

# Pimp my RCP Application

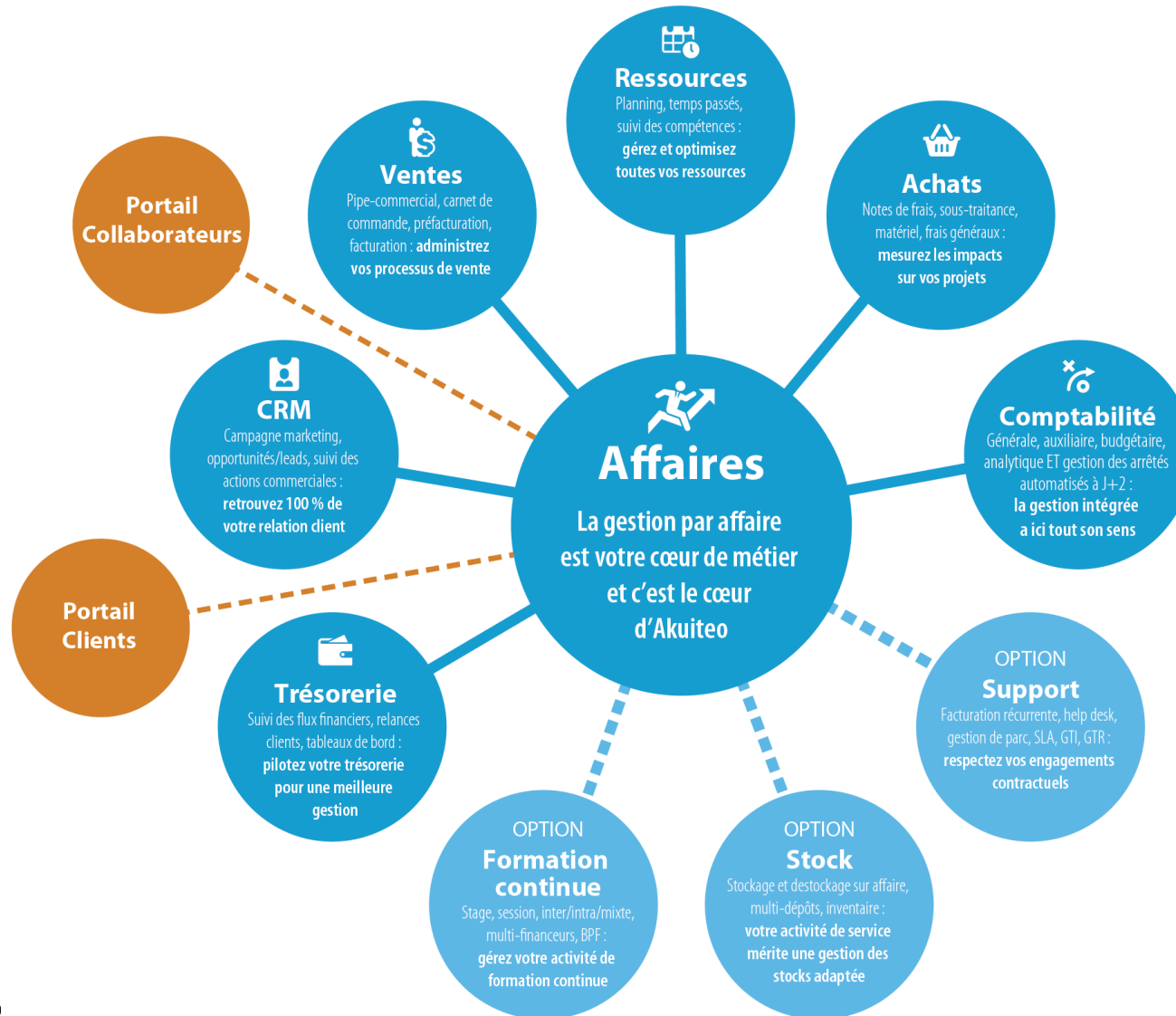


# Moi

- @laurent\_caron
- Expert RCP/JFace/SWT
  - Et *backend* 😊
- *Committer* Nebula
  - <http://www.eclipse.org/nebula>
- R&D chez Akuiteo



# Akuiteo



NUMÉRIQUE



ARCHITECTES & BE, INGÉNIERIE



# Moche

- 2007 > 2012 : Ré-écriture de V9 Gestion en Akuiteo
  - Front-end RCP
  - Back-end Tomcat/Spring/Hibernate/BIRT...
- Utilisation des *widgets* SWT



