

> CPS: Plateforme d'ECM libre basée sur Zope



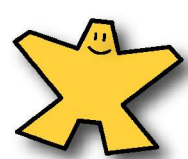
Stefane Fermigier <sf@nuxeo.com>

8 juillet 2005



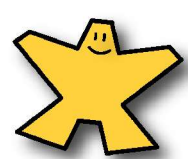
Plan

- ♦ Introduction
- ♦ ECM
- ♦ Zope
- ♦ CPS
- ♦ Quelques projets et retours d'expériences



Nuxeo > Présentation

- ♦ Société de 22 personnes basée à Paris
- ♦ Spécialiste de la gestion de contenu et du travail collaboratif en environnement libre Zope
- ♦ Editeur de Nuxeo CPS, logiciel libre (GPL) d'ECM (Enterprise Content Management)
- ♦ Ouverture sur les technologies clientes libres: Eclipse, OpenOffice.org, Mozilla
- ♦ Jeune Entreprise Innovante
- ♦ Clients: grands comptes français et internationaux – administrations et grands groupes industriels
- ♦ Partenaires: SSI françaises (Capgemini, Unilog, Sogeti/Transiciel...) et étrangères

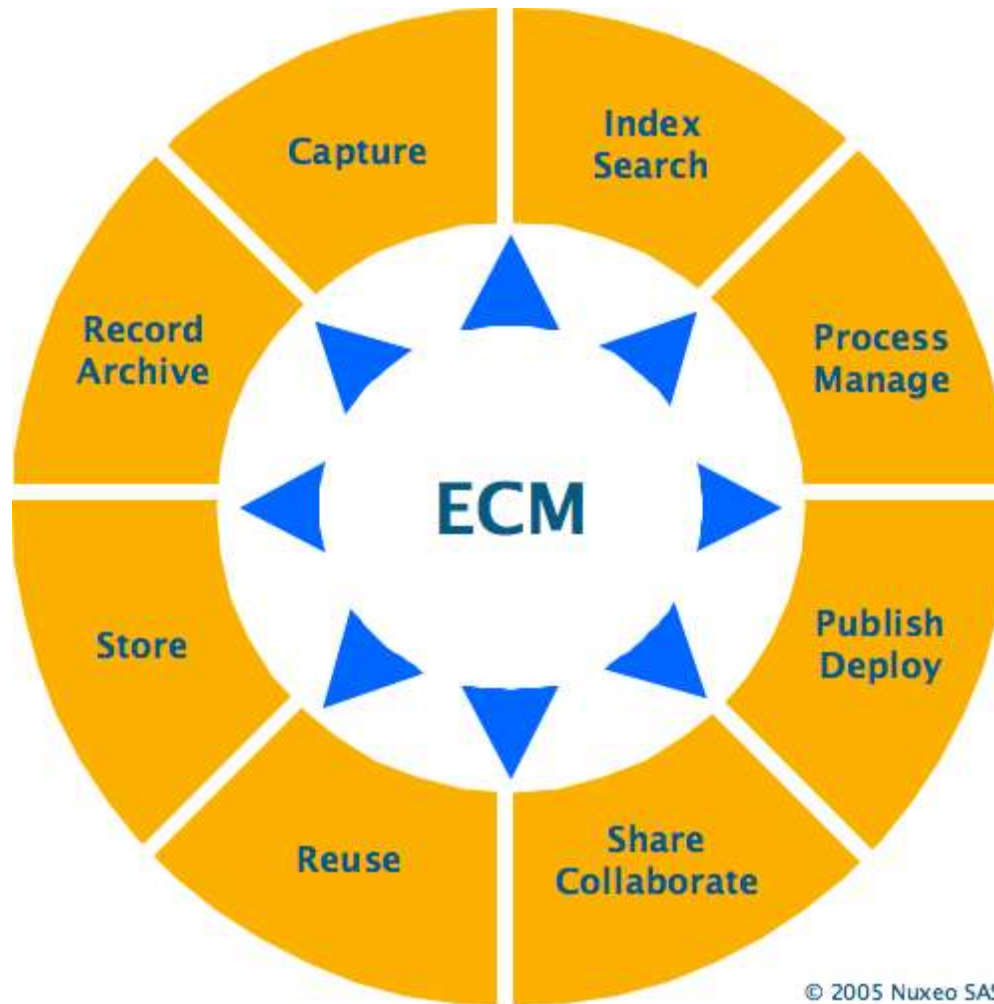


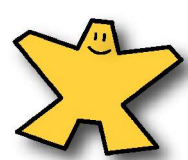
Nuxeo / CPS > Références ECM

- ♦ Ministère de la Culture et de la communication
- ♦ Ministère de l'intérieur
- ♦ Ministère de la Justice
- ♦ Intranet du gouvernement sénégalais
- ♦ Groupe Suez - collaboration et knowledge management
- ♦ CNCC (primé aux trophées LMI cette année)
- ♦ Intranet de la BCEAO
- ♦ CEA / Areva / Cogema
- ♦ Université Chalmers (Göteborg)
- ♦ ...



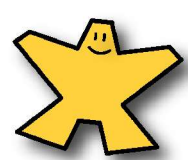
ECM > Introduction





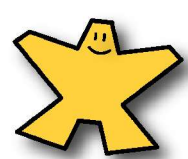
ECM > Les grand domaines

- ♦ GED – Gestion électronique de documents
 - ♦ Dématérialisation des documents
 - ♦ Cycle de vie (étendu)
- ♦ WCM – Gestion de contenu web
 - ♦ Publication décentralisée
 - ♦ Qualité et maîtrise du processus
- ♦ Collaboration
 - ♦ Partage et échanges d'information
 - ♦ Capitalisation des connaissances
- ♦ Workflow / BPM
 - ♦ Rationalisation / automatisation des processus
 - ♦ Traçabilité



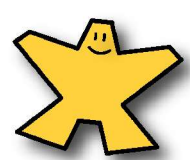
ECM > Aspects communs

- ♦ Typologie documentaire
- ♦ Contenus structurés ou semi-structurés
- ♦ Méta-données
- ♦ Indexation et recherche
- ♦ Taxonomie, tagging (« folksonomies »)
- ♦ Moteur de workflow
- ♦ Suivi de versions
- ♦ Internationalisation et multilinguisme
- ♦ Droits d'accès
- ♦ Intégration, interface utilisateur, portail



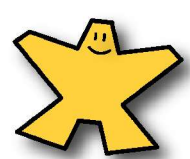
Zope > La vue d'ensemble (I)

- ♦ « Zope » est un ensemble de technologies innovantes et agiles qui permettent de réaliser par assemblage de composants des applications web collaboratives:
 - ♦ Zope Object Database
 - ♦ Zope Application Server
 - ♦ Zope frameworks: CMF, CPS et autres



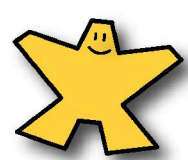
Zope > La vue d'ensemble (II)

- ♦ Architecture à base de composants et de services
 - ♦ Basiques (persistance, présentation, sécurité...)
 - ♦ Avancés (indexation, workflow...)
 - ♦ Métiers
- ♦ Architecture à 3 niveaux
 - ♦ Données (persistance transactionnelle)
 - ♦ Logique métier (traitement de l'information)
 - ♦ Présentation (visualisation, interaction)



Zope > La vue d'ensemble (III)

- ♦ Composants réutilisables « plug and play »
 - ♦ Nombreux services et objets de contenus (plus de 800 composants disponibles sur Zope.org)
 - ♦ Applications clefs en mains
 - ♦ (ex: Silva, Plone, ERP5, CPS...)



