

Bâtir une application à partir d'Access



ANNÉE 2016, N° 36

DATE DE PARUTION : JUILLET 2016



Dans ce numéro :

Bonnes Vacances !	1
Bâtir une application web avec Alias à partir d'Access	2
Vos questions, nos réponses	3
Alias Screen Designer Plugin for Eclipse	3

Bonnes Vacances !

Les températures estivales sont enfin arrivées sur l'Europe du Nord. Fini les pulls et les parapluies. On peut enfin sortir les bermudas et les sandales !

Pour celles et ceux qui restent au bureau pendant l'été, c'est une période plus calme sauf bien sûr si l'on travaille dans le secteur du tourisme !

Alors pourquoi ne pas profiter de cette sérénité retrouvée pour moderniser vos applications sous Access ? Oui vous savez, ces applications que l'on crée pour se faciliter le quotidien au bureau (ou ailleurs) comme par exemple : gérer les badges d'accès au parking, les fournisseurs (parfois même, les commandes des clients) ou encore les disponibilités des salles de réunion.

Les exemples ne manquent pas...

Au programme de cette newsletter estivale, nous revenons sur le ré-engineering applicatif à partir d'Access ou comment transformer une base de données de bureau en une application fullweb pouvant tourner avec n'importe quelle base de données.

Des informations pratiques, une foire aux questions, on vous dit tout.

Toute l'équipe se joint à moi pour vous souhaiter de bonnes vacances (studieuses pour certains d'entre vous). N'oubliez pas que le support technique reste à votre écoute pendant tout l'été.

A septembre....

Evelyne Roseta

Directrice Commerciale

Bâtir une application web avec Alias à partir d'ACCESS

Transférer le MCD d'Access vers Alias en 5 étapes

ETAPE 1	Installer Alias sur son PC et créer un projet (composant)	<i>Bulletin Technique n°2</i>
ETAPE 2	Paramétrer le pilote ODBC sur le PC. Attention, si Access est en mode Local, prendre un driver Access. Si Access est en mode serveur, prendre un driver SQL Server	<i>Annexe — Paramétrage Access</i>
ETAPE 3	Ouvrir le projet Alias (composant que l'on a créé) et paramétrer la source de données.	<i>Bulletin Technique n°3</i>
ETAPE 4	Importer les tables une à une. Au besoin, elles peuvent être modifiées et/ou enrichies. De nouvelles tables peuvent aussi être ajoutées.	<i>Bulletin Technique n°3</i>
ETAPE 5	Paramétrer les jointures entre les tables.	<i>Bulletin Technique n°3</i>



En seulement 5 étapes, nous venons d'implémenter le modèle relationnel de votre application Access dans Alias. Simple, non ?

Et ensuite ?

En suivant pas à pas les explications des bulletins techniques, vous allez pouvoir :

- paramétrer les dossiers fonctionnels (vues logiques de votre modèle physique de données) : un dossier fonctionnel pour chaque table principale (bulletin technique n°4).
- Paramétrer les fonctionnalités et les traitements (bulletin technique n°5)
- Dessiner les écrans à l'aide d'Alias Screen Designer (bulletins techniques 6 et 6bis)

Grâce au simulateur d'application, vous pouvez tester l'avancée de vos travaux au fur et à mesure !

A ce stade, votre application est prête à être déployée. Mais vous pouvez aller encore plus loin en ajoutant des process, de l'édition, des envois d'emails etc...



Et les données de ma base Access ?

Lorsque votre application est prête, vous la packagez (bulletin technique n°12). En mode « **Déploiement local** », l'import de données depuis Access vers Derby se fera automatiquement.

En mode « **Déploiement sur serveur distant** », le logiciel Alias Runtime Manager que vous installerez sur le serveur cible, vous permettra de paramétrer la base de données que vous souhaitez utiliser avec votre nouvelle application afin d'y appliquer le modèle relationnel et d'importer les données. Vous pouvez également choisir de conserver votre base Access comme base de données (avec ses données) à condition de ne pas avoir modifié son modèle relationnel.



Vous avez une application sous Access ?

FAITES-LE TEST !

Essayez Alias Entry V2 gratuitement pendant 2 mois.

Vos questions, nos réponses : Ré-engineering ACCESS



Le réengineering applicatif est une approche très souvent utilisée par nos utilisateurs car la conception initiale du modèle de données est déjà faite. Vous gagnez donc un temps précieux.

Nous vous présentons les questions les plus fréquemment posées au support technique et nos réponses.

