



eZ Publish Blog posts compilation : Netvibes / iGoogle widget, custom RSS, google maps & others tips...

eZ International Winter Conference 2010

Gilles Guirand

<http://www.gandbox.fr> webmaster

Technical Director / Kaliop





eZ Publish Blog posts compilation : Netvibes / iGoogle widget, custom RSS, google maps & others tips...

eZ International Winter Conference 2010

1. About gandbox.fr
2. Working with Google Maps
3. Building an UWA Widget (Netvibes / iGoogle)
4. Building a custom RSS





About the “**French language**” blog : <http://www.gandbox.fr>

- **1st Tab : eZ Publish Blog posts** (technical posts, HOWTOs...)
 - My webmaster point of view : explain how to build a “seems to be complex” feature in few time, with an easy way (I hope)
- **2nd Tab : My Personal French wine cellar** (Wine regions, appellations, domains, bottles, color, rating, stock, google maps location, ...)
 - Useful to manage my **real** wine cellar
 - Useful to find eZ Publish technical posts ideas : **how to build “...”**
 - Useful to contribute to the eZ Publish community, **outside any commercial or professional branding**

Note : You can play with useless geek tools like drag & drop, changing the stylesheet

Demo : <http://www.gandbox.fr/ma-Cave/>



eZ Publish Blog posts compilation : Netvibes / iGoogle widget, custom RSS, google maps & others tips...

eZ International Winter Conference 2010

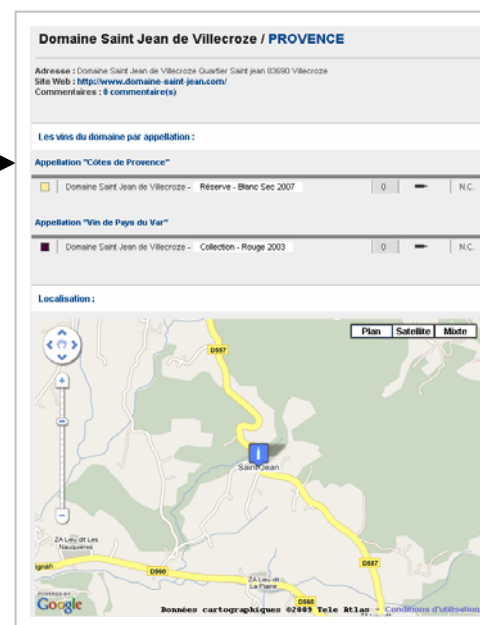
1. About gandbox.fr
2. Working with Google Maps
3. Building an UWA Widget (Netvibes / iGoogle)
4. Building a custom RSS



Working with Google Maps / What I need ?



Display multiple domains locations on a same view (using a cluster Markers lib)



Set 1 location for each domain

Demo : [http://www.gandbox.fr/ma-Cave/\(sortby\)/localisation](http://www.gandbox.fr/ma-Cave/(sortby)/localisation)



Working with Google Maps / Choose your extension

- Install the **Gmaps Location** datatype : <http://projects.ez.no/googlemaps>
- Create a '**location**' attribute in your content class

4. Localisation [GMaps Location] (id:259)

Nom:
Localisation

Identifiant:
localisation

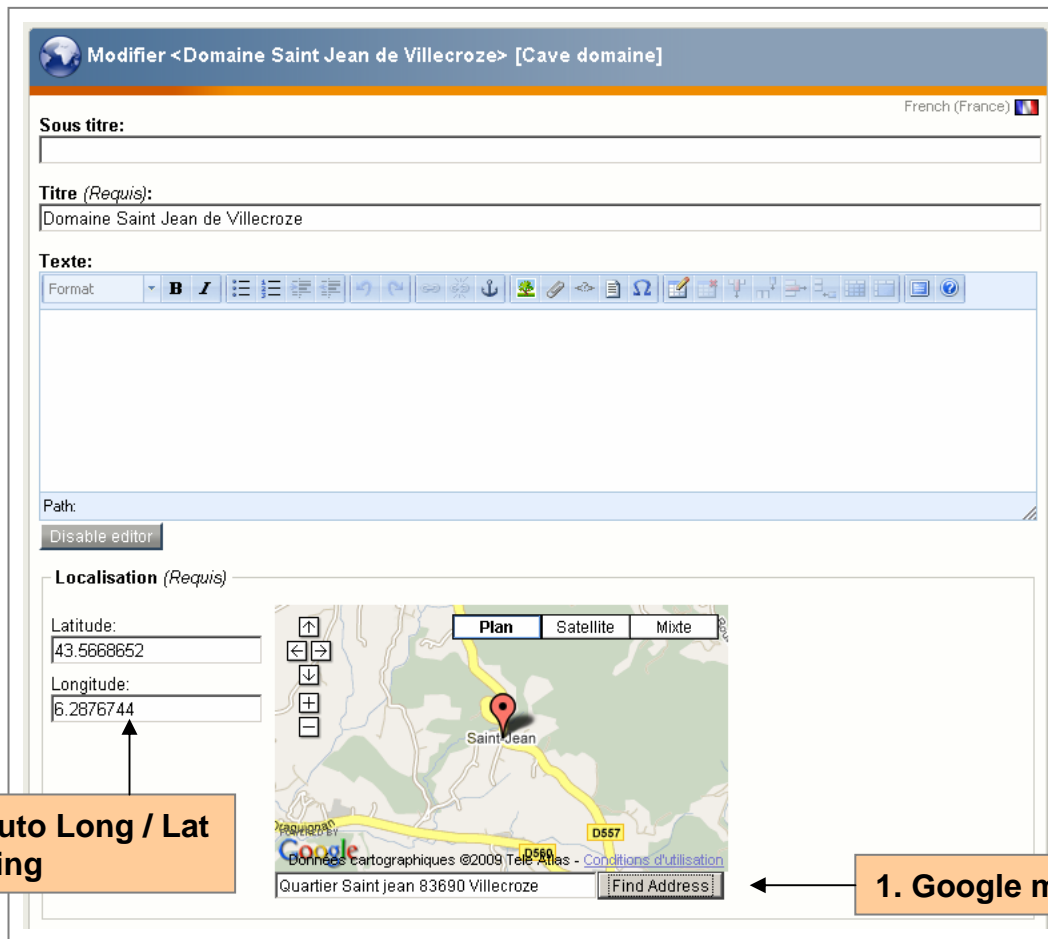
Obligatoire Interrogeable Collecteur d'informations Désactiver la traduction