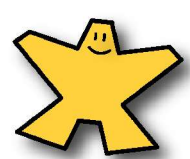
Zope > Architecture générique

App. métiers / customisation

App. Framework (CMF/CPS...)

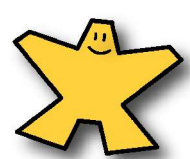
Zope App. Server

ZODB



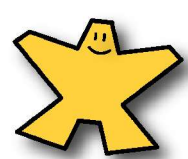
Zope > Pourquoi ?

- ♦ Logiciel libre / *open source* (ZPL)
- ♦ Fondé sur des standards ouverts etinteropérables
- ♦ Multi-plateformes (Linux/Unix, Windows, MacOS X)
- ♦ Simple à déployer
- ♦ Plateforme d'intégration
- ♦ Montée en charge simplifiée (clustering)



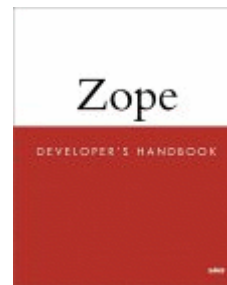
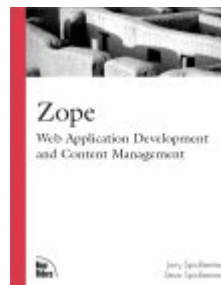
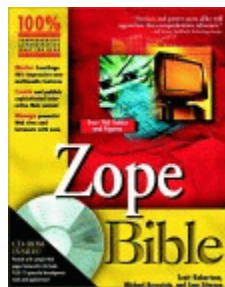
Zope > Pourquoi ?

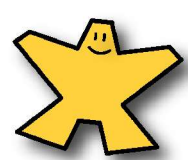
- ♦ Conçu pour publier des objets (et pas seulement des pages web)
 - ♦ Réutilisation de composants
 - ♦ Configuration Plug and Play
 - ♦ Développement rapide
 - ♦ « N'intégrez pas, configurez! » (Hunt / Thomas, *The Pragmatic Programmer*)
- ♦ Excellent pour le travail en équipe
 - ♦ Séparation contenu / logique / présentation
 - ♦ Auteurs, programmeurs, graphistes



Pourquoi Zope ? (fin)

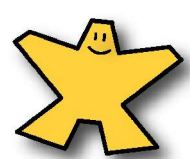
- ♦ Support commercial (conseil, développement, formation...)
 - ♦ Zope Corp aux USA
 - ♦ Une centaine de sociétés tierces à travers le monde (ex: Nuxeo :-)
- ♦ Documentation abondante





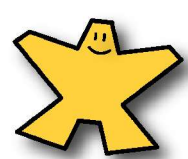
Zope > Processus de dev

- ♦ Contributors agreement
- ♦ Fishbowl process
- ♦ CVS/SVN
- ♦ Test unitaires
- ♦ Collectors
- ♦ Wikis
- ♦ Sprints
- ♦ Bug days



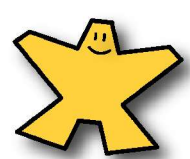
CPS > Introduction

- ♦ Logiciel libre (GPL) basé sur Zope et le CMF (content management framework)
- ♦ Progiciel d'ECM (Enterprise Content Management)
 - ♦ GED – gestion électronique de documents
 - ♦ WCM – web content management
 - ♦ WF / BPM / Cycle de vie étendu (archivage)
 - ♦ Collaboration
 - ♦ Portail
- ♦ Utilisé actuellement par
 - ♦ Des administrations centrales et locales
 - ♦ Des grands comptes internationaux
 - ♦ ...



CPS > Les produits standards

- ♦ CPS Platform
 - ♦ Plateforme technique
 - ♦ Composants *core* + fonctions génériques
- ♦ Trois implémentations génériques majeures (paramétrages par défaut de CPS Platform)
 - ♦ CPS Corporate Xnet
 - ♦ CPS eCommunity
 - ♦ CPS WebPublisher
- ♦ Deux logiciels métiers
 - ♦ Gestion de courrier
 - ♦ Gestion de l'État Civil
- ♦ Profils spécifiques, clients

