



RMML

BEAUVAIS 2015 

Destination libre

RMML 2015 | BEAUVAIS - Oise - Picardie - France
16ème Rencontres Mondiales du Logiciel Libre

 Ekylibre

Comment migrer la gestion de son entreprise agricole sous Ekylibre

ekylibre.com

Introduction



*David JOULIN
34 ans, Ingénieur Agro,
fils d'agriculteur,
contributeur depuis 2012,
co-fondateur &
CEO d'Ekylibre SAS
depuis 2015*

- #1 Le projet de « bureau numérique »
- #2 Migrer ses données vers un système de gestion interopérable.
- #3 Contribuer ou comment innover ensemble !

#1 Le projet

Indépendance

Start-up

Monde agricole
et numérique

IoT - Objets connectés

Durabilité

Big Data

Agilité

Partenariats

Open source

Les attentes du terrain



Efficacité



Volumes
et diversité
des données



Obligations
légales



Echanger
avec mes
partenaires



Un minimum
de saisie



Adaptabilité



Collaboration
interne



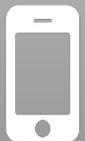
Interopérabilité



Rapport
Qualité/Prix

Une solution collaborative

Capteurs autonomes 

Zero 

Capteurs embarqués 

Zéro saisie



 PAC

 Service élevage

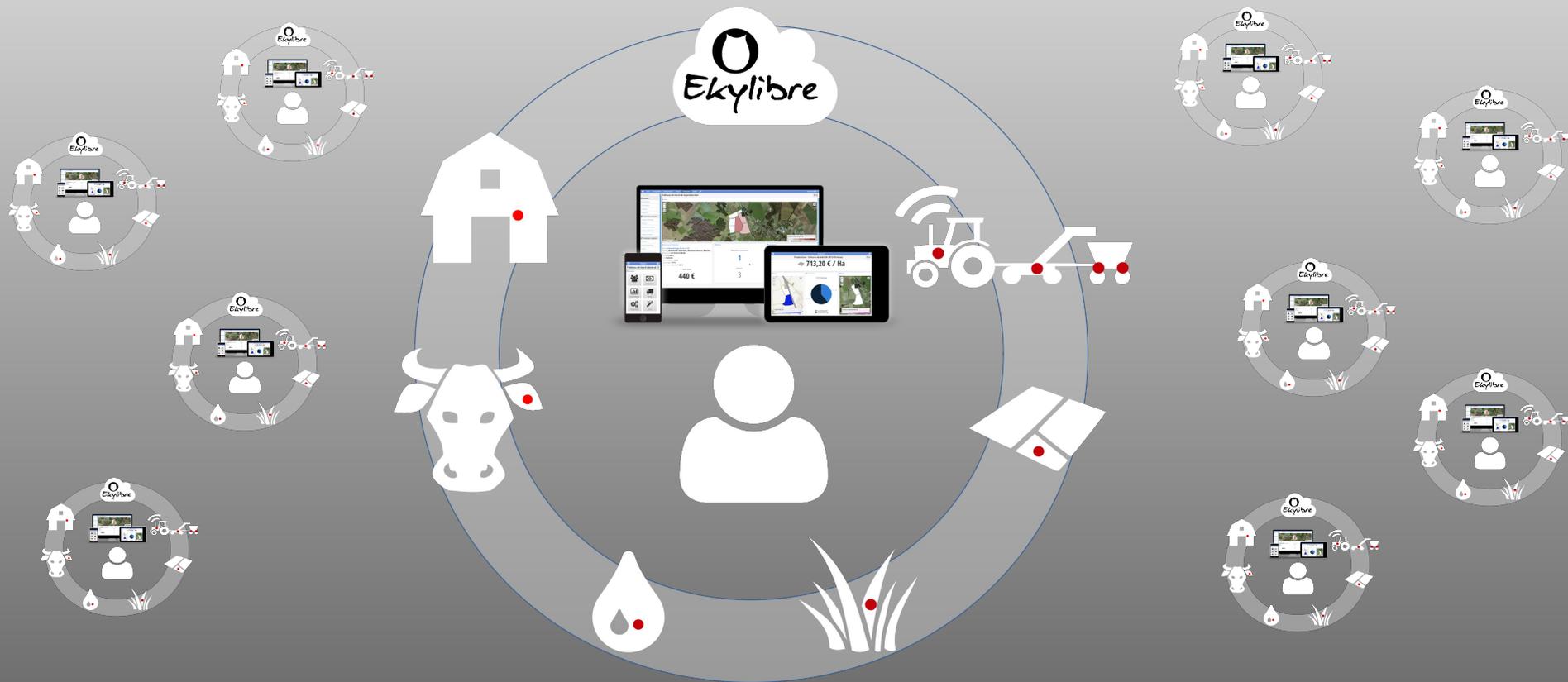
 Coopératives, Centres de gestion, Banques...