- Set the **GMapKey** for both 'site' and 'site_admin' : each domain or subdomain
 - `http://www.site.com` : /settings/siteaccess/[**my_siteaccess**]/site.ini.append.php
 - `http://admin.site.com` : /settings/siteaccess/[**my_siteaccess_admin**]/site.ini.append.php
 - **[SiteSettings]**
GMapsKey=ABQIAAAAajjI5W4TgQODhLDv08YeFbRRHSVirfEVF1qGURhjW3ZpcMfgZzRQJfj9WirFbjfdTtkgqHOkHUjP7mQ
- **Advice** : override front / back templates, and use Google Maps API V3 : **no more keys**



Working with Google Maps / Choose your extension

- Edit your content, and set your locations using the google maps control features



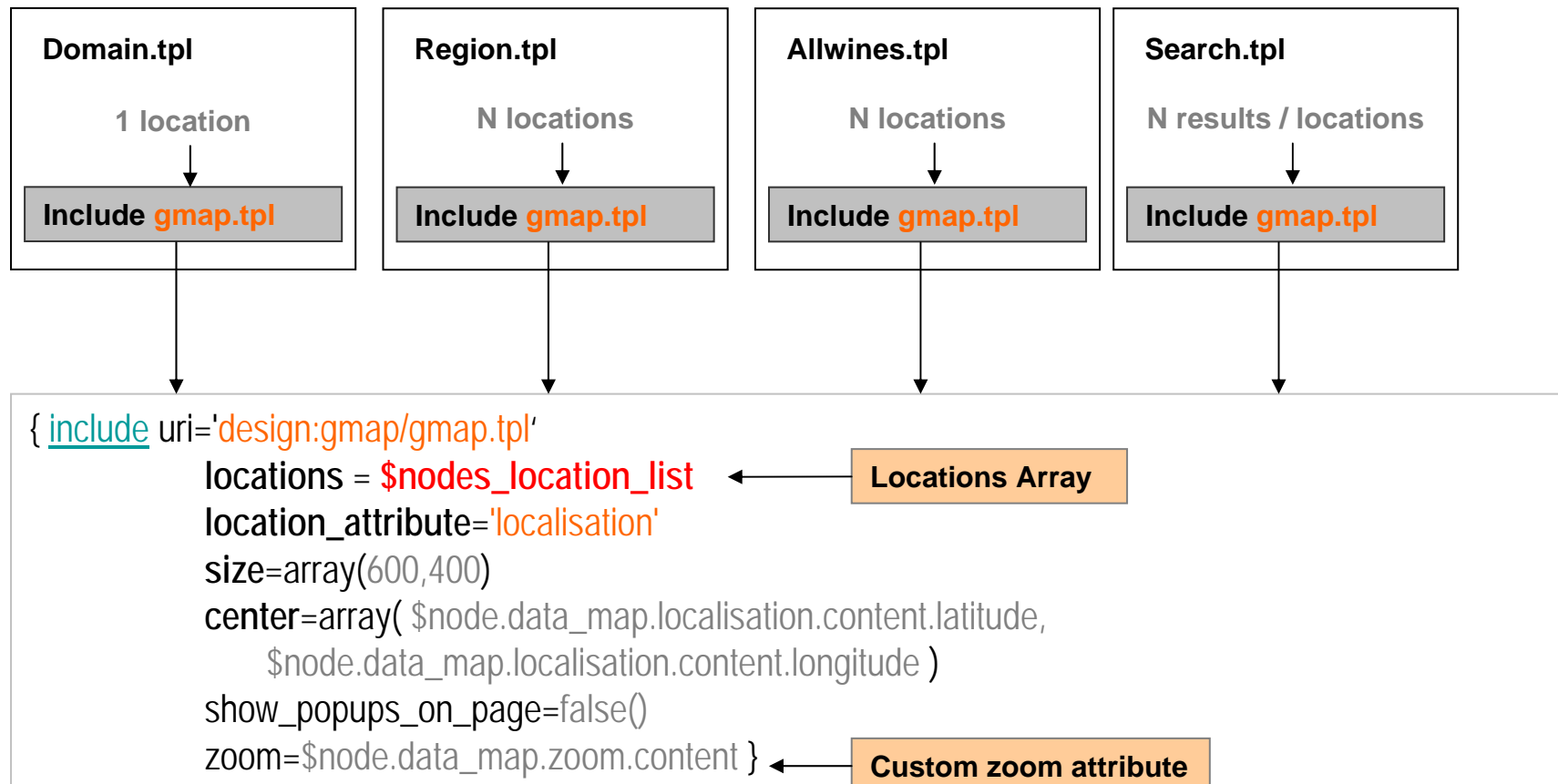
Advice : override the edit.tpl template extension/*[mon_extension]*/design/standard/templates/content/datatype/edit/ezgmaplocation.tpl

