

Webinaire

**Le cadriceil SharePoint 2010**

-

21 Juin 2011



P. 2

## Sharepoint 2010

- ❑ **Introduction**
- ❑ **Architecture générale**
- ❑ **Les versions**
- ❑ **Les pré-requis**
- ❑ **L'intégration Office**
- ❑ **Les sites**
- ❑ **La personnalisation**
- ❑ **Les workflows d'approbation, de publication**
- ❑ **L'intégration SI**



P. 3

## Sharepoint 2010

### □ La plate forme éditée par Microsoft pour :

- Le travail collaboratif
- Gérer et publier du contenu
- Gérer des documents
- Gérer des listes
- Gérer des workflows
- Gérer des formulaires
- ...



# Sharepoint

P. 4

- ❑ **Une plate-forme qui existe depuis 2001**
  - **Sharepoint Team Services (STS)**
  - **Sharepoint Portal Server (SPS)**
  
- ❑ **Un véritable intérêt depuis la version 2007**
  
- ❑ **Et surtout avec la version 2010**
  - **Sharepoint Foundation 2010**
  - **Sharepoint Server 2010 (Standard et Enterprise)**



# Sharepoint 2010 – architecture générale

P. 5

Sharepoint Server 2010

Sharepoint Foundation 2010

ASP .NET

Workflow  
Foundation

SQL Server 2005  
SQL Server 2008  
SQL Server 2008 R2

IIS 7.0 / 7.5

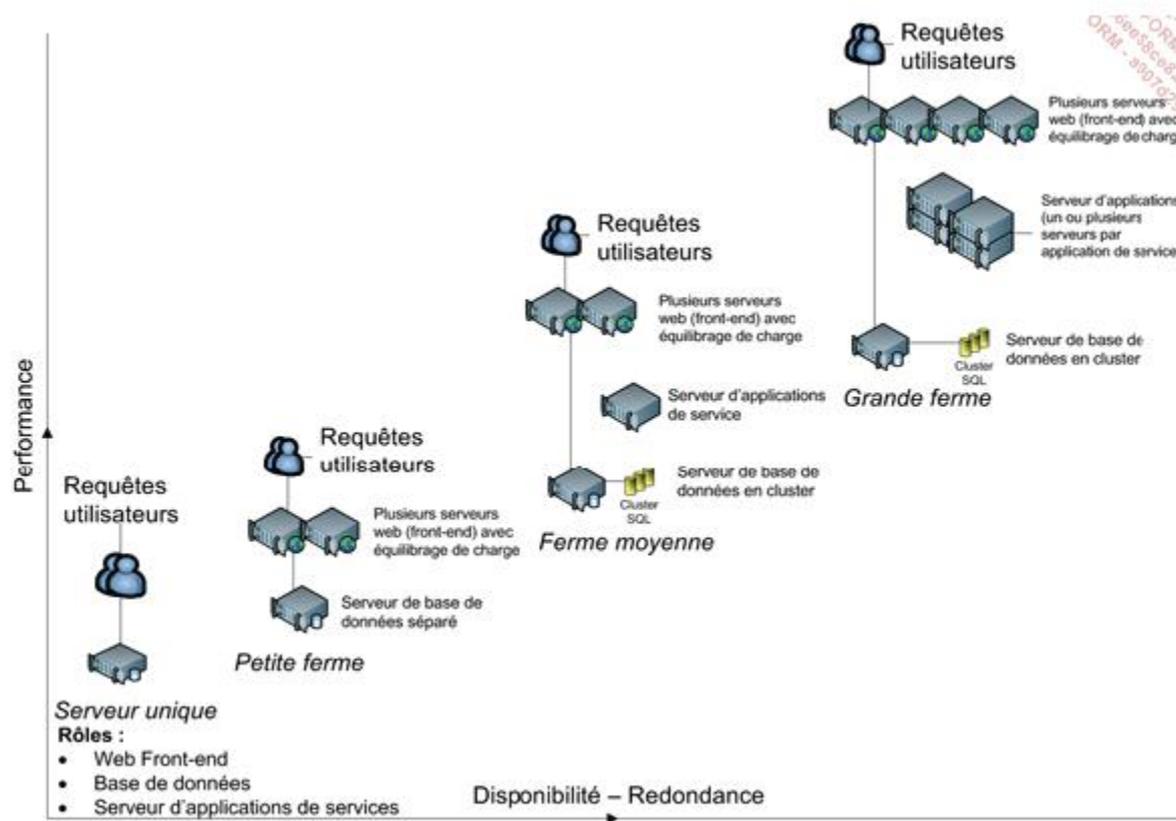
.NET  
Framework

(64 bits)

Windows Server 2008 SP2 / 2008 R2  
(64 bits)

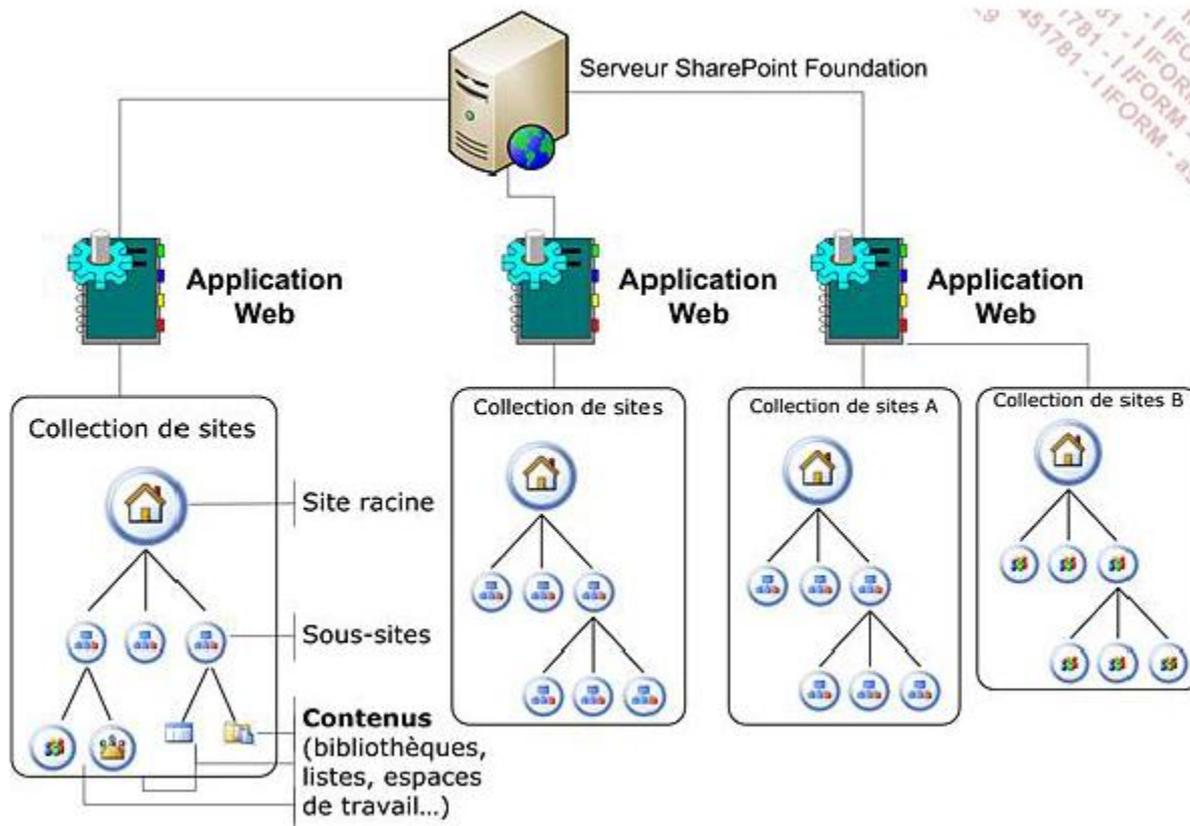
# Sharepoint 2010 – architecture technique simplifiée

