

Insertion de <iframe> dans ALIAS



ANNÉE 2016, N° 38

DATE DE PARUTION : NOVEMBRE 2016

Le mois dernier, vous avez découvert comment insérer vos Widgets dans les pages JSP de vos applications développées à l'aide de nos AGL Alias Entry et Alias Mobile Designer. Certains Widgets faisaient notamment appel aux balises <iframe>.

Ce mois-ci dans la newsletter, vous allez découvrir que grâce à ces balises <iframe>, vous pouvez également insérer de la vidéo, des documents ou encore des pages internet directement dans vos écrans.

Si certains avaient encore des doutes sur la puissance de notre éditeur de pages JSP Alias Screen Designer, gageons qu'ils seront définitivement convaincus !

Dans ce numéro :

Un beau parcours qui se poursuit	1
Qu'est-ce qu'une balise iframe ?	2
Où et comment obtenir le code HTML ?	2
Insérer une balise iframe dans un écran Alias	4

Un beau parcours qui se poursuit



En octobre 2013, notre équipe lançait officiellement son site e-commerce Alias, pour la distribution de son AGL multi sectoriel 100% Java et sans programmation. Le tout premier dans son genre...

Un pari sur l'avenir qui a véritablement pris son envol dès 2014 avec l'essai gratuit pendant 2 mois. Puis, nouveau coup d'accélérateur en 2015 avec la version Alias Mobile Designer dédié aux applications smartphones et tablettes.

Trois ans plus tard, nous sommes fiers du parcours accompli et très heureux de

l'écho favorable qu'a eu la gamme Alias auprès de ses utilisateurs : près de 2.000 licences Alias distribuées dans 46 pays et 1.280 abonnés à la newsletter.

Forts de ce succès, nous continuerons d'innover pour vous proposer des plateformes de développements toujours plus performantes. Et comme rien n'aurait été possible sans cette communauté Alias grandissante, un grand merci pour l'intérêt que vous portez à nos outils.

Très bonne lecture à Tous,

Evelyne Roseta

Directrice Commerciale

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

Qu'est-ce qu'une balise iFrame ?

Pour ceux d'entre vous qui ne seraient pas certains de savoir ce qu'est exactement une balise <iframe>, en voici une petite définition :



iFrame est le nom d'une balise HTML qui permet d'intégrer une page HTML au sein d'un autre document HTML. iFrame est le raccourci pour inline frame.

Autrement dit, la balise iFrame permet d'insérer dans une page web des éléments qui proviennent d'un autre serveur sans que l'utilisateur final en ait conscience.

C'est donc grâce à cette portion de code contenue entre deux balises <iframe> que vous allez pouvoir insérer des vidéos, des documents ou encore des pages web dans les écrans de vos applications bâties avec Alias.

Où et comment obtenir le code HTML ?

Pour une vidéo

La vidéo que vous souhaitez insérer doit être disponible sur un serveur (les sites Youtube et Vimeo figurent parmi les plates-formes les plus utilisées). Lorsque vous faites un clic droit sur la vidéo à insérer, vous avez une option « Copier le code d'intégration ». En cliquant dessus, vous récupérez ainsi le code HTML.

Exemple : notre vidéo Alias

Voici une vidéo présente sur notre site www.alias-ad.com qui est hébergée sur un serveur de Youtube.

Si vous récupérez le code HTML en faisant un clic droit, vous obtenez ceci :

```
<iframe width="762" height="428"
src="https://www.youtube.com/embed/
G2If2Z35Pt8" frameborder="0" allowfull-
screen></iframe>
```

C'est le code HTML utilisant la balise iFrame que vous pourrez ensuite insérer dans votre écran.

Nous aurions tout aussi pu aller directement sur le site Youtube pour voir la vidéo et récupérer le code HTML. D'ailleurs la fenêtre d'affichage dans Youtube étant plus petite, les dimensions « width » et « height » sont différentes. A vous de dimensionner les cadres (ou Frame) de vos vidéos en fonction de la place que vous souhaitez leur attribuer dans vos écrans.

Pour un document

Comme pour la vidéo, le document doit être sur un serveur. Mais contrairement à la vidéo, un clic droit ne suffira pas à vous générer du code HTML. Donc deux possibilités s’offrent à vous : écrire vous-même le code ou faire appel à un générateur de code iframe. Internet regorge d’utilsitaires gratuits online pour vous générer ce code. A vous de trouver celui qui vous convient.

Exemple : nos conditions générales d’utilisations du site Alias au format PDF

Nous avons choisi sur Internet un éditeur d’iFrame simple. Il en existe d’autres avec davantage d’options pour des rendus plus ou moins élaborés.

```
<iframe name="Alias"
SRC="http://www.alias-
ad.com/pdf/cgu.pdf" scrolling="auto"
height="400" width="600"
FRAMEBORDER="yes"></iframe>
```

Nous avons indiqué l’url de la page à afficher, renseigné les paramètres de taille, de scrolling, de bordure et l’outil a généré le code HTML avec les balises iFrame que nous utiliserons.