Enhance the default features using Google maps API (add controls...)



Working this Google Maps / multiple locations in the same view

- Include once unique `gmap/gmap.tpl` template for each parent templates





Working this Google Maps / multiple locations in the same view

- Fetch your node list : `$node_list`
 - `$node_list` = fetch ('content', 'list', ...)
 - `$node_list` = fetch ('ezfind', 'search', ...)
 - `$node_list` = array(...)

```
{foreach $node_list as $node}
  {if $node.data_map.localisation.content.latitude|ne("")}
    {set $nodes_location_list = $nodes_location_list|append( $node )}
  {/if}
{/foreach}
```

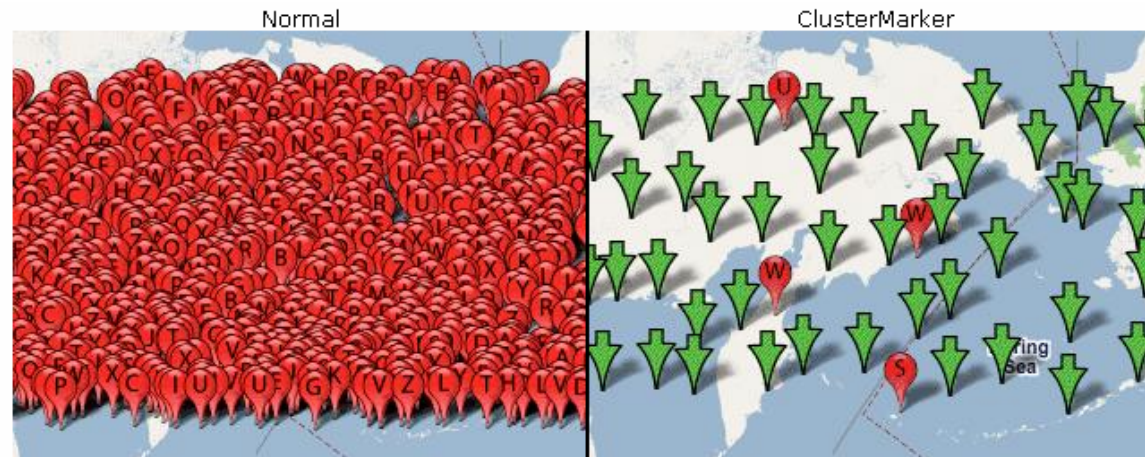
← Exclude empty locations

```
{ include uri='design:gmap/gmap.tpl'
  locations = $nodes_location_list
  ... }
```



Working this Google Maps / Markers clustering

- Zoom managing : the default view does not manage the zoom
 - **Option 1** : Add a zoom content class attribute (integer)
 - **Option 2** : Enhance the default datatype
 - **Option 3** : Manage zoom using Google Maps API, or using a Cluster Markers lib : **ClusterMarker** (cluster + auto bounds detection)
- ClusterMarker : http://googlemapsapi.martinpearman.co.uk/articles.php?cat_id=1





eZ Publish Blog posts compilation : Netvibes / iGoogle widget, custom RSS, google maps & others tips...

eZ International Winter Conference 2010

1. About gandbox.fr
2. Working with Google Maps
3. Building an UWA Widget (Netvibes / iGoogle)
4. Building a custom RSS





About the "UWA" FrameWork : <http://dev.netvibes.com/>



A Netvibes FrameWork :
Universal Widget API (UWA)

Concept : Write once, run everywhere
Languages : xHTML / CSS /
JavaScript (AJAX)

