

Insertion de widgets dans ALIAS



ANNÉE 2016, N° 37

DATE DE PARUTION : OCTOBRE 2016

Des utilisateurs Alias nous ont fait remarquer que le code source des pages JSP créées avec l'outil Alias Screen Designer était en lecture seule. Et bien sûr, ils n'ont pas manqué de nous faire part de leur frustration de ne pouvoir laisser libre cours à leurs envies.

Mais c'était sans compter avec l'ingéniosité des concepteurs d'Alias qui avaient pourtant tout prévu.

Ce mois-ci dans la newsletter, vous allez découvrir comment insérer dans les pages JSP de vos applications « made with Alias », tous vos widgets préférés. Et ce, le plus simplement du monde !

On vous dit tout...

Keep abreast !*



Si l'automne est bien arrivé dans nos contrées (enfin surtout celles situées au dessus du 45ème parallèle), la créativité de nos utilisateurs fleurit toute l'année !

C'est la raison pour laquelle nous allons autant que faire ce peut, proposer au fil des newsletters, des conseils et des idées sur des thèmes précis.

Ces newsletters compléteront utilement la documentation technique en apportant un autre éclairage.

Nous ne vous le dirons donc jamais assez (si vous êtes un lecteur occasionnel), abonnez-vous et lisez nos newsletters car elles s'avèrent souvent très utiles ! Nos lecteurs de longue date

en savent quelques chose.

Et pour vous donner d'ores et déjà envie de lire la prochaine parution, nous vous parlerons en novembre de l'insertion de vidéos et de PDF dans Alias.

Alors, soyez fidèles au rendez-vous !

Enfin, la newsletter est pour moi l'occasion comme bien souvent de souhaiter la bienvenue aux nouveaux membres de la communauté Alias.

Bonne lecture à tous.

Evelyne Roseta

Directrice Commerciale

Dans ce numéro :

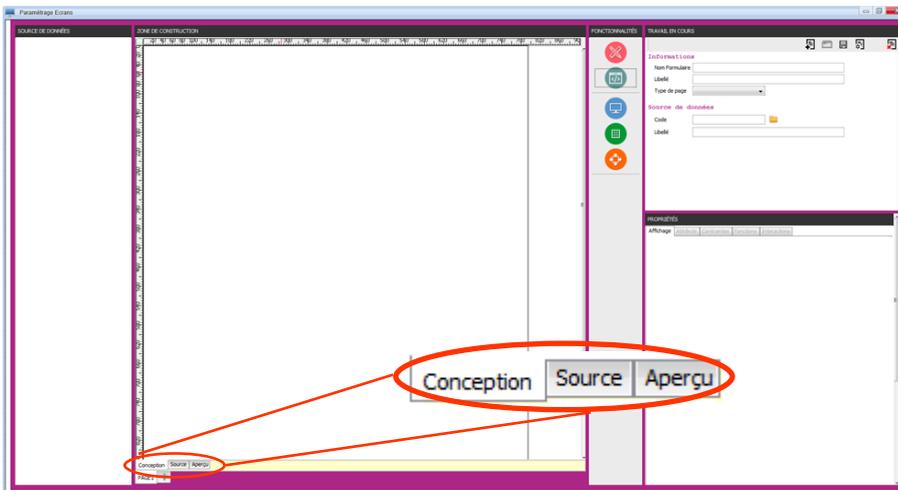
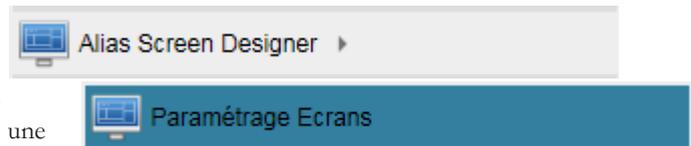
Keep abreast !	1
Mettre des widgets dans vos applications ? C'est facile !	2
Quelques exemples	3
Les widgets avancés	5
Vos questions, nos réponses	5

Mettre des widgets dans vos applications ? C'est facile !

Qu'ils soient utiles ou simplement ludiques, gratuits ou payants, développés maison ou édités par des tiers, les widgets sont de mini applications que les développeurs aiment souvent intégrer dans leurs pages web. Nous allons donc vous expliquer comment intégrer des widgets dans les pages JSP de vos applications développées avec Alias.

Lancez Alias Screen Designer

Que vous utilisiez Alias Entry ou Alias Mobile, lancez Alias Screen Designer, l'éditeur de pages JSP. Puis créez une nouvelle page ou ouvrez une page existante.



Pour rappel :

L'onglet **Conception** est votre espace de travail pour créer vos pages. C'est là que l'on va insérer nos widgets !

L'onglet **Source** affiche le code HTML généré au fur et à mesure de vos travaux. Il est en lecture seule.

