

Richard Legendre



AGENDA

- Du e-business au BPA
- Architecture de déploiement
- L'atelier v8

E-business : où en sommes nous ?

- Vision nouvelle de l'informatique d'entreprise :
 - Au cœur du métier
 - Finalité : faire gagner l'entreprise
- Nouveaux problèmes posés
 - Transversalité des besoins
 - Fréquence des changements
 - Interconnexion de systèmes hétérogènes



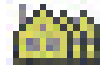
Les ingrédients des nouvelles e-solutions

- « Coller » à l'organisation
 - Business Process Automation
- Réduire le « gap » concept/réalité
 - Modélisation / Mise en oeuvre
- Réagir aux changements
 - Workflow, Supervision
- Intégrer les technologies
 - EAI, B2B

Le BPA

- Description de l'activité :
 - Organisation
 - Structure (organigramme)
 - Acteurs (individus)
 - Rôles (responsabilités)
 - Processus
 - Tâches (suites d'actions insécables)
 - Affectations (qui fait quoi)
 - Conditions
 - Informations véhiculées

Exemple de Processus



Structure

- Commercial
- Stock
- Achats
- Services généraux



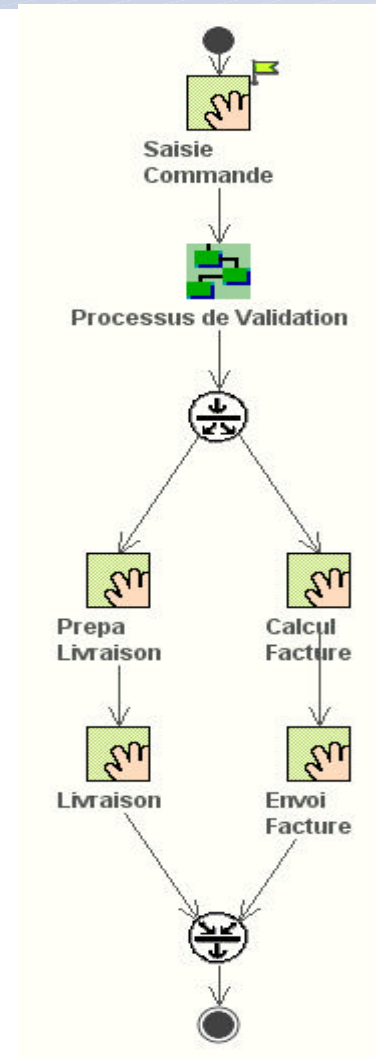
Acteurs

- Angela
- Boris
- Maxime



Rôles

- Secrétaire
- Manager
- Magasinier



Déroulement des Processus : le Workflow

- Moteur dissocié du fonctionnel
- Enchaîne les tâches (composant(s) associés)
 - Respecte les séquences
 - Résout les conditions
 - Stocke les informations intermédiaires
- Alerte les acteurs (actions à faire)
- Gère les échanges B2B

Impact du Workflow

- Sur le développeur
 - Plus de prise en charge de l'enchaînement des tâches
- Sur l'utilisateur
 - Plus de démarche volontariste
 - Plus de menu
 - Le processus sollicite l'utilisateur en fonction des événements réels



Au-delà du S.I : le B2B

- Fonction d'intégration trans-SI
- Assure la continuité d'un Processus
- Nécessite
 - La connaissance du process de bout en bout
 - La définition du format d'échange (DTD)
 - La définition du protocole enveloppe (Biztalk, SOAP)
- Totalement automatisé et transparent dans Uniface 8