P. 6



Source IFORM - ENI

# Sharepoint 2010 – architecture technique simplifiée



IFORM  
- I FORM -  
1781 - I FORM -  
-9 451781 - I FORM - a9u

Source IFORM - ENI



P. 8

## □ Quelques exemples de fonctionnalités apportées par la version Foundation

- Sites
- Modèles de sites
- Personnes et groupes
- Calendriers
- Enquêtes
- Collaboration documentaire (gestion des versions)
- Délégation et héritage
- Gestion des alertes
- Création de workflow personnalisés
- Notification de tâches
- Création et gestion de listes et bibliothèques
- Intégration Office
- Intégration Sharepoint Designer 2010



P. 9

- **Quelques exemples de fonctionnalités apportées par la version Server 2010 Standard**
  - **Modèles de sites pré-définis**
  - **Métadonnées partagées**
  - **MySite**
  - **Flux de travail intégré**
  - **Modèles de site de gestion documentaire**
  
- **Quelques exemples de fonctionnalités apportées par la version Server 2010 Entreprise**
  - **Formulaires partagés**
  - **Excel Services**
  - **Access Services**
  - **Visio Services**
  - **Word Automation Services**



# Sharepoint 2010 – accès à la plate-forme

## □ Juste un navigateur...

### ■ Support total sur Windows 32 bits :

- IE7 et sup
- Firefox 3.\* et sup
- Chrome

### ■ Support partiel :

- IE7 et sup sur Windows 64 bits
- Firefox 3.\* et sup sur non Windows
- Safari 4.\*

## □ Le plugin silverlight peut apporter des fonctions supplémentaires



# Sharepoint 2010 – généralisation du ruban Office

P. 11

- Affiché en fonction du contexte

Type	Nom	Modifié	Modifié par
Document	Mémo Intranet CNRS	17/05/2011 11:14	Marco CUCCHI
Document	PrincipesPourIntranet	17/05/2011 12:09	Marco CUCCHI

Format d'affichage	Gérer les affichages	Partage et suivi	Paramètres
Affichage standard	Créer un affichage	Envoyer un lien par messagerie, M'avertir, Flux RSS	Se connecter et exporter, Personnaliser la bibliothèque



# Sharepoint 2010 – Intégration avec la suite Office

P. 12

The screenshot displays the Microsoft Word Web App interface. At the top, the breadcrumb navigation shows 'Sharepoint Task Force > Documents partagés > PrincipesPourIntranet.docx'. The user's name 'René PELFRESNE' is visible in the top right corner. Below the breadcrumb, the title 'Microsoft Word Web App' is centered. A blue ribbon-like bar contains several options: 'Fichier', 'Ouvrir dans Word' (highlighted with a green circle), 'Modifier dans le navigateur', and 'Rechercher'. To the right of these options is a zoom level dropdown set to '100 %'. Further right, the page information 'Page 1 sur 1' is displayed. The main content area shows the text 'Choix éditoriaux et techniques effectués pour la maquette de l'Intranet du CNRS'.



