



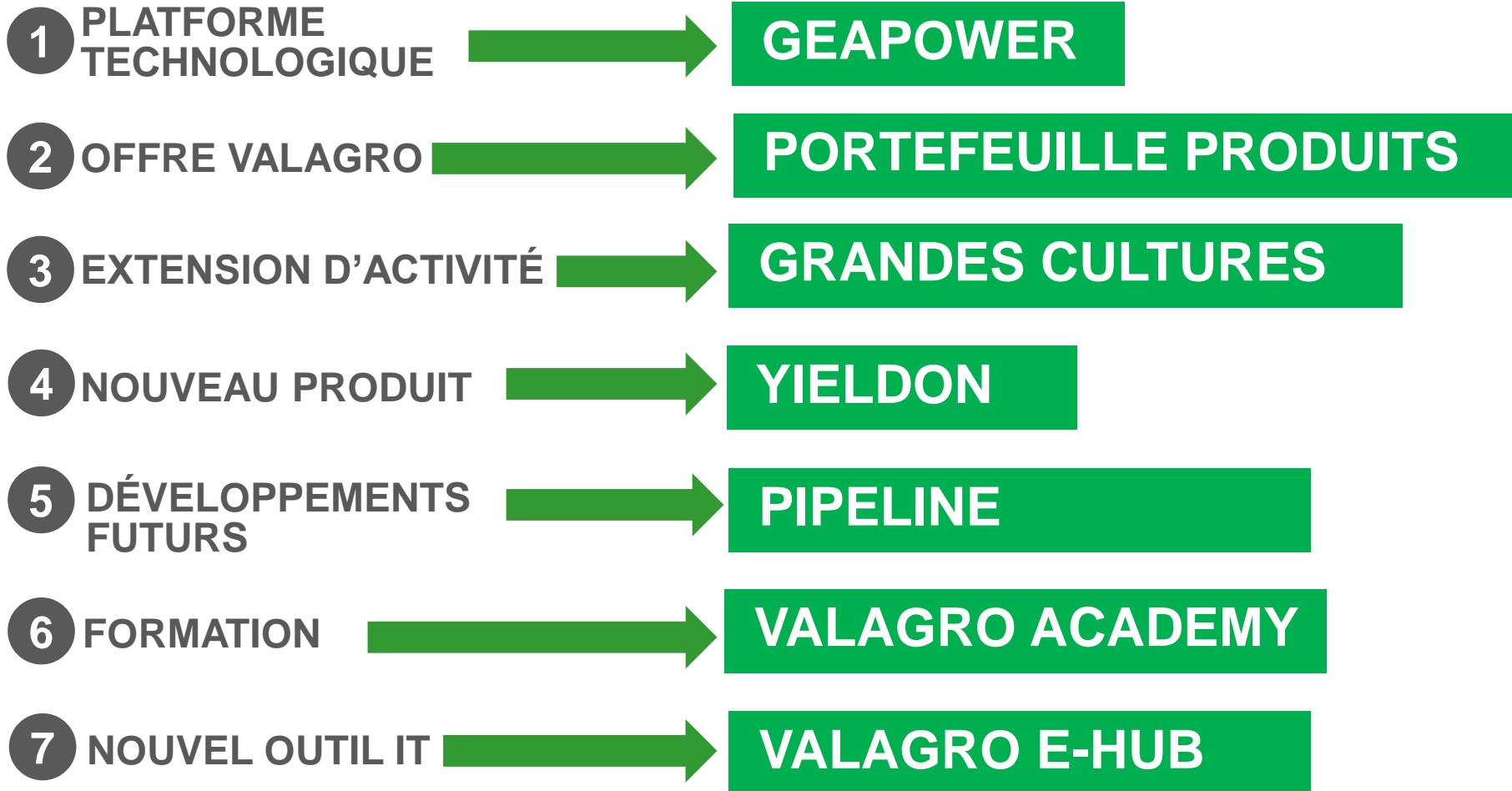
WHERE SCIENCE SERVES NATURE

L'innovation Valagro pour la satisfaction des besoins des agriculteurs

Toulouse, 5th of June 2018

Benoit Genot
Global Marketing Director

LES FACTEURS DE SUCCÈS POUR VALAGRO



PLATFORME TECHNOLOGIQUE



GEAPOWER
TODAY FOR TOMORROW

GEAPOWER PERMET UN DÉVELOPPEMENT RIGOUREUX DE NOUVELLES SOLUTIONS EN GARANTISSANT UNE EFFICACITÉ CONSTANTE

1

Connaissance approfondie des ingrédients actifs et des matières premières



- Identification et caractérisation
- Préservation

→ réponses physiologiques ciblées et reproductibles chez les plantes



2

Processus d'extraction exclusif



- Processus spécifiques d'extraction
- Respect du ratio exact de chaque ingrédient