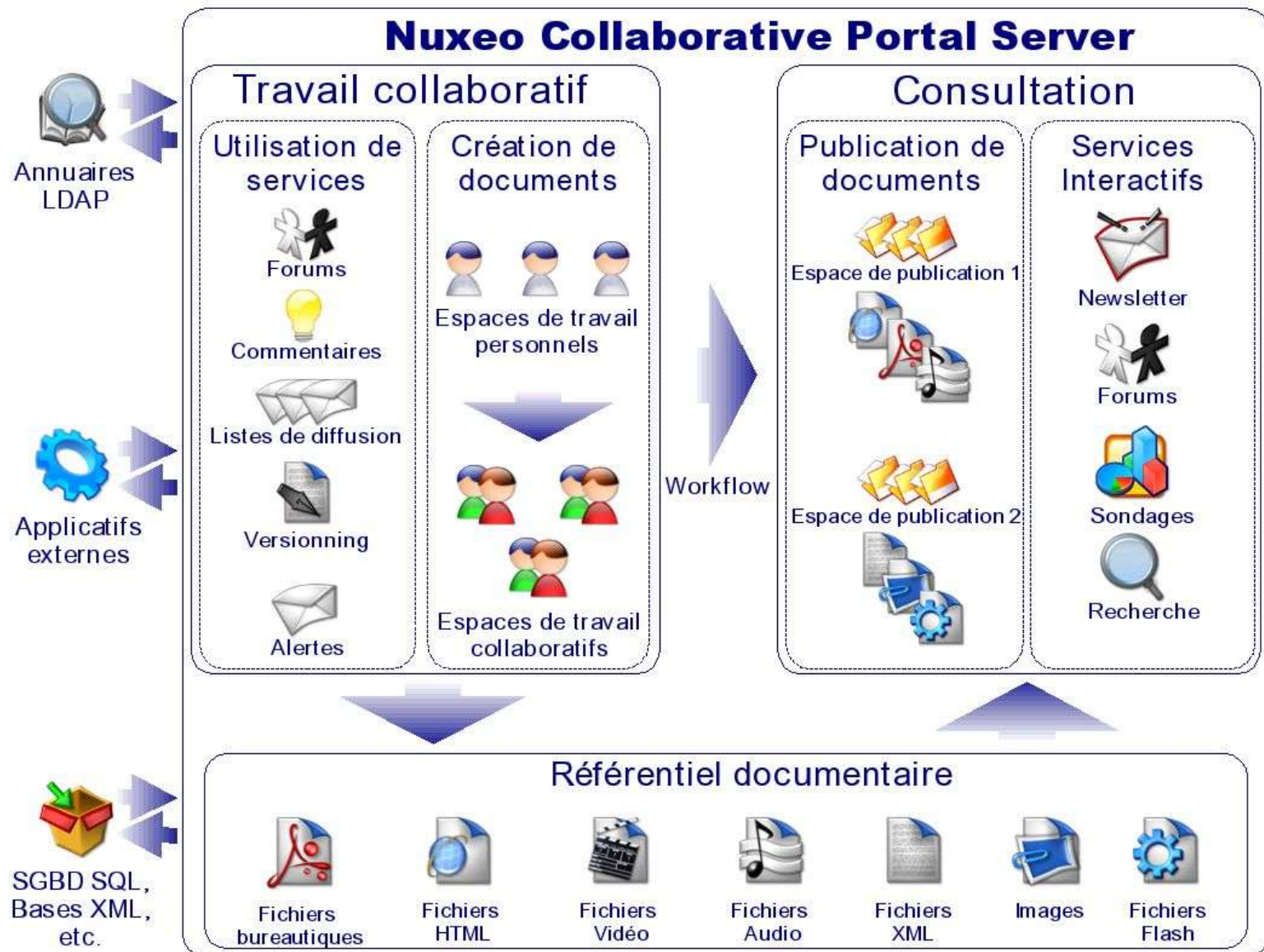


CPS > Les principes

- ♦ Portail web adaptable à base de *portlets*
 - ♦ Interface de consultation et de travail
- ♦ Espaces de travail (personnels ou collaboratifs)
- ♦ Espaces de publication
- ♦ Services
 - ♦ Workflow, internationalisation...
 - ♦ Forums, chats, annuaires, agendas partagés, webmail...
- ♦ Accent mis sur la simplicité, l'utilisabilité et la cohérence des composants

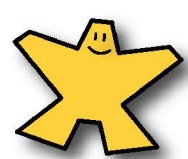


CPS > Diagramme fonctionnel



CPS > Travail collaboratif

- ♦ Définition
 - ♦ Ensemble d'outils qui permettent à différents utilisateurs de collaborer sur une thématique ou un projet sans être physiquement réunis.
- ♦ Fonctions collaboratives de CPS
 - ♦ Partage de documents
 - ♦ Gestion des versions
 - ♦ Édition collaborative de documents (check-in / check-out)

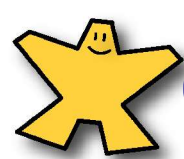


CPS > Travail collaboratif (II)

- ◆ Support des fichiers bureautiques
 - ◆ MS Office
 - ◆ OpenOffice.org
 - ◆ PDF
- ◆ Intégration avec OpenOffice.org
 - ◆ Création de contenu XML (DTD Docbook) à partir d'OOo
 - ◆ Publication du fichier sur CPS (workflow intégré à OpenOffice.org)
 - ◆ Conversion automatique du fichier en « n » formats (HTML, PDF, etc.)
- ◆ Forums, wikis
- ◆ Service de commentaires
- ◆ Messagerie instantanée / présentiel



Created by Manager Tarara. Last modified 30/11/2004 12:11. Revision : 1 travel



CPS > Gestion de contenu web

- ◆ Définition
 - ◆ Ensemble d'outils qui permettent d'assurer la classification, la mise en ligne et la mise à disposition de documents de toute nature sur un site web.
- ◆ Fonction de gestion de contenu web
 - ◆ Création de documents par masques de saisie
 - ◆ Éditeur HTML WYSIWYG pour les champs texte
 - ◆ Ou via un client riche
 - ◆ Ooo / Eclipse RCP / AJAX
 - ◆ Structuration des contenus à l'aide de métadonnées



CPS > Gestion de contenu (II)

- ♦ Référentiel documentaire (source unique)
- ♦ Workflow de publication
- ♦ Présentation, « skins »
- ♦ Gestion des arborescences
- ♦ Gestion d'instances multisites
- ♦ Moteur de recherche intégré
- ♦ Gestion des relations entre documents
- ♦ Vérification de la validité des liens
- ♦ Blogs

Photo :

Taille maximale : 2.00 Mo.

Texte alternatif



☒ Garder  getData.jpeg

☐ Charger

Parcourir...

☐ Supprimer

Contenu de la nouvelle :

Normal



Du 11 au 14 avril 2005, l'escadron de transport 1/64 " Béam " commandant Jules Viot " d'Évreux est déployé à Kénitra (Maroc

Des missions conjointes sont réalisées avec un Transall marocains dans le cadre de cet exercice.

Le 15 avril, il se rendra à Sidi Slimane pour participer, avec un " Franche-Comté " et un C160 du " Poitou ", au retour en métropole des matériels déployés pour l'exercice ayant mis en œuvre deux Mi CT du 4 au 14 avril 2005.

Un escadron en échange au Maroc

Un escadron en échange au Maroc

paru le 14/04/2005 20:08



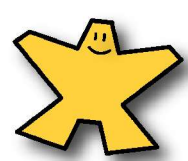
Du 11 au 14 avril 2005, l'escadron de transport 1/64 " Béam " de la base aérienne 105 " commandant Jules Viot " d'Évreux est déployé à Kénitra (Maroc).

Des missions conjointes sont réalisées avec un Transall C160 et des Hercule

C130 marocains dans le cadre de cet exercice.

Le 15 avril, il se rendra à Sidi Slimane pour participer, avec un Hercule C130 du 2/61 " Franche-Comté " et un C160 du " Poitou ", au retour en métropole des personnels et matériels déployés pour l'exercice ayant mis en œuvre deux Mirage F1B et quatre Mirage F1 CT du 4 au 14 avril 2005.