P. 13

# Sharepoint 2010 – Office Webapp





P. 14

# Sharepoint 2010 – Office Webapp

- Editer un document dans le navigateur sans disposer de la suite Office



# Sharepoint 2010 – les sites

P. 15



Site vide



Espace de travail  
du document



Espace de travail  
Réunion - De base



Espace de travail  
Réunion - Vide



Espace de travail  
Réunion - Décision



Espace de travail  
Réunion - Informel



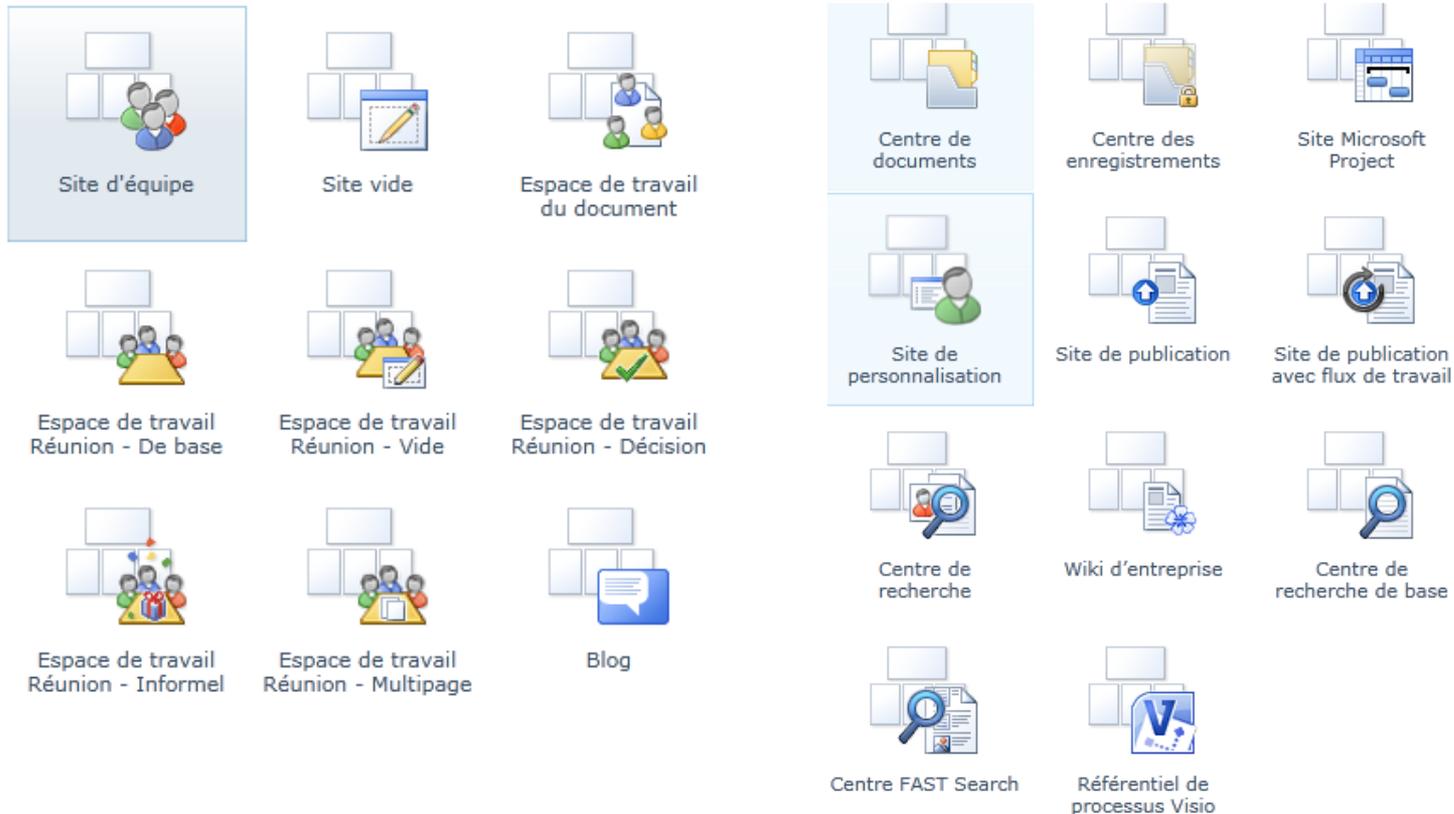
Espace de travail  
Réunion - Multipage



Blog

# Sharepoint 2010 – les sites et modèles de site

P. 16





## Sharepoint 2010 – les droits

- Des droits hérités du site parent

- Des droits spécifiques à un site

---

Autorisations des utilisateurs :

- Utiliser des autorisations uniques
- Utiliser les mêmes autorisations que le site parent



# Sharepoint 2010 – les droits

P. 18

<b>Visiteurs du site</b> Les visiteurs peuvent <b>lire</b> le contenu du site Web. Créez un groupe de visiteurs ou réutilisez un groupe SharePoint existant.	<input type="radio"/> Créer un nouveau groupe <input checked="" type="radio"/> Utiliser un groupe existant Visiteurs de Intranet
<b>Membres du site</b> Les membres peuvent <b>contribuer</b> au contenu du site Web. Créez un groupe de membres du site ou réutilisez un groupe SharePoint existant.	<input checked="" type="radio"/> Créer un nouveau groupe <input type="radio"/> Utiliser un groupe existant Membres de Site Webinaire René PELFRESNE;
<b>Propriétaires du site</b> Les propriétaires ont un <b>contrôle total</b> sur le site Web. Créez un groupe de propriétaires ou réutilisez un groupe SharePoint existant.	<input checked="" type="radio"/> Créer un nouveau groupe <input type="radio"/> Utiliser un groupe existant Propriétaires de Site Webinaire René PELFRESNE;

## Propriétaire, Membres, Visiteurs



# Sharepoint 2010 – un site en quelques clics...

Actions du site ▾ Parcourir Page René PELFRESNE ▾

Site Webinaire ▸ Page d'accueil  J'aime ça Balises & Notes

Site Webinaire Rechercher sur ce site...

**Bibliothèques**  
Pages du site  
Documents partagés

**Listes**  
Calendrier  
Tâches

**Discussions**  
Discussion d'équipe

Corbeille  
 Tout le contenu du site

## Bienvenue dans votre site !

Ajoutez une nouvelle image, modifiez le texte d'accueil ou ajoutez de nouvelles listes à cette page en cliquant sur le bouton Modifier ci-dessus. Vous pouvez cliquer sur Documents partagés pour ajouter des fichiers ou sur le calendrier pour créer des événements d'équipe. Utilisez les liens situés dans la section de mise en route pour partager votre site et personnaliser son apparence.

### Documents partagés

Type	Nom	Modifié	Modifié par
Aucun élément à afficher dans cet affichage de la bibliothèque de documents « Documents partagés ». Pour ajouter un élément, cliquez sur « Nouveau » ou sur « Télécharger ».			



### Mise en route

- Partager ce site
- Modifier le thème du site
- Définir une icône du site
- Personnaliser le volet Lancement rapide



# Sharepoint 2010 – un site en quelques clics...

The screenshot shows the SharePoint 2010 interface for a site named 'Site Webinaire'. The top navigation bar includes 'Actions du site', 'Parcourir', 'Outils de bibliothèque', 'Documents', and 'Bibliothèque'. The user 'René PELFRESNE' is logged in. The breadcrumb path is 'Site Webinaire > Documents partagés > Tous les documents'. A message prompts the user to share a document with the team. The left sidebar contains navigation links for 'Bibliothèques', 'Pages du site', 'Documents partagés', 'Listes', 'Calendrier', 'Tâches', 'Discussions', 'Discussion d'équipe', 'Corbeille', and 'Tout le contenu du site'. The main content area shows a table with columns 'Type', 'Nom', 'Modifié', and 'Modifié par', but it is currently empty. A '+ Ajouter un document' link is visible below the table. A search bar is located at the top right of the main area.

Type	Nom	Modifié	Modifié par
Aucun élément à afficher dans cet affichage de la bibliothèque de documents « Documents partagés ». Pour ajouter un élément, cliquez sur « Nouveau » ou sur « Télécharger ».			
<a href="#">+ Ajouter un document</a>			

## Partager des documents



# Sharepoint 2010 – un site en quelques clics...

Actions du site ▾ Parcourir **Outils Calendrier** Événements Calendrier René PELFRESNE ▾

Site Webinaire ▸ Calendrier ▸ Calendrier ▾  
La liste Calendrier vous permet de re...