3

Technologies avancées de criblage et d'investigation



- Génomique, phénomique et autres « omiques »
- Identification des processus physiologiques spécifiques.
- Criblage de centaines d'échantillons par expérience



4

Capacité éprouvée à fournir des solutions commercialement viables

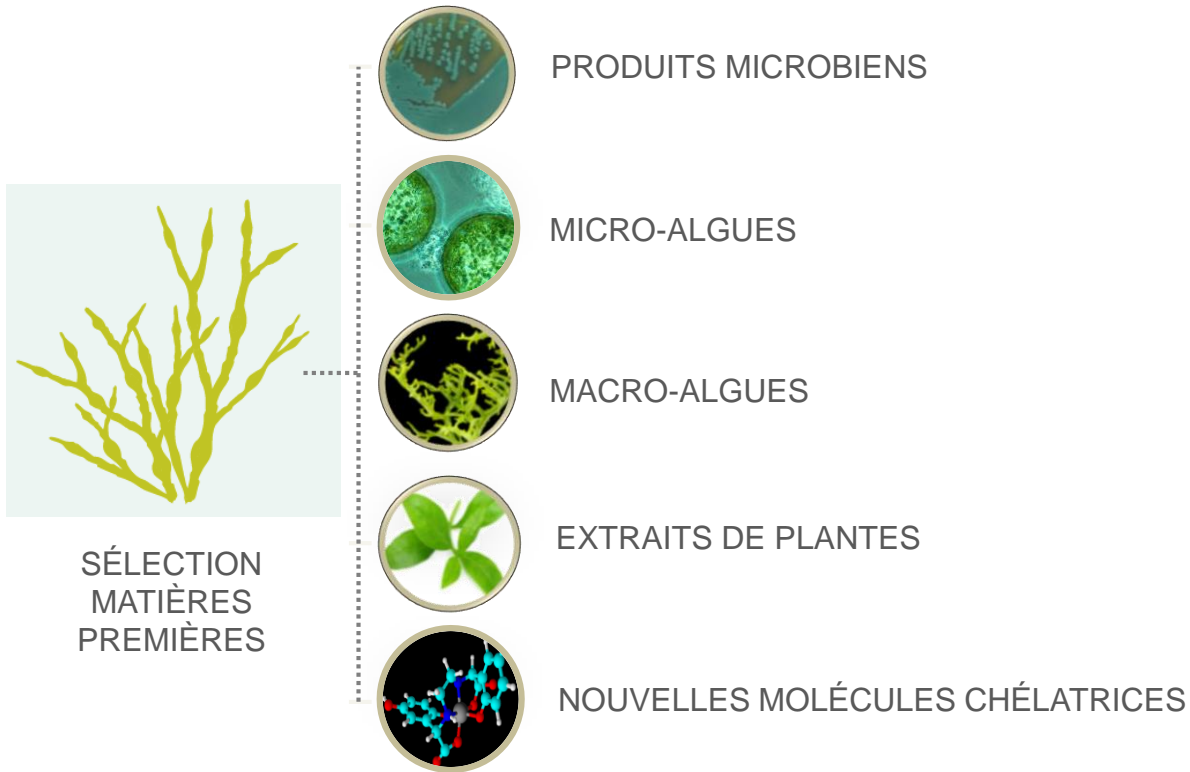


- Expérience approfondie avec des expériences de terrain.
- Permet à Valagro d'accélérer le développement des candidats ayant la meilleure chance de succès commerciale



PLATFORME TECHNOLOGIQUE

Les composants de base



Matières premières sélectionnées, satisfaire le besoin de l'agriculture moderne



PLATE-FORME DE
FORMULE

-  TYPOLOGIQUE
-  FICHE TECHNIQUE
-  SOLUTION DE FORMULE

OFFRE PRODUITS – FRUITS ET LÉGUMES

Des solutions pour chaque stade de la culture

Types de stress



Solutions F&V

MEGAFOL
Récupération
de la plante
après un stress

**BREXIL
LINE**
Carences
nutritionnelles

**BENEFIT
PZ**
Taille des
fruits

MC CREAM
+ Augmente l'activité de
photosynthèse et la
production de la plante.

