

Three horizontal bars in black, orange, and red are positioned on the left side of the slide, aligned with the text.

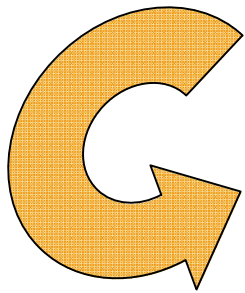
Web 2.0 – SweetDEV RIA

Jean-François Lufeaux

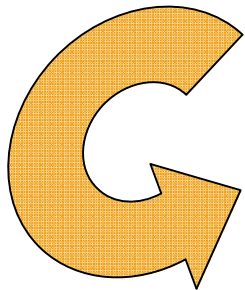
25 / 09 / 2006

- ❶ Qui sommes-nous ?
- ❷ Problématiques adressées
- ❸ Nos réponses

## Société de conseils en technologies :



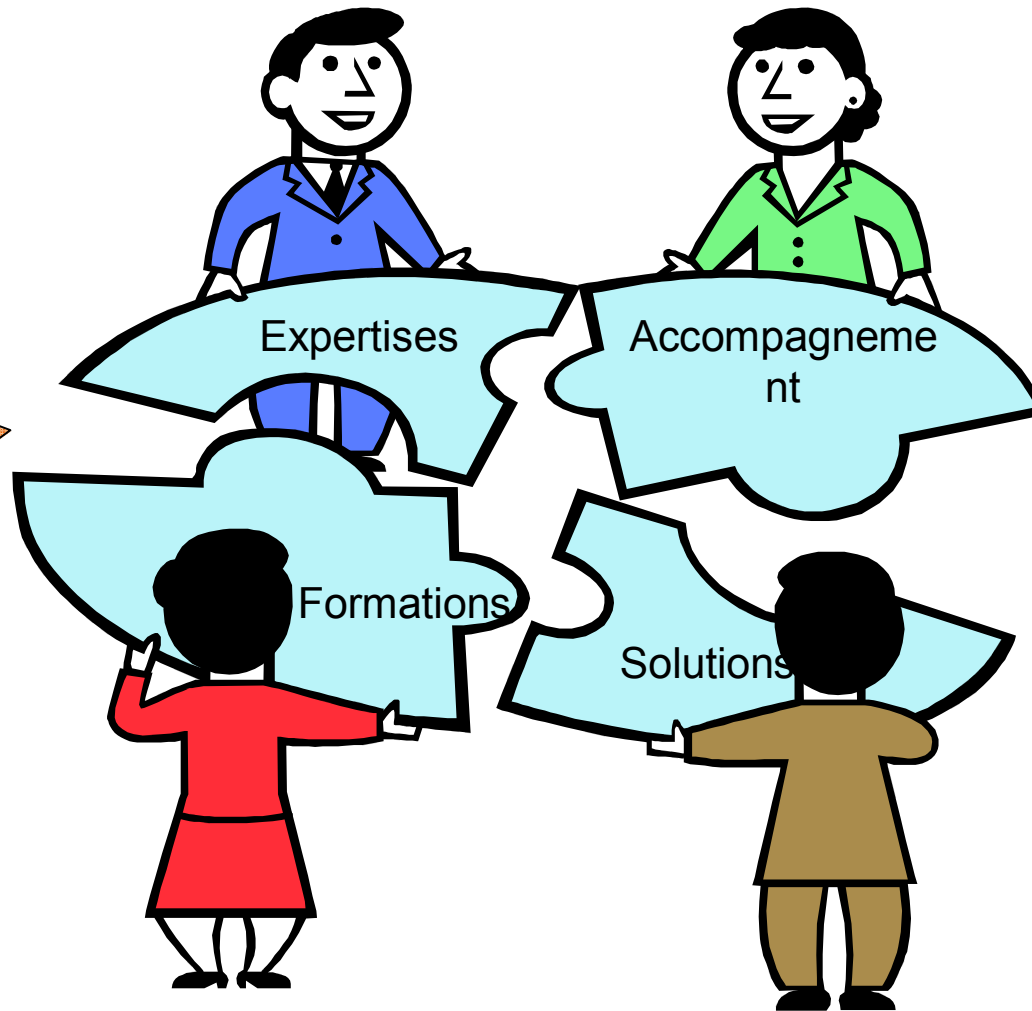
Nouvelles technologies  
Open Source Java J2EE



