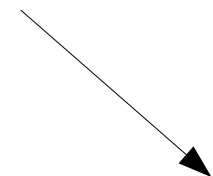
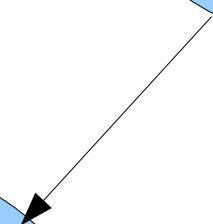
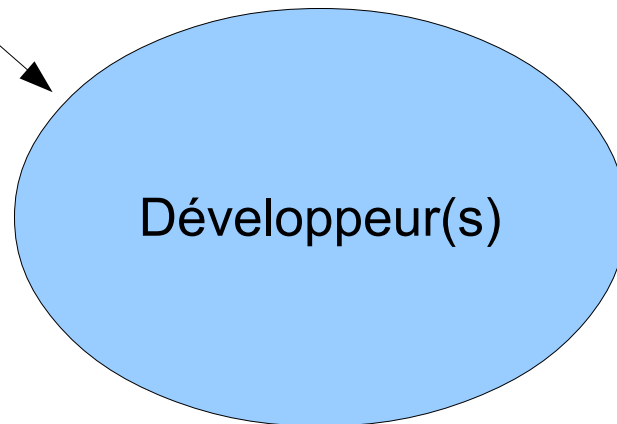
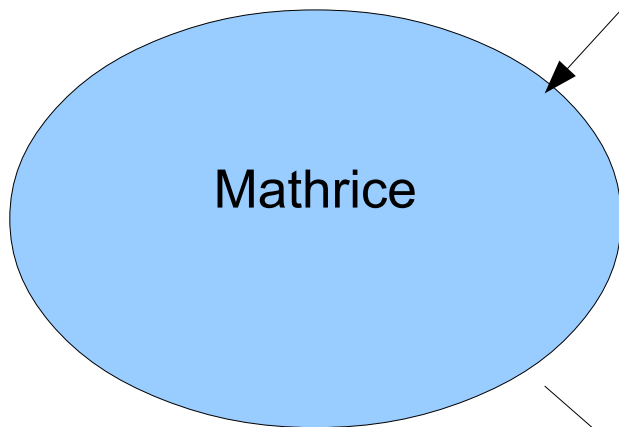
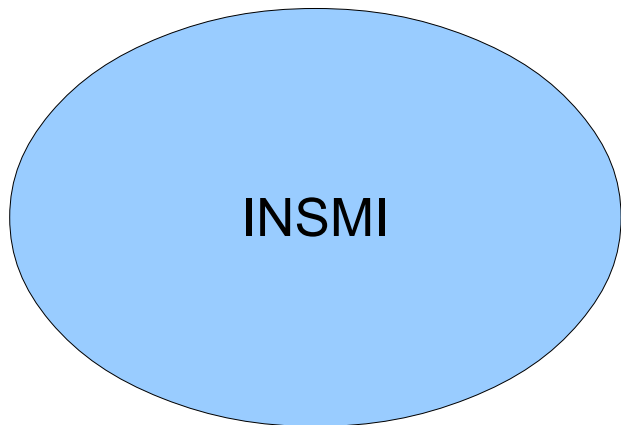


Calendrier des séminaires, conférences et soutenances en Mathématiques

- Démonstration Agenda électronique
- Le site de l'ACM
- Le site de l'Officiel
- Fusion des sites
- Expression des besoins
- Remarques
- Exemples existants
- Technologie
- Exemple iCalendar

Résultats questionnaire

- 15 réponses / ~ 90 labos
- 6 participent à l'ACM et/ou Officiel
- 3 utilisent Spip
- 2 utilisent Drupal
- 9 ont des scripts maison



Le site de l'ACM

- Rechercher un séminaire par nom de labo
- Rechercher par thème
- Rechercher par date
- Parcourir tous les exposés d'un séminaire (sauf si le site original a modifié sa page)
- Principe d'abonnement : mail hebdomadaire et lien iCal
- Recherche par région

Le site de l'Officiel

- Recherche par région, institution ou séminaire
- Le responsable de l'annonce se connecte sur le site pour passer une nouvelle annonce, ou ajouter de nouveaux exposés