APPLICATION
FOLIAIRE

POUSSE

DEVELOPPEMENT

ENRACINEMENT

COLORATION,
ARÔME
FLAVOURING

APPLICATION
RACINAIRE

RADIFARM

Aide au développement
des racines.

FERRILENE

Soigne et prévient les
déficiences en fer.

VIVA

Améliore l'équilibre
végétatif.

KENDAL ROOT

Renforce le système
racinaire en conditions
de stress

ACTIWAIVE

Améliore l'absorption des
nutriments.

OFFRE PRODUITS – GRANDES CULTURES

Amélioration de la rentabilité économique

MEGAFOL

(en cas de stress abiotique et herbicide)

OPIFOL Croissance

YIELDON

OPIFOL reproduction



RELEASEED

Strictement
confidentiel

 **Valagro**[®]
Where science serves nature

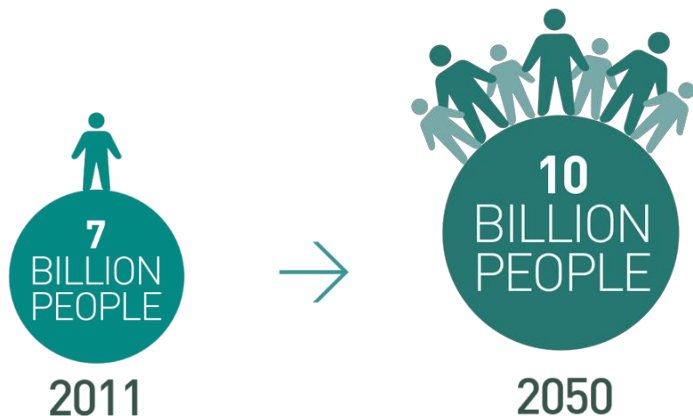
EXTENSION D'ACTIVITÉ EN GRANDES CULTURES



**LES GRANDES CULTURES
REPRÉSENTENT
LES CULTURES LES PLUS
IMPORTANTES EN TERMES DE
ZONE CULTIVÉE GLOBALE.**

Ces cultures comprennent le soja, le maïs, le blé, le riz, le colza, le tournesol et le coton. Les cultures industrielle sont un système agricole intensif utilisé pour obtenir **des rendements élevés**, qui emploie des quantités élevées d'engrais organiques et minéraux.

Considérant cela, et la diminution de la superficie des terres arables, il devient crucial d'assurer un **rendement élevé et de qualité** en recourant à des **stratégies alternatives**, telles que **l'utilisation de biostimulants végétaux**.



MARCHÉ DES GRANDES CULTURES

SURFACE TOTALE: **781 Mha***



Marché estimé des biostimulants : 1,6 - 3,0 % du total des surface **

→ **1,1 milliard \$**** (Taux de croissance > 10 %)

• Source : FAO 2014 pour les principales lignées d'intérêt (blé, maïs, soja, colza, riz, coton, tournesol)

** Source : Élaboration interne sur base de différentes sources externes (prévisions données marché 2017 Markets&Markets 2014)

YIELD  ON
VALAGRO

YIELD  ON
VALAGRO

LA PLUS GRANDE
PRODUCTIVITÉ
DES CULTURES,





BESOIN DU MARCHÉ > AUGMENTER LA RENTABILITÉ DES CULTURES

UN NOUVEAU BIOSTIMULANT SPÉCIFIQUE POUR
LES GRANDES CULTURES PERMETTANT
D'ASSURER LA PLUS HAUTE PRODUCTIVITÉ ET
UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT POUR LES
AGRICULTEURS.

LE PRODUIT EST : EFFICACE

(Augmentation du rendement et du ROI)

INNOVANT

(une nouvelle combinaison d'extraits jamais
utilisés!)

FACILE À UTILISER

(Miscible avec d'autres produits)

COMPÉTITIF

(positionnement prix)

Strictement
confidentiel

LA VOIE DE L'INNOVATION POUR OBTENIR

GEA689 → APPROCHES INTÉGRÉES

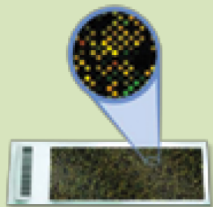
« **GEAPOW** » pour caractériser l'effet physiologique de YieldON, en utilisant différents modèles de plantes (*Arabidopsis thaliana*, maïs et soja).