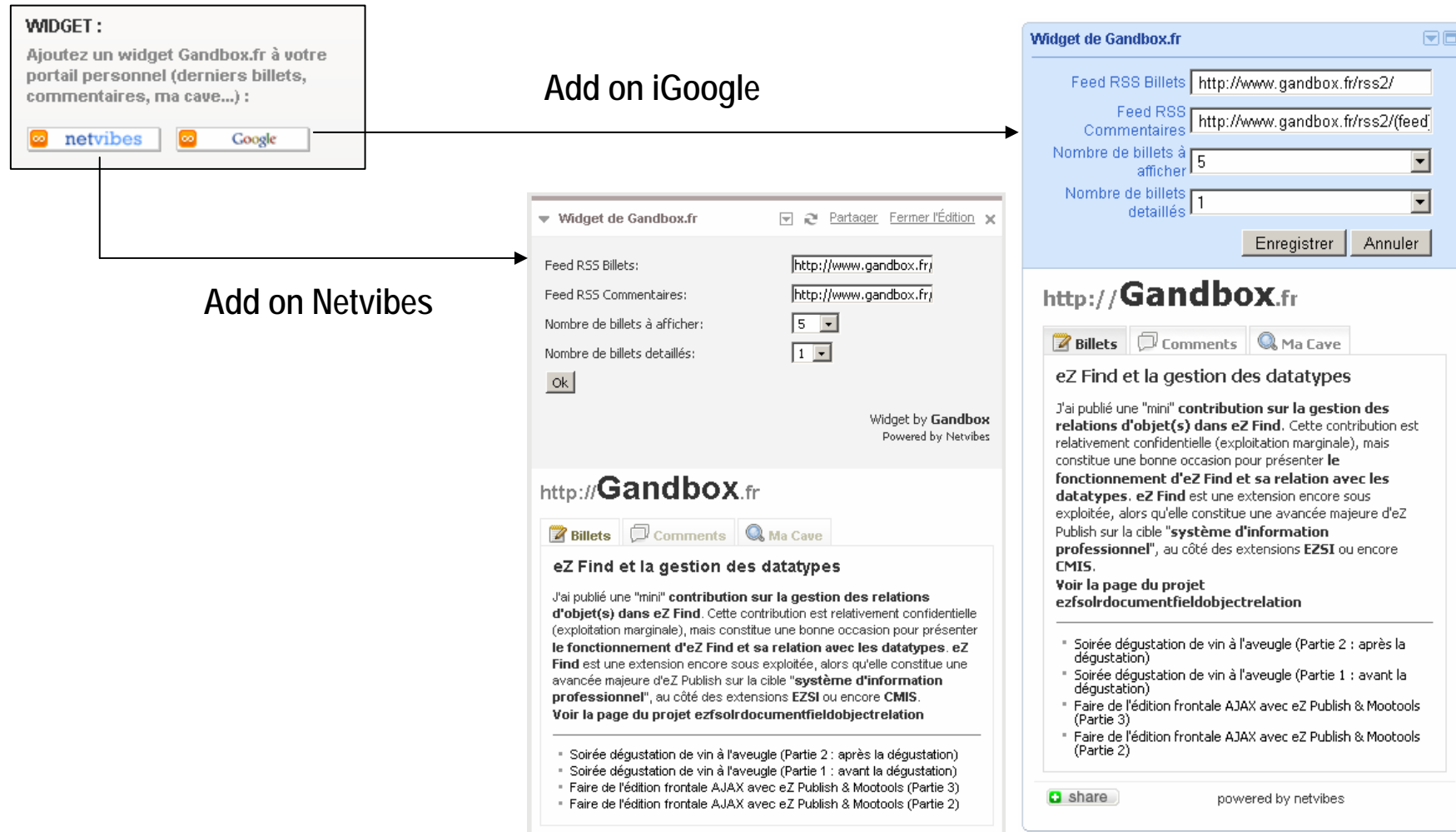


Others... (not tested)
Vista / Apple / iPhone / WordPress / ...

Demo : <http://www.gandbox.fr/> (add widgets by clicking on the right box)



Add my Widget on iGoogle / Netvibes





Widget features : Last posts & comments

Last blog posts, from a custom RSS

Last comments, from a custom RSS

Set options : RSS Feeds, number of full view items, number of short view items...

Widget de Gandbox.fr

http://Gandbox.fr

Billets | Commentaires | Ma Cave

eZ Find et la gestion des datatypes

J'ai publié une "mini" contribution sur la gestion des relations d'objet(s) dans eZ Find. Cette contribution est relativement confidentielle (exploitation marginale), mais constitue une bonne occasion pour présenter le fonctionnement d'eZ Find et sa relation avec les datatypes. eZ Find est une extension encore sous exploitée, alors qu'elle constitue une avancée majeure d'eZ Publish sur la cible "système d'information professionnel", au côté des extensions EZSI ou encore CMIS.

Voir la page du projet ezsolrdocumentfieldobjectrelation

- Soirée dégustation de vin à l'aveugle (Partie 2 : après la dégustation)
- Soirée dégustation de vin à l'aveugle (Partie 1 : avant la dégustation)
- Faire de l'édition frontale AJAX avec eZ Publish & Mootools (Partie 3)
- Faire de l'édition frontale AJAX avec eZ Publish & Mootools (Partie 2)

+ share powered by netvibes

Widget de Gandbox.fr

http://Gandbox.fr

Billets | Commentaires | Ma Cave

Panique du matin : Soirée dégustation de vin à l'aveugle (Partie 1 : avant la dégustation)

Par : **gandbox**
Intéressant, quand on rédige un commentaire à 5h00 du matin avant de prendre le train, on mélange tous les noms et les sujets... Je pense que cette série de commentaire est très enrichissante !