Fusion des sites

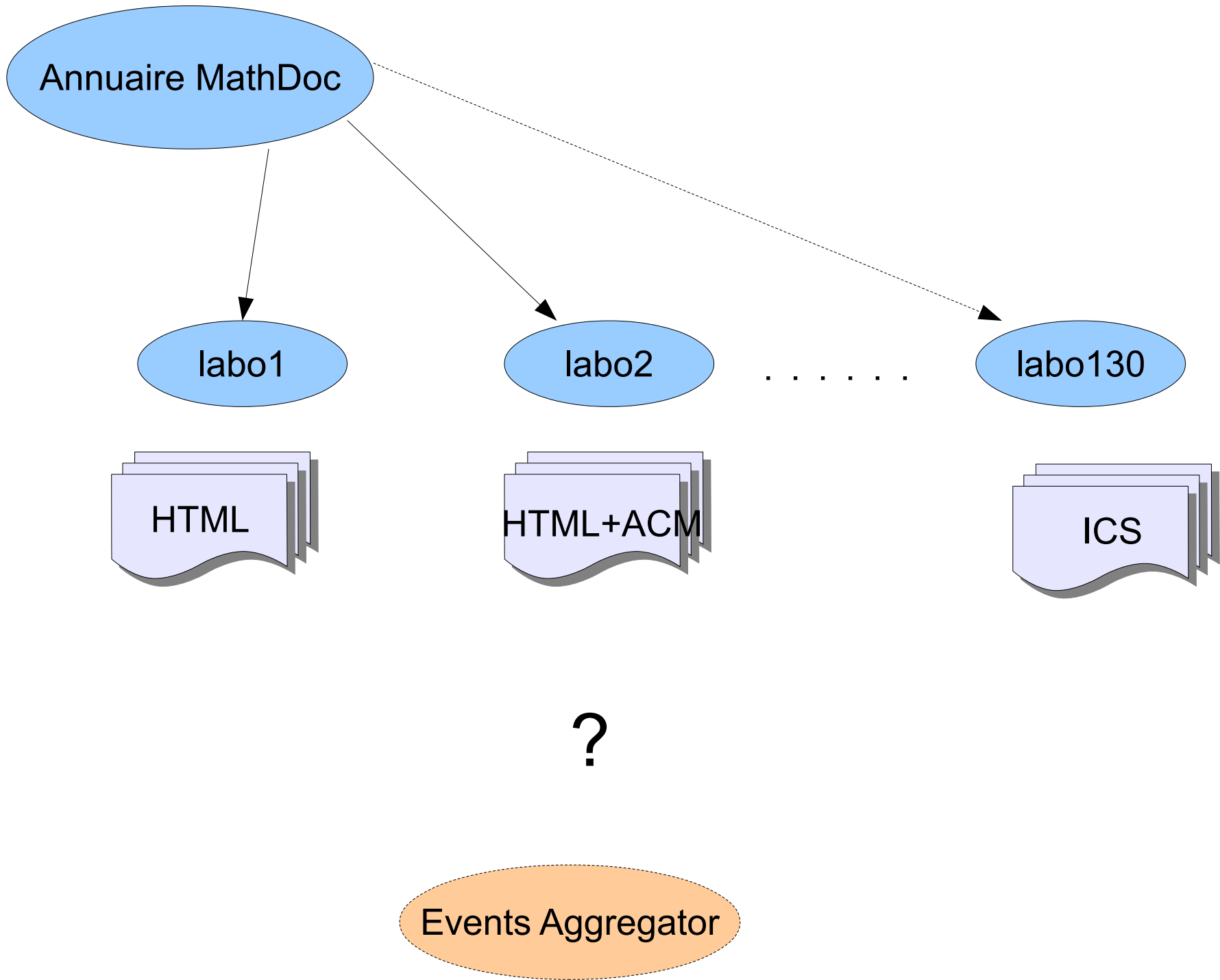
ACM	Officiel
Déclaration de l'annonce par connexion	Déclaration de l'annonce par connexion
Moissonnage d'URLs contenant microformat ACM	
Tous les jours, reconstruction d'une nouvelle base à partir des nouvelles données (historique géré par les labos)	
Si disparition des balises ACM, perte de l'historique	
Si URL indisponible, historique conservé	
Recherche par région	Affichage par région
Recherche par nom	
Recherche par thème	
Affichage des exposés d'un séminaire	Affichage des conférences
Principe d'abonnement à plusieurs séminaires, réception d'un mail ou lien iCal	Publication papier