- ♦ Définition
 - ♦ Ensemble d'outils favorisant la collaboration et l'interaction entre les utilisateurs d'une même organisation.
- ♦ Fonctions
 - ♦ Méta-annuaire
 - ♦ Support LDAP et SQL
 - ♦ Mise à jour par interface web
 - ♦ Délégation de gestion de branche
 - ♦ Agrégation d'annuaires différents
 - ♦ Jonction d'annuaires



CPS > Groupware (II)

- ♦ Fonctions (suite)
 - ♦ Agenda partagé
 - ♦ Création d'événements
 - ♦ Prise de rendez-vous et recherche de plage horaire
 - ♦ Support iCal
 - ♦ Synchronisation client d'agenda
 - ♦ Possibilité de synchronisation avec les PDA
 - ♦ Webmail
 - ♦ Réception / envoi / classement de mails
 - ♦ Lien avec la gestion de documents
 - ♦ Carnet d'adresses

CPS > ScreenShots



[Accessibilité](#) - [Imprimer](#) - [Recherche avancée](#) - [Contact](#)
Texte à rechercher [Rechercher](#)
[Ici](#) [sur le site](#)

Root of Sections: **webmailtest4**

Vous êtes ici : [portal_webmail](#) > [box_webmailtest4](#) > [INBOX](#) > [PUB](#)

Webmail Navigation

- INBOX
 - LOGS
 - PUB
- SPAMS to test
 - buggy
 - sub2
- Tests
- adzz
- buggy2
- ok
 - squid
- sophie
- Drafts
- Sent
- Trash

	From	Date ^	Subject	Size
	Tarek Ziadé <webmaster@zope...	02/04/05	piece	1 ko
	Tarek Ziadé <webmailtest@n...	24/03/05	code	12 ko
	"Superfourmi" <superfourmi.com>...	13/11/04	Noel à prix magiques !	9 ko
	"alapage.com" <information...	13/11/04	Alapage : Idées, livres de no...	61 ko
	LDLC NEWS <mailing@ldc.co...	12/11/04	[LDLC] Lequel pour vous?	15 ko
	"La vapeur" <info@lavapeur...	12/11/04	demain... Le Festival Why Note à	78 ko
	"La vapeur" <info@lavapeur...	12/11/04	demain... Le Festival Why Note à	79 ko
	contact@bfcjob.com	12/11/04	Offre d'emploi bfcjob - Infor...	2 ko
	LDLC NEWS <mailing@ldc.co...	12/11/04	[LDLC] Au top des ventes	10 ko
	"Superfourmi" <cdiscount@b...	12/11/04	LES DVD SONT DANS L'ARENE !	10 ko
	"Superfourmi" <cdiscount@b...	11/11/04	Le spécialiste de la	11 ko

Webmail Actions

- Configurer
- Récupérer
- Rechercher
- Composer
- Contacts
- Supprimer le dossier
- Renommer le dossier
- Déplacer le dossier
- Gérer le contenu

Actions du répertoire

[Gérer les portlets](#)

[Areas](#) > [Demo](#) > [Calendar](#) > 2005 > 4

Rechercher

[Go](#)

[Recherche avancée](#)

Actions de l'objet

- Envoyer une alerte e-mail
- Add Event

Mozilla Sunbird

File Edit View Go Tools Help

New Event Edit Delete Day View Week View Multiweek Month View

Calendar | Calendars

August 2004

26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Tasks

☐ Hide Completed Tasks

☒ Title

Monday Tuesday **Wednesday** Thursday Friday

Week 36: Mittwoch, 1. September 2004

08:00	
09:00	
10:00	
11:00	
12:00	
13:00	
14:00	
15:00	
16:00	
17:00	
18:00	

2005-03-30	2005-03-31	2005-04-01	2005-04-02	2005-04-03
2005-04-06	2005-04-07	2005-04-08	2005-04-09	2005-04-10
2005-04-13	2005-04-14	2005-04-15	2005-04-16	2005-04-17
2005-04-19	2005-04-20	2005-04-21	2005-04-22	2005-04-23
2005-04-26	2005-04-27	2005-04-28	2005-04-29	2005-04-30
				2005-05-01

- ♦ Définition
 - ♦ Application web proposant une interface unifiée pour consulter l'ensemble des informations et accéder aux applications d'une organisation
- ♦ Fonctions de portail
 - ♦ Moteur de portlets WYSIWYG
 - ♦ Intégration de sources de données internes et externes
 - ♦ Syndication (RSS – ATOM)
 - ♦ Pilotage d'application externes (XML-RPC, SOAP)
 - ♦ Gestion des profils



CPS > Sites en production

file:///localhost/

Bases Lotus | Sites Internet | Contacts | ? Mode d'emploi | Se déco

Bonjour #Jean DUPONT - A

Recherche avancée

Mon esp

espace innovation | espace repères | espace ressources humaines | espace communication | espace réseaux pro | espace local

[Actualités Flash]

28/11/2003
0 800 30 30 34, un numéro indigo pour tout savoir sur la réduction de la loi Fillon. > suite...

07/11/2003
Prestataires - Contributions patronales au financement des prestations complémentaires de retraite et de prévoyance. > suite...

03/11/2003
Pièces justificatives : un guide en ligne. > suite...

07/10/2003
Artisans, commerçants et professions libérales... Cap sur la mensualisation ! > suite...

07/11/2003
Pièces justificatives : un guide en ligne. > suite...

07/10/2003
Artisans, commerçants et professions libérales... Cap sur la mensualisation ! > suite...

INFOS DIRECTEURS

- Mensualisation TI
- Offre de Conseil personnalisé
- Zones franches urbaines
- Chèques Emploi services
- CIVIS

Mes INFOS

- Mes alertes
- #titre# - #date#
- #Nom demandeur# - #rui
- #titre# - #date#
- #Nom demandeur# - #rui
- #titre# - #date#
- #Nom demandeur# - #rui

Actualités à la une

→ Prêtreries et prévoyance

07/11/2003
Assurés : les avantages de préretraite sont soumis à une cotisation d'assurance maladie, CSG, CRDS. La loi n° 2003 portant réforme des retraites prévoit la mise en place d'une contribution spécifique à la charge de l'emp... > suite...

→ Artisans, commerçants et professions libérales... Cap sur la mensualisation !

07/11/2003
Artisans, commerçants et professions libérales... En adhérant avant le 1^{er} décembre l'année et de différer le paiement (accompagné d'un RIB, d'un RI les conditions d'adhésion. > su

→ Recouvrement de

07/11/2003
Artisans, commerçants et professions libérales... En adhérant avant le 1^{er} décembre l'année et de différer le paiement (accompagné d'un RIB, d'un RI les conditions d'adhésion. > su

Liberté - Égalité - Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR,
DE LA SÉCURITÉ INTÉRIEURE
ET DES LIBERTÉS LOCALES

A LA UNE

Communiqués Officiels
Toute l'actualité
Zoom sur...
Avis de recherche
Statistiques
Publications

A VOTRE SERVICE

Votre sécurité
La drogue
Aide aux victimes
Vos démarches
Les élections
Métiers et concours
Lois, décrets et circulaires

Plan du site | Téléchargement | Liens utiles | Contact | FAQ

Recherche rapide | Tapez un mot-clé | OK

Bienvenue sur le site du Ministère de l'Intérieur ! | Imprimer cette page | Version texte | Envoyer par mail

A LA UNE

Judi 14 avril 2005

Lutte contre la cybercriminalité : un rapport et des mesures
Dominique de Villepin, ministre de l'Intérieur, de la sécurité intérieure et des libertés locales, et Thierry Breton, ministre de l'Économie, des finances et de l'Industrie ont tenu mercredi 13 avril, place Beauvau, une conférence de presse conjointe à l'occasion de la remise au ministre de l'Intérieur du rapport sur la lutte contre la cybercriminalité.
(mis à jour : 14/04/2005 15:44)

