

Projet ACCAF PERPHECLIM

Retour d'expérience avec les appareils ADONIS

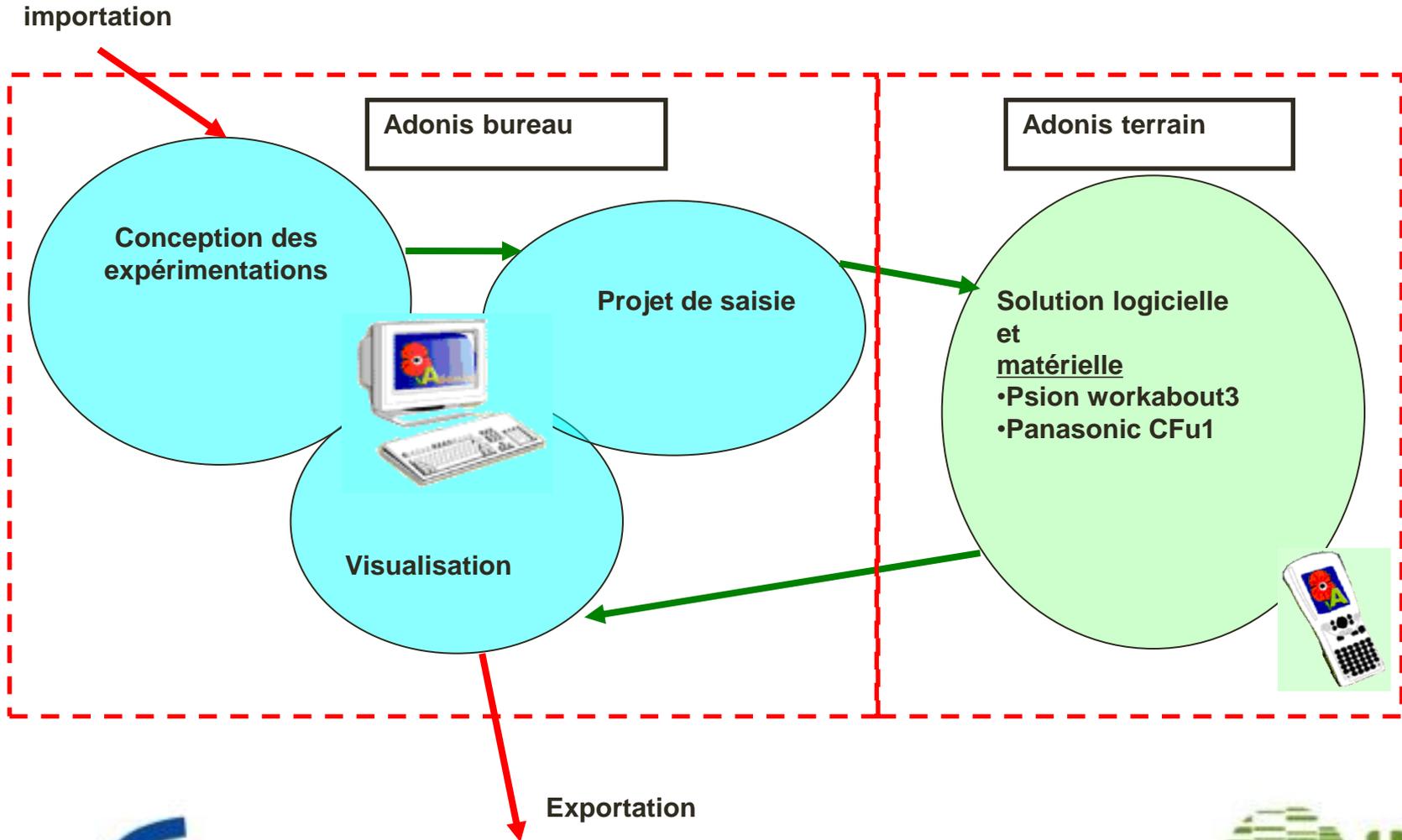
Eric Duchêne (INRA Colmar)

7 novembre 2013

Qu'est-ce qu'ADONIS?

- Un outil INRA pour l'acquisition de données issues d'expérimentations végétales,
- Une solution logicielle élaborée par une SSII qui sera maintenue par la CNUE (*i.e.* Audrey Jacques-Gustave)
- Une solution matérielle avec 2 outils de saisie de terrain:
 1. Psion Workabout Pro3
 2. Panasonic CFu1 ou tout support fonctionnant sous Windows XP

Qu'est-ce qu'ADONIS?



Intérêt dans le cadre de Perphéclim

- Structuration des dispositifs,
- Homogénéité des libellés,
- Définition unique des variables à acquérir à partir de bibliothèques communes

En pratique au bureau...

The screenshot displays the Adonis software interface for managing vineyard platforms. The main window shows a grid of plots for the 'Collection ampélographique-2013' platform. The grid is organized into 5 columns and 5 rows, with rows numbered 25 to 37. The plots contain the following labels:

Row	Column 1	Column 2	Column 3	Column 4	Column 5
37					
36					
35					
34	Auxerrois B_56	Caladoc N_724	Chenanson ...	Datal B_1	Baroque B_351
33					
32	Dolcetto N_E1	Cabernet-Sa...	Cornalin N_1	Danlas B_1	Ganson N_1
31					
30					
29	Arriloba B_1	Cabernet fra...	Chasselas ros...	Danam B_1	Gamay Fréau...
28					
27					
26					
25	Arbane B_1	Bouquettrau...	Chasselas Ci...	Cvai Gold B_1	Gamay N_356

The interface includes a left sidebar with a tree view of the project structure, a top menu bar, and a toolbar with various icons and options like 'Niveau visuel' and 'Grille'.

