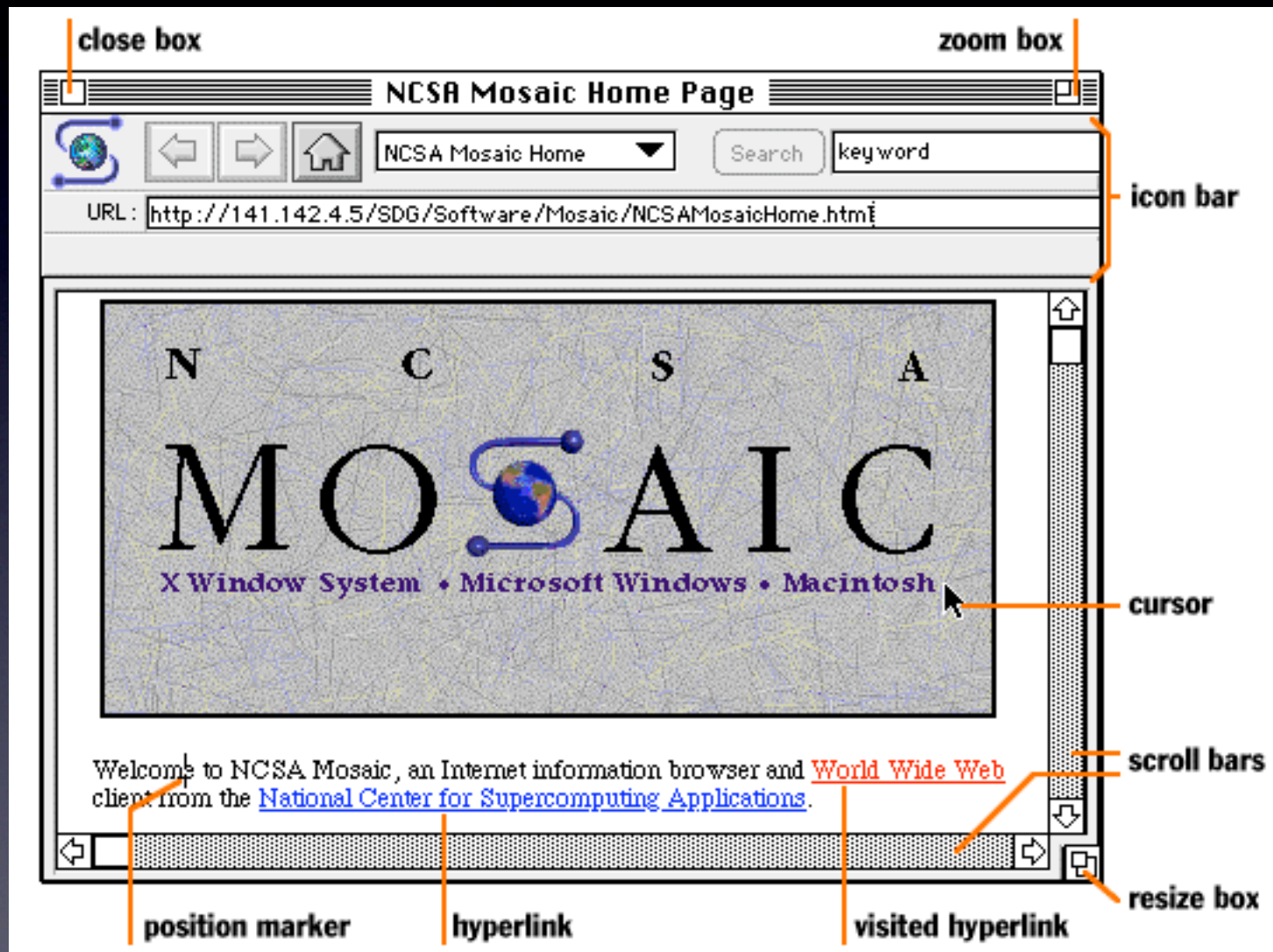


# Survol d'un processus d'implantation d'un SGC avec TYP03

Patrick Gaumond

# Patrick Gaumond...

(un p'tit vieux du web)



Le pourquoi des SGC et  
les problèmes qu'ils  
tentent de régler.

# Le pourquoi des SGC

L'univers a horreur du vide et...

$$H(x) = -\mathbf{E}[\log_2 p(i)] = \sum_{i=1}^n p(i) \log_2 \left( \frac{1}{p(i)} \right) = - \sum_{i=1}^n p(i) \log_2 p(i).$$

La preuve: 740 CMS sur [www.cmsmatrix.org](http://www.cmsmatrix.org)

# Le pourquoi des SGC

Souvent plus de 10 ans d'information cumulée

Plus de sources

Plus de formats de données

Plus de voix qui veulent se faire entendre

# Les principes communs aux SGC de moyennes entreprises.

Mais avant...  
Quels sont les besoins ?