Pour une page Internet

Il s’agit du même principe que pour le document. Soit vous écrivez votre code iFrame, soit vous faites appel à un générateur de code.



Et pour une Google Map ?

Nous en avons parlé dans la Newsletter d’octobre sur les Widgets. Pour insérer une carte Google, il faut utiliser le générateur de cartes Google : <https://maps-generator.com/fr>.

Vous obtiendrez ainsi le code iFrame correspondant à votre carte.

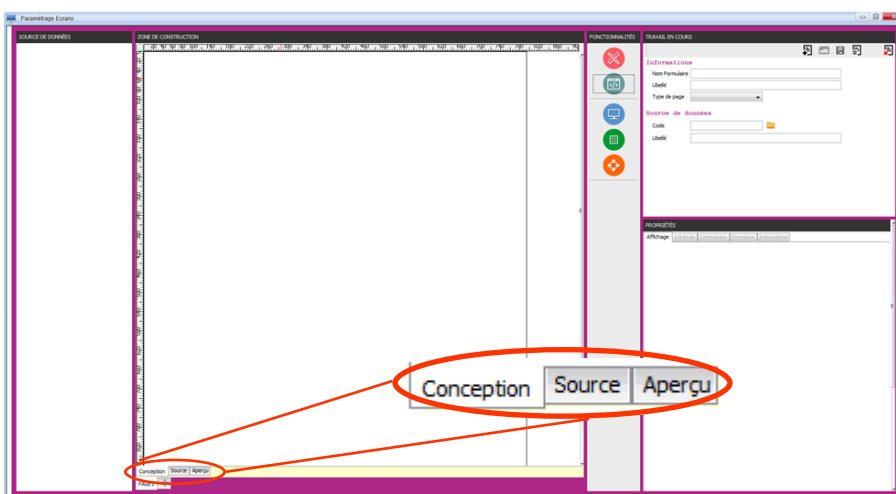
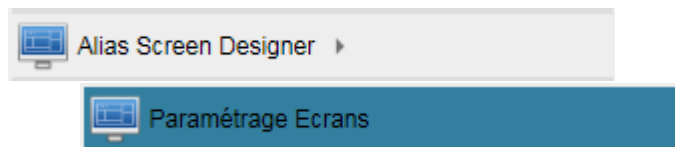
Quel que soit votre objectif, nous avons vu qu’il était vraiment simple d’obtenir le code HTML <iframe>.

Maintenant que vous avez vos codes, voyons comment les utiliser avec Alias Screen Designer.

Insérer une balise iFrame dans un écran Alias

Ceux qui ont lu notre précédente Newsletter sur l'insertion de Widgets (NL n°37 d'octobre), connaissent désormais le principe. Pour les nouveaux abonnés qui nous rejoignent, vous allez découvrir comment insérer le plus simplement du monde des portions de code HTML dans un éditeur de pages JSP sans programmation.

Lancez Alias Screen Designer



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.

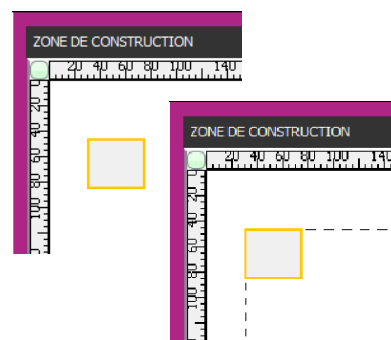
L'onglet **Aperçu** vous permet de visualiser le rendu de votre page.

Utilisez l'objet Texte pour insérer le code iFrame



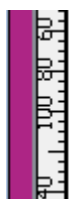
Insérez un objet Texte dans votre page. Il vous suffit de dessiner un petit carré. En cliquant sur l'onglet Simulation, votre iFrame prendra sa taille indépendamment de la taille du carré.

Toutefois, lorsque vous dessinez votre écran (insertion de champs, textes, image etc) veillez à prévoir l'emplacement nécessaire à votre iFrame. Sinon, il pourrait masquer des zones en les chevauchant !



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

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



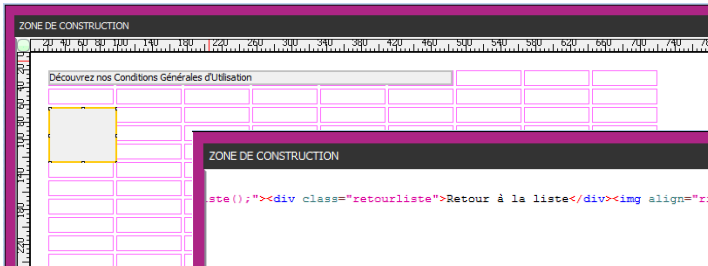
```
<iframe src
</iframe>
```

OU



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





A gauche, la vue avec l'onglet **Conception**.