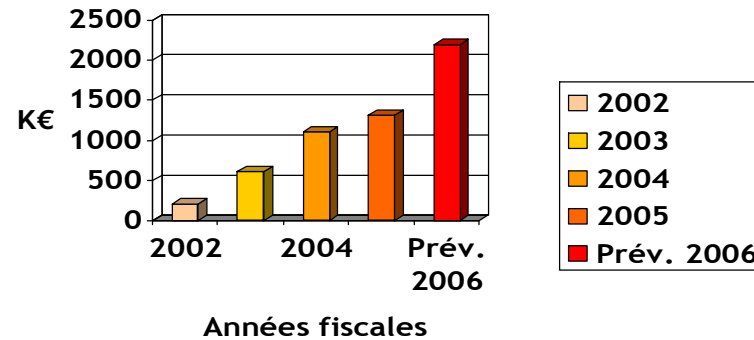
Qualité applicative

Open source J2EE

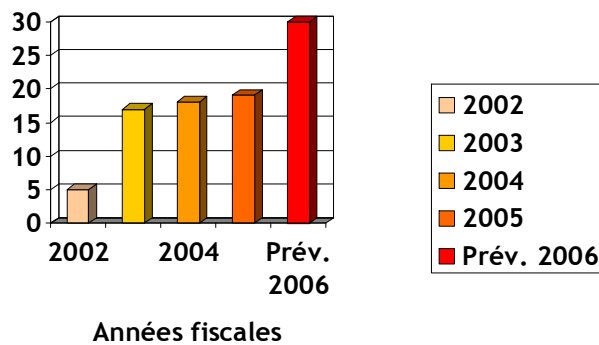
Qualité applicative



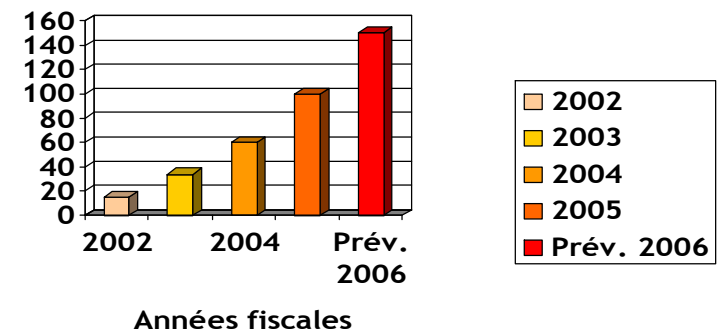
### Evolution du CA



### Evolution de l'effectif



### Evolution du nombre de clients





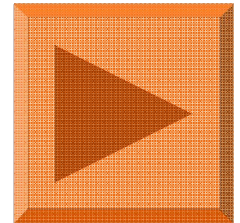
 Seapine Software



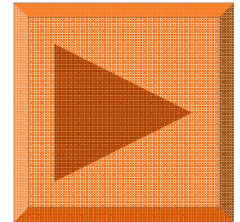
**TCP** Sistemas e  
Ingeniería



Nouvelles technologies  
Open Source, Java J2EE



Qualité applicative





Exemples de questions que vous pouvez vous poser :

- ❏ Quelle architecture pour mes applications?
- ❏ Hibernate ou EJB3 ?
- ❏ Augmenter la productivité
- ❏ J'ai besoin de compétences supplémentaires
- ❏ Monter en compétences sur les technologies open source



**JSF**

Ajax





Des compétences pour vous aider à :