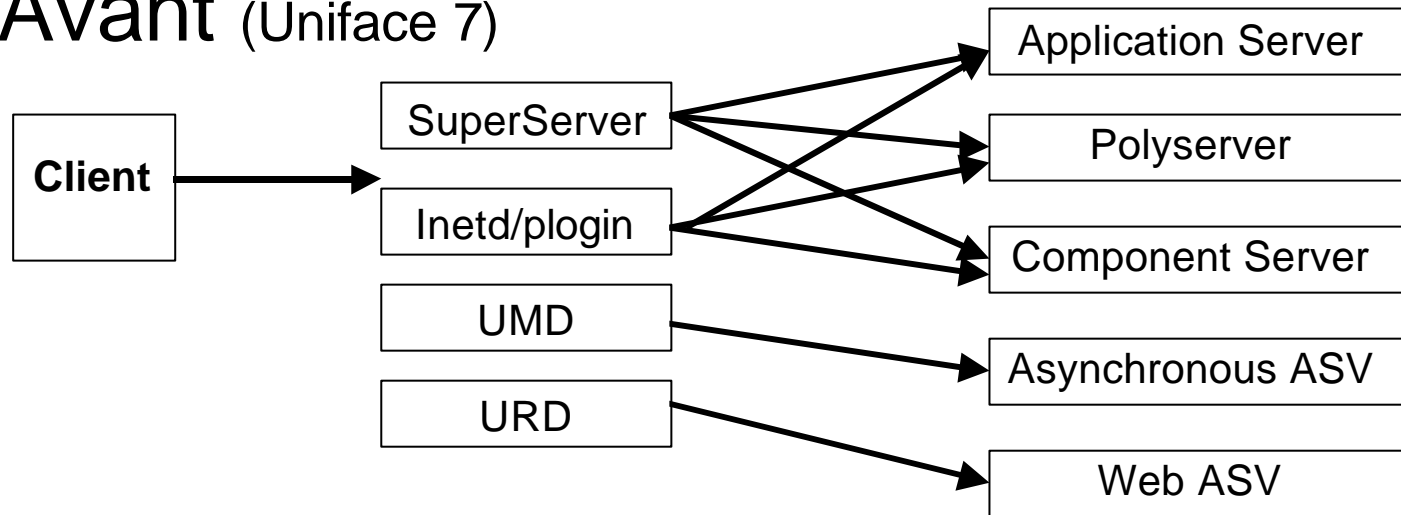


Architecture de Déploiement

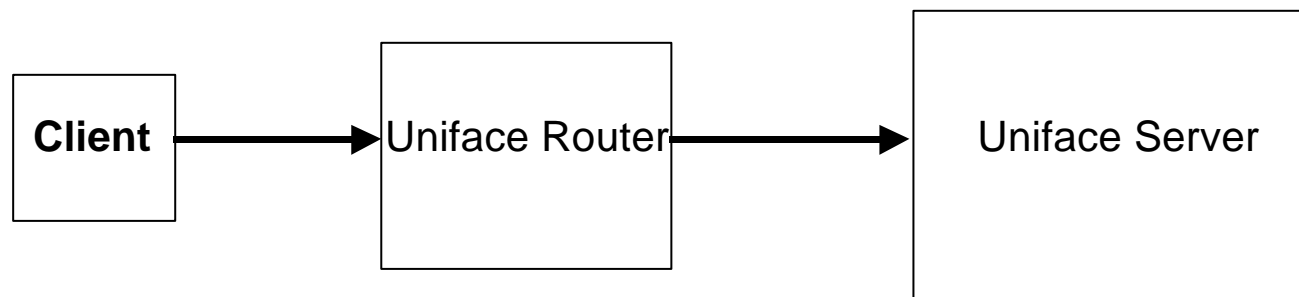
Simplicité