# La petite histoire de Dassault System



# Besoins courants

- ▶ Séparation complète du contenu et du contenant.
- ▶ Réutilisation du contenu.
- ▶ Intégration de sources et de type d'information multiples.
- ▶ Suivi des modifications.
- ▶ Gestion des accès, sécurité
- ▶ Contrôle sur la présentation.
- ▶ Mise en ligne différée
- ▶ Souplesse de mise à jour.
- ▶ URL lisibles et "google-isible" ...
- ▶ Extensibilité. Les besoins changent.
- ▶ Accessibilité.
- ▶ Multi-linguisme

# Besoins courants (suite)

Pour gérer quoi ?

- ▶ Pages HTML ?
- ▶ Des fichiers PDF, Powerpoint, des images ?
- ▶ Des nouvelles qui s'archivent automatiquement?
- ▶ Afficher des élément externes au site?

# Ce que le SGC ne réglera pas comme problème.

Les mises à jour sont faite par des humains.

Implication de la direction

Respect des compétences

# Les intervenants

## Le quatuor infernal:

Le client: John le rêveur

Le spécialiste en contenu: Paul, le sage

Le graphiste: George, l'artiste

L'informaticien: Ringo, le mal-aimé

## Sans jamais ne perdre de vue...

L'internaute : Le groupie

Les éditrices: Linda et Yoko

Le cinquième membre du quatuor: George Martin, le pdg

# Fixer les besoins du client et ses attentes.

“Reconstruisons les pyramides”

Le pourquoi de sa présence web?

Stratégie de communication?

Services à offrir?

Quelle est la situation actuelle?

Refonte visuelle, de contenu? – Nouveau site?

# La technique: Infrastructure

La réalité du client face à son hébergement.

# Sélectionner le produit répondant aux besoins

... et prévoir les ajustements, configurations et développements nécessaires à l'atteinte des objectifs.

La petite histoire de Patrick en 2003...

Établir les ressources  
nécessaires en graphisme,  
rédaction, intégration,  
développement.

Il n'y a pas de formules magiques!

# Exemple de processus simplifié

Le client formule ses besoins

Définir le mandat (Comm, publique, budgets, délais)

Diagnostic (État actuel)

Validation client (à chacune des étapes!)

Analyser le contenu, hiérarchies, inventaire, rédaction, etc.

Interfaces, gabarits

Tests utilisateurs

Devis de production

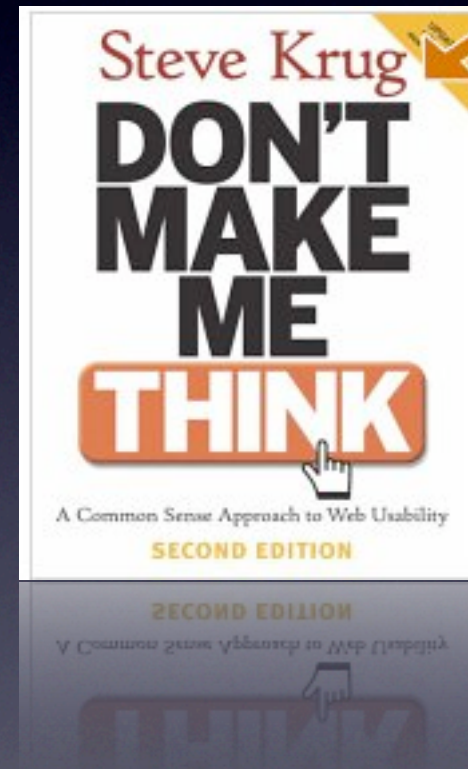
Intégration, production

Contrôle de la qualité

Formation

Mise en ligne

# Quelques ressources



<http://www.cmsmatrix.org>

# TYP03



Fonctionnalités - Démonstration

# TYP03 – Historique

3.5	2003
3.6	Mai 2004
3.7	Sept. 2004
3.8	Mars 2005
4.0	Février 2006
4.1	Mars 2007

# TYP03 en chiffres

- 6618 sites enregistrés (4216 en octobre 2005)
- 950 compagnies dans 59 pays (2005)
- BackEnd en 43 langues

