



Bedework

GIRARD Hugo (Université d'Evry Val d'Essonne, CEVIF)

FRADET Didier (Université Henri Poincaré Nancy)

FISCAL Rosan (Université de Perpignan)



Mike Douglass – Senior Programmer

douglm@rpi.edu

Arlen Johnson – Web Producer

johnsa@rpi.edu

Communications & Middleware Technologies
Division of the Chief Information Officer
Rensselaer Polytechnic Institute



Rensselaer





Bedework est constitué de deux types de calendriers :

- **Un calendrier des évènements publics**
- **Un calendrier personnel**



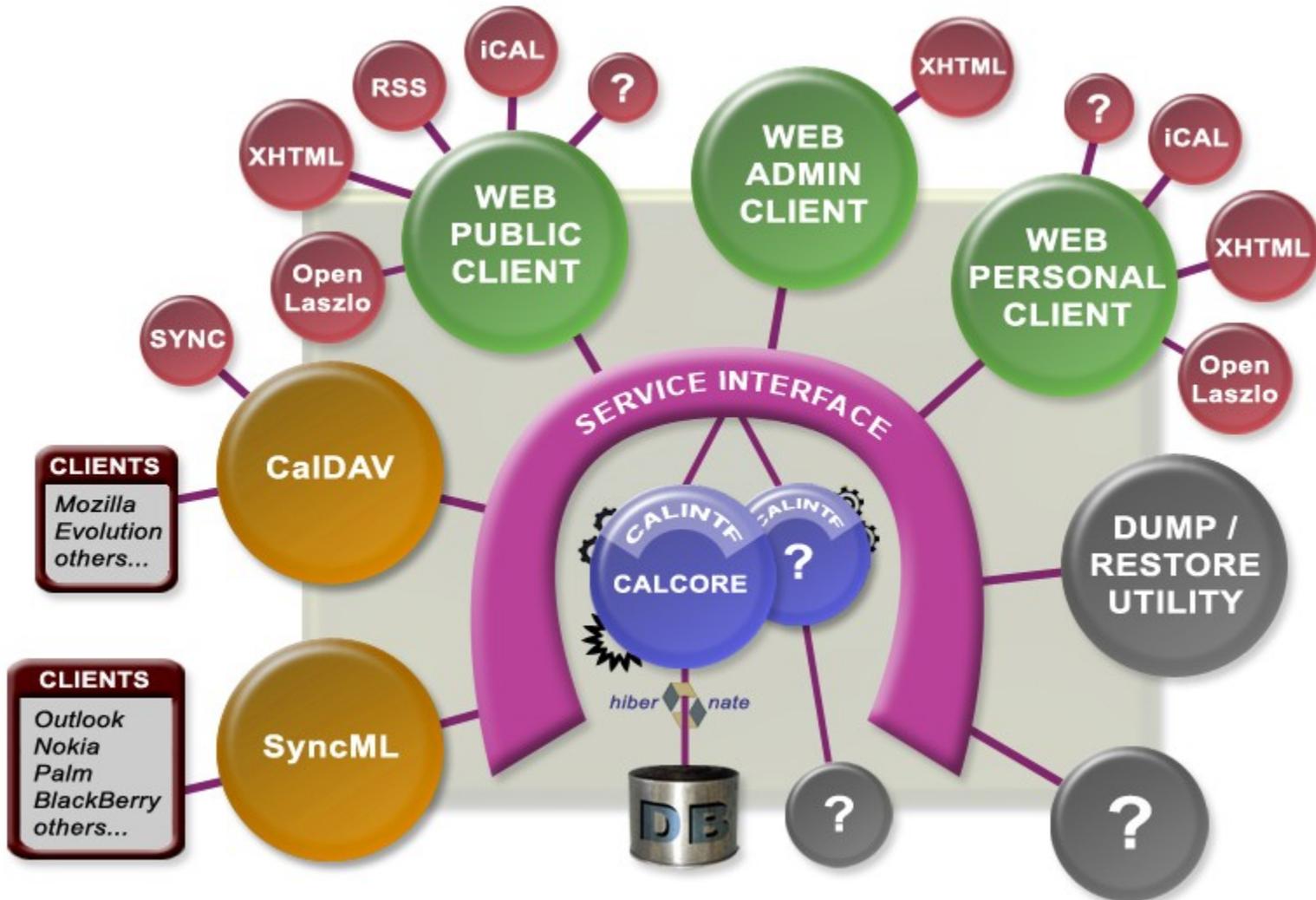
- **Bedework est :**
 - **open source**
 - **modulaire, extensible, et facilement intégrable avec d'autres systèmes**
 - **à destination de l'enseignement supérieur**