Question - *J'ai une application sous Access dont la version est ancienne. Est-ce que je peux quand même faire du réengineering avec Alias ?*

Réponse - Oui. Alias n'impose aucune contrainte de version Access.

Question - *J'ai vu que Microsoft proposait aussi de transformer des applications Access en application web. Quels sont les « plus » d'Alias par rapport aux outils Microsoft ?*

Réponse - Tout d'abord, les fonctions de transformation d'une base Access en application web en environnement Microsoft ne sont disponibles qu'à partir de la version Access 2013. Donc si vous avez une version antérieure, vous serez obligé de commencer par upgrader votre licence Access.

Ensuite, pour pouvoir déployer votre applicatif, vous devez utiliser les outils Microsoft tel que SharePoint ou Office 365. Or, toutes les structures ne sont pas équipées avec ces licences.

Avec Alias, vous avez deux manières de déployer : soit le PC de conception fait office de serveur grâce à la base de données Derby (Fondation Apache) incluse en standard, soit le déploiement se fait sur un serveur dédié avec Alias Runtime Manager (vous pouvez alors utiliser la base de données de votre choix).

Question - *Mon application Access n'a que quelques tables. Alias est-il adapté pour faire une toute petite application ?*

Réponse - Oui absolument. Alias vous permet de réaliser des applications de toutes tailles (de quelques tables à plusieurs centaines). Et comme votre application a peu de tables, elle sera prête encore plus vite.

Question - *J'ai paramétré ma source de données Access mais je ne vois pas mes tables dans l'utilitaire d'import. Que ce passe-t-il ?*

Réponse - Deux raisons possibles : soit vous n'avez pas de driver paramétré sur votre machine, soit vous avez paramétré le driver « Microsoft Access Driver » alors que votre application est en mode serveur et requiert donc un driver SQL Server (ou inversement).



Question - *Je souhaite apporter des modifications à mon application. Vaut-il mieux le faire avant ou après import dans Alias ?*

Réponse - Il n'y a pas de préconisation particulière. Une fois l'import de tables terminé, vous pouvez ajouter de nouvelles tables à votre modèle relationnel et vous pouvez aussi modifier les tables déjà existantes. Veuillez toutefois à ce que vos modifications restent cohérentes avec les données que vous importerez.

Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous les soumettre via le formulaire de contact du site www.alias-ad.com ou à l'adresse contact@alias-ad.fr.

Alias Screen Designer Plugin for Eclipse

Spécial Développement
 eclipse



Comme dit le proverbe, petit à petit, l'oiseau fait son nid... Depuis son lancement début janvier, le plugin Alias Screen Designer for Eclipse a été téléchargé pas moins de **385 fois** (comptage du 19 juillet 2016 sur le site de téléchargement <http://marketplace.eclipse.org>).

Cet outil de conception d'écrans dynamiques et animés bien connu de nos utilisateurs Alias Entry et Mobile permet d'élaborer des pages JSP ou PHP des plus simples au plus complexes, uniquement en dessinant ([voir nos exemples](#)). Désormais, les développeurs Eclipse aussi apprécient son efficacité !



Service Communication
59 rue Glesener
L-1631 Luxembourg
Grand-Duché de Luxembourg

Spécial Développement



Vous êtes développeur de solutions digitales
en entreprise, dans une ESN ou en indépendant ?

Vous développez en Java ou PHP avec Eclipse ?

Essayez Alias Screen Designer version plugin !

C'est le nouvel outil graphique des développeurs Eclipse.

Créez facilement tous vos formulaires dynamiques en les dessinant.
100% Zéro programmation...

Générez en un clic toutes vos pages HTML 5 au format **JSP** ou **PHP**
et intégrez le code à vos développements sous Eclipse.

Libérez votre créativité et votre efficacité !

Licence annuelle gratuite et renouvellement gratuit.

Plus d'infos, exemples et installation sur

www.sunitech.eu/plug-ins-eclipse.php

Et sur  **eclipse
marketplace**

<http://marketplace.eclipse.org/>

Copyright Sun i-Tech 2016

La reproduction des textes de cette newsletter est autorisée sous réserve du respect des trois conditions cumulatives suivantes : - que la diffusion de ces reproductions soit gratuite ; - que les documents reproduits respectent l'intégrité du contenu des documents d'origine, sans modification ni altération d'aucune sorte ; - que la source soit citée clairement et lisiblement. Les éventuelles marques citées dans la Newsletter sont déposées par les sociétés qui en sont propriétaires. Images d'illustration Fotolia.com