

# Architecture & déploiement



ANNÉE 2014, N° 19

DATE DE PARUTION : JUILLET 2014

*Alias se dévoile*

Au programme de cette newsletter de juillet-août, un focus spécial sur l'architecture applicative d'Alias Entry (le framework, les composants, les applications) et d'Alias Runtime Manager.

Certains feedbacks d'utilisateurs nous ont laissé entendre que ces aspects n'étaient pas suffisamment explicités sur notre site internet. Nous profiterons donc de la période estivale pour y remédier. En attendant, cette newsletter devrait en éclairer plus d'un sur l'architecture Alias et le déploiement d'applications.

.....

## Dans ce numéro :

Devoirs de vacances	1
Focus Special Architecture applicative	2

On ne vous le répètera jamais assez, continuez à nous faire part de vos remarques qui nous permettent de faire progresser Alias et qui profitent à toute la communauté d'utilisateurs. En plus, vous gagnez deux mois supplémentaire d'utilisation gratuite de votre licence Alias. Alors n'hésitez pas.

Et un grand merci à celles et ceux qui contribuent au succès d'Alias !

## Devoirs de vacances



Pas de répit pour Alias cet été ! Notre équipe technique va mettre à profit la période estivale pour mener les derniers essais avant lancement en septembre de notre future solution pour designer les pages JSP sans programmation, uniquement à la pointe de la souris...

Il faut dire qu'on vous en parle depuis quelques temps déjà et que vous l'attendez avec une impatience certaine. La période de congés d'été sera donc studieuse en vue d'une rentrée pleine de nouveautés.

Bonnes vacances à ceux qui ont la chance d'en prendre et je vous dis à la rentrée !

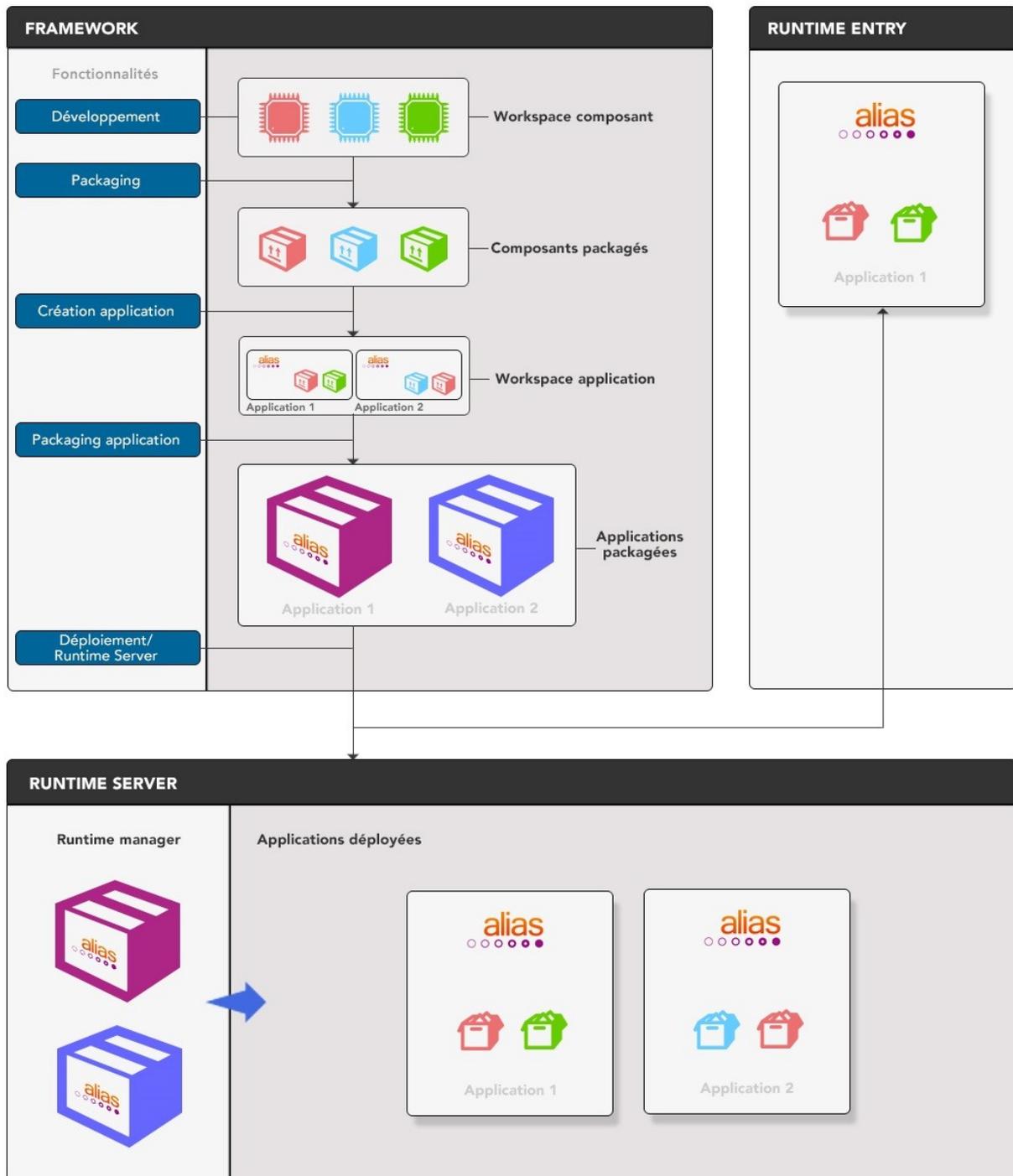
*Evelyne Roseta*  
Directrice Commerciale