# Moche

Entête | Lignes | Echéances | Historique

Facture fournisseur FF1000217 Société :  Journal : AC Exercice : 10

T.V.A.  Services  Biens  Sans TVA

Résumé

Date 20/08/2009 Fournisseur F921 ABEL SERRURERIE Affaire ADPGCHAM

Règlement par virement

Référence	Libellé	Quantité	Prix U. HT	Total devise HT	Total EUR HT	Affaire	Lot	Sous-lot	Compte	Ressource	Début	Fin	Acheteur	N° bon de livraison	Refacturé?	N° réceptif
	ASSURANCES	1.000	5 000.00	5 000.00	5 000.00	ADPGCHAM			616000							BR1000160
		1.000	10 000.00	10 000.00	10 000.00	ADPGCHAM			605914							BR1000160

	Total Eur HT	Total Eur ...	Total ...	Monta...	Total Dev HT	Total Dev TTC	Montant Remise HT Dev	Remise	Quantité
Totaux	15 000.00	2 940.00	17 94...	0.00	15 000.00	17 940.00	0.00	0.00	2.000
Sélection	5 000.00	980.00	5 980.00	0.00	5 000.00	5 980.00	0.00	0.00	1.000

Détails

Regroupement: HAINT Référence: ASSURANCES Quantité: 1.000 Px unitaire: 5 000.00 Rem. %: 0.00 Total H.T.: 5 000.00 TVA: 01 19.60 Compte: 616000 Affaire: ADPGCHAM Lot: Sous-lot:

ASSURANCES

Période du: au Ressource: Acheteur: Réception: BR1000160  Refacturable

Données de maintenance

Contrat de prestation client: Demande:

Contrat de prestation fournisseur: Intervention:

# Composant tableau

- Utilisateurs
  - Comptable
  - Auxiliaire de gestion
- Leur grand amour: Excel
- NatTable/Nebula Grid ne convenaient pas



# Compte d'exploitation de l'affaire 11564

Filtres

Paramètres

Date de situation

- Affichage affaire
- Marge en montant
- Marge en taux
- Affichage affaire - lot
- Saisie détaillée

## Compte d'exploitation

	Budget initial			Réalisé			Engagé			RAE			Représision			Identifiant Budget
	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total	Qté	PU	Total	
Non affecté à un lot			5 100.00			-2 000.00			7 100.00							5 100.00
Ventes			11 600.00	5.00		2 500.00	13.00		9 100.00							11 600.00
Achats			6 500.00	9.00		4 500.00	4.00		2 000.00							6 500.00
AVENANT - AVENANT 01						-5 000.00										-5 000.00
Achats				1.00		5 000.00										5 000.00
PROG - 0 - Assit établissement Programme			-1 500.00			-1 500.00										-1 500.00
Ventes							1.00									
Achats			1 500.00	1.00		1 500.00										1 500.00
ESQ - 1 - Esquisse			7 500.00			3 625.00										3 625.00
Ventes			7 500.00	1.00		7 500.00										7 500.00
Main d'oeuvre (en jours)				7.75		3 875.00							7.75			3 875.00
APS - 2 - Avant Projet Sommaire			13 500.00			7 250.00			-500.00							6 750.00
Ventes			15 000.00	1.00		15 000.00										15 000.00
Main d'oeuvre (en jours)				13.50		6 750.00							13.50			6 750.00
Achats			1 500.00	1.00		1 000.00	1.00		500.00							1 500.00
DAA - 3 - Demande d'Autorisation Adminis			-2 500.00			-2 500.00										-2 500.00
Ventes							1.00									
Achats			2 500.00	1.00		2 500.00										2 500.00
APD - 4 - Avant Projet Définitif			15 000.00			9 875.00										9 875.00
Ventes			15 000.00	1.00		15 000.00										15 000.00
Main d'oeuvre (en jours)				10.25		5 125.00							10.25			5 125.00
PRO - 5 - Projet			31 500.00			-14 500.00			36 000.00							21 500.00
Ventes			37 500.00				1.00		37 500.00							37 500.00
Main d'oeuvre (en jours)				20.00		10 000.00							20.00			10 000.00
Achats			6 000.00	1.00		4 500.00	1.00		1 500.00							6 000.00
ACT - 6 - Assistance Contrats de Travaux			8 500.00			1 000.00			2 500.00							3 500.00
Ventes			12 000.00	0.50		6 000.00	0.50		6 000.00							12 000.00
Main d'oeuvre (en jours)				7.00		3 500.00							7.00			3 500.00
Achats			3 500.00	1.00		1 500.00	2.00		3 500.00							5 000.00



akuiteo  
BUSINESS SOFTWARE



# Et méchant

- 2015/2016 : Premiers soucis
  - Enregistrer sous... ne marche plus !!
- Performances...
- Bug Windows 10



# Que faire ?

- Il faut migrer... vers e4 !
- Précédente migration compliquée
  - Problèmes avec BIRT pour la migration 3.7
- Plus d'un million de lignes de code