Site Webinaire

2011  
janv. févr. mars  
avr. mai **juin**  
juil. août sept.  
oct. nov. déc.

La date d'aujourd'hui est **mardi 21 juin 2011**

Calendriers de l'affichage  
**Calendrier**

Bibliothèques  
Pages du site  
Documents partagés

Listes  
**Calendrier**  
Tâches

Discussions  
Discussion d'équipe

Calendrier  
Tous les événements  
Événements actuels  
Modifier cet affichage  
Créer un affichage  
Configurer des affichages pour cet emplacement

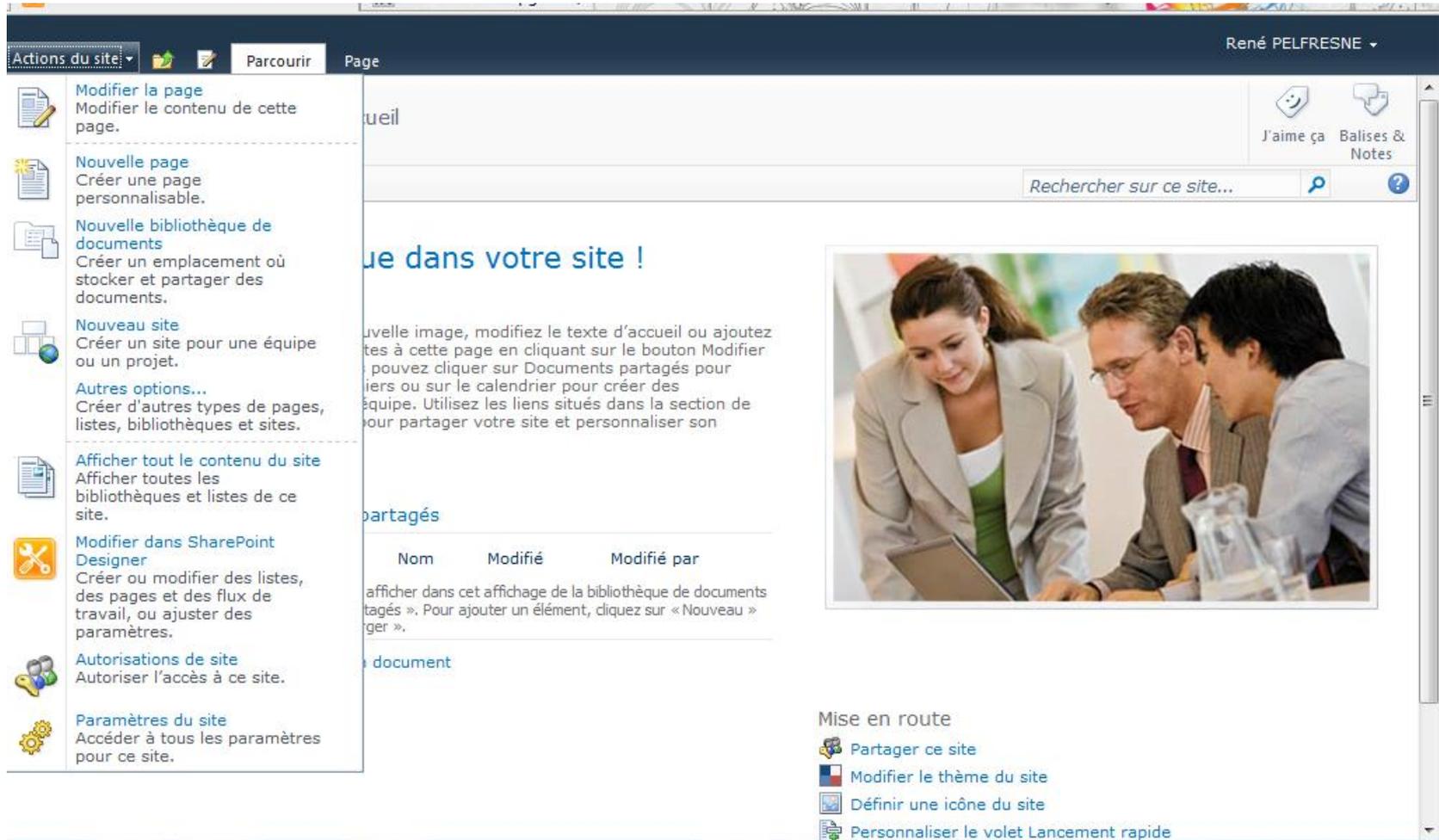
Rechercher sur ce site...

Événements importants. J'aime ça Balises & Notes

← → juin 20

	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
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	1	2	3	

**Partager un calendrier**



The screenshot shows the SharePoint 2010 interface. At the top right, the user name 'René PELFRESNE' is visible. The 'Actions du site' menu is open on the left, listing various site management tasks. The main content area displays a 'Bienvenue dans votre site !' message and a 'Documents partagés' section with a table header. A 'Mise en route' section is visible at the bottom right.

**Actions du site:**

- Modifier la page**  
Modifier le contenu de cette page.
- Nouvelle page**  
Créer une page personnalisable.
- Nouvelle bibliothèque de documents**  
Créer un emplacement où stocker et partager des documents.
- Nouveau site**  
Créer un site pour une équipe ou un projet.
- Autres options...**  
Créer d'autres types de pages, listes, bibliothèques et sites.
- Afficher tout le contenu du site**  
Afficher toutes les bibliothèques et listes de ce site.
- Modifier dans SharePoint Designer**  
Créer ou modifier des listes, des pages et des flux de travail, ou ajuster des paramètres.
- Autorisations de site**  
Autoriser l'accès à ce site.
- Paramètres du site**  
Accéder à tous les paramètres pour ce site.