Extensibilité
Performance

Architecture : Simplicité

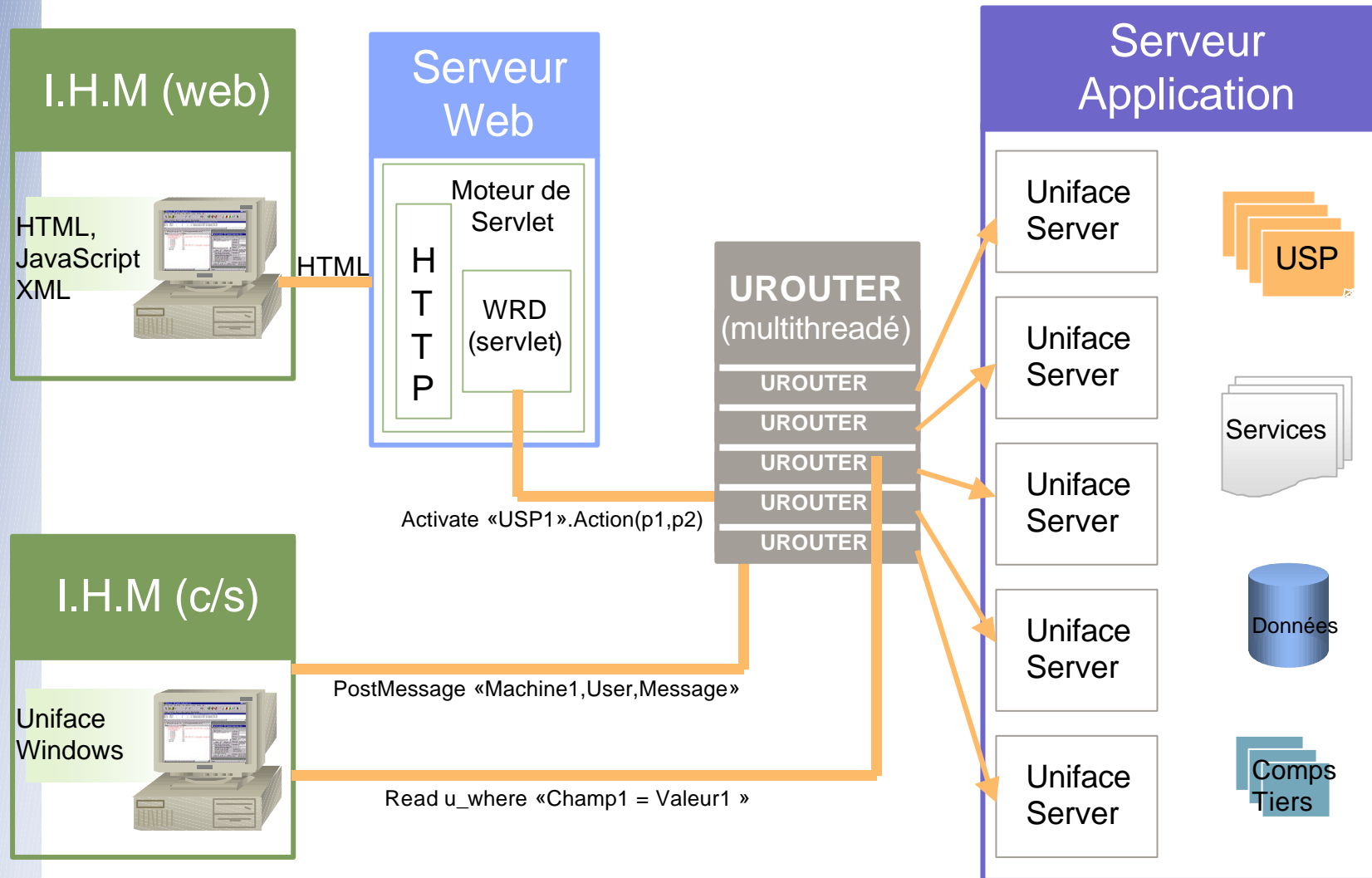
■ Avant (Uniface 7)