En pratique au bureau...

The screenshot shows the Adonis software interface. On the left is a tree view titled 'Explorateur de plate-formes' containing categories like 'Bibliothèque', 'Facteurs', 'Mots Clés', and 'Variables manuelles'. On the right is a 'Visualisation Graphique' window showing a grid of data points for 'Dispositif Coll' across two columns (1 and 2) and rows (26-36). A red line traces a path from the 'Variables manuelles' section in the tree to the grid, and another red line connects the 'Bibliothèque' section to the grid.

Bibliothèque des libellés

Bibliothèque des variables

En pratique sur le terrain

Deux systèmes validés:

- Psion Workabout Pro3 sous Windows Mobile 6
- Panasonic CF-U1 ou tout support fonctionnant sous Windows



En pratique au bureau...

Adonis - Eric Duchêne (gestionnairePlateforme) - Site Campagne-2013-v2 - V3.15

Application Module Edition Saisie Transfert depuis le Terrain

ExplorateurSaisies

- Bibliothèque
 - Codes Etat
 - Facteurs
 - Mots Cles
 - Natures ZHE
 - Variables 1/2 auto
 - Variables manuelles
- Plateformes
 - Collection_ampélographique-2013
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/12
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/14
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/19
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/21
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/23
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/26
 - Coll-amp-Veraison-2013/08/28
 - Suvi-esca-20130913
 - RiGw-Section1
 - RixGw-section 3

Visualisation de session de saisie (Coll-amp-Veraison-2013/08/12 12/08/13 10:22)

Dispositif: [Tous] Bloc: [Tous] Traitement: [Tous] Parcelle Unitaire: [Tous] Individu: [Tous] X: [Tous] Y: [Tous] Reinitialiser

Choisir l'unité de parcours : Parcelle Unitaire (M, V) Sélectionner les colonnes Filtrer les lignes

Dispositif	Parcelle Un...	Traitement	Ver (12/08/...	Ver (14/08/...	Ver (19/08/...	Ver (21/08/...	Ver (23/08/...	Ver (26/08/...	Ver (28/08/...
Collec...	210	Auxerrois B_56	1	25	60	75	80	100	100
Collec...	229	Chasselas B_60	1	15	60	80	80	100	100
Collec...	258	Gewurztraminer Rs_47	0	1	30	40	50	80	100
Collec...	260	Gewurztraminer Rs_643	0	0	15	25	40	50	80
Collec...	303	Muscat Ottonel B_59	0	1	50	50	90	90	100
Collec...	314	Pinot blanc B_54	0	0	10	30	40	60	80
Collec...	316	Pinot gris G_52	0	5	30	40	60	70	100
Collec...	320	Pinot noir N_162	0	1	30	40	40	80	90
Collec...	330	Riesling B_49	0	0	1	10	20	50	75
Collec...	350	Sylvaner B_50	0	0	20	10	60	50	80

Etat des lieux

- **Des achats de Psions WorkaboutPro dans 7 unités:**
 - ✓ **UE Recherches Intégrées - Domaine de Gotheron - 26 Saint Marcel lès Valence - Vincent Mercier**
 - ✓ **Unité GAFL - Domaine de l'Amarine – 30 Bellegarde - Alain Blanc**
 - ✓ **HORTI Unité Horticole– 49 Beaucozézé - Gilles Orain**
 - ✓ **Unité PIAF – 63 Clermont Ferrand - Marc Bonhomme**
 - ✓ **MELGUEIL DIASCOPE - Domaine Expérimental de Melgueil- 34 Mauguio - Jean Marc Ebel**
 - ✓ **UE Arbo Unité Expérimentale Arboricole -33 Langon - Marie Laure Greil**
 - ✓ **UE Vigne et Vin - 49 Beaucozézé - Gérard Barbeau**
- **Un achat de Panasonic ToughBook CF-H2**
 - ✓ **UEFM Entomologie et Forêt Méditerranéenne - 84 Avignon - Denis Vauthier**
- **Des unités équipées hors Perphéclim**
 - ✓ **UMR Santé de la Vigne et Qualité du Vin – 68 Colmar – Vincent Dumas**
 - ✓ **Domaine Expérimental de Vassal – 34 Marseillan – Blaise Genna**
 - ✓ **UE Forêt Pierroton- 33 Cestas – Frédéric Bernier**

Etat des lieux et perspectives

- Des dates d'arrivées des appareils très variables selon les unités,
- Des agents formés à ADONIS,
- Peu d'utilisations opérationnelles à ce jour avec ADONIS,...
- Mais une réelle volonté « de s'y mettre »!
- Il faut une « tête de réseau » qui propose et mette en place les bibliothèques,
- Possibilités de centraliser des informations sur les sites Web Adonis ou Perphéclim.