Lire la suite

Les autres actualités

Immigration et Europe : question à l'Assemblée Nationale
Question de M. Pierre CARDO, Député des Yvelines, à Dominique de Villepin, Ministre de l'Intérieur, de la sécurité intérieure et des libertés locales - Assemblée Nationale 13/04/2005
(mis à jour : 13/04/2005 17:29)

Lire la suite

Euratch 2005 : un exercice de secours à l'échelle européenne
Plus de huit cents sauveteurs français, allemands, belges, italiens et tchèques ont participé, les 12 et 13 avril derniers, à un exercice grandeur nature mettant en scène un accident technologique majeur avec des composantes incendie et chimique, développement et propagation d'un nuage de gaz toxique et mise à l'abri des populations riveraines.
(mis à jour : 14/04/2005 13:39)

Lire la suite

Comment s'organiser la référendum du 29 mai
(mis à jour : 24/03/2005 13:30)

Plan-pilote 25 Quartiers : bilan et enseignements pour une politique de prévention des violences
(mis à jour : 25/03/2005 14:48)

25 : création de réseaux
(mis à jour : 21/03/2005 15:31)

La délinquance en mars : nouvelle baisse
(mis à jour : 08/04/2005 15:33)

Toute l'actualité

ens utiles | © Ministère de l'Intérieur

Culture.fr

Le portail de la culture

Accueil

CREATIONS EN LIGNE
D. Gonzalez-Forster 04
recherche par mots clefs
recherche avancée

PORTAILS THÉMATIQUES

- Espace jeunes
- Archéologie
- Architecture
- Art contemporain
- Bibliothèques et médiathèques
- Cinéma
- Culture multimédia
- Études et recherches
- Histoire et archives
- Langue française, langues régionales
- Livres et littérature
- Musées
- Musique
- Patrimoine, monuments, jardins
- Spectacles : théâtre, danse, cirque...

RÉGIONS

CHAMONT
Du 15/04/2005 au 30/04/2005
Hot' Marnie Jazz, 10ème édition.
Pour le détail des programmes, consulter le site internet... Lire.

ISSY LES MOULINEAUX
Du 15/04/2005 au 24/04/2005
1er contact, festival d'art numérique à ciel ouvert (2ème).
La ville d'Issy-les-Moulineaux et Le Cube organisent la secc... Lire.

QUIMPER
Du 15/04/2005 au 31/12/2005
L'Année des contes et légendes au Musée Départemental Breton.
Parcours dédié aux contes et légendes de Bretagne. Ressurcis... Lire.

NARBONNE
Du 15/04/2005 au 16/04/2005
Béart Ballet Lausanne (création).
Chorégraphies : Maurice Béart. Lire.

MONTAUSAN
Du 15/04/2005 au 28/05/2005
Portraits d'Ingres.
Ingres est connu comme le plus brillant portraitiste de son... Lire.

MULHOUSE
Du 15/04/2005 au 17/04/2005
Balthuze et Bénédict, d'Hector Berlioz.
Direction musicale : Cynil Diederich, mise en scène : Jean-M... Lire.

Ministère de la Culture

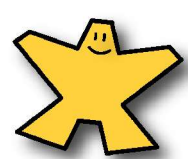
Téléchargement de musique et de films sur Internet
Lundi 18 avril 2005
Renauld DONNEDIEU de VABRES, ministre de la culture et de... Lire.

... tous les articles

À DÉCOUVRIR

georgesand
George Sand (1804-1876)
Succédant au portail du bicentenaire, point d'entrée vers to... Lire...

chroniques.fr
Chroniques
Tous les trimestres, retrouvez Chroniques, le magazine de li...



CPS > Processus de dev

- ♦ Nuxeo développe le framework CPS et en assure la cohésion et la maintenance
 - ♦ CVS public, mailing lists (users, dev...)
 - ♦ Une communauté de développeurs participe au développement et maintient des modules additionnels (approche modulaire)
 - ♦ « Sprints » en début de cycle pour réunir l'ensemble des développeurs
 - ♦ Investissement R&D important de Nuxeo (JEI)
 - ♦ Collaboration internationale
 - ♦ Développement financé par les projets clients

CPS > Roadmap

- ◆ Branches paires « stables »: 3.0, 3.2 (actuellement: 3.2.4)
- ◆ Branches de développement « instables » (actuellement: 3.3.3)
- ◆ Objectifs: CPS 3.4 - été 2005
 - ◆ Refactoring divers commencés lors du « sprint » en août 2004
 - ◆ Intégration forte de CPSSkins
 - ◆ Intégration OpenOffice.org
 - ◆ Amélioration de CPSInstaller (dépendances entre produits)
 - ◆ Offre produits libres packagés: Intranet, Community, Publisher, Courrier, Etat-Civil...

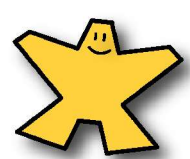
- ♦ De nombreuses sociétés françaises développent des compétences et peuvent fournir des services autour de CPS
 - ♦ Capgemini
 - ♦ Unilog
 - ♦ Stéria
 - ♦ ...
- ♦ CPS dans le monde
 - ♦ OpenApp (Irlande)
 - ♦ OpenWeb (RU)
 - ♦ Infrae (Pays bas)
 - ♦ Struktur (Allemagne)
 - ♦ ...

- ♦ La mise en oeuvre de projets de grande envergure implique souvent une collaboration avec des intégrateurs
- ♦ Il convient de trouver un mode de collaboration permettant
 - ♦ De satisfaire le client
 - ♦ De respecter les règles de l'open source
- ♦ Modalités de collaboration
 - ♦ L'« éditeur » *open source* assure un rôle d'expert et de tiers de mutualisation
 - ♦ L'intégrateur apporte un formalisme et un outillage projet
 - ♦ Les solutions développées sont mutualisées pour satisfaire aux besoins d'autres clients

