitre.

Récapitulatif:

Vous avez crée une ou plusieurs rangées sur votre page (numéro "24" pour la mienne) en y intégrant du texte ou des médias (ou modules) que vous aurez préalablement téléchargé dans votre médiathèque.
La conception de votre page se fait avec une ou plusieurs rangés dont certaines sont déjà en stock dans la bibliothèque de modèles où vous aurez la possibilité de créer vos propres modèles quand vous aurez compris l'utilité de ce système.

A ce propos, souvenez-vous bien "d'activer" un modèle nouvellement créé (de quelle sorte qu'il soit), sinon, vous ne pourriez l'utiliser et vous demanderiez d'où vient la panne.

Vous pourriez "désactiver" ces modèles plus tard si vous ne les utilisez que très rarement gagnant ainsi de l'espace et de la visibilité pour mieux les retrouver ensuite avec ou sans le moteur de recherche intégré à ce module particulier.
Notons que la désactivation d'un modèle n'a aucune incidence sur les pages l'utilisant déjà et est particulièrement utile quand on désire que nos rédacteurs n'y aient pas accès pour une raison ou pour une autre.

En ce qui concerne l'éditeur de texte intégré, sachons que nous pouvons à loisir ajouter ou retirer des outils grâce à la **"Gestion des barres d'outils de l'éditeur visuel (WYSIWYG**)" que vous trouvez dans le panneau latéral dans la rubrique "Modèles".

Vous aurez la possibilité de personnaliser cette barre d'outils pour vous-même (administrateur) et pour chaque groupe d'utilisateurs, rédacteurs ou autres toujours selon les "droits" que vous leur accorderez.
Cela reste valable pour le gestion des modèles et la documentation d'Automne n'est pas avare d'enseignements à ce sujet.

- Droits d'administration
- Gestion de groupes.

Pour **la Médiathèque**, il n'est pas besoin de longs discours et son utilisation est très intuitive.
D'ailleurs, le système vous prévient en cas d'erreur et vous n'aurez pas de problèmes avec ce module.

Les modèles de pages

Voilà la première épreuve qu'auront à subir les débutants assez peu à l'aise avec le célèbre trio XHTML/XML/CSS mais un peu de bon sens et quelques heures vous aideront ainsi que les participants aux forums qui vous aideront avec joie si vous ne leur demandez pas comment faire un copier/coller ou envoyer par mail une pièce jointe.

Je vais vous expliquer en bref comment cela fonctionne.

Tout le monde sait qu'une page web est constituée de code et fini le bon vieux HTML de papa. Nous nous sommes ici à la pointe du progrès (automne a été conçus pour l'avenir).

Sur un site classique, nous avons un template (habillage) et, outre le fait qu'il soit figé (sauf si nous sommes un champion du PHP), ce dernier reste le même d'un bout à l'autre du site.

Bien sûr, tout bon CMS propose plusieurs templates que le visiteur peut changer d'un seul clic, mais un template de série est toujours un template de série, et bien malin est celui qui veut personnaliser un habillage existant à ses couleurs surtout si il n'a besoin que de deux ou trois pages différentes (du modèle prédéfini) ou si il veut consacrer une section de son site à une thématique différente.

Imaginons que sur mon site, je vende des cercueils (gris, noir, sérieux) et sur une autre page des fraises (dominante rose).
Imaginons aussi que sur mon système (c'est le cas d'Automne), je veuille installer plusieurs sites avec un domaine et un thème totalement différent.

Hé bien ici, c'est tout à fait possible parce que les développeurs ont prévus cette option et on ne mets pas du contenu dans un site mais des habillages autour de notre contenu.

C'est pour cela qu'existe cette notion de "**modèle de page**".

Bon, je construis le modèle de ma page, qui est unique, et je le range dans ma bibliothèque "Modèle de page"

Je veux une autre page, alors, quand je la construit en cliquant tout simplement sur le bouton "Créer" de la page en cours, le système me demande avec quel modèle je veux la faire, si je veux intégrer ou non les rangées par défaut (qu'il y a déjà ou non dans les modèles de page existants) et il pousse l'amabilité de me dire dans quels sites

existants ("Principal" et "Démo" dans notre cas) elle peut apparaitre. Je crée donc ma page avec un modèle existant. Il n'y a qu'à cliquer sur sa vignette.

Si plus tard je veux modifier cette page en lui donnant un nouveau template existant, il ira (le système) jusqu'à me dire quel modèle est compatible (ou non) avec ma création. C'est là que nous allons comprendre l'utilité et l'importance du fameux "espace client".

Une rangée va apparaitre sur ma page grâce à **un espace** que je lui aurais emménagé au sein de mon code. C'est un peu comme si en html on créait un tableau ou un cadre voire une frame.

Mais Automne est bien plus simple et performant que cela.

A l'endroit du modèle de page où je vais faire apparaitre mon "espace client", je vais tout simplement insérer une balise nommée "tag". **Le tag <atm-clientspace />**

Notons que je peux construire mon modèle de page chez moi avec mon éditeur de texte préféré (Notepad++ par exemple) ou tout simplement transformer un modèle existant (après bien sûr l'avoir dupliqué avec l'outil modèle/Modèle de page/ sélection d'un modèle et "Dupliquer") sans oublier évidement de déclarer mes nouvelles feuilles de style (que je téléchargerais obligatoirement dans le répertoire /CSS avec les autres existantes) et de bien renseigner le chemin des images en utilisant la méthodologie Automne de préférence car ce système est bien fait.

Si nous voulions deux rangées cote à cote, nous prévoirions deux espaces client pour les accueillir.

Nous éditerons en temps un tutoriel consacré à cette question et vous verrez que ce n'est pas si compliqué que cela le parait au premier abord et il y a dans la documentation une page très claire à ce sujet

Notons pour terminer provisoirement ce chapitre qu'il est tout à fait possible d'utiliser des templates existants sur le Net pour autant **qu'ils soient valides W3C**.

Conseils des développeurs

> Si comme moi, vous éditez vos modèles de page "au fichier" et non par la configuration. Alors sachez que si vous ajoutez un ou plusieurs "espaces client" dans un modèle de page en éditant le fichier, (sans passer par l'outil pour x ou y raison) vous devez enregistrer et régénérer la définition XML de ce modèle de page. Ceci afin que le système prenne en compte l'ajout de ce ou ces nouveaux espaces client.

Le mécanisme de création de modèles de page d'Automne repose sur les standards préconisés par le W3C, à savoir (X)HTML pour structurer ses informations, CSS pour les styles et la mise en page et Javascript pour ajouter des comportements. Sur ce point Automne ne diffère pas des autres CMS.

Jusqu'à présent nous n'avons pas encore adapté de thèmes pour Automne mais c'est quelque chose que nous sommes en train de mettre en place et qui fera l'objet d'un tutoriel.

Pour information, on trouve plein de modèles de pages XHTML/CSS en libre téléchargement qu'il te faudra ensuite d'adapter pour Automne. L'avantage c'est que nous pouvons personnaliser un minimum notre site web sans maîtriser totalement XHTML et CSS, qui comme toute technologie demandent pas mal de pratique avant d'acquérir un niveau suffisant pour créer des modèles. Surtout que la compatibilité entre les navigateurs peut-être parfois un vrai casse-tête.

- http://www.oswd.org/
- http://www.freecsstemplates.org/css-templates/
- http://opensourcetemplates.org/
- http://cmstemplates.org/

Je pense que commencer par adapter un modèle existant est déjà un bon challenge, qui permettra de se familiariser avec la syntaxe XML des balises spécifiques à Automne.