Notamment, nous nous sommes concentrés sur - i) l'expression génique et - ii) des analyses phénomiques de plantes.

Nos résultats complètent au niveau moléculaire et physiologique/morphométrique les résultats agronomiques en champs.

GÉNOMIQUE

Genomic
LAB



PHÉNOMIQUE

En collaboration avec



NOUVELLE GÉNÉRATION SÉQUENÇAGE



ESSAIS EXPÉRIMENTAUX SUR LE TERRAIN

En collaboration avec les plus importants centres expérimentaux dans le monde entier





BLÉ



- AUGMENTATION MOYENNE DES RENDEMENTS

5 %

- RETOUR SUR INVESTISSEMENT (ROI)

2,7/1

MAÏS



- AUGMENTATION MOYENNE DES RENDEMENTS

10 %

- RETOUR SUR INVESTISSEMENT (ROI)

5/1

COLZA



- AUGMENTATION MOYENNE DES RENDEMENTS

7 %

- RETOUR SUR INVESTISSEMENT (ROI)

5,4/1

POURQUOI CHOISIR YIELDON ?

- ✓ **Produit efficace**
- ✓ Une **nouvelle combinaison** d'extraits jamais utilisée
- ✓ **Prix compétitif**
- ✓ Meilleur **RSI/ROI**
- ✓ Positionnement technique clair et **facile à utiliser**
- ✓ **Miscible** avec d'autres produits



PIPELINE

2019

GEA 820 Biostimulant du sol

- Association unique de microbes et de micro-organismes du sol
- Mise à disposition des nutriments du sol

GEA 947 Gestion de l'utilisation d'eau

- Mélange unique de biostimulants permettant d'optimiser l'irrigation
- Optimisation de la gestion de l'eau

GEA 1041 Gamme de traitement des semences

- Gamme complète pour le traitement des semences basée sur des micro-organismes spécifiques et adaptés aux besoins des différentes cultures
- Effet « starter » sur la germination – nutrition et stimulation physiologique

GEA 1141 PBS sur base de micro-organismes:

- Créé pour un application sur le sol à l'aide de systèmes d'irrigation goutte à goutte
- Un biostimulant complet conçu pour répondre à des besoins spécifiques pendant tout le cycle de culture

GEA 1142 "Starter" micro-granulé :

- Basé sur une matrice biologique unique avec un composé minéral spécifique.
- Effet biostimulant réel pour les grandes cultures et les légumes de plein champ

2023

FURTHER ON GOING DEVELOPMENT

Encore en cours de développement

- *Les cibles principales explorées sont notamment :*
- *Technologie biostimulante innovante*
- *Efficacité de l'utilisation des nutriments*
- *Qualité des récoltes*
- *Modèles et kits permettant de soutenir l'utilisation des produits*

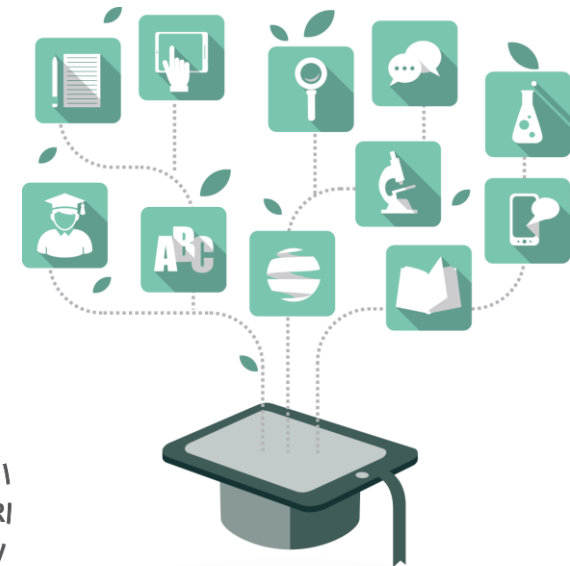
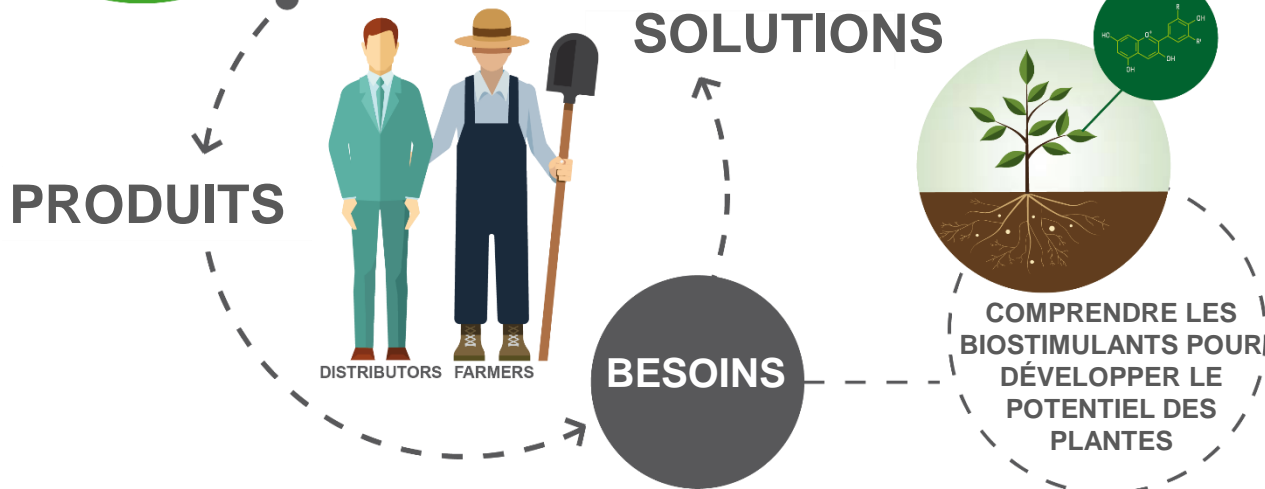
Formation – VALAGRO ACADEMY