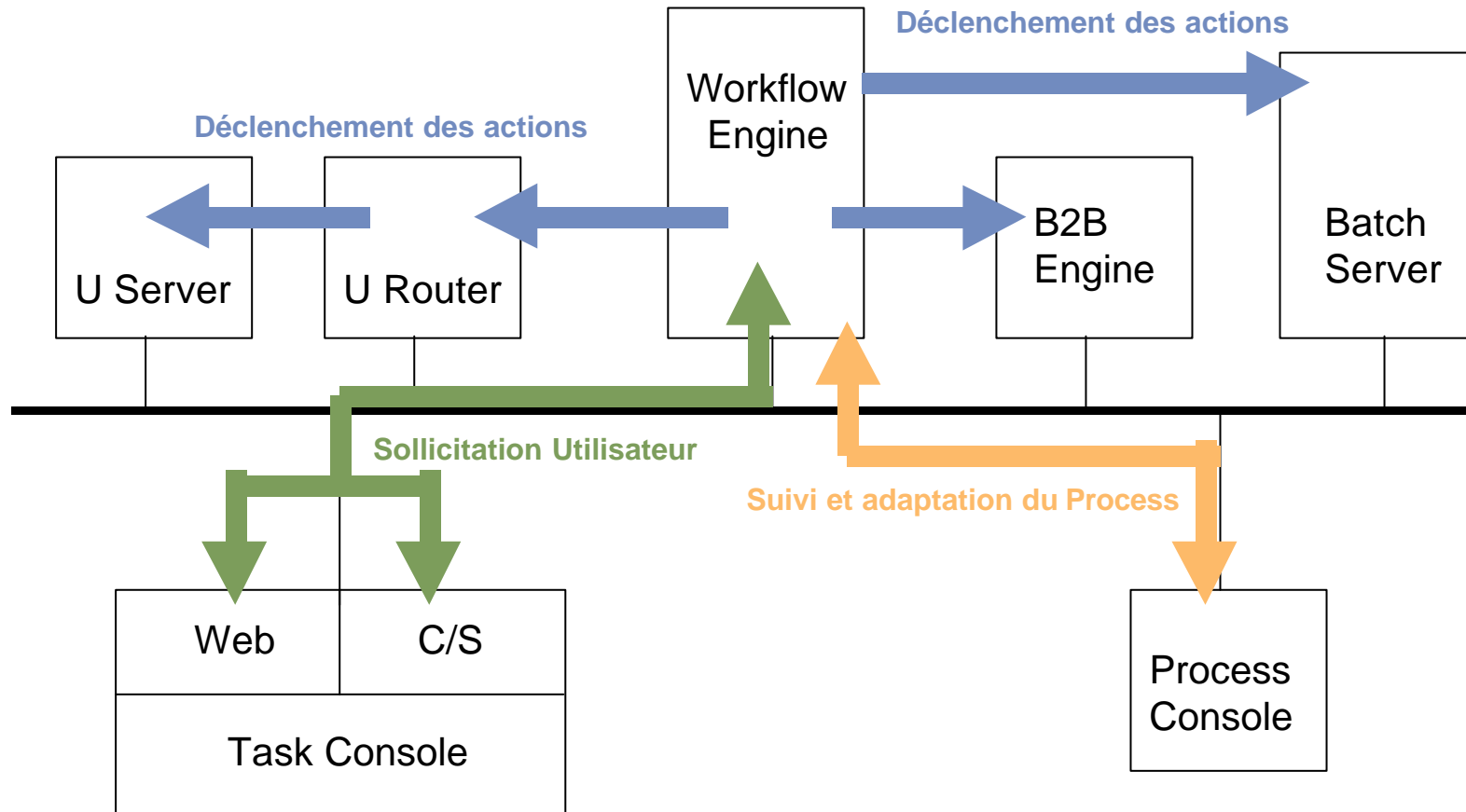
■ Après (Uniface 8)



Architecture : Extensibilité/Performance



Structure Globale



Architecture : Caractéristiques

- Partage des ressources serveur
- Ressource dédiée
 - Le temps d'une transaction
- Ressource spécialisée
 - Accès à 1 source de données (~ PSV)



Plate-formes

- Développement
 - Windows NT, windows 2000
- Déploiement (serveur)
 - Solaris 2.7 32 & 64 bits
 - AIX 4.3 32 & 64 bits
 - HP-UX 11 32 & 64 bits
 - Compaq Tru 64
 - Linux Red Hat
 - OS/390
 - Windows NT & 2000



Disponibilité

- Uniface 8.1
 - Roll-Out 1
 - 3 Novembre 2000
 - Roll-Out 2
 - Janvier 2001
- Uniface 8.2
 - Juin 2001

- Fonctions de Migration
 - 8.2 uniquement



Atelier de développement

Plus ergonomique

Plus pratique

Plus logique

L'atelier de développement

UNIFACE Eight
File Edit View Editors Go To Utilities Help

Component Editor: ACCOUNTFRM

Structure

- ACCOUNTFRM
 - ACCOUNTFRM.OLB
 - NUMBER.ACCOUNTFRM
 - NUMBER
 - CREDIT.ACCOUNTFRM
 - CREDIT
 - PRODUCTFRM.OLB
 - NUMBER.PRODUCTFRM
 - NUMBER
 - NAME.PRODUCTFRM
 - NAME
 - DESCR.PRODUCTFRM
 - DESCR

