

---

# **Our long way towards the ideal “online” XML editor**

**[thomas.roere@4dconcept.fr](mailto:thomas.roere@4dconcept.fr)  
[www.4dconcept.fr](http://www.4dconcept.fr)**

## :: Some of our Products ::

Connected XML Editor



CMS, Content analyzer and processing engine



ePub3 Reader (iOS/Android)



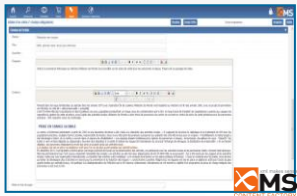
## :: Some of their actual Users ::



:: and also ::



WEB-AUTHORED (HTML TO XML)



WEB BROWSER

ONLINE-AUTHORING (XML)  
WITH DIRECT PDF PREVIEW



WEB SERVICES (WS)



MS-OFFICE,  
OPEN OFFICE

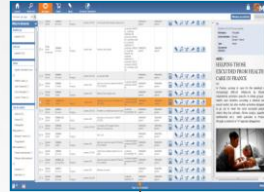


DATAFEED  
JO, AFP,  
PQN/PHN...

FILE SYSTEM



PROCESSING



WEB-MANAGED



PUBLISHING  
SERVER



XSLT



OTHER  
LIBRARIES



ePUB<sup>3</sup>



WEB



DATA FEED



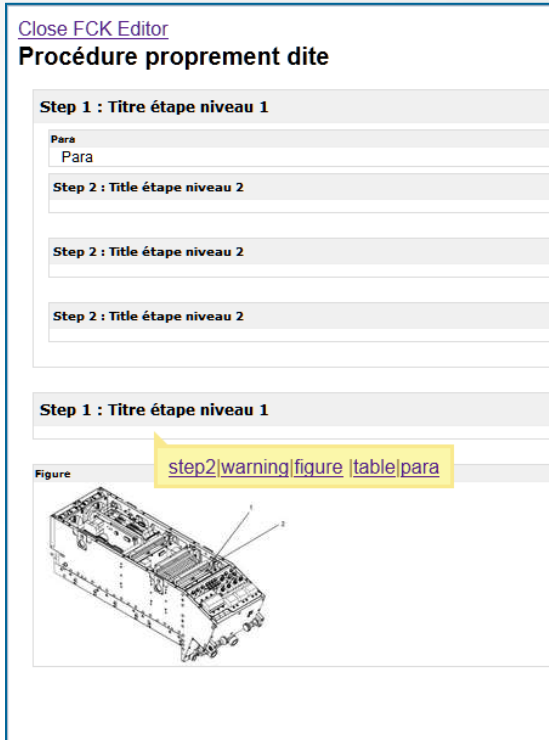
# Tentative online Editors ;)

## Just System XMAX ActiveX



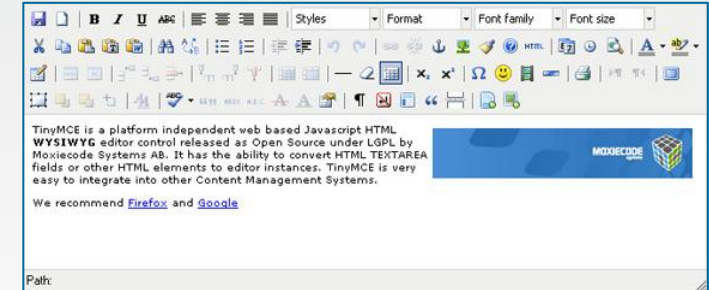
Very efficient ;), but not enough cursor interaction for our purposes, and IE...

## CK Libraries



Home made version – very quick and easy editing, but no easy DTD change...

## Tiny MCE



Still used in our standard Web interfaces, but not secured for XML

# Our choice for XMS Author



Something special for writers that are not interested in XML... (all writers!)

Screenshot of the XMS Author software interface. The window title is "XMS Author". The menu bar includes "Fichier", "Edition", "Vue", "Préférences", "Outils", and "Aide". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and viewing. The left sidebar has a "Chapitres" panel with a search bar and a list of chapters. The main content area displays a recipe titled "Saumon mariné au citron vert, féroce d'avocat". The recipe details include "Type: Classique", "Gabarit: A définir", "Temps de cuisson: 0 min", and "Temps de préparation: 0 min". Below this, there is a section for "Techniques essentielles" with a link to "Réaliser un potage froid de légume cru ou cuit (preparation)". The recipe image shows a plate of salmon and avocado. The "Méthode d'élaboration" section provides instructions for preparing the dish. The bottom status bar shows the file path "C:\...recette-1002148.xml", the author "Auteur", the source "Source", and the modification date "U+0052".