La connaissance des produits, de leurs spécificités et de de leurs usages doit parvenir jusqu'a l'utilisateur



VALAGRO ACADEMY: UN MODÈLE D'INTERACTION

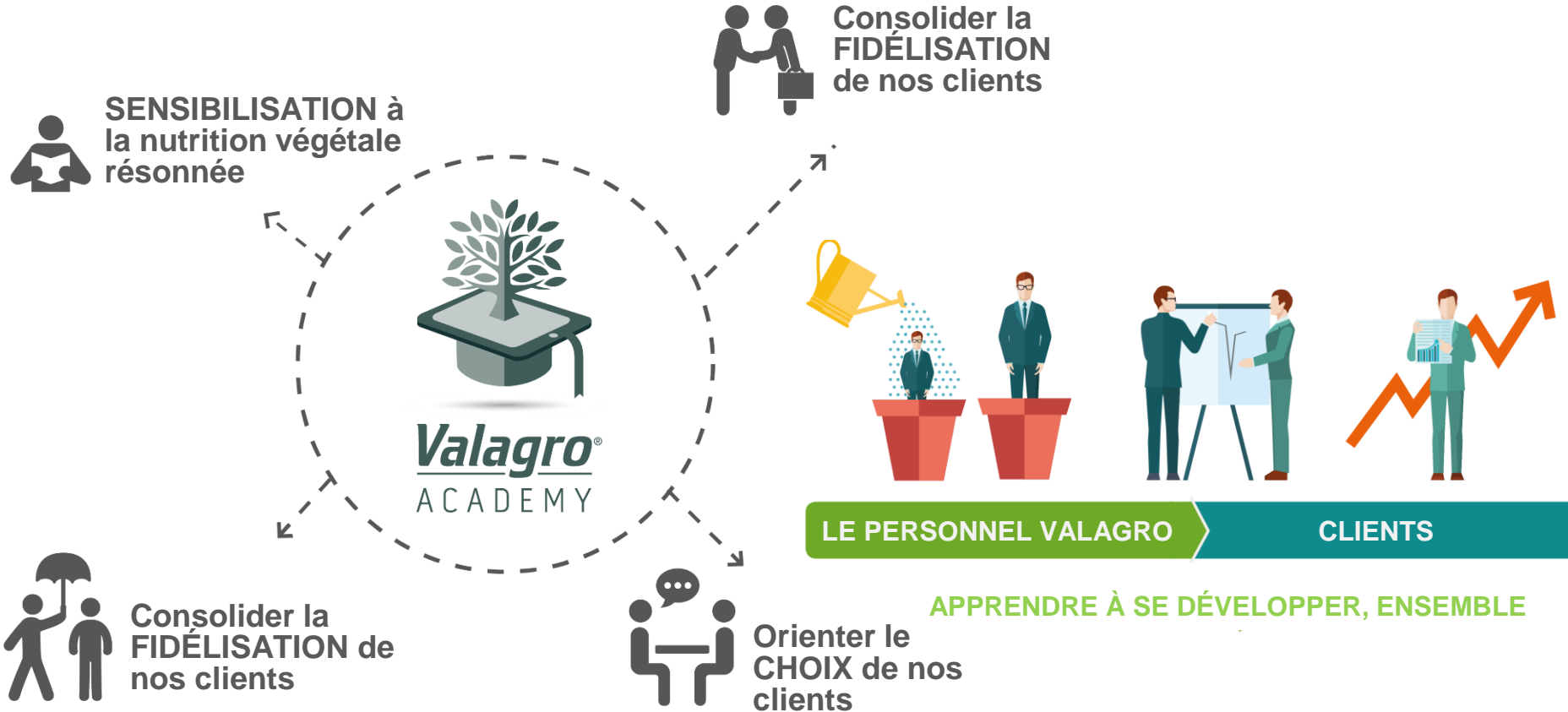
LES CLIENTS SONT AU CŒUR DE NOTRE STRATÉGIE POUR OFFRIR DES SOLUTIONS COMPLÈTES ET LES ASSOCIER À NOS OBJECTIFS ET NOS VALEURS