**Documents partagés**

Nom	Modifié	Modifié par
Afficher dans cet affichage de la bibliothèque de documents « tagés ». Pour ajouter un élément, cliquez sur « Nouveau »		
document		

**Mise en route**

- Partager ce site
- Modifier le thème du site
- Définir une icône du site
- Personnaliser le volet Lancement rapide



# Sharepoint 2010 – les actions sur les sites

P. 23

Actions du site ▾ René PELFRESNE ▾

Site Webinaire ▸ Paramètres du site J'aime ça Balises & Notes

Site Webinaire

- Bibliothèques**
  - Pages du site
  - Documents partagés
- Listes**
  - Calendrier
  - Tâches
- Discussions**
  - Discussion d'équipe
- Corbeille
- Tout le contenu du site

- Utilisateurs et autorisations**
  - Personnes et groupes
  - Autorisations de site
- Galeries**
  - Colonnes de site
  - Types de contenu de site
  - Pages maîtres
- Administration du site**
  - Paramètres régionaux
  - Paramètres linguistiques
  - Bibliothèques et listes du site
  - Alertes utilisateur
  - RSS
  - Disponibilité du mode hors connexion et de la recherche
  - Sites et espaces de travail
  - Paramètres du flux de travail
  - Paramètres d'étendue des liens connexes
  - Colonnes pouvant faire l'objet d'une recherche
  - Contenu et structure
  - Journaux Contenu et structure
- Aspect**
  - Titre, description et icône
  - Arborescence
  - Thème du site
  - Navigation
- Actions du site**
  - Gérer les fonctionnalités du site
  - Enregistrer le site en tant que modèle
  - Rétablir la définition du site
  - Supprimer ce site
  - Rapports Web Analytics du site
  - Rapports Web Analytics de la collection de sites
- Administration de la collection de sites**
  - Accéder aux paramètres du site de niveau supérieur

**Informations sur le site**

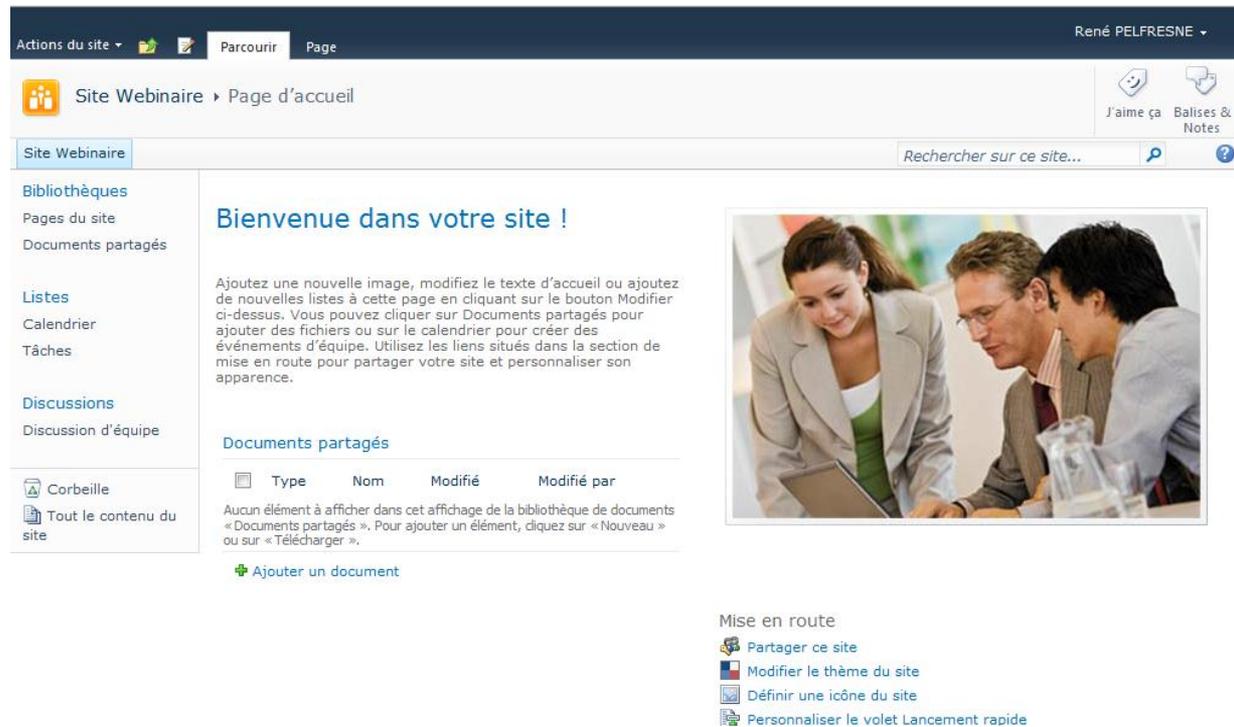
URL du site:  
<https://core-bas-admin.dsi.cnrs.fr/sites/intranet/sitewebinaire/>

URL du site mobile:  
<https://core-bas-admin.dsi.cnrs.fr/sites/intranet/sitewebinaire/?Mobile=1>

# Sharepoint 2010 – la personnalisation

- **Personnalisation des pages**

- **Les Webparts**



The screenshot displays a SharePoint 2010 web page for a 'Site Webinaire'. The top navigation bar includes 'Actions du site', 'Parcourir', and 'Page', with the user name 'René PELFRESNE' on the right. The main content area features a 'Bienvenue dans votre site !' message with instructions on how to customize the page. Below this is a 'Documents partagés' section with a table header: Type, Nom, Modifié, and Modifié par. A 'Ajouter un document' button is visible. On the right side, there is a photo of three people looking at a laptop and a 'Mise en route' section with links for 'Partager ce site', 'Modifier le thème du site', 'Définir une icône du site', and 'Personnaliser le volet Lancement rapide'. The left sidebar contains navigation links for 'Bibliothèques', 'Listes', 'Discussions', and 'Corbeille'.

## Les Webparts

Actons du site | Parcourir | Page | Format du texte | Insérer | Documents | Bibliothèque | Options | René PELFRESNE

Enregistrer et fermer | Extraire | Modifier les propriétés | Renommer la page | Diff. de version | Autorisations de la page | Supprimer la page | Envoyer un lien par messagerie | M'avertir | Utiliser comme page d'accueil | Liens entrants | Paramètres de la bibliothèque | Autorisations de la bibliothèque | Afficher toutes les pages

**Bibliothèques**  
Pages du site  
Documents partagés

**Listes**  
Calendrier  
Tâches

**Discussions**  
Discussion d'équipe

Corbeille  
Tout le contenu du site

### Bienvenue dans votre site !

Ajoutez une nouvelle image, modifiez le texte d'accueil ou ajoutez de nouvelles listes à cette page en cliquant sur le bouton Modifier ci-dessus. Vous pouvez cliquer sur Documents partagés pour ajouter des fichiers ou sur le calendrier pour créer des événements d'équipe. Utilisez les liens situés dans la section de mise en route pour partager votre site et personnaliser son apparence.