- ma qué c pas moi : Soirée dégustation de vin à l'aveugle (Partie 1 : avant la dégustation)
- C'est pas DOH c'est BLE : Soirée dégustation de vin à l'aveugle (Partie 1 : avant la dégustation)
- Résultats et Estanilles : Soirée dégustation de vin à l'aveugle (Partie 1 : avant la dégustation)
- Générateur : Comment briller lors d'une dégustation de vin ?

+ share powered by netvibes

Widget de Gandbox.fr

Feed RSS Billets

Feed RSS Commentaires

Nombre de billets à afficher

Nombre de billets détaillés

Enregistrer Annuler

http://Gandbox.fr

Billets | Commentaires | Ma Cave

eZ Find et la gestion des datatypes

J'ai publié une "mini" contribution sur la gestion des relations d'objet(s) dans eZ Find. Cette contribution est relativement confidentielle (exploitation marginale), mais constitue une bonne occasion pour présenter le fonctionnement d'eZ Find et sa relation avec les datatypes. eZ Find est une extension encore sous exploitée, alors qu'elle constitue une avancée majeure d'eZ Publish sur la cible "système d'information professionnel", au côté des extensions EZSI ou encore CMIS.

Voir la page du projet ezsolrdocumentfieldobjectrelation

- Soirée dégustation de vin à l'aveugle (Partie 2 : après la dégustation)
- Soirée dégustation de vin à l'aveugle (Partie 1 : avant la dégustation)
- Faire de l'édition frontale AJAX avec eZ Publish & Mootools (Partie 3)
- Faire de l'édition frontale AJAX avec eZ Publish & Mootools (Partie 2)

+ share powered by netvibes



Widget features : My personal wine cellar (full AJAX features)

Wine cellar home page :
Browse by region, last buying, searching...

Domain view :
Description, wine list

Wine view :
description, color, rating, stock, price...

Widget de Gandbox.fr

http://Gandbox.fr

Billets Commentaires Ma Cave

Home Recherche: ok

- Alsace : 1 Domaine(s) / 8 Cuvée(s)
- Beaujolais : 1 Domaine(s) / 1 Cuvée(s)
- Bordeaux : 5 Domaine(s) / 5 Cuvée(s)
- Bourgogne : 17 Domaine(s) / 33 Cuvée(s)
- Languedoc : 66 Domaine(s) / 140 Cuvée(s)
- Loire : 16 Domaine(s) / 39 Cuvée(s)
- Provence : 2 Domaine(s) / 3 Cuvée(s)
- Rhône : 8 Domaine(s) / 13 Cuvée(s)
- Sud Ouest : 2 Domaine(s) / 5 Cuvée(s)

Dernières acquisitions :

	Paul Jaboulet Aîné Les Cassines - Blanc 2007	1		N.C.
	Michel Chapoutier Les Bécasses - Rouge 2007	1		N.C.
	Domaine Les Terres de Fagayra Fagayra - Rouge 2008	1		28 €
	Domaine Les Terres de Fagayra Fagayra - Blanc 2008	1		28 €
	Domaine Le Roc desANGES Les Vieilles Vignes - Rouge 2007	3		18 €
	Domaine Le Roc desANGES Segna de Cor - Rouge 2007	3		13 €

Widget de Gandbox.fr

http://Gandbox.fr

Billets Commentaires Ma Cave

Home Recherche: ok

Domaine aux Moines / LOIRE

La visite dans ce domaine est un moment délicieux. Les lieux sont splendide, l'accueil simple et passionné. La dégustation fut un grand moment puisque la maîtresse des lieux m'a offert une "mini" verticale de Roche Aux Moines (2005, 2004, 2003, 2001, 1992...), ce qui m'a permis de mieux comprendre la nature complexe de ce vin, de son terroir et de son mode d'évolution.

Adresse : Domaine aux Moines 49170 Savennières
Site Web : http://www.domaine-aux-moines.com

APPELLATION "SAVENNIÈRES ROCHES AUX MOINES"

	Domaine aux Moines Blanc Sec 2001	1		14 €
	Domaine aux Moines Blanc Sec 1992	0		14 €
	Domaine aux Moines Blanc Sec 2004	2		14 €
	Domaine aux Moines Cuvée de l'Abbesse - Blanc Moelleux 2007	1		14 €
	Domaine aux Moines Cuvée des Nonnes - Blanc Moelleux 2007	1		14 €

Widget de Gandbox.fr

http://Gandbox.fr

Billets Commentaires Ma Cave

Home Recherche: ok

Cuvée "Blanc Sec 2001"
Domaine aux Moines / Savennières Roches aux Moines

Région :	Loire
Appellation :	Savennières Roches aux Moines
Domaine :	Domaine aux Moines
Couleur :	
Stock :	1
Notation :	
Prix :	14 €

Un vin magnifique, unique et indescriptible tant il est différent des références habituelles. La dégustation laisse une impression de fruits exotiques et de brioche, tout en rondeur et en longueur. A déguster pas trop frais, sur un sandre au beurre blanc.



How UWA works ?