Expression des besoins

- un seul site
- amélioration de la recherche
- abonnement par mail
- collecte/moissonnage automatisée
- temps de réponse rapide sur les recherches
- interface d'administration sécurisée
- historique

Remarques

- Collecte, moissonnage, robot, crawler, ...
- Flux RSS, syndication, agrégation
- Microformats, web sémantique, HTML5
- googlecal



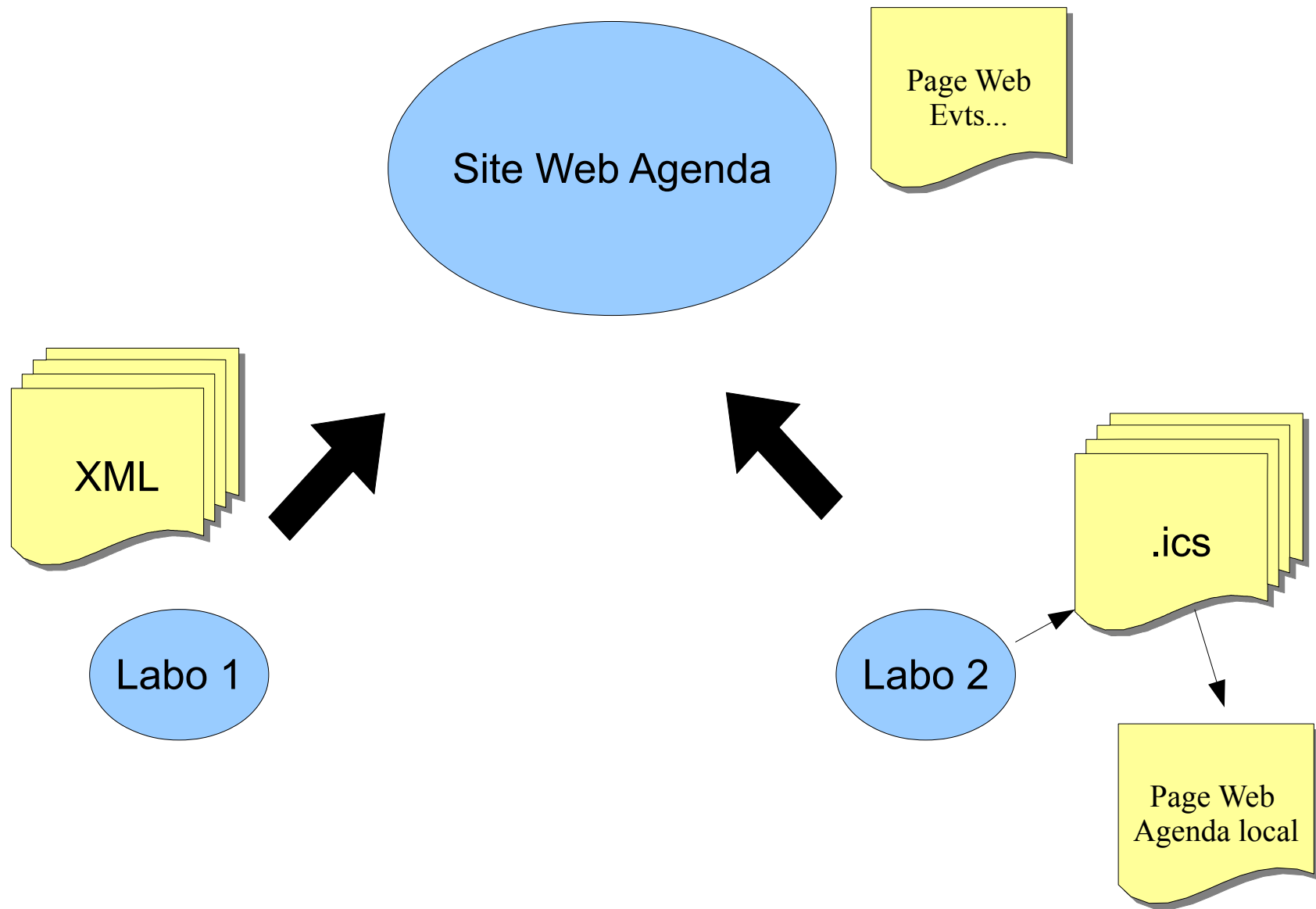
Exemples existants

- SHS <http://calenda.org>
- Berkeley
<http://events.berkeley.edu/index.php>
- Demosphere (drupal)
<http://www.demoshpere.eu>
- Agenda collaboratif de Yahoo :
<http://upcoming.org>
- Isidore (TGE Adonis)
- Netvibes ?