**Documents partagés**

Type	Nom
Aucun élément à afficher	

« Documents partagés » sur « Télécharger ».

+ Ajouter un document

- Réduire
- Supprimer
- Modifier le composant WebPart

**Mise en route**

- Partager ce site
- Modifier le thème du site
- Définir une icône du site
- Personnaliser le volet Lancement rapide



# Sharepoint 2010 – la personnalisation

## Les Webparts

### Catégories

- Recherche et biométrie
- Collaboration sociale
- Données métiers
- Filtres
- Formulaires
- Média et contenu**
- Outlook Web App
- Rechercher
- Report de contenu

Télécharger un composant WebPart ▼

### Composants WebPart

- Composant WebPart Diaporama de la bi.**
- Composant WebPart multimédia
- Composant WebPart Silverlight
- Éditeur de contenu
- Visionneuse d'image
- Visionneuse de pages



# Sharepoint 2010 – la personnalisation graphique

P. 27

- Pages maîtres
- Pages layout
- Feuilles de styles

- Avec Sharepoint Designer 2010

**Intranet**  
Rechercher sur ce site... Search

Vous au CNRS nouvellePageUneBreves

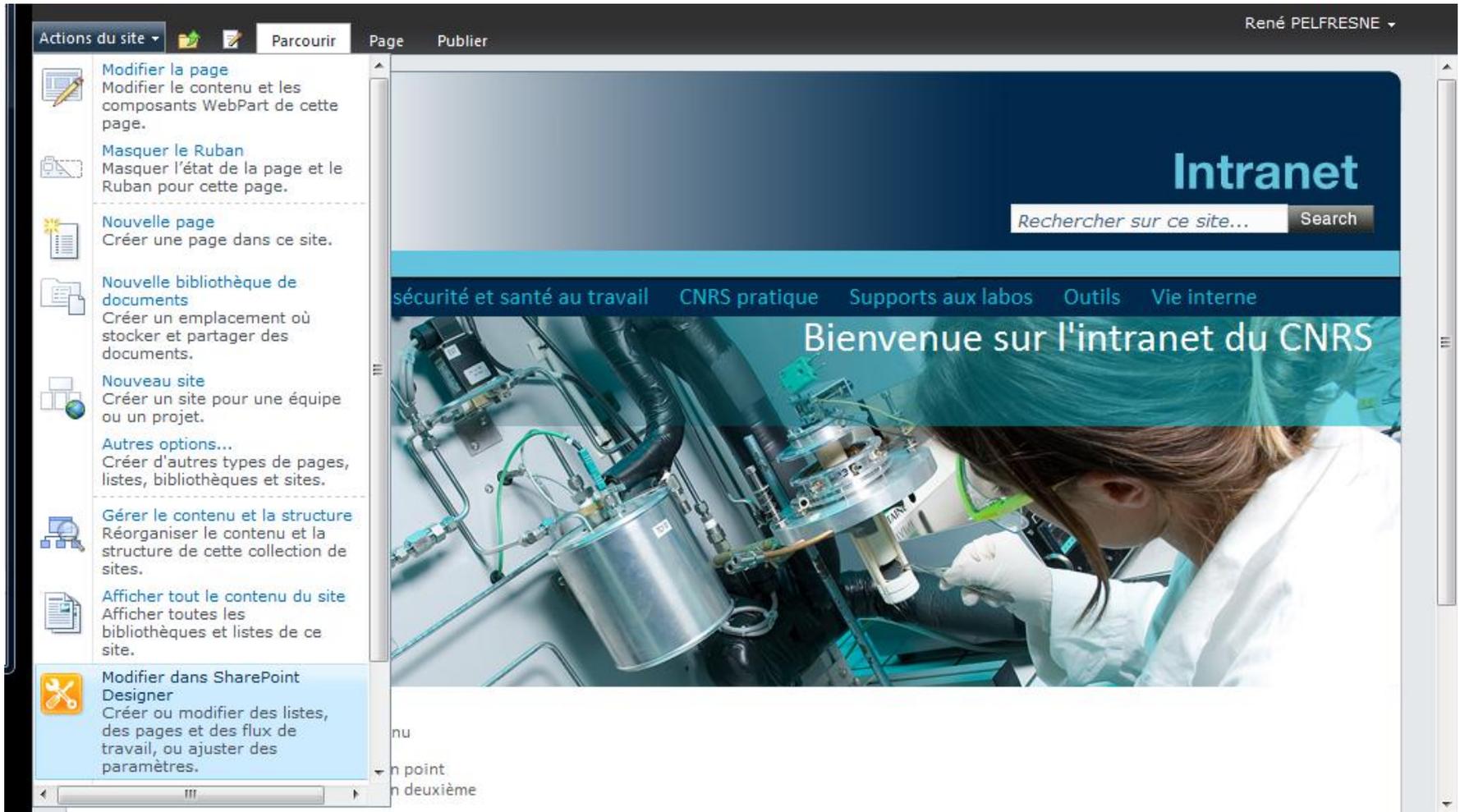
État: Extraite et modifiable.

Bienvenue sur l'intranet du CNRS

### L'actualité

<p><b>Ouverture de la campagne NOEMI de printemps</b> 13/04/2011 La campagne NOEMI de printemps est ouverte et se déroulera jusqu'au 30 mai 2011 inclus. Plus de 200 NOEMI seront proposés à la mobilité interne.</p> <p>La date de prise de fonction est fixée au 1er octobre 2011.</p> <p><a href="#">Site web NOEMI</a></p>	<p><b>Vous travaillez sur le genre ?</b> 31/03/2011 Vous êtes sociologue, juriste, psychologue, neurobiologiste, écologue, historienne, archéologue, linguiste, chimiste, biologiste, médecin, pharmacologue, etc. et vous prenez en compte le genre dans vos recherches ? Il ne vous reste plus que quelques semaines pour participer à l'enquête Recensement national des recherches sur le genre et/ ou les femmes, menée par le CNRS.</p> <p>Pour pouvoir figurer dans l'annuaire et l'état des lieux de ce champ de recherche, créez et renseignez votre fiche avant le 31 mai 2011.</p> <p><a href="#">Site web</a></p>	<p><b>Accord-cadre CNRS/CPU - Protocole de travail CPU/AMUE/CNRS</b> 25/03/2011 Suite à l'accord-cadre signé en novembre 2010 entre la CPU (Conférence des présidents d'universités) et le CNRS, une réunion s'est tenue le 13 décembre dernier entre la CPU, l'Amue (Agence de mutualisation des universités et établissements) et le CNRS. Un protocole de travail a été signé le 24 mars 2011, qui lance les groupes de travail. L'objectif est de simplifier la gestion pour les laboratoires, avec rationalisation et convergence des règles de gestion entre les différents partenaires tutelles. Il prévoit également la construction d'un nouvel outil de gestion des laboratoires incluant des interfaces entre les systèmes d'information des établissements partenaires.</p> <p><a href="#">Protocole de travail (pdf)</a></p>
--	---	---