WIDGET :
Ajoutez un widget Gandbox.fr à votre portail personnel (derniers billets, commentaires, ma cave...) :

netvibes Google

http://www.google.com/ig/adde?moduleurl=nvmodules.netvibes.com/widget/gspec%3FuwaUrl%3Dhttp%253A%252F%252Fwww.gandbox.fr%252Fmywidget%252Fgandbox_V1.0.html

Blue URL part : my custom UWA Widget URL (with encoding)

- **URL1** : http://www.gandbox.fr/mywidget/gandbox_V1.0.html

Red URL part : UWA transformation (UWA XML format -> iGoogle XML format)

- **URL2** : <http://nvmodules.netvibes.com/widget/gspec/uwaUrl=URL1>

Black URL part : Final URL to add a Google gadget

- **URL3** : <http://www.google.com/ig/adde?moduleurl=URL2>



Build your UWA Widget :

http://www.gandbox.fr/mywidget/gandbox_V1.0.html



```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xmlns:widget="http://www.netvibes.com/ns/" >
<head>
<meta name="author" content="Gandbox" />
<meta name="author_email" content="info@gandbox.fr" />
<meta name="description" content="Widget de Gandbox.fr" />
<meta name="apiVersion" content="1.0" />
<meta name="debugMode" content="true" />
<meta name="inline" content="true" />

<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="http://www.netvibes.com/themes/uwa/style.css" />
<script type="text/javascript"
src="http://www.netvibes.com/js/UWA/load.js.php?env=Standalone"></script>

<widget:preferences>
<preference name="urlbillets" type="text" label="Feed RSS Billets"
defaultValue="http://www.gandbox.fr/rss2/" onchange="refresh"/>
<preference name="urlcomments" type="text" label="Feed RSS Commentaires"
defaultValue="http://www.gandbox.fr/rss2/(feed)/comments" onchange="refresh"/>
<preference name="limit" type="range" label="Nombre de billets à afficher"
defaultValue="10" step="1" min="1" max="25" onchange="refresh"/>
<preference name="limitfull" type="range" label="Nombre de billets détaillés"
defaultValue="2" step="1" min="1" max="5" onchange="refresh"/>
</widget:preferences>

<title>Widget de Gandbox.fr</title>
<link rel="icon" type="image/png" href="http://www.gandbox.fr/favicon.ico" />

<style>
/* My CSS Widget styles */
</style>

<script type="text/javascript">
/* My JavaScript AJAX scripts */
</script>
</head>
<body>
Loading ...|
</body>
</html>

```



Use the UWA JavaScript FrameWork :

Working with tabs



```

var tabs = new UWA.Controls.TabView();

tabs.addTab("tabbillets", {text: "Billets", icon: _IMG_PATH_BILLETS});
tabs.addTab("tabcomments", {text: "Comments", icon: _IMG_PATH_COMMENTS});
tabs.addTab("tabmacave", {text: "Ma Cave", icon: _IMG_PATH_MACAVE});

tabs.setContent("tabbillets", _XHTML_LOADER);
tabs.setContent("tabcomments", _XHTML_LOADER);
tabs.setContent("tabmacave", _XHTML_LOADER);

```

Working with generic RSS



```

widget.onLoad = function() {
    UWA.Data.getFeed(widget.getValue('urlcomments'), displayRSS);
    UWA.Data.getFeed(widget.getValue('urlbillets'), displayRSS);
}

displayRSS = function(feed) {
    widget.preferences[2].max = feed.items.length;

    for(var i=0; i < feed.items.length; i++) {
        // code
    }

    // myTabs.tabs.setContent(...);
}

```



Working with AJAX and eZ Publish module calls

myCaveSearch.dataInit = function(text) { ← On submit search event

UWA.Data.getText(URL_PROXY+ URL_GANDBOX+'/widget/action/search/'+encodeURIComponent(text)+'/', ← eZ Publish module URL

myCaveSearch.dataProcessor ← Callback function

```
myCaveSearch.dataProcessor = function(text) {
  myCaveSearch.setAJAXcontent(text);

  var links = myAJAXContainer.getElements('a');

  for (var i = 0, lnk; lnk = links[i]; i++) {
```

Class selector 'ajax' means :
AJAX link to generate

```
if ( (lnk.getAttribute('className') == 'ajax') || lnk.hasClassName('ajax') ) {
  lnk.myAJAXlink = lnk.href;
```

```
lnk.onclick = function() {
  myCaveSearch.linkAJAX(this.myAJAXlink);
}
lnk.href = 'javascript:void(0)';
```

Generate AJAX linking
this dataprocessor set a recursive AJAX linking. If the 'ajax' CSS class is found, the script transforms all your default ez publish links by any AJAX call links

```
else {
  lnk.target = '_blank';
  if (lnk.href.indexOf('http://') == -1)
    (lnk.href = _URL_GANDBOX+lnk.getAttribute('href'));
}
}
```

```
myCaveSearch.linkAJAX = function(url) {
  myCaveSearch.setAJAXcontent(_XHTML_LOADER);

  UWA.Data.getText(_URL_PROXY+url, myCaveSearch.dataProcessor);
}
```



Build the eZ Publish module : URL calls

```
_URL_PROXY+_URL_GANDBOX+' /widget/action/search/'+encodeURIComponent(text)+' /'
```

eZ Publish module access :

1. **widget** : module name
2. **action** : module function
3. **search** : module param1
4. **text** : module param2 (search value)