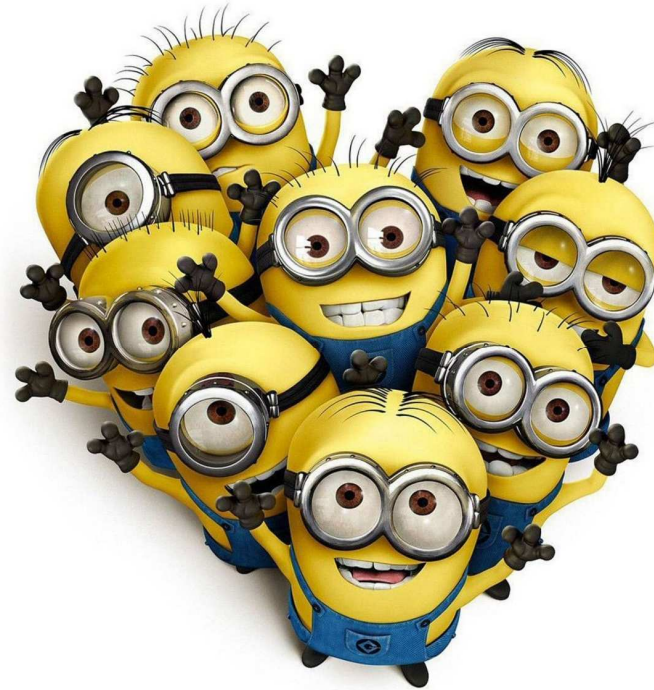
# Vers e4 et l'au-delà

- Ok de la direction !
- 1 an planifié
  - 2 versions majeures par an !
  - On informe les clients
- Production de la V4.0 à usage interne
- Les clients doivent attendre la V4.1
- On en profite pour refondre l'interface
- ... et la moderniser



# Vers e4 et l'au-delà : Avantages

- *Application model*
- Injection
- *Event notifier*
- Customisation de l'interface
  - CSS
  - *Presentation Engine*



# Vers e4 et l'au-delà

- R&D => on a besoin d'aide !
- Formation à la migration
  - (*jingle pub*) OPCoach
  - Couche de compatibilité
  - Puis migration progressive
- Mise en place de la *target-platform*
- On applique...



**Et bah voilà!**



**ADORE  
AND UN  
LAN SE  
DÉROULE SANS  
ACGROG!**



**akuiteo**  
BUSINESS SOFTWARE



# Du sang, des larmes et de la sueur

- On utilisait les classes internes
  - Ca ne compile plus ☹️
- Beaucoup d'éléments à enlever : menus, icônes...
- Problèmes avec le focus
- Gestion des vues compliquées



Akuiteo GIT (4.3) - com.itnsa.gestion.client/src/main/java/com/itnsa/gestion/client/i18n/Messages.java - Eclipse

File Edit Source Refactor Navigate Search Project Git Run Window Help

Package Explorer Project Explorer

Unstaged Changes (6)

Staged Changes (0)

```
3037 public static String AFFAIRE_DUPLIQUEE;
3038 public static String AU_MOINS_EGAL;
3039 public static String STRICTEMENT_EGAL;
3040 public static String DECREMENTAL;
3041 public static String INCREMENTAL;
3042 public static String INITIALISATION_DU_USERCONTEXT_;
3043 public static String FACTURATION_RECURRENTE;
3044 public static String FACTURATION_GROUPEE;
3045 public static String TABLEAUX_DE_FACTURATION_MULTIPLE;
3046 public static String INFO_ARRIERE_1;
3047 public static String INFO_ARRIERE_2;
3048 public static String INFO_ARRIERE_3;
3049 public static String INFO_ARRIERE_4;
3050 public static String INFO_ARRIERE_5;
3051 public static String SITE_DE_FACTURATION;
3052 public static String SITE_DE_MAINTENANCE;
3053 public static String AUCUN_CLIENT_TROUVE_;
3054
3055 public static String getLibelle(final String code) {
```

Author: Laurent CARON <l.caron@akuiteo.com>

Committer: Laurent CARON <l.caron@akuiteo.com>

Commit and Push... Commit

Writable Smart Insert 3044 : 27

WHATTTTTT ??????????



