



DOSSIER DE PRESSE

Le 18 Juillet 2008

LE CONCOURS INNOVATION Victoire *PROfil*

Organisé par l'UNPT, avec le soutien d'Arvalis Institut du Végétal à l'occasion des « *5èmes Journées Internationales Techniques et Commerciales de la Pomme de Terre* »
A VILLERS SAINT-CHRISTOPHE, les 10 et 11 septembre 2008

L'innovation au cœur de la filière pomme de terre

Le concours Victoires PROfil récompense 7 innovations de la filière pomme de terre qui seront présentées aux « 5^{èmes} Journées Internationales Techniques et Commerciales de la Pomme de terre » les 10 et 11 septembre 2008.

L'Union Nationale des Producteurs de Pomme de Terre (UNPT) a organisé la seconde édition du concours de l'innovation **Victoires PROfil** avec le soutien d'Arvalis- Institut du végétal. Le concours met en avant les innovations dans deux catégories chères aux producteurs de pommes de terre et tournées vers l'avenir: Les techniques de production durables et l'Agriculture de Précision / Nouvelles Technologies de l'Information.

Cette seconde édition du concours Victoires Profil a connu un vif succès avec 19 innovations présentées au jury composé de professionnels reconnus : producteurs, scientifiques, représentants d'organismes professionnels européens.

Trois victoires, or, argent et bronze, ont été décernées pour chacune des deux catégories. Une mention spéciale a été décernée dans la catégorie Agriculture de Précision / Nouvelles Technologies de l'Information.

Catégorie « Techniques de production durable » :

- Victoire PROfil d'Or : Solution de lutte contre l'érosion présentée par l'ARPTHN (Association Régionale de la Pomme de Terre de Haute Normandie)
- Victoire PROfil d'Argent : Guide d'identification des maladies et désordres de la pomme de terre (Collectif Plants : FNPPPT, Arvalis, et GNIS).
- Victoire PROfil de Bronze : Coiffe-caisse (Boxagri)

Le jury a souhaité encourager Force-A en lui adressant une mention spéciale pour ses solutions de diagnostic et d'aide à la gestion des cultures.

Catégorie « Agriculture de précision – Nouvelles technologies de l'information »

- Victoire PROfil d'Or : Gestion automatisée des tronçons par GPS présentée par Hardi Evrard
- Victoire PROfil d'Argent : Système de surveillance visuel commandé (GRIMME)
- Victoire PROfil de Bronze : Trieur optique 3 voies (Direct Net)

Toutes les innovations seront visibles lors de la manifestation les 10 et 11 septembre 2008 à Villers Saint Christophe et indiquées sur un parcours de l'innovation disponible sur le stand de l'UNPT.

Une remise des prix officielle est organisée le 10 septembre à 10 heures en présence des lauréats sur le stand de l'UNPT.

Contacts : Anne-Céline CONTAMINE

Mathieu GUILLAUME

Tél : 01.44.69.42.40

Portable : 06.23.17.40.35

e-mail: ac.contamine@producteursdepommesdeterre.org

Web: www.producteursdepommesdeterre.org

Présentation du Concours Victoires PROfil :

L'objectif du concours de l'innovation Victoires PROfil est de mettre en avant les innovations qui concernent la filière de la pomme de la terre et de récompenser les innovations qui présentent ou présenteront dans l'avenir un véritable intérêt pour les producteurs de pommes de terre.

18 sociétés présentes au salon de Villers Saint-Christophe ont participé au concours *Victoires PROfil* dans l'une des deux catégories suivantes :

✓ Techniques de production durable

Ex : *traçabilité sur les produits, normalisation, limitation de l'impact environnemental, gestion des intrants, recherche appliquée...*

✓ Agriculture de précision / Nouvelles technologies de l'information :

Ex : logiciel, électronique embarquée, système d'information, site Internet, *intranet et extranet*

Un jury de professionnels :

Le jury a été composé de 11 professionnels européens de la pomme de terre :

- 4 producteurs de pommes de terre représentants des secteurs fécule, frais et transformation,
- 7 représentant d'organismes professionnels (UNPT, CNIPT, FIWAP, le GAPPI, Arvalis-Institut du Végétal, Chambre d'Agriculture du Nord, ATTPDA)

Les membres du jury sont les suivants :