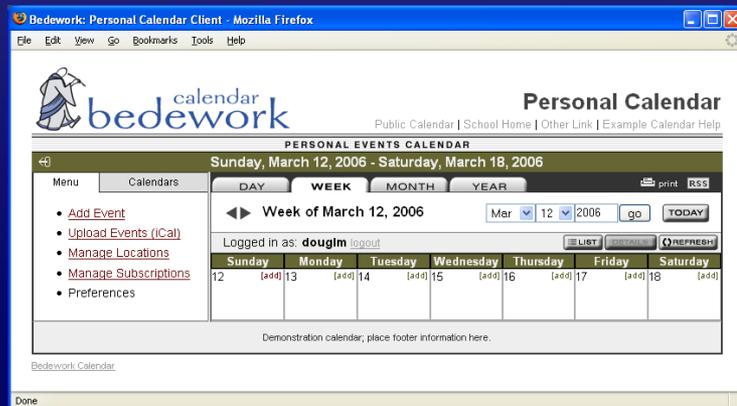
- Tomcat
- Java
- XML, XSLT
- Hibernate
- Oracle, Mysql, PostgreSQL, MS SQL Server
- Support de JSR-168 (portlet) et CalDAV



- **Caractéristiques :**
 - **Implémentations en Stand-alone & portlet**
 - **Interface graphique totalement personnalisable**
 - **Support de nombreuses plateformes systèmes**
 - **Utilisation possible des groupes LDAP pour le partage d'agendas**



- Quatre composants principaux :
 - Un calendrier public
 - Un agenda personnel
 - Un client web pour gérer le calendrier public
 - CalDAV





- Création d'évènements
- Création de tâches
- Création de réunions

Planifier une réunion ou une tâche

[continue](#)

Ajouter des participants et des destinataires

destinataire participant Role: Status:

Participants

Participant	rôle	status
mailto:hugo.girard@univ-evry.fr	chair	accepted
mailto:michel.naud@univ-evry.fr	req-participant	needs-action

Destinataires

Destinataire
mailto:hugo.girard@univ-evry.fr
mailto:michel.naud@univ-evry.fr

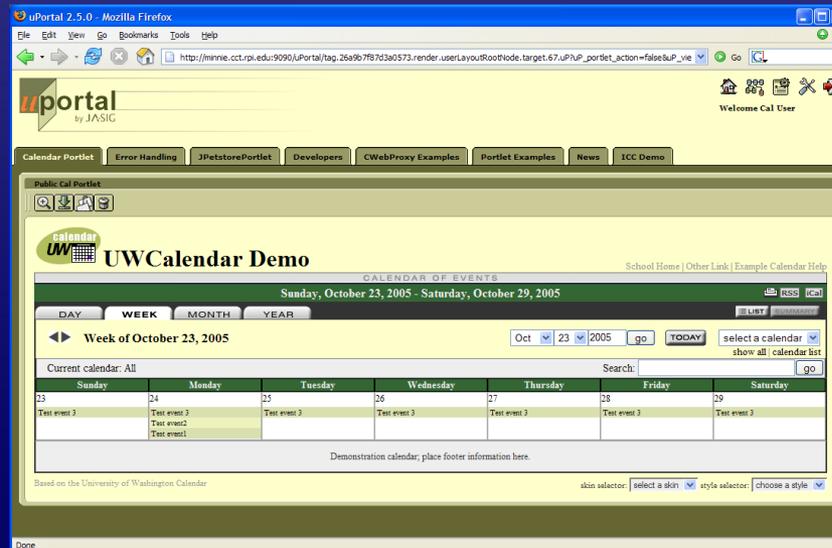
Disponibilité pour tous les participants

	Matin					Après-midi												
	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10						
1-21						1	1	1	1	1	1	1						
1-22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1-23					1													
1-24																		
1-25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1-26																		
1-27																		

libre occupé tentative

[continue](#)

- JSR-168
- EPFL Switzerland a choisi Bedework development of group calendaring



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the uPortal 2.5.0 interface. The main content area features a "Public Cal Portlet" titled "UWCalendar Demo". The calendar is set for "Sunday, October 23, 2005 - Saturday, October 29, 2005". The current view is "Week of October 23, 2005". The calendar table shows events for each day of the week, with "Test event 1" through "Test event 3" listed under each day. The interface includes navigation tabs for "DAY", "WEEK", "MONTH", and "YEAR", and a search bar. The footer of the calendar portlet includes the text "Based on the University of Washington Calendar" and "skin selector: select a skin" and "style selector: choose a style".