Technologie

- Evènementiel → RFC 5545

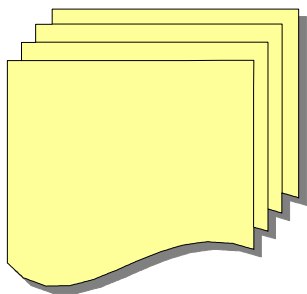
This document defines the iCalendar data format for representing and exchanging calendaring and scheduling information such as events, to-dos, journal entries, and free/busy information, independent of any particular calendar service or protocol.



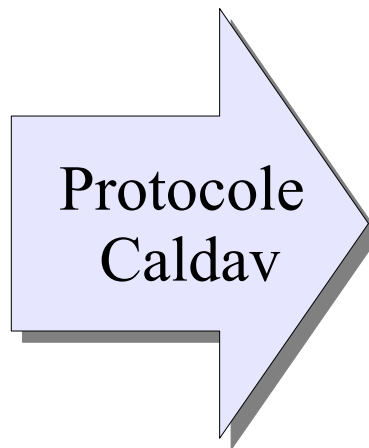
Exemple iCalendar

- Composant iCalendar "VEVENT"
- Des propriétés, "DTSTART", "DTEND", "SUMMARY", "ORGANIZER", "ATTENDEE"