Valagro[®]
ACADEMY

VALAGRO ACADEMY: POURQUOI

UN NOUVEAU SERVICE POUR...



NOUVEL OUTIL IT

VALAGRO eHUB



LE MONDE DE
VALAGRO
ENTRE VOS MAINS

QUALITATIF
MARCHÉ
DONNÉES

DONNÉES
QUALITATIVES HIGH-
TECH DE MARCHÉ
TECH

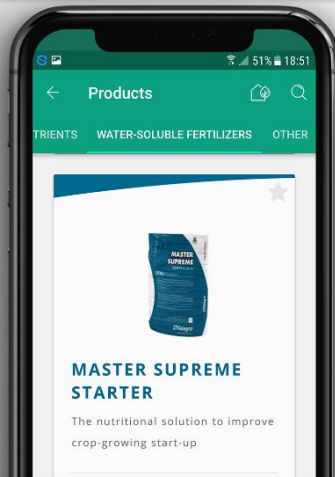
FACILE
A UTILISER

TOUJOURS
AVEC VOUS

E-HUB, LA NOUVELLE APP

Fonctionnalité Disponible: MODULE CONNAISSANCE

MODULE DE CONNAISSANCE



**INFORMATIONS COMPLÈTES SUR
LES PRODUITS et SOLUTIONS DE VALAGRO**
pour différentes cultures par pays, en anglais et dans la langue
locale (si disponible)



LES MEILLEURES SOLUTIONS
de tous les pays en anglais

E-HUB, LA NOUVELLE APP

Fonctionnalité Disponible: RESEAU SOCIAL

FONCTIONNALITÉS SOCIALES



MUR SOCIAL

Page d'accueil du e-Hub où chaque utilisateur peut laisser des commentaires, des images ou des vidéos d'un produit, d'une solution, d'une culture ou d'un événement Valagro.

Il est possible de partager du contenu en interne (avec ouverture extérieure également sur des plateformes sociales comme Facebook ou Google+), commentez et aimez.



MESSAGERIE DIRECTE PRIVEE

Il est possible de discuter en tête-à-tête, de créer des groupes et d'envoyer des pièces jointes. Les données confidentielles sont en sécurité puisque l'e-Hub n'est pas une application tierce.



E-HUB, LA NOUVELLE APP

Fonctionnalité Disponible: VALAGRO ACADEMY EN LIGNE

LA VALAGRO ACADEMY SERA BIENTÔT DISPONIBLE EN LIGNE ET INTÉGRÉE A L'e-HUB

VALAGRO ACADEMY



POUR LE 4e T. de 2018

UNIQUE
MENT
POUR



DIVERTISSEMENT ÉDUCATIF
FORMATION EN LIGNE
PLATEFORME

Sur le module Valagro Academy, le personnel des distributeurs sera formé à travers des contenus interactifs. Un matériel de support pourra être téléchargé.

E-HUB, LA NOUVELLE APP

Fonctionnalité Disponible: CLUB D'EXPERTS

CLUB
D'EXPERTS



**UNIQUEMENT
POUR**



Groupe réservé aux techniciens de Valagro et de nos meilleurs distributeurs où ils peuvent discuter des besoins et des solutions agronomiques ou partager des documents.

GAGNONS LE
DÉFI
MONDIAL
ENSEMBLE