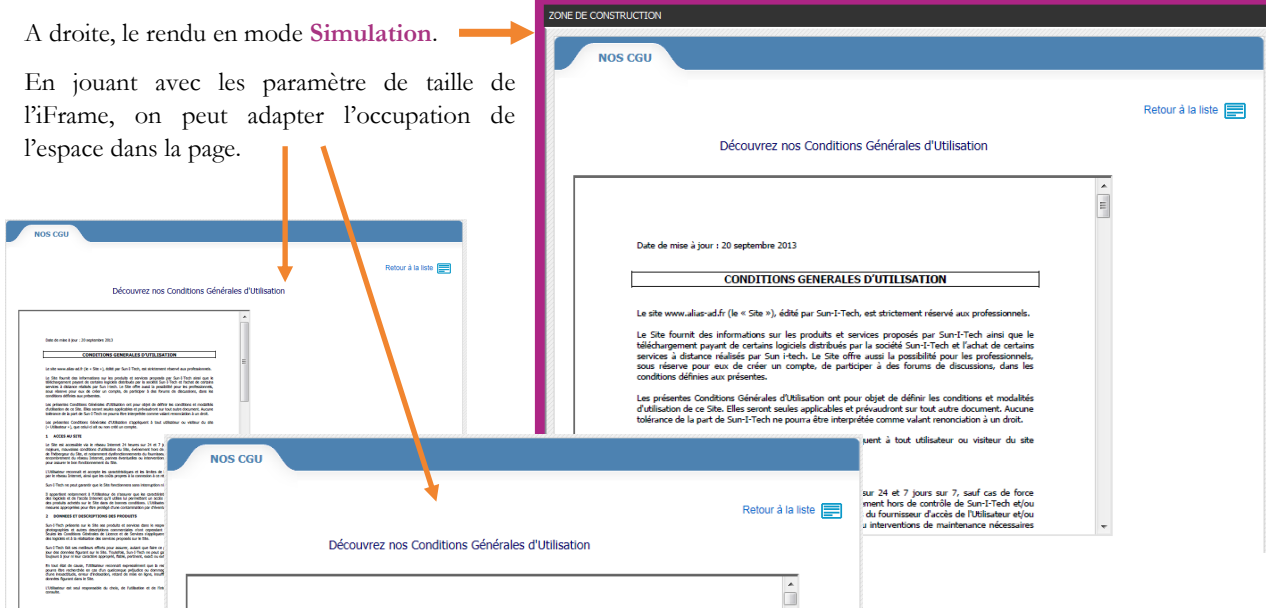
Ci-dessous, l'onglet **Source** dans lequel on retrouve notre code iFrame.

```

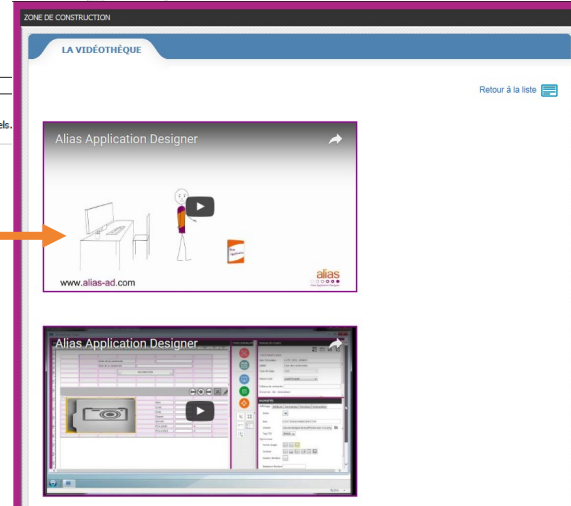
ste());><div class="retourliste">Retour à la liste</div>Découvrez nos Conditions Générales d'Utilisation</a
px;font-family : Tahoma;font-size : 11px;display:table">
</span>
"><iframe src="http://www.alias-ad.com/pdf/cgu.pdf" name="frame1" scrolling="auto" frameborder="yes" align="left" height = "400px" width = "600px">
    
```

A droite, le rendu en mode **Simulation**.

En jouant avec les paramètres de taille de l'iFrame, on peut adapter l'occupation de l'espace dans la page.



Ci-contre, un exemple de page dans laquelle nous avons inséré les deux vidéos du site Alias.



Conseil n°1

Pensez à mettre des iframes dont la taille et le format sont adaptés à votre IHM (applications PC ou Mobile).

Conseil n°2

Vous pouvez aussi mettre vos iFrames dans des encadrés. Pour cela, il suffit d'insérer l'objet Texte contenant le code HTML dans un Encadré. Veillez alors à bien dimensionner l'encadré pour éviter les débordements.

Conseil n°3

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

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



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