AJAX Proxy ? <http://www.gandbox.fr/widget/action/search/gassac/>

Absolute path : <http://www.gandbox.fr>

PHP Ajax proxy for your development mode :

```
_URL_PROXY = 'http://localhost/html/widget/ajaxProxy.php?url=';
```



Build the eZ Publish module : module definition

```

<?php
require_once( 'kernel/common/template.php' );
$tpl = templateInit();

$http = eZHTTPTool::instance();

$Module = $Params["Module"];

if ( isset( $Params['param'] ) )
{
    $param = trim(urldecode($Params['param']));
} else {
    $param = '';
}

$tpl->setVariable( 'param', $param);

$Result = array();
$Result['path'] = array();
$Result['pagelayout'] = 'design:widget_pagelayout.tpl';

if ( $param != '' ) {
    switch ( $Params['action'] ) {
        case "search":
            $Result['content'] = $tpl->fetch('design:widget/widget_cave_search.tpl');

            break;
            //case autres actions...
        }
    } else {
        $Result['content'] = '';
    }
}
?>

```

Load your widget pagelayout



'design:widget_pagelayout.tpl'

Load your widget search template result



'design:widget/widget_cave_search.tpl'

Full code exemple : <http://www.gandbox.fr/Blogs/Technologies-Web/Faire-un-Widget-Netvibes-iGoogle-avec-UWA-AJAX-eZ-Publish-La-couche-eZ-Publish-Partie-2>



Build the eZ Publish module : search template exemple

```

{def $siteurl = concat('http://', ezini('SiteSettings', 'SiteURL'))}
{def $search=fetch( 'content', 'search',
    hash( 'text', $param,
          'class_id', array( '28', '29' ),
          'limit', 10
        ) )}

{def $search_count = $search.SearchCount}
{def $search_result_label = 'Aucun résultat'}

{if $search_count|gt(0)}
  {set $search_result_label = concat('<strong>', $search_count, '</strong> résultat(s)}
{/if}

<div id="search_result_label">{$search_result_label}</div>

<div id="search_results">
{foreach $search.SearchResult as $item}
  <div class="search_line">
    {switch match=$item.class_identifier}
      {case match='cave_domaine'}
        <div class="search_line_info"><a class="ajax" href="{{ $siteurl }}/widget/action/domaine ...
        <div class="search_line_highlight">{$item.highlight}</div>
      {/case}
      {case match='cave_cuvee'}
        <div class="search_line_info"><a class="ajax" href="{{ $siteurl }}/widget/action/cuvee/{ ...
        <div class="search_line_highlight">{$item.highlight}</div>
      {/case}
    {/switch}
  </div>
{/foreach}
</div>
{undef $search $search_count $search_result_label $siteurl}

```

Get full path URL

Set your CSS Class for your JavaScript selector

Build your module URL call

Full code exemple : <http://www.gandbox.fr/Blogs/Technologies-Web/Faire-un-Widget-Netvibes-iGoogle-avec-UWA-AJAX-eZ-Publish-La-couche-eZ-Publish-Partie-2>



eZ Publish Blog posts compilation : Netvibes / iGoogle widget, custom RSS, google maps & others tips...

eZ International Winter Conference 2010

1. About gandbox.fr
2. Working with Google Maps
3. Building an UWA Widget (Netvibes / iGoogle)
4. Building a custom RSS





Building a custom RSS (by keyword) : create your content class

Attribute	Datatype
Title	Text line
Description	Text line
Limit	Text line

Add your custom attributes if needed

Set your 3 templates overrides :

```

[rss_pagelayout]
Source=pagelayout.tpl
MatchFile=rss/rss_pagelayout.tpl
Subdir=templates
Match[class_identfier]=rss

[rss_full]
Source=node/view/full.tpl
MatchFile=rss/rss_full.tpl
Subdir=templates
Match[class_identfier]=rss

[rss_link]
Source=content/datatype/view/ezxmltags/link.tpl
MatchFile=rss/rss_link.tpl
Subdir=templates
Match[class_identfier]=rss

```

← RSS Pagelayout

← Full view (items list)

← link view

Full code exemple : <http://www.gandbox.fr/Blogs/Technologies-Web/Un-flux-RSS-par-Keyword-ou-autre-sur-eZ-Publish>



Building a custom RSS (by keyword) : create your templates

Rss_pagelayout.tpl :

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<rss version="2.0">
<channel>
  {$module_result.content}
</channel>
</rss>
<!--!--DEBUG_REPORT-->
```

Debug XML escape

Rss_full.tpl :

```
{set-block scope=global variable=cache_ttl}600{/set-block}
{def $title_rss = $node_data_map.description.content}
$siteurl = concat('http://', ezini('SiteSettings', 'SiteURL'))

{if is_set($view_parameters.tag)}
  {def $billets_list = fetch('content', 'keyword', hash( alphabet, $view_parameters.ta
    'classid', array(24),
    'sort_by', array( array( 'published', false() ) ),
    'limit', $node_data_map.limit.content
  ))}
  {set $title_rss = concat($title_rss, ' - ', $view_parameters.tag)}