A venir ...

- **Notification par mail**
- **Internationalisation**



- **Authentication réalisée au niveau du serveur Tomcat :**
 - Tomcat-users.conf
 - LDAP
 - CAS

- Choix au moment de l'installation entre l'utilisations de groupes locaux ou de groupes LDAP
- Groupes utilisés pour les droits d'accès à un agenda ou à un évènement

save Annuler

basic
details
recurrence
scheduling
access

Accès courant :

Entrée	Accès	hérité de
Aucun accès défini		

Add:

<p>Who:</p> <input style="width: 100%;" type="text"/> <p><input checked="" type="radio"/> user <input type="radio"/> group</p> <p>OR</p> <p><input type="radio"/> owner</p> <p><input type="radio"/> authenticated</p> <p><input type="radio"/> unauthenticated</p> <p><input type="radio"/> all users</p>	<p>Rights: <input checked="" type="radio"/> basic <input type="radio"/> advanced</p> <p><input type="radio"/> All</p> <p><input checked="" type="radio"/> Read only</p>
---	--

update access



- **Celui qui partage un agenda donne :**
 - Des droits d'accès en lecture et/ou en écriture
 - Accès à des utilisateurs et/ou à des groupes d'utilisateurs
- **Pas de notification lorsqu'un utilisateur partage son agenda**
- **Pour s'abonner à un agenda partagé :**
 - Connaître le login
 - Connaître le nom de l'agenda



- Lors de la planification, par défaut les destinataires auront une pop-up sur l'interface web

The screenshot displays the Bedework calendar interface for January 2008. The interface includes a navigation bar with tabs for 'JOUR', 'SEMAINE', 'MOIS', and 'ANNEE'. The main calendar grid shows dates from 1 to 31. A notification popup is overlaid on the calendar, displaying the message: 'La page sur http://194.199.90.101:8080 dit : You have 1 pending item in your inbox. Go to inbox?'. The popup has 'OK' and 'Annuler' buttons. A black arrow points from the notification to the 'michel' entry in the 'abonnements' section of the left sidebar, which is circled in red.

- Notification possible par envoi de mail



- **Export au format .ics**
- **Implémentation de SyncML en cours**
- **Groupe de travail en cours pour l'interfaçage avec Outlook (projet openconnector)**
- **Client supportant le protocole CalDAV**



2006, développement d'une portlet :

- en collaboration avec Jahia
- licence LGPL
- version 3.2 de bedework
- Java Server Faces (Tomahawk)
- base de données à l'initialisation
- utilisateurs et groupes ldap
- smtp



Exemple de vue (semaine) :

Ajouter un événement

01 Jour 07 Semaine 07 Compacte 07 Complète 31 Mois

26/01/2008

Gestion des vues et des calendriers

	lun. 21/01 +	mar. 22/01 +	mer. 23/01 +	jeu. 24/01 +	ven. 25/01 +
700					
800				CM 4 055 HANZO MICHELINE (frade0031) 08:00 - 10:00 à Amphi 01	
900					
1000		CM 4.052 MH HANZO MICHELINE (frade0031) 10:15 - 12:15 à Amphi 01	CM 4 053 ML LESPINASSE MARC-YVES (frade0031) 10:15 - 12:15 à SC 06	CM 4.052 MH HANZO MICHELINE (frade0031) 10:15 - 12:15 à Amphi 13	
1100					
1200					
1300					
1400	Correction sujets 3.051 et 3.052 NESPOLO MASSIMO (frade0031) 14:00 - 17:00 à Salle TP31	TP 4.052 MH gr TP ST.A HANZO MICHELINE (frade0031) 14:00 - 16:00 à Salle Pétro. 2		Evaluation de l'enseignement SAUSSE JUDITH (frade0031) 14:00 - 16:00 à Salle ATELA bis	
1500					
1600		CM 4 057 VILASI MICHEL (frade0031) 16:15 - 18:15 à Amphi 02	CM 4 057 VILASI MICHEL (frade0031) 16:15 - 18:15 à Salle TP géol. 2		
1700					
1800					
1900					



Gestion des calendriers, vues et disponibilités

Gestion des calendriers (accès, ...)