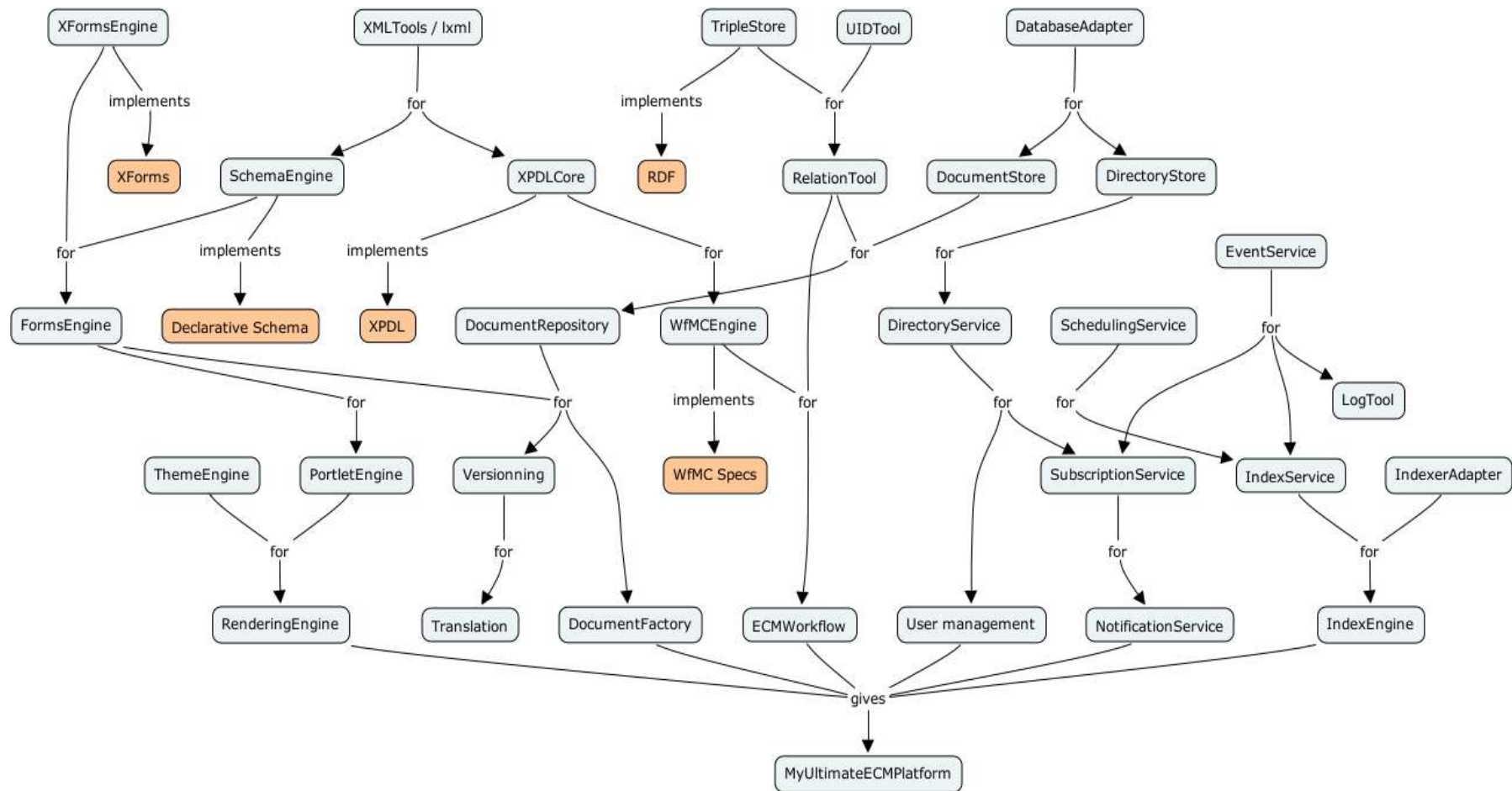


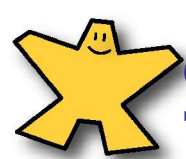
CPS > Le futur: Z3ECM

- ♦ Nouveau serveur d'application: Zope 3
- ♦ Nouveau framework: Z3ECM
- ♦ CPS4 (?) sera basé sur Z3ECM
- ♦ Z3ECM: projet international lancé cette semaine par Nuxeo, Chalmers University, Infracore, Zope Corp, Zope Europe Association, Enfold, Cignex, etc.
- ♦ Site: z3lab.org



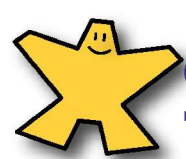
Z3ECM > Concept map





Solution libre > Avantages

- ♦ Le code source de Zope et des modules Nuxeo est librement accessible, modifiable et redistribuable
- ♦ Mutualisation : une application développée pour une filiale ou un service peut très bien être généralisée sans surcoût
- ♦ Contrôle : le libre accès aux codes sources garantit un contrôle total sur les applications et permet de contrôler la rigueur et la stabilité des développements réalisés
- ♦ Sécurité : l'accessibilité du code source garantit son intégrité, ainsi ce dernier ne peut pas être piégé ou contenir des portes dérobées permettant l'intrusion d'éléments tiers au sein des systèmes



Solution libre > Avantages

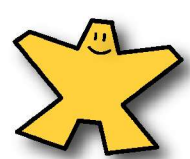
- ♦ Garantie d'indépendance : les administrations utilisant des logiciels libres ne sont pas liées à un prestataire exclusif. L'extension d'une application peut être réalisée en interne après une phase de transfert de compétences, ou par une société différente de celle ayant réalisé la version originale
- ♦ Réduction des coûts : choisir une solution basée sur l'emploi des logiciels libres permet de centrer son budget sur le développement des solutions à mettre en place sans supporter un quelconque coût de licence
- ♦ Pérennité des solutions : la pérennité des solutions libres n'est pas directement liée à la santé économique de sociétés d'édition de logiciels puisque leur développement repose sur une communauté mondiale