# Références mondiales

- **EPSON Corporation** (Autriche, Belgique, Suisse, Allemagne et 3 autres pays)
- **Wolkswagen** [www.volkswagen-ir.de](http://www.volkswagen-ir.de)
- **DaimlerChrysler AG (Mercedes-Benz)**
  - <http://bb-infoportal.mercedes-benz.com/portal/home.0.html>
- **The Stanford Networking Research Center**
  - <http://snrc.stanford.edu>
- **UNICEF** <http://www.unicef.de>
- **DHL** - <http://www.dhl-eventmanager.de>
- **Konica Minolta**
  - <http://www.konicaminolta.de>
  - <http://www.konicaminoltaeurope.com>
  - <http://www.konicaminoltasupport.com>
- ... et des centaines d'autres telles **World Wild Life, Greenpeace**

# Gouvernement du Québec

- <http://www.bonjourquebec.com> (Tourisme Québec)
- <http://www.cptaq.gouv.qc.ca> (Commission de protection du territoire agricole)
- <http://www.fadq.qc.ca> [www.financiereagricole.qc.ca](http://www.financiereagricole.qc.ca)
- <http://www.logiciel-libre.gouv.qc.ca>
- <http://www.mcc.gouv.qc.ca> (Ministère de la Culture et des Communications)
- <http://www.opq.gouv.qc.ca> (Office des Professions du Québec)
- Intranet du MSG (Ministère des services gouvernementaux )
- Intranet du CSPQ (Centre de services partagés Québec)
- Intranet du MSSS x2 directions. (Ministère de la Santé et des Services sociaux)
- Intranet du CSLF (Conseil supérieur de la langue française)

# Université Laval: 5 facultés +

- <http://chantiers.ulaval.ca>
- <http://libert.fsg.ulaval.ca>
- <http://loli.fsa.ulaval.ca>
- <http://semaine.fsg.ulaval.ca>
- <http://tactic.fsg.ulaval.ca>
- <http://ww2.sbf.ulaval.ca>
- <http://www.24heures.ulaval.ca>
- <http://www.act.ulaval.ca>
- <http://www.archives.ulaval.ca>
- <http://www.baa.ulaval.ca>
- <http://www.bcm.ulaval.ca>
- <http://www.boosterclub.ca>
- <http://www.dap.ulaval.ca>
- <http://www.fete.ulaval.ca>
- <http://www.ffg.ulaval.ca>
- <http://www.forac.ulaval.ca>
- <http://www.fsa.ulaval.ca>
- <http://www.fsg.ulaval.ca>
- <http://www.futursetudiants.ulaval.ca>
- <http://www.gaspesie-les-iles.chaire.ulaval.ca>
- <http://www.gci.ulaval.ca>
- <http://www.ggr.ulaval.ca>
- <http://www.gmn.ulaval.ca>
- <http://www.mat.ulaval.ca>
- <http://www.patrimoine.chaire.ulaval.ca>
- <http://www.peps.ulaval.ca>
- <http://www.rougeetor.ulaval.ca>
- <http://www.vvap.ulaval.ca>
- Plus des centaines de sites de cours en FSG, FSAA, Médecine, Sc Infirmière

# Un installation particulière: FSAA

- Infrastructure: 1 seul serveur PHP/MySQL
- Utilise LDAP/Active Directory
- Installation TYP03 :
  - 1 700 groupes
  - 2 720 FE Users
  - 216 BE users
  - 14 000 pages

# Développeurs

- Code entièrement documenté selon JavaDoc
- Documentation:
  - Project Coding Guidelines
  - TYP03 Core APIs
  - Inside TYP03
- Kickstarter
- Conférences, livres, communauté, listes, compagnies
- Licence GPL

# Administrateurs / Intégrateurs

- Choix de BD, serveur web
- Architecture simple et répandue
- Gestion d'usagers et des droits
- Sites multiples par installation
- 2 méthodes d'intégrations de gabarits
- Millier d'extensions disponibles
- Sécurité (logs, SSL, code review, alertes, etc.)

# Éditeurs

- Selon les groupes, usagers, page ou section:
  - RTE
  - Interface
- Historique / Annulation / Workspace
- Presse-papier
- Édition en FE (in site) ou BE
- Contrôle sur la visibilité

# Internautes

- URL lisibles
- Sites cohérents
- Visuels illimités
- WAI, XHTML, RSS, SOAP

# Quelques principes

- BackEnd (BE) et FrontEnd (FE)
- Logique en arbre
  - PageTree
  - Droits
  - Templates

# Démonstration...

Merci pour votre  
participation !

[patrick@typo3quebec.org](mailto:patrick@typo3quebec.org)