- ➊ Définir une architecture
- ➋ Développer des applications Web
- ➌ Supporter vos équipes de développement
- ➍ Migrer vos applications vers Web 2.0



sweet  
DEV *SOLUTIONS*

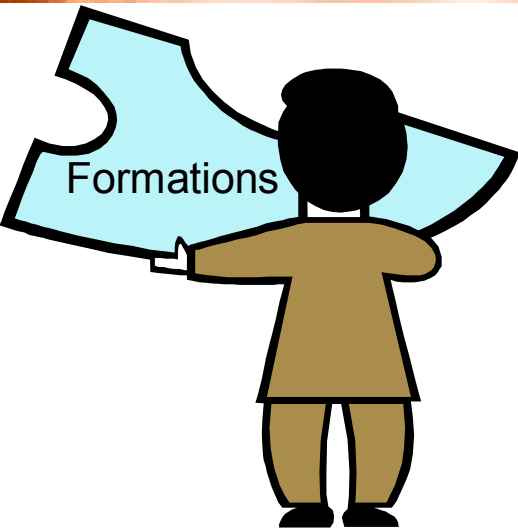
sweet  
DEV *STUDIO*

sweet  
DEV *RIA*



Workshop Studio

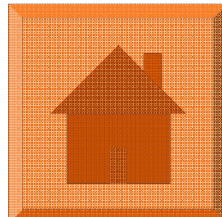




Un catalogue complet de formations

Développer des applications avec :

- Struts
- JSF
- Hibernate
- Spring
- BEA Workshop Studio
- SweetDEV Framework
- Ajax et SweetDEV RIA (prochainement)



QUESTIONS ?

Three horizontal bars in black, orange, and red are positioned on the left side of the slide, aligned with the text.

Web 2.0 – SweetDEV RIA

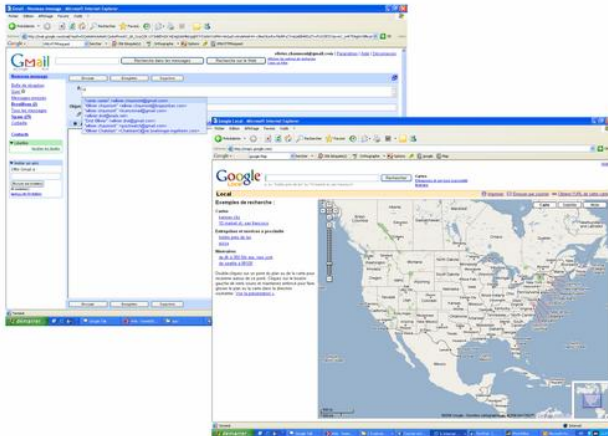
Olivier Chaumont

25 / 09 / 2006

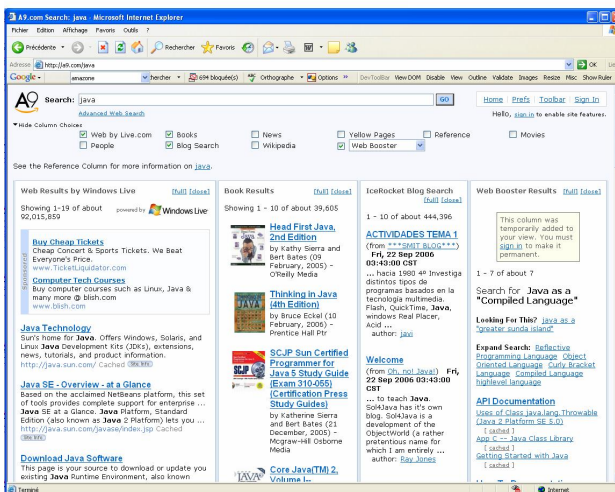
- Pourquoi le Web 2.0 ?
- Ajax et le Web 2.0
- Quel framework Ajax choisir ?
- Les fonctionnalités d'un framework Ajax ?
- SweetDEV RIA
- Démonstration



