

Utilisation multiple des fichiers sources (single sourcing)

**Alain Roy
22 septembre 2001**

Le “single sourcing”

Qu’est-ce que c’est ?

- **C’est produire la même info “autrement” à partir d’un même fichier source**
- **Cas le plus fréquent : obtenir un mode d’emploi et l’aide contextuelle associée à un logiciel d’un seul coup**
- **Mais aussi plusieurs documents à partir d’une seule source**

Le concept

- **Content management, knowledge management, information management... database management !**
- **Traitement de l'information dans un système clos, protégé**
- **Structuration de l'information pour la rendre hautement « adaptable »**

La principale difficulté...

- C'est d'organiser l'information en ayant à l'esprit les différents résultats que l'on veut obtenir

Il faut donc définir dès le début ce que l'on veut obtenir

Son intérêt

- **On fait plusieurs choses à la fois**
- **Permet la construction automatique des publications à partir d'unités d'information autonomes**
- **La maintenance ultérieure et les mises à jour pendant le développement sont plus simples, car on ne touche qu'à un seul fichier**
- **La production peut être entièrement automatisée**
- **On peut garantir la fiabilité de l'information**

Contraintes

- **L'information doit être très structurée**
Il faut en connaître la destination
- **Organisation du travail doit aussi évoluer, car l'unité d'information n'est plus un document, mais un ensemble de "composants" regroupés (le plus souvent) par thèmes**

Nouvelle méthode de travail

- **Rédiger la doc en ligne tout d'abord...**
 - Découpage de l'info en modules autonomes
- **... pour la produire à la fin sur un support papier, en plus des autres supports prévus**
- **A ne pas oublier :**
 - Adapter le processus de validation en fonction de la nouvelle donne
- **A éviter à tout prix : le bricolage !**

Les résultats possibles

- **Plusieurs produits couverts par un seul document**
- **Plusieurs versions d'un produit logiciel sans effort, et avec précision garantie**
- **Plusieurs types de documents à partir des mêmes sources**
- **Gestion des documents en parallèle avec les spécifications**

L'essentiel

- **Créer un système clos et stable**

L'approche facile

- **FrameMaker est un excellent outil, en particulier pour :**
- **La fonction “texte conditionnel”**
- **La gestion des fichiers “livre” (book)**
- **Le parfait fonctionnement avec l’outil de conversion en HTML (WebWorks)**

Éléments importants

- **La conversion doit être simple et rapide**
 - résultat immédiat permet de corriger tout de suite les erreurs
 - On doit pouvoir compter sur son efficacité

- **Bien structurer les fichiers et répertoires (car le nombre de fichiers est très important)**

Exemples tirés du mode d'emploi d'Inuk

- **Sortie papier**
- **Sortie HTML**
- **Fichiers sources**
- **Structure des fichiers**