[Ajouter un nouvel élément](#)



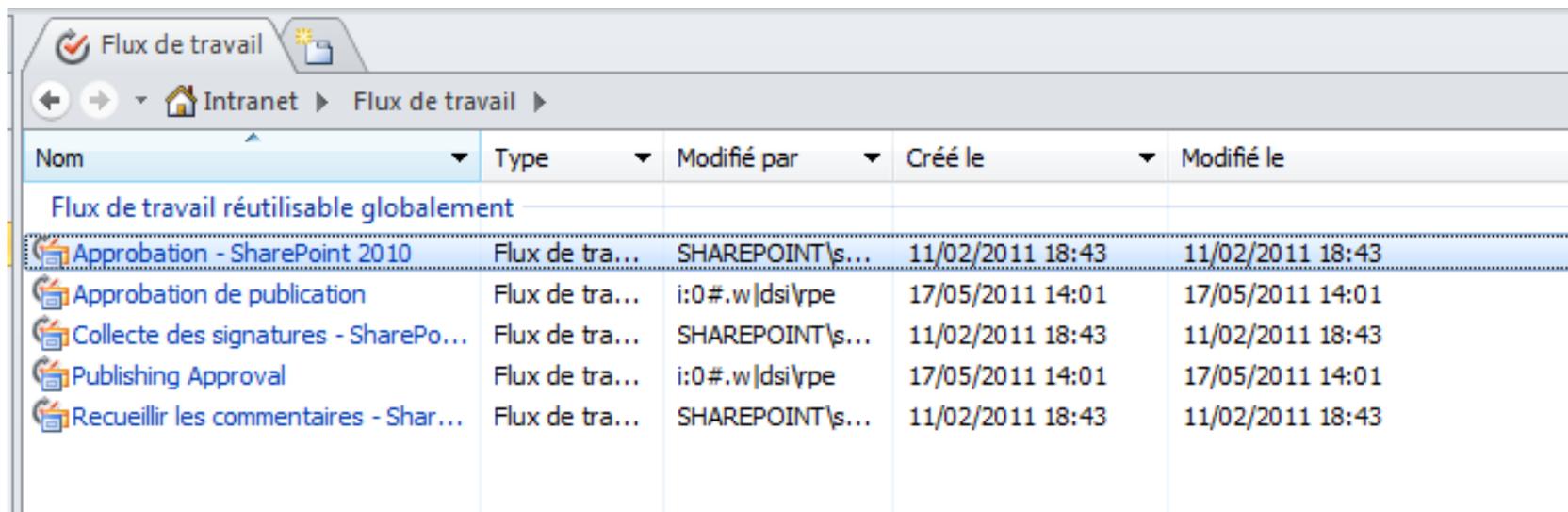
The screenshot displays the SharePoint 2010 user interface. On the left, the 'Actions du site' (Site Actions) menu is open, listing various site management tasks such as 'Modifier la page', 'Masquer le Ruban', 'Nouvelle page', 'Nouvelle bibliothèque de documents', 'Nouveau site', 'Autres options...', 'Gérer le contenu et la structure', 'Afficher tout le contenu du site', and 'Modifier dans SharePoint Designer'. The main content area shows the 'Intranet' page with a search bar, navigation links for 'sécurité et santé au travail', 'CNRS pratique', 'Supports aux labos', 'Outils', and 'Vie interne', and a large banner image of a scientist in a lab with the text 'Bienvenue sur l'intranet du CNRS'. The user's name 'René PELFRESNE' is visible in the top right corner.



# Sharepoint 2010 – les workflows

## □ 2 types de workflows

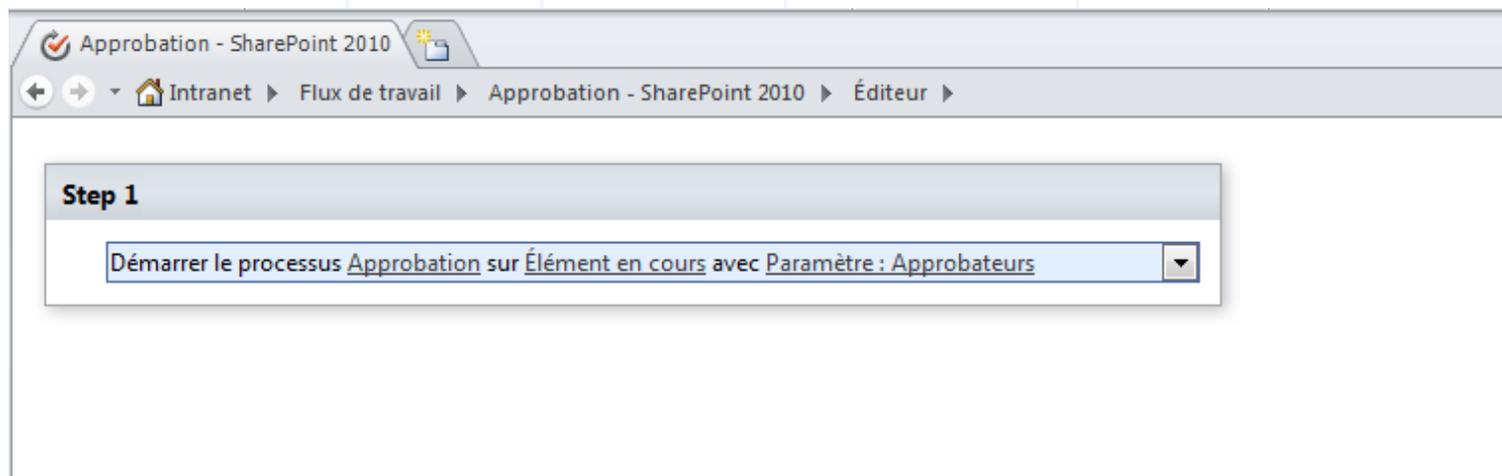
- **En séquence (enchaînement défini)**  
Ne nécessite pas Sharepoint Designer 2010
- **À machine à états (condition-transition)**  
Nécessite sharepoint Designer 2010
- **Création de formulaire avec Infopath 2010**