## Google API



## A9 : Amazon Search



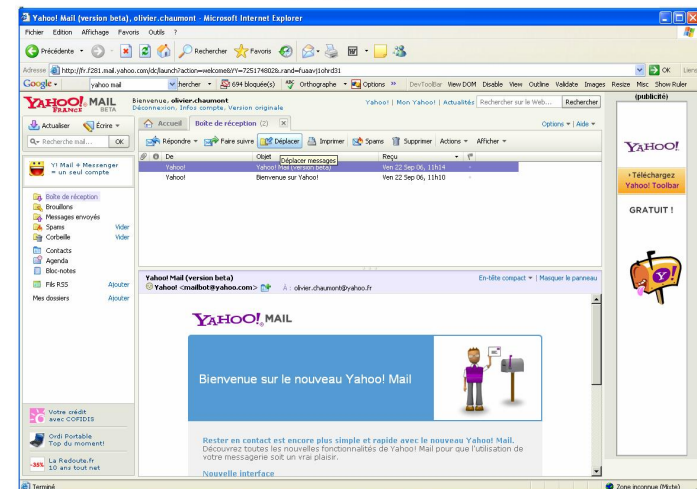
## ➤ L'utilisateur : Acteur de l'évolution

- Démocratisation d'Internet.
- Développement d'applications web riches destinées au grand public.

## ➤ Objectifs : Web 2.0

- Interaction plus fine avec l'utilisateur final.
- Vitesse de réaction et d'affichage accrue.
- Configuration de l'IHM personnalisable.

## API Yahoo Mail



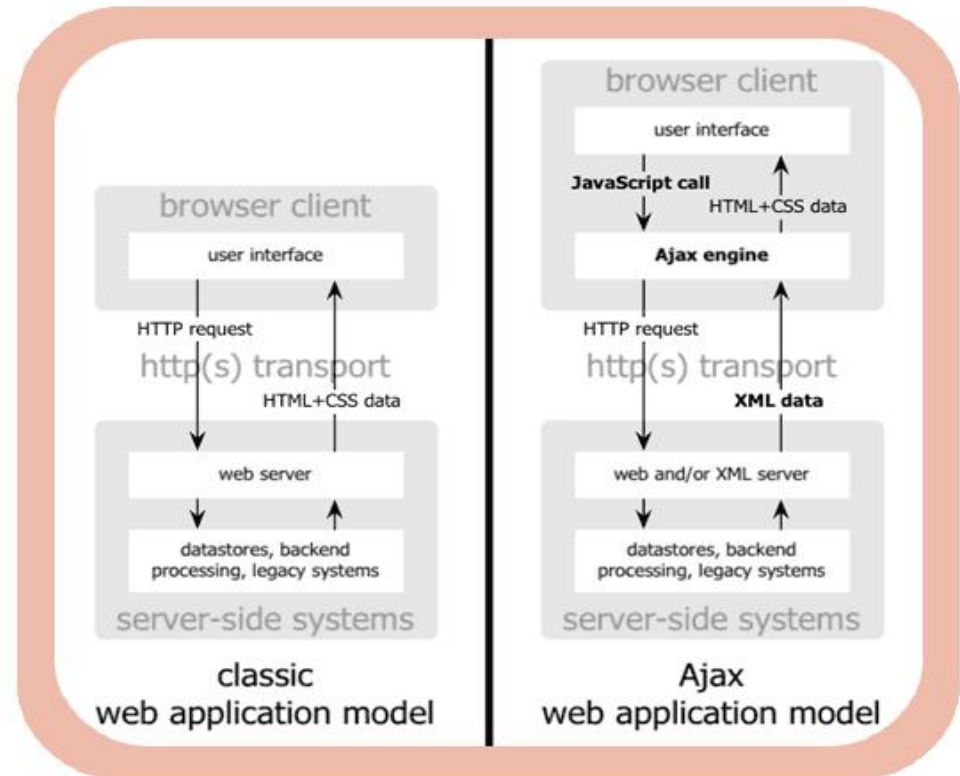
## ➤ Ajax: Asynchronous Javascript XML

Il permet la récupération asynchrone d'informations par XMLHttpRequest.

Il propose une interaction différente avec l'utilisateur final en ne rechargeant qu'une partie de la page.

- ✓ Pas de plugins additionnels.
- ✓ Vitesse de réaction accrue.  
(Taille des données transférées minimisées)

=> **AJAX** solution pour le **Web 2.0**



➤ **Projets Ajax existants : 150 frameworks**

➤ **La problématique**

- ✓ Maintenir et faire évoluer des applications existantes.
- ✓ Développer de nouvelles applications.