**Chapitres**

Rechercher...

Status Titre

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | Abaissier, fonger une pâte manuellement                          |
|  | Ananas                                                           |
|  | Réaliser et façonner une pâte à nouille                          |
|  | Réaliser une crème (base de béchamel claire)                     |
|  | Réaliser une farce à terrine, monter et pocher une terrine       |
|  | Réaliser une glace salée au pacojet                              |
|  | Réaliser une pâte à choux                                        |
|  | Réaliser une pâte à frire, frire                                 |
|  | Réaliser un potage froid de légume cru ou cuit                   |
|  | Utiliser des galettes de riz, façonner des rouleaux de printemps |

**recette contenu techniques\_essentielles preparation\_ref**

## Saumon mariné au citron vert, féroce d'avocat

Type: Classique

Gabarit: A définir

Temps de cuisson: 0 min

Temps de préparation: 0 min

### Techniques essentielles

[Réaliser un potage froid de légume cru ou cuit \(preparation\)](#)



### Méthode d'élaboration

**Désarêter et mariner le filet de saumon** - Voir ci-contre.

**Réaliser le féroce d'avocat** - Pocher le cabillaud à l'eau salée. Couper en deux, dénoyauter, éplucher et émincer les avocats. Les sauter quelques secondes dans un peu d'huile d'olive pour stopper l'oxydation. Les débarrasser dans un bahut. Les mixer en ajoutant le lait de coco. Ajouter oignons ciselés, ail et piment hachés. Lier avec les flocons de pomme de terre. Terminer avec le cabillaud poché et essoré dans un linge.

Auteur Source

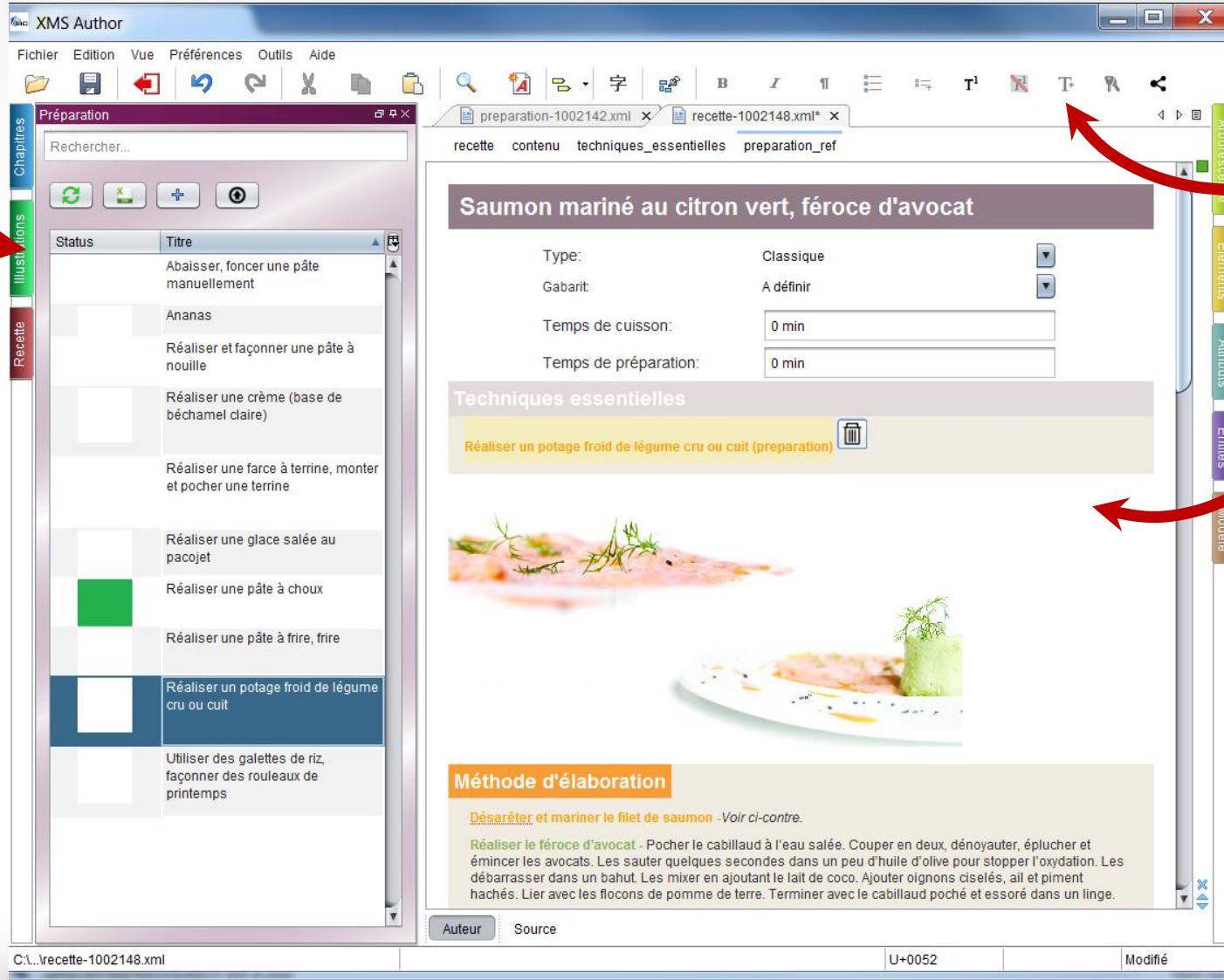
C:\...recette-1002148.xml U+0052 Modifié