Triggers

- Write
- Validate Key
- Read
- Lock
- Leave Modified Key
- Delete
- Collection Operations
- <Remove Occurrence>
- <Add/Insert Occurrence>
- Write Up
- Validate Occurrence
- Pre Save occurrence
- Pre Load Occurrence
- Post Save Occurrence
- Post Load Occurrence
- On Error

ACCOUNTFRM (31)

Tags

- Operations
 - add
 - clear
 - deleteAll
 - load
 - remove
 - save

```

; mySessionService, myDtd and myDtdMapping are assumed to be defined in
; If a xmlLoad or xmlSave fails - see the bottom of this trigger for s

partner operation load
variables
  xmlstream x
endvariables

  xmlsave x, "dtd:<myDtd>", "<myDtdMapping>"
  activate/stateless "<mySessionService>".load(x)
  clear/e "<$entName>"
  xmlload x, "dtd:<myDtd>", "<myDtdMapping>"
end ; load

partner operation save
variables
  xmlstream x
  
```

ACCOUNTFRM

Account Number	NUMBER
Current Credit	CREDIT
Product Catalogue Number	NUMBER
Product Name	NAME
Description	DESCR
Client Number	NUMBER
Login	LOGIN
Password	PASSWORD
First Name	FIRSTNAME
Last Name	LASTNAME
Country	COUNTRY
Social Security Number	IDINCOUNTRY
E-mail	EMAIL

© 1997-2000 Compuware Corporation

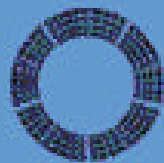
01:49

Atelier : Nouveautés en Vrac

- #Defines : constantes niveau composant
- Services typés (Session services, Entity services)
 - SSV : composites (objets métier)
 - ESV : atomiques (~OSV)
- Echange 3 tiers (XML) « précâblé »
- Génération automatique application 3 tiers à partir du modèle
- Opérations de niveau occurrence et collection d'occurrences

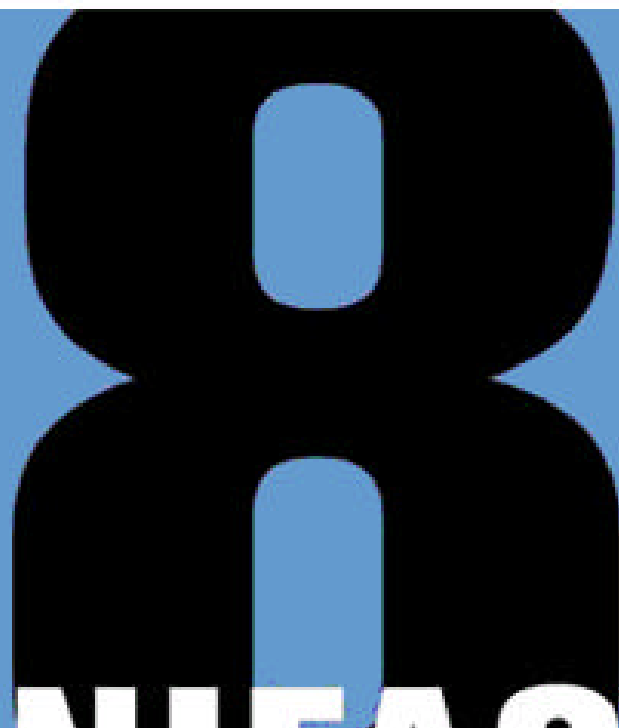
Atelier : Nouveautés en Vrac

- Sous-types étendus (comportement différent selon type de composant)
- Notion de fonction
 - Ex : If (MaxAtteint(Valeur))
 Message/Error (« »)
 Endif
- ...



COMPUWARE.

1997-2000 Compuware Corporation.



UNIFACE

NOTICE: This product contains confidential information and trade secrets of Compuware Corporation. Use, disclosure, or reproduction is prohibited without the prior express written permission of Compuware Corporation.