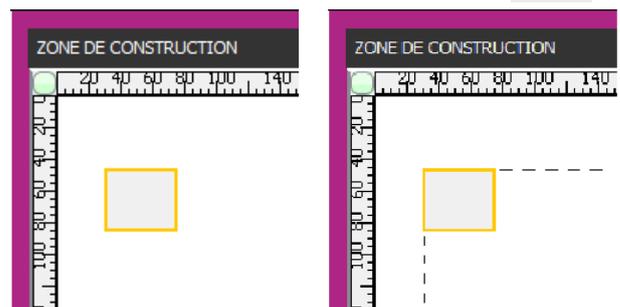
L'onglet **Aperçu** vous permet de visualiser le rendu de votre page.

Utilisez l'objet Texte pour insérer le code HTML de votre widget



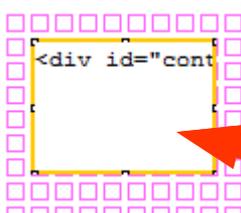
Insérez un objet Texte dans votre page. En règle générale, il vous suffit de dessiner un petit carré.

Le widget prendra sa taille indépendamment de la taille du carré. Pour mieux vous repérer dans le positionnement du widget dans votre page, utilisez le coin supérieur gauche de l'objet Texte.



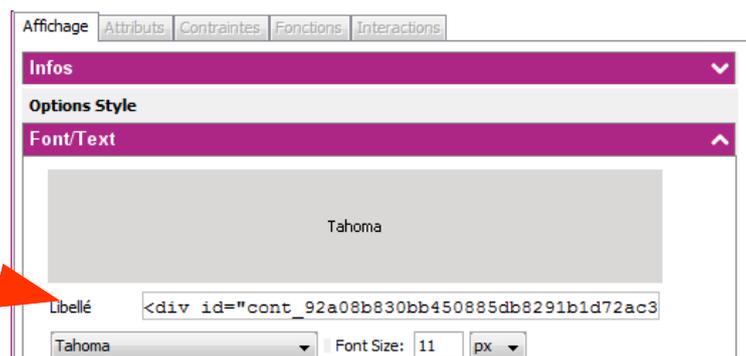
Puis, insérez le code HTML de votre widget dans l'objet Texte :

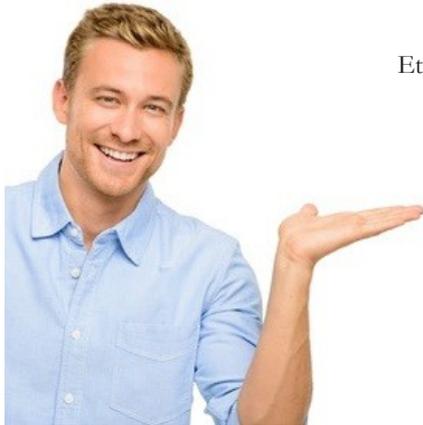
- soit en double-cliquant dessus et en collant directement le code dedans.



OU

- soit en collant le code dans la zone Libellé de l'objet Texte.





Et voilà ! En cliquant sur l'onglet **Aperçu**, vous pouvez visualiser le widget. Ici un widget météo.



ZONE DE CONSTRUCTION

INFORMATIONS UTILES

Météo Oslo

6°
0°

SAMEDI 6° 1°

DIMANCHE 6° 1°

LUNDI 6° 2°

tameteo.com [+info](#)

Quelques exemples

WIDGET FINANCIER

Retour à la liste

Symbole (CFDs)	Dernier	+ Haut	+ Bas	Var.	Var. %
S&P 500	2.139,60	2.144,38	2.135,49	+13,10	+0,62%
FTSE 100	6.992,30	7.002,00	6.975,00	-7,76	-0,11%
Euro Stoxx 50	3.045,00	3.052,50	3.038,50	-1,66	-0,05%
DAX	10.617,00	10.631,50	10.590,00	-14,55	-0,14%
SMI	8.067,50	8.091,50	8.054,50	-7,19	-0,09%
FTSE MIB	16.946,50	17.011,50	16.886,50	-20,11	-0,12%
AEX	453,18	453,98	452,44	+0,05	+0,01%

Ici, un widget indiquant en temps réel l'évolution d'indices boursiers.

WIDGET RESEAUX SOCIAUX

Retour à la liste

J'aime Partager 2,7 M personnes aiment ça. Inscription pour voir ce que vos amis aiment.

Sun i-tech

Sun i-tech

Créé en 2009, Sun i-tech est avant tout connu et reconnu comme éditeur de solutions métier (progiciels SUNSHINE SOFTWARE)...