Arnaud DELACOUR, Président du Jury	Producteur
Geoffroy d'EVRY	Producteur
Claire GENOVA	Productrice
Grégoire JAQUEMET	Producteur
Daniel RYCKMANS	FIWAP
Christine HACCART	Chambre d'Agriculture Nord Pas de C.
Aymard de Montigny	CNIPT
Xavier AUBIN	ATTPDA
François-Xavier BROUTIN	Arvalis- Institut du Végétal
Martin Mascré	UNPT
Laetitia CLAVEY	GAPPI

Les entreprises participantes :

18 entreprises présentes sur la manifestation de Villers Saint Christophe ont participé au concours :

Société	Technique
<i>Techniques de production durable</i>	
ARPTHN - COTTARD	Solutions de lutte contre l'érosion : développement de prototype créant des micro barrages anti ruissellement
BARBARIE SAS	Palox en pin maritime et développement durable
BOXAGRI	Coiffe - Caisse
FNPPPT GNIS	Guide d'identification des maladies et désordres de la pomme de terre
VAN RIJN	Nouvelle variété de pomme de terre : SPIRIT
<i>Agriculture de Précision / Nouvelles technologies de l'Information</i>	
BASF AGRO	EDUC PHYTO : logiciel interactif de sensibilisation aux bonnes pratiques phytosanitaires.
BAYARD DISTRIBUTION	Trieuse Calibreuse à lecture optique MAF RODA
BILANCIAI	Dispositif de DILINK : transformation d'un pont bascule analogique en numérique par le simple remplacement de l'indicateur de pesage
CIMEL ELECTRONIQUE	Gestion du risque Mildiou sur serveur Internet à partir du modèle Mildi-Lis d'Arvalis
DIRECT NET	TRIEUR OPTIQUE 3 voies
DIRECT NET	CALIBREUSE PONDERAL MANAGER
EURO-DIRECT	Remplisseur de caisses
FORCE A	SOLUTIONS DE DIAGNOSTIC ET D'AIDE A LA GESTION EN TEMPS REEL DES CULTURES ET DES PRODUITS VEGETAUX RECOLTES.

GRIMME	VISUAL PROTECT : Système de surveillance visuel commandé via Can-Bus
HARDI EVRARD	GESTION AUTOMATISEE DES TRONCONS PAR GPS
LINDSAY EUROPE	Système de télégestion des pivots en temps réel
LUNOR	EDI PLAINE, un portail d'échanges de données
PRESTILEM	Logiciel de sécurisation de l'itinéraire cultural
SAME DEUTZ FAHR	AGROSKY : Système d'autoguidage de tracteurs et machines agricoles.

La sélection des lauréats :

Le concours a récompensé les matériels, produits et services qui se sont distingués par une ou plusieurs des qualités suivantes:

- Innovation technique et technologique,
- Qualité de fabrication, sécurité,
- Respect de l'environnement.

Les membres du jury ont étudié les différents projets des entreprises participantes. A la suite de cette étude, les délibérations du jury se sont déroulées le 11 juillet 2008 à l'UNPT. Les trophées Victoires PROfil seront remis à Potato Europe le 10 Septembre à 10h.

Les résultats du concours:

Catégorie Agriculture de Précision / Nouvelles Technologies de l'Information :

- PROfil d'Or : **HARDI EVRARD pour sa gestion automatisée des tronçons par GPS**

L' « Auto Section Control 200 » est une gestion automatisée des coupures de tronçons, basée sur le positionnement GPS, qui gère l'ouverture et la fermeture des tronçons lorsque nécessaire pour éviter tout manque ou surdosage.

Cette option a été commercialisée pour la première fois par HARDI-EVRARD en mai 2007 sous la dénomination ASC 100, l'ASC 200 correspondant à l'évolution du produit depuis début 2008.

La gestion automatisée des tronçons ASC 200 s'inscrit résolument comme une option efficace et rentable pour une gestion plus précise des applications de produits phytopharmaceutiques. De plus en plus d'utilisateurs souhaitent en effet ne plus avoir à surveiller et gérer certaines tâches attachées à la pulvérisation afin de concentrer leur attention sur les meilleurs réglages

- **Mention Spéciale du Jury** : Force A et ses solutions de diagnostic et d'aide à la gestion en temps réel des cultures et des produits végétaux récoltés.