# D&CO

- Refaire les icônes
  - Changer les couleurs
  - Changer les onglets
- 
- On a utilisé une classe dérivée de *FormToolkit* (centralisation)



**Fiche affaire**

**Affaire**

Code Etat: PRO  
 Code: AFF101352  
 Nom d'appel: APPLE / 1 - CONSULTING (2013)  
 Marché: PARC  
 Budget: 0,00  
 Langue: fr Français  
 Pays: FR FRANCE

Client: C2610 \* APPLE  
 Nom: APPLE  
 Adresse: Z.I. Athéna 1 - Voie Ariane  
 CP / Ville: 13600 LA CIOTAT

Client final: C2610 \* APPLE

**Classification**

Etablissement: INGCL  
 Département: 01-ONE\_SHOT CA NON RECURRENT  
 Activité: 02-PARC Prestations après le projet initial  
 Famille: 1-CONSULTING Affaires du département Consulting  
 Sous-famille: 03-AUX-MARSEILLE AUX-MARSEILLE  
 Modèle de lot:

**Responsables**

Resp. commercial: LPR Resp. production: RBA  
 Resp. financier: JCLS Resp. affaire: FAN

**Calendrier**

	Initiale	Prévision	Réelle
Début Prospection	/ /	10/07/2014	01/01/2012
Signature 1ere Cde	/ /	25/07/2014	08/07/2014
Début Production	/ /	31/12/2016	03/08/2014
Fin Production	/ /		/ /

**Description**



### Affaire Interne

Affaire

Code état: INT  
 Code: FORMAK20  
 Nom d'appel: PLAN FORMATION 2020  
 Marché: INTERNE  
 Budget: 0,00  
 Langue:   
 Pays:   
 Affaire précédente:   
 Affaire suivante:   
 Logo:

### Client

Client: C2181  
 Nom: AKUITEO  
 Adresse: 27 Rue Auguste Comte  
 CP / Ville: 69002 LYON  
 Client final: C2181 AKUITEO

### Responsables

Resp. commercial: CPE  
 Resp. financier: JCLS  
 Resp. production: CPE  
 Resp. Affaire: CPE

### Calendrier

Signature 1ere Cde: 01/01/2020  
 Début Production: 01/01/2020  
 Fin Production: 31/12/2020

### Description

Description area with a scrollable text box.

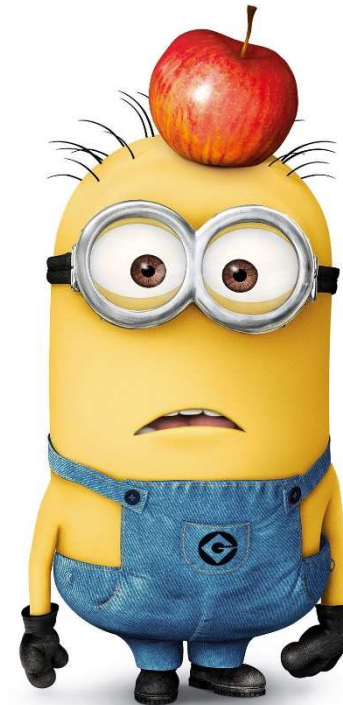
### Classification

Etablissement: G&A  
 Division:   
 Département: 03-INTERNE  
 Activité: 02-G&A  
 Famille: 6-INTERNES  
 Sous-famille: 02-LYON  
 Millésime: 2020  
 Modèle de lot:   
 General and Administration  
 Repr. de division:   
 Affaires ne portant pas de CA  
 Dépenses hors Marketing, commerce et R&D  
 Affaires internes  
 LYON CENTRE  
 Millésime 2020



# Ca s'est bien passé ?

- Pas de souci PC / Mac
- CSS, comme sur le web ?
  - NON ! Limité, et peu documenté
- *Presentation Engine*
  - Puissant
  - Extensible
    - Panneau latéral
  - On peut remplacer plein de choses
    - Onglets/Barre d'outils supérieure
  - Mais il faut aimer l'introspection



[Production] Akuteo - v4.2.6

Echier Edition Tiers Gestion Support Trésorerie Comptabilité Tableaux de bord Favoris Outils

Paramétrage x Recherche d'Affaires

Affaire FORMAK20 x

Rechercher dans Akuteo

Multi-Clients  Tous clients

Services

Rechercher dans Akuteo

Recherche d'Affaires

Tableaux de bord commercial Informations secondaires Lots et tâches Clients Contacts Resp. contrôles Ressources associées Services

Informations principales

Affaire Interne

Logo

Tableaux de bord Favoris

Recherche d'Affaires

Responsabilité

Resp. commerc. 03-INTERNE

Resp. financ. Affaires ne portant pas de CA

Repr. de division

Calendrier

Activité 02-G&A

Famille 6-INTERNES

Sous-famille 02-LYON

Sous-famille 2 LYON CENTRE

Millésime 2020

Modèle de lot

Prévision Réelle

	Prévision	Réelle
Signature 1ere Cde	01/01/2020	01/01/2020
Début Production	01/01/2020	01/01/2020
Fin Production	31/12/2020	31/12/2020

Description

MAILLARD Sebastien - TECH français (France-AX) (fr\_FR-AX)

akuteo PROD AKSAS -19



# Retours clients



# Une petite démo ?