➤ **Les contraintes**

- ✓ Compatibilité avec l'existant.
- ✓ Technologie adaptée aux compétences des développeurs.
- ✓ Facilité de maintenance.

➤ **Plusieurs approches:**

- ✓ Framework propriétaire -> refonte complète, apprentissage nécessaire.
- ✓ API javascript bas niveau -> maintenance difficile
- ✓ **Composants (tagLib JSP)**



## ➤ Approche composants:

- ✓ Indépendant du framework web utilisé (Struts, JSF ou propriétaire).
- ✓ S'intègre à vos applications existantes (coup de jeune!).
- ✓ Pas de maintenance du javascript.



## ➤ Suite de composants

- ✓ Travail collaboratif entre les composants (Drag and drop ...etc.)
- ✓ Même philosophie de fonctionnement -> apprentissage facilitée
- ✓ Respecte les normes W3C



## ➤ IDE de développement → Productivité accrue

- ✓ Basé sur BEA Workshop (navigation, complétion...etc.)
- ✓ Manipulation et génération des tags
- ✓ Contrôle du code saisie



## ➤ Composants Graphique Web

- Suite de composants graphiques avancées (AJAX)
  - ✓ *15 composants (forte valeur ajoutée)*
- Accès sur la facilité de mise en œuvre
  - ✓ *API Java et javascript*
- Masque la couche technique AJAX
  - ✓ *Pas de javascript à maintenir*
- Fourni les briques techniques AJAX
  - ✓ *Drag and Drop, Edition, communication inter-composants*
  - ✓ *Facilite la création de composants spécifiques*



## Aujourd'hui

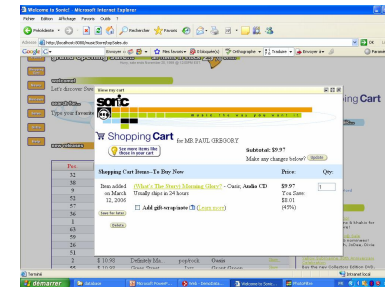
### Datagrid

Pos.	Prix   1	Album   2	Genre   3	Artist	Details
32	\$ 0.0	Hole	rock	Live Through This	<a href="#">Detail</a>
38	\$ 7.97	A Love Story	pop	Vivian Green	<a href="#">Detail</a>
9	\$ 8.96	How to Dism...	pop/rock	U2	<a href="#">Detail</a>
52	\$ 8.97	Incredible Jaz...	Jazz	Wes Montgomery	<a href="#">Detail</a>
57	\$ 8.97	The Swinging ...	Jazz	Tal Farlow	<a href="#">Detail</a>
36	\$ 9.76	Dangerously I...	pop	Reynace	<a href="#">Detail</a>
1	\$ 9.97	(What's The	pop/rock	Oasis	<a href="#">Detail</a>
63	\$ 9.97	Magnolia Ma...	pop	Various Artists, ...	<a href="#">Detail</a>
59	\$ 9.98	Bigger, Better...	rock	4 Non Blondes	<a href="#">Detail</a>
26	\$ 10.96	Hit Fuzer	pop/rock	The Killers	<a href="#">Detail</a>
51	\$ 10.98	Boss Guitar	Jazz	Wes Montgomery	<a href="#">Detail</a>
2	\$ 10.98	Definitely Ma...	pop/rock	Oasis	<a href="#">Detail</a>
55	\$ 10.98	Green Street	Jazz	Grant Green	<a href="#">Detail</a>
54	\$ 10.98	Midnight Blue	Jazz	Keeny Burrell	<a href="#">Detail</a>
58	\$ 10.98	Subvander	Jazz	Lee Morgan	<a href="#">Detail</a>
42	\$ 10.98	...	...	...	<a href="#">Detail</a>