Les solutions de diagnostic et d'aide à la gestion des cultures présentées par Force-A, ont été particulièrement remarquées par le jury. En effet, les nouveaux outils de diagnostic et de gestion donnent une meilleure connaissance du fonctionnement des plantes et suscitent un intérêt croissant dans le monde agricole en répondant aux besoins de la recherche dans le domaine des sciences du végétal et en apportant des solutions pour une agriculture durable. Le jury a souhaité encourager Force-A en lui adressant une mention spéciale.

Force A propose capteurs optiques de la végétation, utilisant les propriétés d'émission lumineuse des plantes. L'objectif est de répondre aux besoins de mise en oeuvre des bonnes pratiques agricoles (pilotage et contrôle de l'apport d'intrants engrais et phytosanitaires), ainsi qu'aux besoins de quantification de la qualité (ex : maturité) et de la sécurité des produits végétaux récoltés. 3 lignes de produits sont développées et commercialisées par Force-A : La famille des pinces à feuille Dualex, les capteurs portables de mesure sans contact Multiplex, et

les systèmes modulaires de capteurs sans contact embarqués sur le matériel agricole (de type Multiplex).

Les solutions Force A opèrent donc dans 3 domaines d'activités :

- diagnostic de l'état des cultures
- aide à la gestion et à la décision pour les préconisations culturales,
- agriculture de précision par l'embarquement, afin prendre en compte la variabilité intra-parcellaire des cultures dans les pratiques culturales, notamment dans les domaines de la cartographie (systèmes d'information géographique SIG), de la localisation (GPS) et de la mesure issue d'autres capteurs.

Catégorie Techniques de Production Durable :

- **PROfil d'Or : ARPTHN et son anti ruissellement COTTARD**

ARPTHN teste différentes solutions pour réduire le ruissellement printanier. La pomme de terre, culture de printemps, est une plante longue à couvrir le sol. Sur les 10 dernières années, 60 jours s'écoulent entre la plantation et la couverture, durant lesquels le sol n'est pas protégé contre la battance, principale cause de ruissellement au printemps. L'ARPTHN travaille donc sur plusieurs points tels que l'adaptation des pratiques culturales pour améliorer la structure ou la couverture du sol et l'aménagement parcellaire pour limiter la concentration de ruissellement.

L'ARPTHN s'inscrit dans une dynamique pour combattre les effets ruissellements et trouver des solutions. L'ARPTHN travaille étroitement avec les établissements COTTARD dans un prototype qui consiste à limiter le ruissellement dans les parcelles de pommes de terre en créant des mini diguettes entre les buttes.

Le principe est simple, il se tourne derrière la planteuse avec un système de pelle. Il limite considérablement l'érosion des sols.

- **PROfil d'Argent: Le collectif Plants (FNPPPT, Arvalis, GNIS) et son guide d'identification des maladies et désordres de la pomme de terre**

Un outil d'aide à la reconnaissance de symptômes sur pomme de terre a été élaboré par un groupe de travail réunissant diverses compétences françaises et étrangères, de divers horizons : chercheurs, ingénieurs et spécialistes des secteurs plant, consommation et transformation.

Cette innovation comprend une clé de détermination selon le type de symptôme et le stade de la culture et des fiches techniques présentant les agents responsables, les symptômes, les facteurs de développement et les moyens de lutte.

L'originalité de cet outil est de couvrir toute la gamme de désordres (sanitaires, physiologiques, climatiques, traitements, carences) avec une riche iconographie (près de 400 illustrations).

Ce guide - diffusé sur support papier ainsi qu'en version électronique, et dont des traductions sont en cours - devrait être utile à l'ensemble des professionnels de la filière pomme de terre (techniciens, producteurs, commerciaux, ...) et constitue aussi une vitrine de l'expertise française dans le domaine de la pomme de terre.

- **PROfil de Bronze : Boxagri et son coiffe-caisse**

Bâche étanche de protection, qui s'adapte et se fixe sur le haut d'une caisse ou pallox. Celle-ci protège notamment les caisses vides, stockées à l'extérieur, des intempéries et du soleil (une seule coiffe – caisse sur la caisse qui se trouve au dessus de la pile)

Elle sert également pour stocker et refroidir par ventilation naturelle, certains produits à l'extérieur.