Etudes de cas

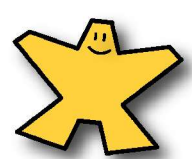
- ♦ MCC
- ♦ MISILL
- ♦ Suez

- ♦ Site Internet culture.fr
- ♦ Intranet MCI
- ♦ DAF
- ♦ PIAF



Le portail Intranet MCC

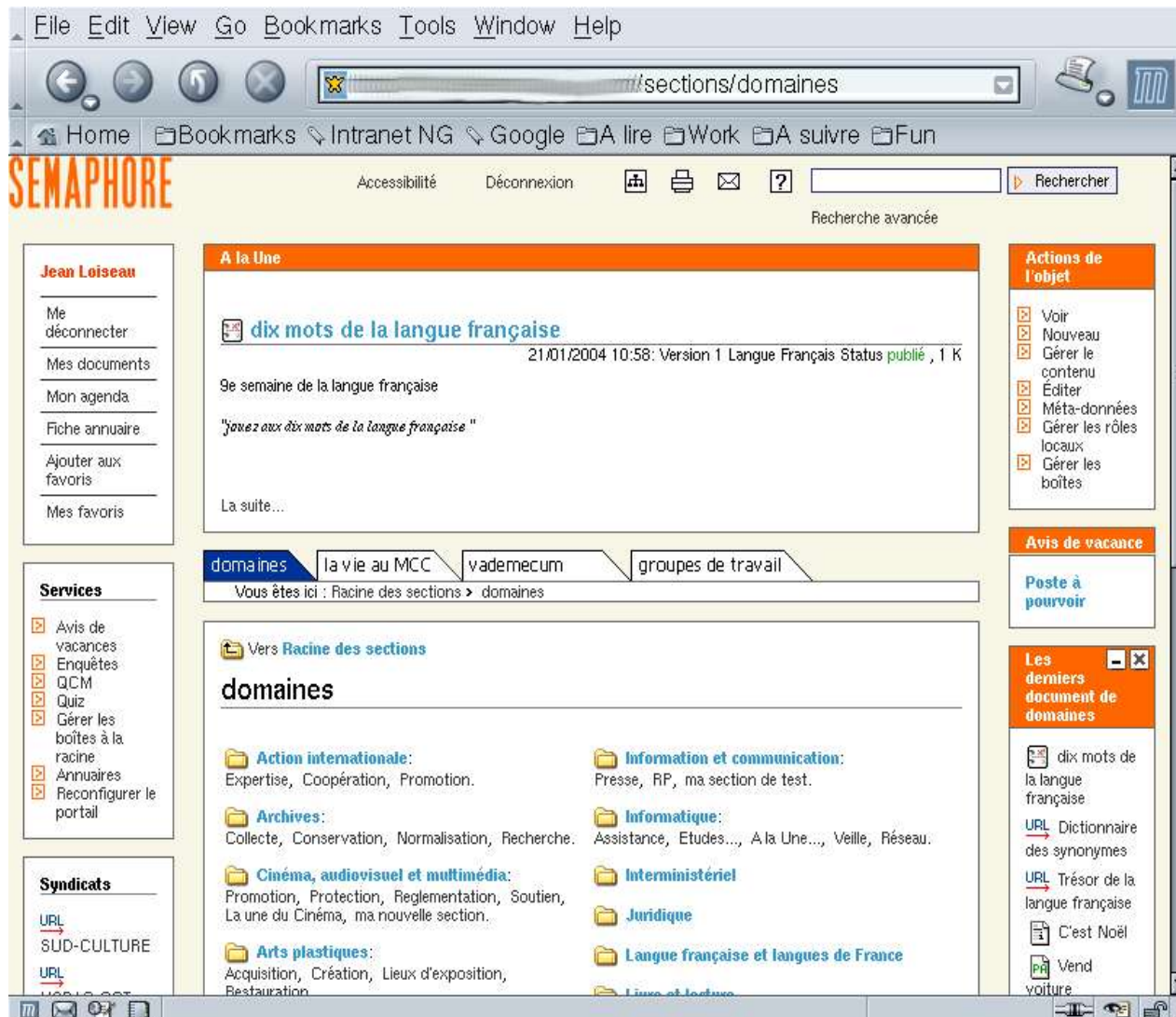
- Cible: 15000 agents potentiels en lecture, 5000 en travail collaboratif
- Propose
 - Du contenu informatif
 - Des services interactifs
 - Permet aux agents de travailler en commun
 - Ministère très éclaté qui a du mal à assurer la transversalité de ses échanges
 - Permet aux services (ex: DRH) de diffuser plus efficacement ses informations
 - Ex: mise à disposition et recherche des avis de vacances



Portail Intranet MCC

- Application triple
 - Portail (s'informer)
 - Travail collaboratif
 - Gestion documentaire (indexation et catégorisation facile de ressources numériques)
- Services
 - Forum
 - Chat
 - Newsletter
- Types de documents métiers
 - Utilisent par défaut la norme Dublin Core
 - Extensions spécifiques: date de publication différée, catégorie du poste pour les avis de vacances

Screenshot MCC



SEMAPHORE

Accessibilité Déconnexion

Recherche avancée

Jean Loiseau

- Me déconnecter
- Mes documents
- Mon agenda
- Fiche annuaire
- Ajouter aux favoris
- Mes favoris

Services

- ☐ Avis de vacances
- ☐ Enquêtes
- ☐ QCM
- ☐ Quiz
- ☐ Gérer les boîtes à la racine
- ☐ Annuaires
- ☐ Reconfigurer le portail

Syndicats

- [URL SUD-CULTURE](#)
- [URL SUD-CULTURE](#)

A la Une

dix mots de la langue française

21/01/2004 10:58: Version 1 Langue Français Status **publié**, 1 K

9e semaine de la langue française

"joutez aux dix mots de la langue française"

La suite...

Actions de l'objet

- ☐ Voir
- ☐ Nouveau
- ☐ Gérer le contenu
- ☐ Éditer
- ☐ Méta-données
- ☐ Gérer les rôles locaux
- ☐ Gérer les boîtes

Avis de vacance

Poste à pourvoir

Les derniers documents de domaines

- dix mots de la langue française
- [URL Dictionnaire des synonymes](#)
- [URL Trésor de la langue française](#)
- C'est Noël
- Vend voiture

domaines

Vous êtes ici : Racine des sections > domaines

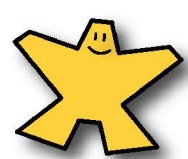
Vers Racine des sections

domaines

- Action internationale:** Expertise, Coopération, Promotion.
- Archives:** Collecte, Conservation, Normalisation, Recherche.
- Cinéma, audiovisuel et multimédia:** Promotion, Protection, Réglementation, Soutien, La une du Cinéma, ma nouvelle section.
- Arts plastiques:** Acquisition, Création, Lieux d'exposition, Restauration.
- Information et communication:** Presse, RP, ma section de test.
- Informatique:** Assistance, Etudes..., A la Une..., Veille, Réseau.
- Interministériel**
- Juridique**
- Langue française et langues de France**
- Livres et lectures**

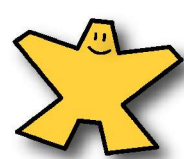
Étude de cas > Intranet MISILL

- ♦ Projet réalisé avec Capgemini
 - ♦ Objectif : doter le ministère d'une infrastructure web (internet et intranet) cohérente et unifiée



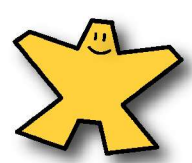
Étude de cas > Intranet MISILL

- ◆ Déclinaisons métiers
 - ◆ Intranet MISILL : intranet global du ministère
 - ◆ Intranet DSIC : Intranet collaboratif de la direction des systèmes d'information et de communication
 - ◆ PSI V1 et V2 : Intranet métier de la DGCL incluant des fonctionnalités de workflow avancées
 - ◆ Internet MISILL : Site internet orienté publication offrant de nombreux services interactifs
 - ◆ Boîte à outils mise à la disposition des préfetures (trophée LMI 2005)