### Calendar



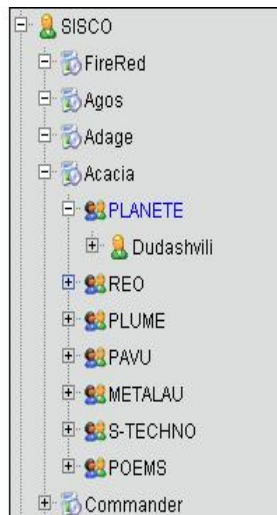
### Fenêtre modale



### ComboBox



### TreeView



### Collapse content



### Export Excel



## Demain...

### PickList

Age	>>	Last name
Job	>	First name
Address	>	Social security ID
Home phone	<	
Work phone	<<	
Education		

### Windows Manager

BSS Feeds	Subject	Posts
Technology News	rex Albanorum, duos filios	Nov 07 2005, 12:0...
Java News	Qui aduli inter pastores	Oct 28 2005, 12:0...
Slashdot News	rex Albanorum, duos filios	Oct 28 2005, 12:0...
Ideotechnologies News	Qui aduli inter pastores	Oct 14 2005, 12:0...
Blogs	rex Albanorum, duos filios	Sep 09 2005, 12:0...
Scott Watermassysk		
Rob Howard		
Jason Alexander		
Micheal Schwatz		
Scott Guthrie		
Nikhil Kothari		
Public Feeds		

### Tabsheet

Accueil Comptes Contacts **Requêtes**

### Navigation Bar

**Mail**

Favorite Folders

- Schedules (5)
- Unread Mail (36)

All Mail Folders

- Mailbox - Guy Gilbert
  - Deleted Items (24)
  - Drafts [2]
  - Inbox (19)
    - Best Practices (1)
    - Forecasts (1)
    - Newletters (10)
    - Schedules (5)
    - Weekly Reports

### Menu

File	Edit	View	Tools	Help		
Cut						
Copy						
Paste						
Background		<table border="1"> <tr> <td>No Fill</td> </tr> <tr> <td>[Color Grid]</td> </tr> </table>			No Fill	[Color Grid]
No Fill						
[Color Grid]						
IntelliSense		<table border="1"> <tr> <td>[Color Grid]</td> </tr> </table>			[Color Grid]	
[Color Grid]						
More Colors...						
Fill Effects...						
Printed Watermark...						

## ComboBox

```
<!--tag of ComboBox component-->  
<ria:comboMulti  
    property="searchMenu"  
    action="com.app.demo.SearchResultsAction"  
    multiSelect="false"  
>
```





## DataGrid

`<!--Primary tag of DataGrid component-->`

```
<ria:table id="DG1" height="150" selectionMode="multiple">
```

`<!-- tag use to define column header properties-->`

```
<ria:thead>
```

```
  <ria:hcolumn id="b1" defaultWidth="10">id</ria:hcolumn>
```

```
  <ria:hcolumn id="b2" defaultWidth="50">Name</ria:hcolumn>
```

```
  <ria:hcolumn id="b3" defaultWidth="80">Description</ria:hcolumn>
```

```
</ria:thead>
```

`<!-- tag use to define the iterator of the beans list-->`

```
<ria:tbodyIterator collection="{products}" var="prod" >
```

`<!-- tag use to define column values-->`

```
  <ria:row selectionKey="{prod.id}">
```

```
    <ria:column value="{prod.id}"/>
```

```
    <ria:column value="{prod.name}" />
```

```
    <ria:column value="{prod.description}" />
```

```
  </ria:row>
```

```
</ria:tbodyIterator>
```

```
</ria:table>
```

ENOUGH WITH THE SLIDES.  
SHOW ME SOMETHING.



➤ **Download:**

- <http://www.ideotechnologies.com>

➤ **Distribution:**

- Licence Apache2 → Open Source

➤ **Ideo Technologies**

- ✓ Composants à forte valeur ajoutée
- ✓ Documentation et Tutoriaux
- ✓ Assistante technique et support
- ✓ Développement de composants spécifiques
- ✓ Migration d'applications
- ✓ Séances de formation (JSP, Struts, SweetDEV RIA)

**QUESTIONS ?**

**Merci de votre  
attention**