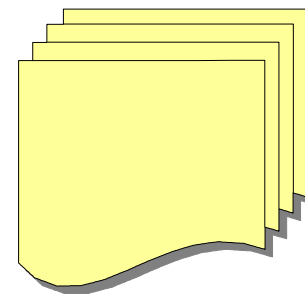
Machine 1



Fichiers Calendriers
Au format iCalendar



Machine 2

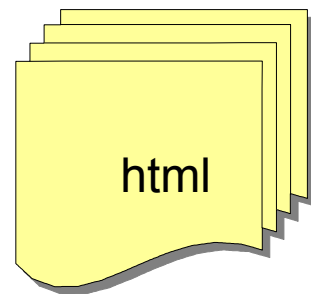
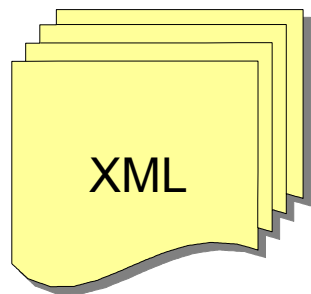
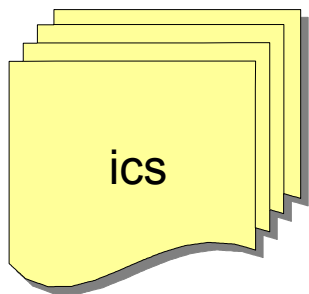
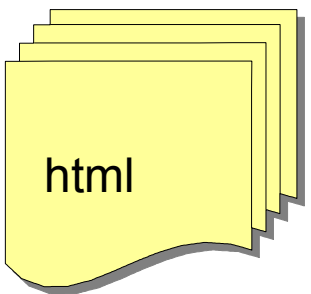
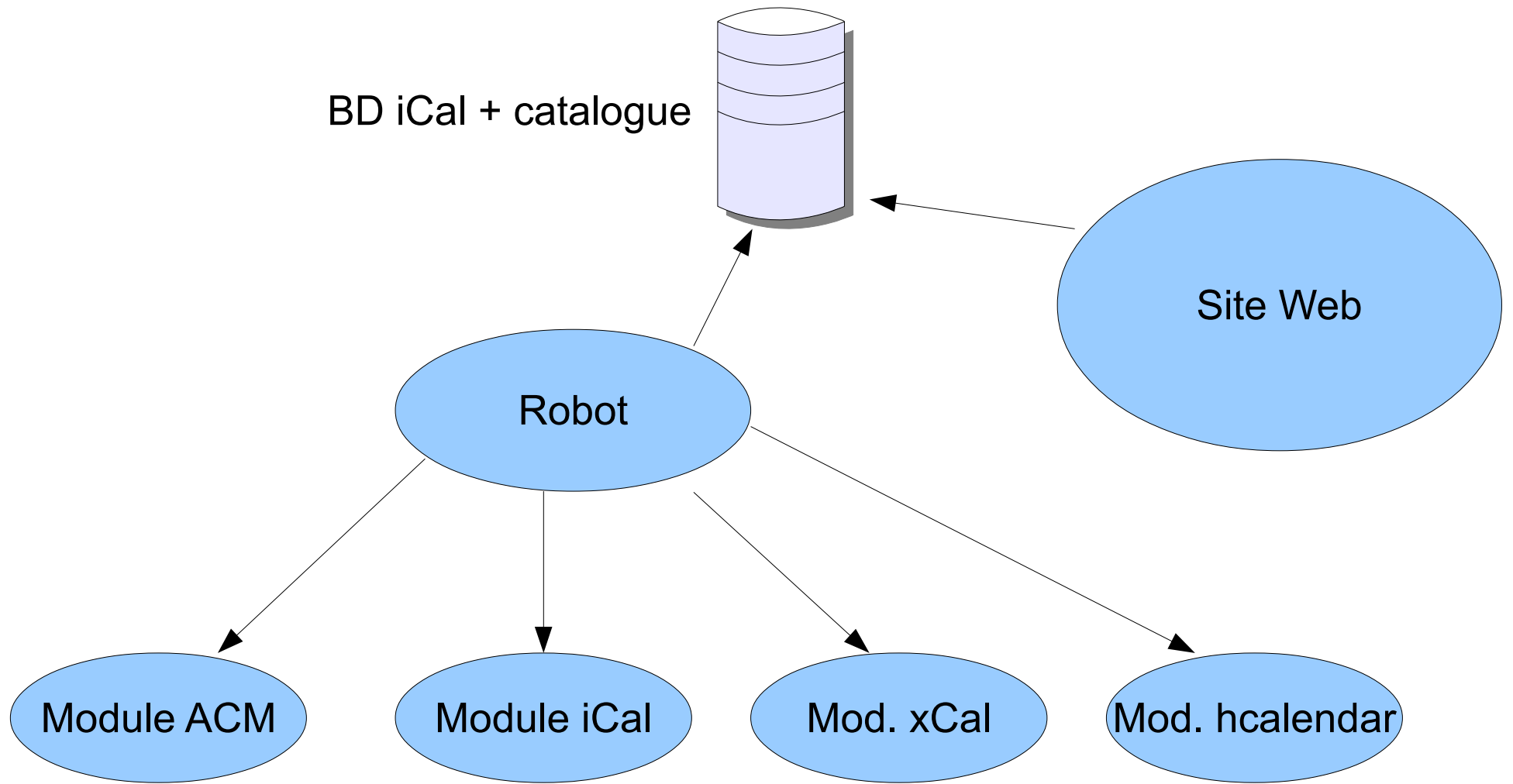


Démo plugin Agenda

- À partir d'un site Spip avec le kitcnrs (sinon prévoir adaptation)
- Activer l'agenda
- Créer un article et un évènement
- Visualiser sur l'agenda ou sur un agrégateur d'agendas comme phpicalendar
- <http://www.spip-contrib.net/Seminaire-LATP>

Exemples

- <http://eteocle.cmi.univ-provence.fr/calendar/month>
- Uniquement à partir de liens iCal (url webcal ou fichiers ics)
- Thunderbird + Lightning
- « Ical » sur MacOSX



BD iCal + catalogue

- Librairie dbiCal (mysql, php) augmentée catalogue de méta-données (labos, séminaires, ...)

ou bien

- Serveur CalDav modifié

ou bien

- BD maison

Serveur CalDav

CalDAV is a calendar access protocol and is defined in RFC 4791 [6]. The protocol is based on WebDAV which is an extension to HTTP that provides enhanced capabilities for document management on web servers.