Flux de travail

Intranet > Flux de travail

Nom	Type	Modifié par	Créé le	Modifié le
Flux de travail réutilisable globalement				
Approbation - SharePoint 2010	Flux de tra...	SHAREPOINT\s...	11/02/2011 18:43	11/02/2011 18:43
Approbation de publication	Flux de tra...	i:0#.w dsi\ype	17/05/2011 14:01	17/05/2011 14:01
Collecte des signatures - SharePo...	Flux de tra...	SHAREPOINT\s...	11/02/2011 18:43	11/02/2011 18:43
Publishing Approval	Flux de tra...	i:0#.w dsi\ype	17/05/2011 14:01	17/05/2011 14:01
Recueillir les commentaires - Shar...	Flux de tra...	SHAREPOINT\s...	11/02/2011 18:43	11/02/2011 18:43



Approbation - SharePoint 2010

Intranet > Flux de travail > Approbation - SharePoint 2010 > Éditeur

**Step 1**

Démarrer le processus Approbation sur Élément en cours avec Paramètre : Approbateurs



# Sharepoint 2010 – les workflows

P. 31

Flux de travail

Intranet > Flux de travail

Nom	Type	Modifié par	Créé le	Modifié le
Flux de travail réutilisable globalement				
Approbation - SharePoint 2010	Flux de tra...	SHAREPOINT\s...	11/02/2011 18:43	11/02/2011 18:43
Approbation de publication	Flux de tra...	i:0#.w dsi\ype	17/05/2011 14:01	17/05/2011 14:01
Collecte des signatures - SharePo...	Flux de tra...	SHAREPOINT\s...	11/02/2011 18:43	11/02/2011 18:43
Publishing Approval	Flux de tra...	i:0#.w dsi\ype	17/05/2011 14:01	17/05/2011 14:01
Recueillir les commentaires - Shar...	Flux de tra...	SHAREPOINT\s...	11/02/2011 18:43	11/02/2011 18:43

Approbation - SharePoint 2010

Intranet > Flux de travail > Approbation - SharePoint 2010 > Éditeur

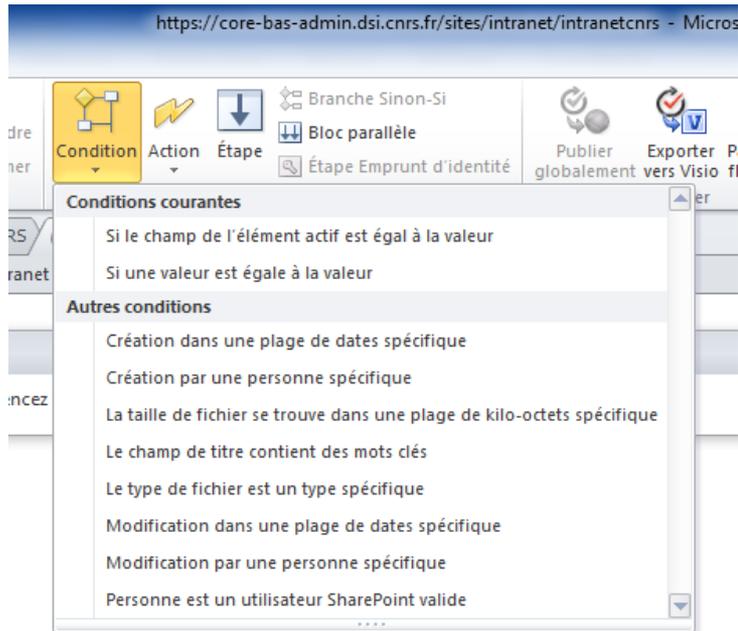
**Step 1**

Démarrer le processus Approbation sur Élément en cours avec Paramètre : Approbateurs



# Sharepoint 2010 – les workflows

P. 32



## Étape 1

Si Élément en cours : Titre est vide

Définir Titre à la valeur Élément en cours : Nom

puis Consigner Titre alimenté avec le nom de fichier dans l'historique du flux de travail

Else

(Commencez à taper ou utilisez le groupe Insertion dans le ruban.)

# Sharepoint 2010 – l'intégration SI

## □ Une architecture orientée services

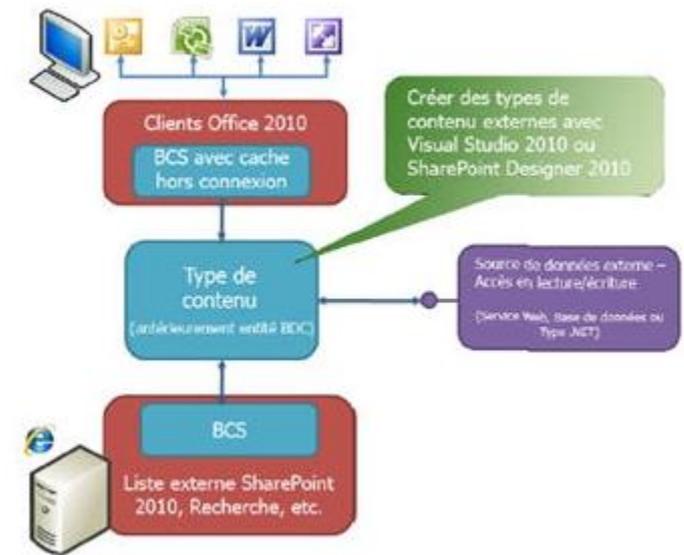
- Accès aux applications de l'entreprise avec BCS (Business Connectivity Services)
- Services orientés REST avec WCF et ListData.svc

Exemple :

[http://monserveur/sites/Testservices/\\_vti\\_bin/listdata.svc/\\$metadata](http://monserveur/sites/Testservices/_vti_bin/listdata.svc/$metadata)

[http://monserveur/sites/Testservices/\\_vti\\_bin/listdata.svc/Produits\(3\)](http://monserveur/sites/Testservices/_vti_bin/listdata.svc/Produits(3))

- Supporte également WSRP (WSRP Viewer 1.1 Web Part)





P. 34

□ **Merci**

- [Rene.pelfresne@dsi.cnrs.fr](mailto:Rene.pelfresne@dsi.cnrs.fr)