Focus > PSI Gestion de courrier

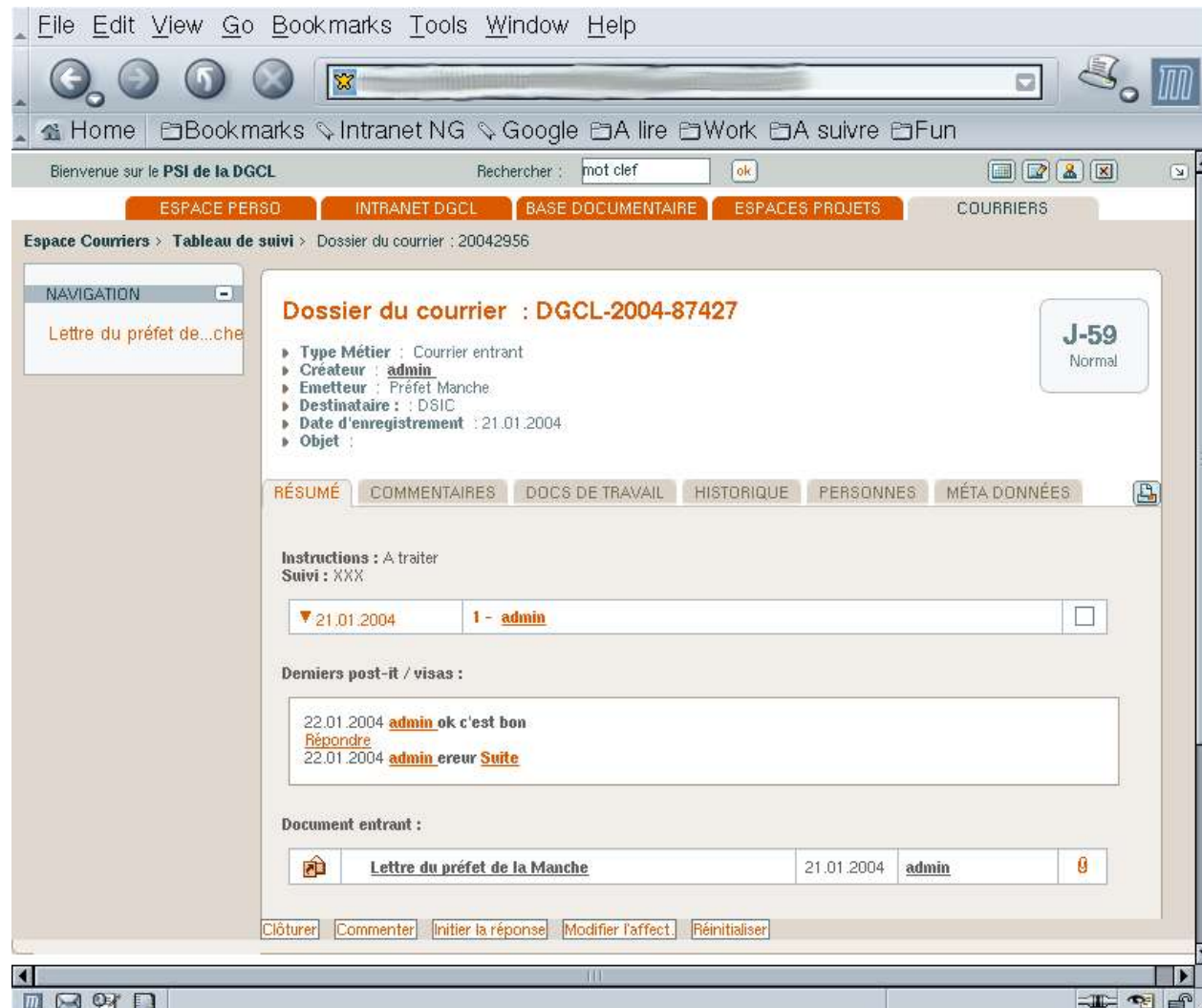
- ♦ Gestion du courrier entrant
 - ♦ Numérisation des entrants papiers
 - ♦ Indexation de tout type de courrier entrant à l'aide de métadonnées métier
 - ♦ Création d'une chaîne dynamique de Workflow (push)
 - ♦ Remontée du document suivant le chemin inverse
 - ♦ Application critique: "règle des 60 jours" (la non-réponse vaut acceptation)
 - ♦ Les réponses peuvent alimenter une base de connaissances
 - ♦ Impression du courrier en sortie
 - ♦ Archivage



Focus > PSI Gestion de courrier

- ♦ Générisation
 - ♦ CPS-Courrier
 - ♦ Utilisé comme socle du projet Messenger (gestion des courriers du Ministère de la Justice)
 - ♦ Diffusion par l'ADULLACT

Screenshot MISILL



The screenshot displays a web browser window with the address bar showing a URL and a search bar. The browser's menu bar includes File, Edit, View, Go, Bookmarks, Tools, Window, and Help. The browser's toolbar shows navigation buttons and a search bar. The browser's status bar shows the page title "Bienvenue sur le PSI de la DGCL".

The web application interface has a top navigation bar with tabs: ESPACE PERSO, INTRANET DGCL, BASE DOCUMENTAIRE, ESPACES PROJETS, and COURRIERS. The main content area is titled "Espace Courriers > Tableau de suivi > Dossier du courrier : 20042956".

The "Dossier du courrier : DGCL-2004-87427" section displays the following information:

- Type Métier : Courrier entrant
- Créateur : admin
- Emetteur : Préfet Manche
- Destinataire : : DSIC
- Date d'enregistrement : 21.01.2004
- Objet :

The "J-59 Normal" status is displayed in a box on the right.

The "RÉSUMÉ" tab is selected, showing the following information:

Instructions : A traiter
Suivi : XXX

A dropdown menu shows "21.01.2004" and "1 - admin".

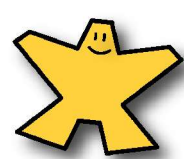
The "Derniers post-it / visas :" section displays the following information:

- 22.01.2004 admin ok c'est bon Répondre
- 22.01.2004 admin erreur Suite

The "Document entrant :" section displays the following information:

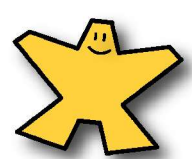
Document	Date	Emetteur	Statut
Lettre du préfet de la Manche	21.01.2004	admin	0

At the bottom, there are buttons: Clôturer, Commenter, Initier la réponse, Modifier l'affect., and Réinitialiser.



Suez > Collaboration et KM

- ♦ Outil global de collaboration
- ♦ La DSI du groupe agit comme *provider* pour mettre en place une politique de coopération et de KM inter-entités basée sur CPS
 - ♦ Communautés de pratique
 - ♦ Communautés métiers
- ♦ Suez désirait un outil global susceptible de répondre à des problématiques locales
- ♦ Fonctions clefs
 - ♦ Gestion de communautés
 - ♦ Espaces de travail collaboratifs
 - ♦ Archivages et indexation de mails
 - ♦ Alertes paramétrables
 - ♦ Typologie documentaire adaptée
 - ♦ Classement multidimensionnel de documents à l'aide de requêtes pré-enregistrées
 - ♦ Intégration avec les logiciels existants (Novell, Office)



CPS – Plus d'informations

- ♦ Sites
 - ♦ www.nuxeo.com
 - ♦ www.cps-project.org
 - ♦ www.z3lab.org
- ♦ Mailing lists
 - ♦ <http://lists.nuxeo.com>
- ♦ Contact:
 - ♦ Nuxeo: contact@nuxeo.com