- <http://caldav.calconnect.org/implementations/servers.html>
- DAViCal en PHP/PostgreSQL
- Radicale (<http://radicale.org>) en python
- "calendar server" d'Apple en python

Site Web

- CMS (Drupal, ...)
- Scripts php maison
- Framework Django

Robot

- Besoin de parsers
- Parsers existants (ACM, xCal, ...)
- Parsers RSS
- Parser hcalendar (plugin Firefox Operator)

Identification et localisation

- Balises hcard
- *hCard est un microformat pour publier les détails de contact des personnes, organisations et lieux, en (X)HTML, Atom, RSS, ou XML. hCard est une représentation conforme du standard vCard (RFC 2426).*

Participer, tester

- [Http://calendrier.emath.fr/spip](http://calendrier.emath.fr/spip)
- Liste de discussion
<https://listes.mathrice.fr/sympa/info/projet-calendrier>
- Récupérer la spécification d'un format (iCal, xCal, hcalendar)
- Donner l'URL correspondante (webcal, http)

Support iCal / CMS

- Drupal : <http://drupal.org/project/ical>
- Joomla :
<http://extensions.joomla.org/search?q=icalenda>
- CMS made simple :
<http://dev.cmsmadesimple.org/projects/ical>
- Pages html : utiliser hcalendar
<http://microformats.org/wiki/hcalendar>