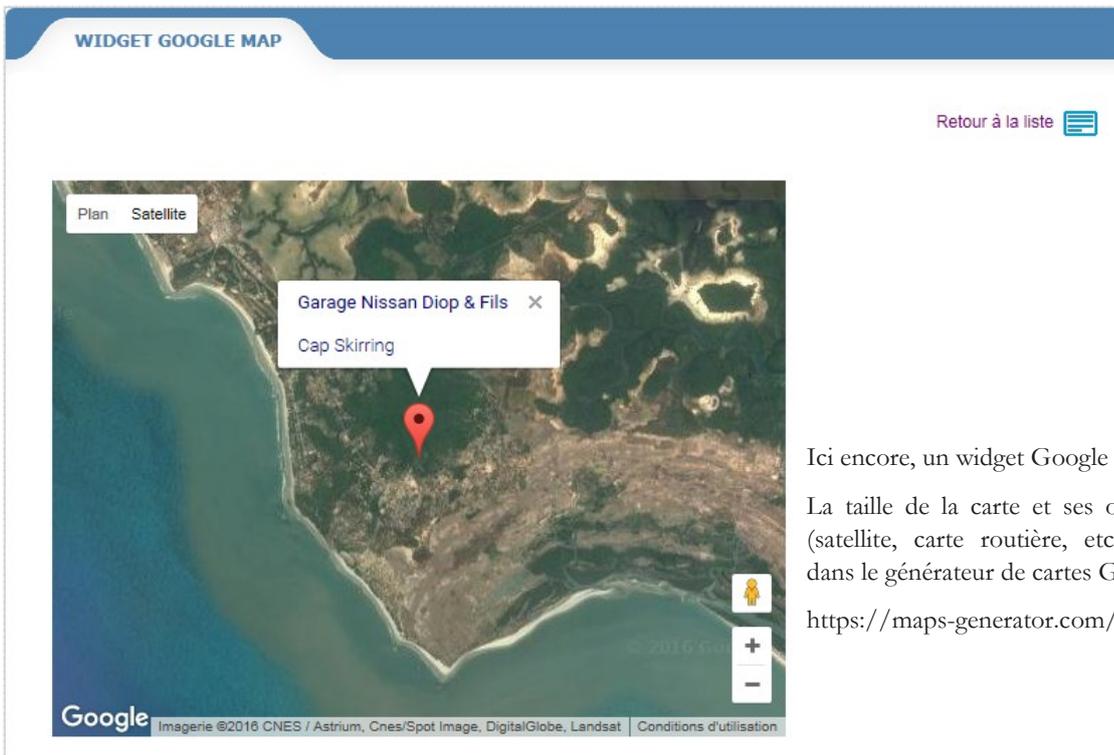
Luxembourg. 1-10 employés

Là, deux widgets de réseaux sociaux. Chaque réseau social propose ses widgets en différents formats et présentations. A vous de trouver celui qui vous plaît le plus.



Certains widgets peuvent requérir du paramétrage tels que la taille, le choix d'un style, la saisie d'une URL, etc.

Suivez toujours scrupuleusement les recommandations des éditeurs de widgets.



Ici encore, un widget Google Map.

La taille de la carte et ses options d'affichage (satellite, carte routière, etc.) se paramètrent dans le générateur de cartes Google :

<https://maps-generator.com/fr>

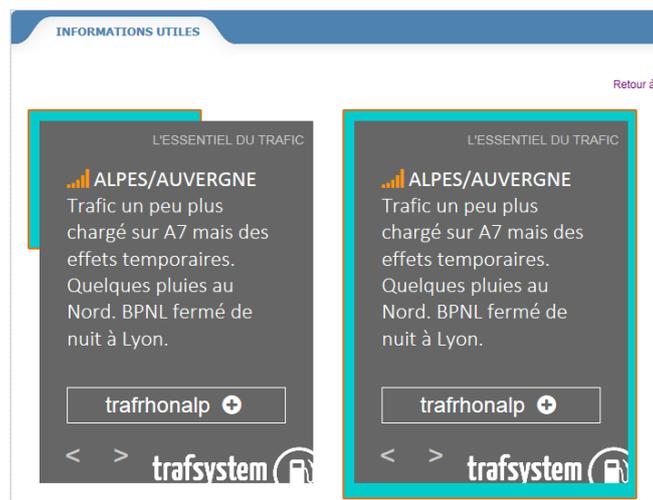


Vous pouvez aussi mettre vos widgets dans des encadrés. Pour cela, il suffit d'insérer l'objet Texte contenant le code HTML dans un Encadré.



Attention, veuillez à dimensionner l'encadré en fonction de la taille réelle du widget sinon ce dernier dépassera du cadre.

A gauche, le widget sort de l'encadré.



A droite, le widget est bien inséré dans l'encadré.