# Our choice for XMS Author



Developped around the «oXygen» java core (browser embeddable XML editor)

WS-CONNECTED  
WIDGETS  
"REMOTE CMS"



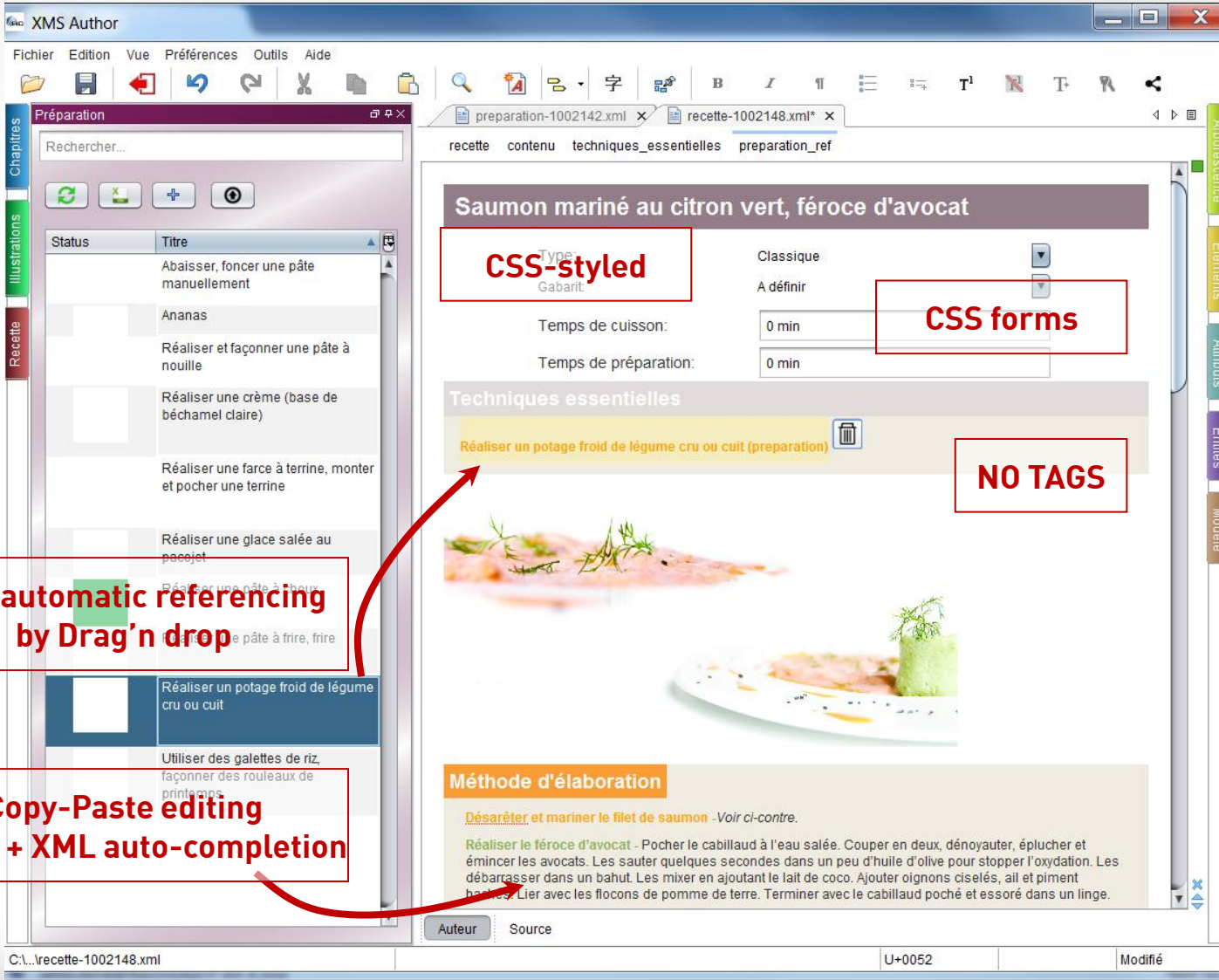
"WORD-LIKE" TOOLBAR

CSS-CONFIGURABLE  
EDITOR WINDOW

# Our choice for XMS Author



We also use these  
Open-Web tools in  
the editor for  
various clients



XSLT

CSS2+

MathML

SVG

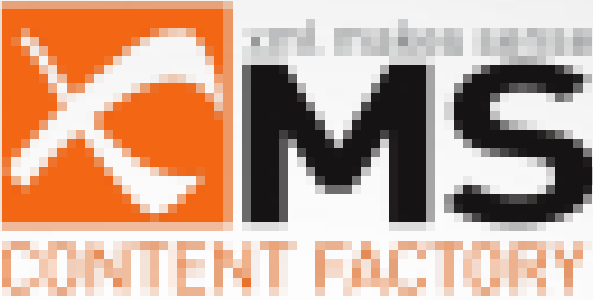
JSON

XQuery

WS



On the other end...



Automatic  
XML source  
acquisition



Search  
and  
Discovery



Analysis  
Enrichment  
Aggregation



Utilization  
Publication  
Delivery

profil : cinema-mag-redacteur | connecté : Rédacteur Ciné Mag | Déconnexion

Aide utilisateur | A propos

RECHERCHE RÉSULTATS PAIEMENT SAISIE

CINEMA XMS

Résultat(s) de recherche

|                          | Identifiant<br>Contenu | Utilisateur<br>Date de modification | Titre<br>Sous-titre                      | Nom du photographié<br>Entreprise du photographié | Actions |
|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 100104<br>Image        | cmsr<br>22/10/2008                  | Obscénité et vertu                       |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 100017<br>Image        | cmsr<br>22/10/2008                  | Springtime Can Kill You<br>jolie holland |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 100047<br>Image        | mmr<br>21/10/2008                   | Kerry James<br>Kerry James               |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 100102<br>Image        | cmsr<br>22/10/2008                  | Johnny Depp<br>nicolas johnny depp       |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 5                      |                                     | pique !<br>fiche                         |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 6                      |                                     | et notre affaire                         |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 7                      |                                     | concert 2008<br>p, rtm                   |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 8                      |                                     | ina Barcelona<br>allen, affiche          |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 9                      |                                     | Rufallo<br>extrat                        |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 10                     |                                     | Désir                                    |                                                   |         |
| <input type="checkbox"/> | 100050<br>Image        | mmr<br>21/10/2008                   | Madonna<br>Madonna, portrait             | Madonna                                           |         |
| <input type="checkbox"/> | 100038                 | mmr                                 | Raphaël                                  |                                                   |         |

50 document(s) trouvé(s) Page 1

4Dconcept

Première page affichée

POWERED BY MARK LOGIC



And then...



# HELPS YOUR BRAND AWARENESS



## YOUR OWN SALES KIOSK

## LIBRARY

## ePUB<sup>3</sup> READER

FAST LOADING AND PAGE NUMBERING

INTER-DOCUMENT LINKS

ADVANCED SEARCH

PROFILING

FEEDBACK

BANNER MANAGEMENT



**Thank you**