Schéma de base dbiCal

freebusy <ul style="list-style-type: none">freebusy_id BIGINT(20)freebusy_owner_id BIGINT(20)freebusy_ono SMALLINTfreebusy_uid VARCHAR(255)freebusy_dstamp DATETIMEfreebusy_dstamp VARCHAR(255)freebusy_startdatetime DATETIMEfreebusy_enddatetime DATETIMEfreebusy_duration VARCHAR(255)freebusy_organizer VARCHAR(255)freebusy_url VARCHAR(255)freebusy_crt_mtext SMALLINTfreebusy_crt_freebusy SMALLINTfreebusy_crt_xprop SMALLINT	parameter <ul style="list-style-type: none">parameter_id BIGINT(20)parameter_owner_id BIGINT(20)parameter_ownername CHAR(14)parameter_property CHAR(14)parameter_key VARCHAR(255)parameter_value VARCHAR(255) calendar <ul style="list-style-type: none">calendar_id BIGINT(20)calendar_create_date DATETIMEcalendar_version VARCHAR(50)calendar_calscale VARCHAR(50)calendar_method VARCHAR(50)calendar_unique_id VARCHAR(255)calendar_filename VARCHAR(255)calendar_filesize BIGINTcalendar_crt_metadata SMALLINTcalendar_crt_xprop SMALLINTcalendar_crt_timezone SMALLINTcalendar_crt_event SMALLINTcalendar_crt_journal SMALLINTcalendar_crt_freebusy SMALLINTcalendar_crt_todo SMALLINT	alarm <ul style="list-style-type: none">alarm_id BIGINT(20)alarm_owner_id BIGINT(20)alarm_ownername CHAR(8)alarm_ono SMALLINTalarm_action VARCHAR(255)alarm_description TEXTalarm_duration VARCHAR(255)alarm_repeat SMALLINTalarm_summary VARCHAR(255)alarm_trigger_datetime DATETIMEalarm_trigger VARCHAR(255)alarm_crt_attach SMALLINTalarm_crt_mtext SMALLINTalarm_crt_xprop SMALLINT xprop <ul style="list-style-type: none">xprop_id BIGINT(20)xprop_owner_id BIGINT(20)xprop_ownername CHAR(8)xprop_key VARCHAR(255)xprop_text TEXT	exdate <ul style="list-style-type: none">exdate_id BIGINT(20)exdate_owner_id BIGINT(20)exdate_ownername CHAR(8)exdate_order TINYINTexdate_sequence TINYINTexdate_datetime DATETIMEexdate_datetimetcexdate_date DATE journal <ul style="list-style-type: none">journal_id BIGINT(20)journal_owner_id BIGINT(20)journal_ono SMALLINTjournal_uid VARCHAR(255)journal_dstamp DATETIMEjournal_startdatetime DATETIMEjournal_startdatetimeetcjournal_startdate DATEjournal_summary VARCHAR(255)journal_organizer VARCHAR(255)journal_class VARCHAR(50)journal_url VARCHAR(255)journal_recurrence_id_at DATETIMEjournal_recurrence_idutcjournal_recurrence_id DATEjournal_sequence SMALLINTjournal_status VARCHAR(50)journal_createdate DATETIME
metadata <ul style="list-style-type: none">metadata_id BIGINT(20)metadata_owner_id BIGINT(20)metadata_key VARCHAR(255)metadata_text TEXT attach <ul style="list-style-type: none">attach_id BIGINT(20)attach_owner_id BIGINT(20)attach_ownername CHAR(8)attach_attach_url VARCHAR(255)attach_attach_bin MEDIUMBLOB rrule <ul style="list-style-type: none">rrule_id BIGINT(20)rrule_owner_id BIGINT(20)rrule_ownername CHAR(8)rrule_type VARCHAR(8)rrule_freq VARCHAR(50)rrule_count INT(8)rrule_until_datetime DATETIMErrule_until_date DATErrule_interval INT(8)rrule_bysecond VARCHAR(255)rrule_byminute VARCHAR(255)rrule_byhour VARCHAR(255)rrule_byday VARCHAR(255)rrule_bymonthday VARCHAR(255)rrule_byweekday VARCHAR(255)rrule_bymonth VARCHAR(255)rrule_bysysopt VARCHAR(255)rrule_wkst CHAR(2)	todo <ul style="list-style-type: none">todo_id BIGINT(20)todo_owner_id BIGINT(20)todo_ono SMALLINTtodo_uid VARCHAR(255)todo_dstamp DATETIMEtodo_startdatetime DATETIMEtodo_startdatetimeetctodo_startdate DATEtodo_duedatetime DATETIMEtodo_duedatetimeetctodo_duedate DATEtodo_duration VARCHAR(255)todo_completed DATETIMEtodo_summary VARCHAR(255)todo_description TEXTtodo_geo VARCHAR(255)todo_location VARCHAR(255)todo_organizer VARCHAR(255)todo_data VARCHAR(50)todo_status VARCHAR(50)todo_url VARCHAR(255)todo_percent_complete TINYINTtodo_priority TINYINTtodo_recurrence_id_at DATETIMEtodo_recurrence_idutctodo_recurrence_id DATEtodo_sequence SMALLINTtodo_createdate DATETIMEtodo_last_modified DATETIMEtodo_crt_mtext SMALLINT	stddlight <ul style="list-style-type: none">stddlight_id BIGINT(20)stddlight_owner_id BIGINT(20)stddlight_type CHAR(8)stddlight_ono SMALLINTstddlight_startdatetime DATETIMEstddlight_tzoffsetfrom SMALLINTstddlight_tzoffsetto SMALLINTstddlight_crt_mtext SMALLINTstddlight_crt_rdate SMALLINTstddlight_crt_rule SMALLINTstddlight_crt_xprop SMALLINT timezone <ul style="list-style-type: none">timezone_id BIGINT(20)timezone_owner_id BIGINT(20)timezone_ono SMALLINTtimezone_tzid VARCHAR(255)timezone_tzurl VARCHAR(255)timezone_last_modified DATETIMEtimezone_crt_xprop SMALLINTtimezone_crt_stddlight SMALLINT prebusy <ul style="list-style-type: none">prebusy_id BIGINT(20)prebusy_owner_id BIGINT(20)prebusy_order TINYINTprebusy_prebusytype CHAR(255)prebusy_sequence TINYINTprebusy_startdatetime DATETIMEprebusy_enddatetime DATETIMEprebusy_periodduration VARCHAR(255)	event <ul style="list-style-type: none">event_id BIGINT(20)event_owner_id BIGINT(20)event_ono SMALLINTevent_uid VARCHAR(255)event_dstamp DATETIMEevent_startdatetime DATETIMEevent_startdatetimeetcevent_startdate DATEevent_enddatetime DATETIMEevent_enddatetimeetcevent_enddate DATEevent_duration VARCHAR(255)event_summary VARCHAR(255)event_description TEXTevent_geo VARCHAR(255)event_location VARCHAR(255)event_organizer VARCHAR(255)event_class VARCHAR(50)event_transp VARCHAR(50)event_status VARCHAR(50)event_url VARCHAR(255)event_priority TINYINTevent_recurrence_id_at DATETIMEevent_recurrence_idutcevent_recurrence_id DATEevent_sequence SMALLINTevent_createdate DATETIMEevent_last_modified DATETIMEevent_crt_mtext SMALLINTevent_crt_attach SMALLINT

Actions

- Installer une base de données (DaviCal, dbiCal, etc, ...)
- Migrer les données ACM et Officiel dans la nouvelle base
- Installer un site Web (CMS ou autre) pour la consultation
- Aider les labos à exporter leurs événements

API Rest

- Pour ceux qui veulent exporter en XML