Rappel

Lorsque vous dessinez votre écran (insertion de champs, textes, image etc) veuillez à prévoir l'emplacement nécessaire à votre widget. Sinon, il pourrait masquer des zones en les chevauchant.

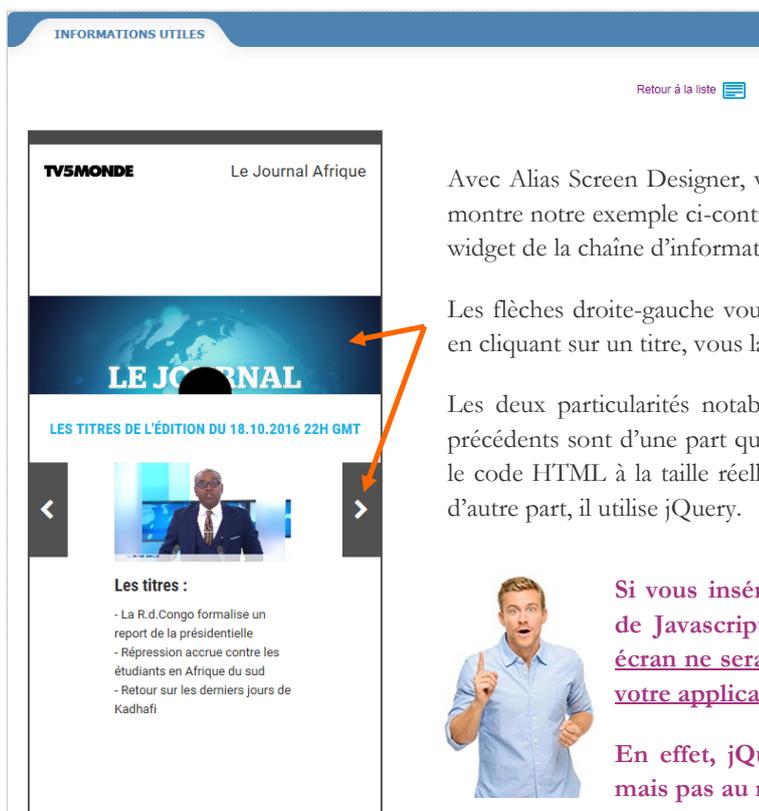
Et pensez aussi à mettre des widgets dont la taille et le format sont adaptés à votre IHM (applications PC ou Mobile).

Astuce

Si vous souhaitez afficher ou masquer votre widget (paramétrage des interactions) ou encore lui ajouter un effet animé, c'est possible.

Il vous faut alors insérer votre objet Texte accueillant le code du widget dans un encadré (coloré ou transparent). L'interaction et l'animation porteront alors sur l'encadré !

Les widgets « avancés »



Avec Alias Screen Designer, vous pouvez aller encore plus loin comme le montre notre exemple ci-contre. Nous avons inséré dans une page Alias un widget de la chaîne d'information francophone TV5 Monde.

Les flèches droite-gauche vous permettent de scroller les thèmes traités et en cliquant sur un titre, vous lancez la vidéo du journal.

Les deux particularités notables de ce widget par rapport aux exemples précédents sont d'une part qu'il faut dimensionner l'objet Texte contenant le code HTML à la taille réelle du widget (sinon le rendu est imparfait) et d'autre part, il utilise jQuery.



Si vous insérez des widgets utilisant la bibliothèque de Javascript jQuery, sachez que le rendu de votre écran ne sera visible qu'en simulant le composant de votre application.

En effet, jQuery est inclus dans le framework Alias mais pas au niveau d'Alias Screen Designer.

Vos questions, nos réponses



L'insertion de widgets fait partie des interrogations reçues au centre de support.

Voici donc les principales questions et les réponses de nos experts. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter sur contact@alias-ad.fr.

Question - *Peut-on insérer n'importe quel code html dans un objet Texte ?*

Réponse - Vous pouvez utiliser tout code faisant appel aux balises `<iframe>` et `<script>`. Si vous souhaitez insérer des objets développés par les outils Macromedia (.swf), vous pouvez utiliser aussi les codes avec des balises Flash comme `<embed>` et `<object>`.



Question - *J'ai inséré un widget mais lorsque je clique sur l'onglet Aperçu, j'ai un message d'erreur : jQuery est indéfini. Que se passe-t-il ?*

Réponse - jQuery n'est pas présent dans Alias Screen Designer. Par contre, il l'est dans le framework. Donc pour visualiser un widget nécessitant la bibliothèque Javascript jQuery, il faut lancer la simulation de votre application en cliquant sur « Tester le composant » à partir du menu principal.

Pour lire ou relire nos précédentes newsletters, suivez ce lien : http://www.alias-ad.com/alias_newsletter



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

Spécial Développement

eclipse

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/>