  <title>{$title_rss}</title>
  <description>{$title_rss}</description>
  <lastBuildDate>{$billets_list[0].link_object.object.published|ezrssdate()}</lastBuild
  <link>{$node.url_alias|ezurl('no', 'full')}</link>
  {foreach $billets_list as $item}
  <item>
    <title>{$item.link_object.name|wash}</title>
    <description>{$item.link_object.data_map.intro.content.output.output_text|wash()}{$i
    <pubDate>{$item.link_object.object.published|ezrssdate()}</pubDate>
    <link>{$siteurl}/{$item.link_object.url_alias}</link>
  </item>
  {/foreach}
{/if}

{undef $billets_list $title_rss $siteurl}
```

Full URL Path

Keyword fetching

ezrssdate()

Ezrssdate template operator

Full code exemple : <http://www.gandbox.fr/Blogs/Technologies-Web/Un-flux-RSS-par-Keyword-ou-autre-sur-eZ-Publish>



Building a custom RSS (by keyword) : create your templates

Rss_link.tpl :

```
<a href={ $href|ezurl(, 'full')} {section show=$id} id="{ $id }" {/section} {section show=$ti
```

Full path : http://www.gandbox.fr

Ezrssdate template operator :

Pattern :

Wed, 21 Jan 2010
15:30:00 +0000

```
<?php
class eZRssDate
{
    function eZRssDate()
    {
    }

    function operatorList()
    {
        return array( 'ezrssdate' );
    }

    function namedParameterPerOperator()
    {
        return true;
    }

    function namedParameterList()
    {
        return array( 'ezrssdate' => array( true ) );
    }

    function modify( $tpl, $operatorName, $operatorParameters, &$rootNamespace, &$curr
    {
        $operatorValue = date(DATE_RSS, $operatorValue); //PHP 5.1.1 +
    }
}
?>
```

Full code exemple : <http://www.gandbox.fr/Blogs/Technologies-Web/Un-flux-RSS-par-Keyword-ou-autre-sur-eZ-Publish>



Building a custom RSS (by keyword) : result

[http://www.gandbox.fr/rss2/\(tag\)/eZ%20Publish](http://www.gandbox.fr/rss2/(tag)/eZ%20Publish)

S'abonner à ce flux en utilisant Toujours utiliser Marque-pages dynamiques pour s'abonner aux flux.

Flux RSS de gandbox.fr - eZ Publish

Flux RSS de gandbox.fr - eZ Publish

[eZ Find et la gestion des datatypes](#)
mercredi 13 janvier 2010 22:33

J'ai publié une "mini" [contribution sur la gestion des relations d'objet\(s\) dans eZ Find](#). Cette contribution est relativement confidentielle (exploitation marginale), mais constitue une bonne occasion pour présenter [le fonctionnement d'eZ Find et sa relation avec les datatypes](#). [eZ Find](#) est une extension encore sous exploitée, alors qu'elle constitue une avancée majeure d'eZ Publish sur la cible "système d'information professionnel", au côté des extensions [EZSI](#) ou encore [CMIS](#).

[Voir la page du projet ezsolrdocumentfieldobjetrelation](#)

eZ Find en quelques mots "faciles à comprendre"

- [eZ Find](#) est une "interface" entre eZ Publish (le CMS) et [Solr](#) (le moteur de recherche)
- [Solr](#) est un moteur de recherche autonome, qui s'exécute comme un service JAVA, et qui fonctionne en mode [REST](#), à savoir :
 - Lors d'une publication, [eZ Find](#) prépare le contenu dans une URL et le "pousse" vers [Solr](#) (HTTP)
 - Lors d'une recherche (full text, filtres, [facettes](#)), [eZ Find](#) prépare la question dans une URL et demande à [eZ Find](#) la réponse

Toutes ces opérations complexes sont "masquées" pour le développeur, qui doit uniquement se soucier de bien formuler ses requêtes dans son habituel langage de template : `fetch(ezfind, search, params...)`. La puissance d'[eZ Find](#) réside dans cette simplicité d'exploitation, au profit de la puissance fonctionnelle de [Solr](#) et des "questions" que l'on peut formuler, notamment sur la pertinence (façon [google](#)) ou sur les classifications à facettes.

eZ Find est les datatypes

[eZ Publish](#) fonctionne sur le concept de "datatype", à savoir des types de données "riches" permettant de représenter des lignes de textes, des numériques, des dates, mais aussi des types de données plus complexes ou exotiques comme des images, des vidéos, des relations d'objet(s) ou de la géolocalisation. eZ Publish permet également de définir ses propres datatypes, on peut donc comprendre que les correspondances entre les types de données [eZ Publish](#) et les types de données [Solr](#) nécessite quelques paramétrages, selon 2 cas de figures :

- Les correspondances de données parfaitement symétriques : ligne de texte = string
- Les correspondances de données "sur mesure" : relations d'objets (et gestion des sous attributs)

Pour définir ces correspondances [eZ Find](#) propose un fichier de paramétrage `extension/ezfind/settings/ezfind.ini`

Full code exemple : <http://www.gandbox.fr/Blogs/Technologies-Web/Un-flux-RSS-par-Keyword-ou-autre-sur-eZ-Publish>



Any (french) questions ?