## Focus spécial Architecture Applicative et déploiement.



Framework, composant, workspace, application ou encore runtime PC, runtime serveur, sont autant de termes utilisés sur le site Alias et dans sa documentation technique. Afin de vous faciliter la compréhension de l'architecture Alias, voici un schéma détaillé et quelques explications (en complément de la newsletter N°7).



## 1- Développement

Lorsque vous démarrez avec Alias Entry, vous commencez par vous connecter au framework et vous créez votre Workspace (ou espace de travail) dans lequel vous allez concevoir, travailler et tester votre composant.



**Un workspace correspond à 1 composant et il faut 1 à N composants pour constituer votre future application. Le composant est l'unité d'installation et de manipulation des logiciels créés avec Alias.**

## 2- Packaging

Lorsque votre composant est terminé et que vous l'avez testé avec succès, vous le packagez (opération effectuée à partir du framework). Tous les composants ainsi packagés feront partie d'une bibliothèque de composants prêts à être utilisés dans l'assemblage de votre application.

## 3- Création d'application

La création d'une application s'opère au niveau du framework. Vous définissez une (ou plusieurs) application(s) et vous lui ajoutez le(s) composant(s) packagé(s) nécessaire(s).



**Un composant packagé peut entrer dans la composition de plusieurs applications.**

**Lorsque l'application est découpée en plusieurs composants, chaque composant devient une unité autonome de développement. On peut alors faire évoluer les composants indépendamment les uns des autres, ce qui confère une grande souplesse facilitant l'évolution par élément.**

## 4- Packaging de l'application

Une fois l'application assemblée, elle est packagée et prête à être déployée. La technologie Web utilise un grand nombre de composants hétérogènes. Le packaging a pour objet de tout regrouper en un dossier « zippé » (compressé) et stocké en base de données avec ses clés de recherche (on n'utilise pas l'arborescence Windows).

## 5- Déploiement

Pour le déploiement, vous pourrez choisir entre un déploiement en local (sur la machine où est installée la licence framework d'Alias qui fera office de serveur) puisqu'Alias Entry dispose en standard d'un runtime local (runtime Entry) ou alors opter pour un déploiement sur un serveur distant grâce à Alias Runtime Serveur (si le framework s'est préalablement déclaré auprès du Runtime Serveur).

## 6- Runtime Serveur

Alias Runtime Manager est une application conçue pour accueillir les applications créées par le framework Alias et les déployer sur une machine (serveur) différente de celle du framework.

Une fois Alias Runtime Manager installé, le ou les frameworks Alias pourront se déclarer auprès du runtime en vue de lui transmettre les applications à déployer.



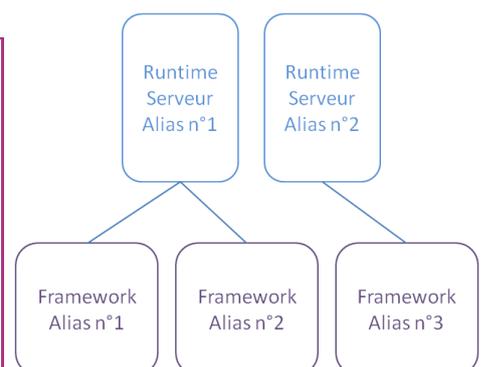
**Alias Runtime Manager est multi-applications. Il est donc possible de déployer autant d'applications que l'on veut.**



### A noter :

**Il faut un logiciel Alias Runtime Manager par machine de déploiement.**

**Alias Runtime Manager peut recevoir des applications packagées en provenance d'un ou plusieurs framework Alias.**





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

**Avec Alias Spécifier c'est développer !**



Deux mois d'essai gratuit

Aucun engagement

Renouvellement facultatif par tranche de  
30 jours ou plus

## Découvrez Alias à la demande

**2 mois  
d'essai gratuit !**

### Profitez d'Alias Entry sans compromis !

Avec Alias à la demande et son offre exclusive de deux mois gratuits\*, vous pouvez désormais essayer Alias Entry sans aucun engagement.

Créez des applications de gestion 100% Web, sans aucune ligne de code.

Passez du mode intranet au mode Web d'un simple clic grâce aux fonctionnalités Entry Internaute et beaucoup d'autres possibilités encore...

**Libérez votre créativité sans aucune contrainte budgétaire !**

\*Offre sans obligation d'achat

Actuellement disponible en boutique sur

**[www.alias-ad.com](http://www.alias-ad.com)**

Copyright Sun i-Tech 2014.

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