The screenshot displays a web interface for calendar management, organized into three main sections:

- Vues (Views):** Features a dropdown menu currently set to 'Default'. To its right are icons for 'A/E' (alarm), a plus sign, and a trash can. Below this is a list of calendar views, with 'calendar (Fradet Didier)' checked and highlighted. It includes icons for editing (pencil), deleting (red X), adding (plus), and a color swatch.
- Calendriers (Calendars):** Features a dropdown menu set to 'mes calendriers' and a '+ Nouveau' button. Below is a section titled 'ajouter à la vue - Default -' containing a list of calendars: 'Trash' (unchecked) and 'calendar' (checked). Each has icons for editing, deleting, and a color swatch.
- Disponibilités (Availability):** Contains an empty text input field and a magnifying glass icon.



Gestion des accès :

Sauvegarder Annuler

Nom*:

Description*:

Mots clés:

Notification: Me notifier par email lorsqu'un évènement de ce calendrier change

Afficher comme "occupé" : Ajouter ce calendrier pour voir mes disponibilités

Synch : Ajouter ce calendrier pour permettre la synchronisation avec Outlook ou un PDA

CALDAV :

▼ Gestion des droits d'accès (calendrier)

	Privé	Occupation	Lecture	Ecriture	Admin
Le propriétaire (Fradet Didier)					<input checked="" type="radio"/>
Personnes authentifiées	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Accès tout public	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Chercher Utilisateur Groupe



Création d'un événement :

Titre*:
Calendrier*:

Début : 23 2008
Fin : 23 2008

Date
 Durée (par jour)
 Durée (par semaine)

Description:
Lieu:

▼ Recurrence
 Répéter:
 Ne pas répéter ce rendez-vous

▼ Invitation
 Ajouter invité Interne Externe
 Rechercher

▼ Gestion des droits d'accès (événement)

	Privé	Occupation	Lecture	Ecriture	Admin
Le propriétaire (Fradet Didier)					<input checked="" type="radio"/>
Personnes authentifiées	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Accès tout public	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Chercher Utilisateur Groupe

▶ Gestion des droits d'accès (calendrier)



Utilisation de clients lourds avec caldav (testé avec Sunbird, Évolution, iCal d'Apple)

	21 Jan Lundi	22 Jan Mardi	23 Jan Mercredi	24 Jan Jeudi	25 Jan Vendredi
8:00				CM 4 055 HANZO MICHELINE	
9:00					
10:00		CM 4.052 MH HANZO MICHELINE	CM 4 053 ML LESPINASSE MARC-YVES	CM 4.052 MH HANZO MICHELINE	
11:00					
12:00					
13:00					
14:00	Correction sujets 3.051 et 3.052 NESPOLO MASSIMO	TP 4.052 MH gr TP ST.A HANZO MICHELINE		Evaluation de l'enseignement SAUSSE JUDITH	
15:00					
16:00		CM 4 057 VILASI MICHEL	CM 4 057 VILASI MICHEL		
17:00					
18:00					



- pas d'import-export global (client lourd obligatoire)
- pas d'impression
- mécanisme de recherche Idap plus élaboré que Bedework standard
- affichage proche d'un agenda papier
- bonne réactivité
- caldav spécifique (site de Jahia)



Synthèse

Authentication CAS	Oui
Interfaçage LDAP	Oui
Gestion de groupes	Oui (groupes LDAP)
Utilisation des groupes	Partage d'agendas
Partage d'agendas	Groupes, personnes, tous
Information des partages	Non
Agenda de groupe	Utilisation du partage
Agenda d'une ressource	Utilisation du partage
Invitation	Oui
Import/export	Format ics

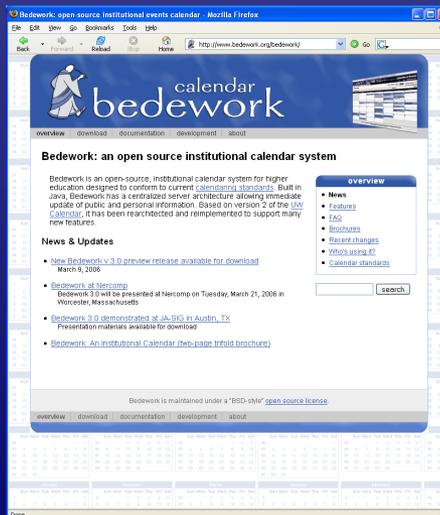


Synthèse

Synchronisation	Caldav
Agendas multiples	Oui
Accès particulier événement	Oui
Impression des plannings	Oui sauf portlet
Visualisation des disponibilités	Oui
Interfaçage Ade	Export Ade, import Bedework



Questions



bedework.org