 Aide à la décision (outils, conseil...)

 Applications métiers

Interopérabilité

Les fermes connectées mais décentralisées



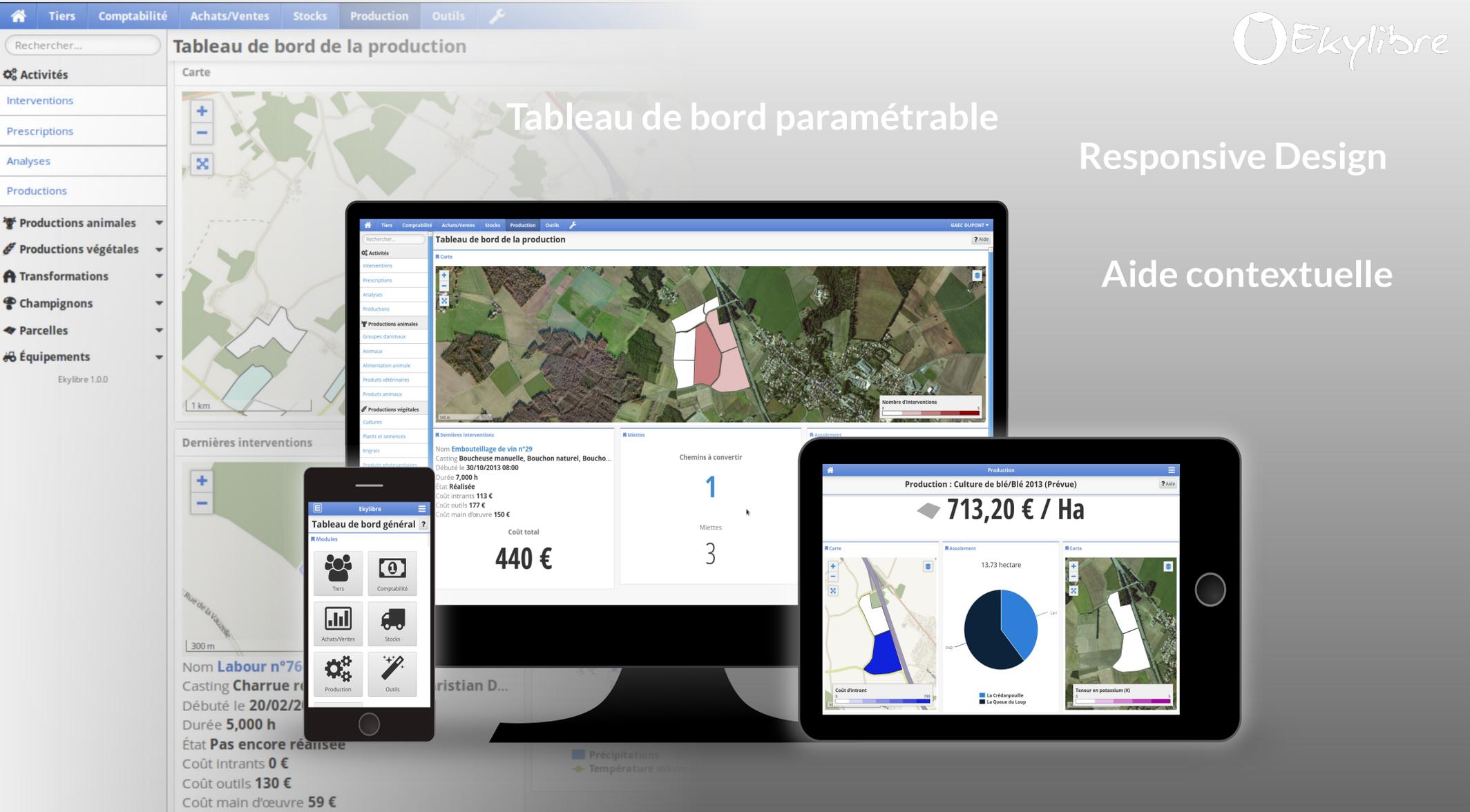


Tableau de bord de la production

Tableau de bord paramétrable

Responsive Design

Aide contextuelle

- Activités
 - Interventions
 - Prescriptions
 - Analyses
 - Productions
- Productions animales
- Productions végétales
- Transformations
- Champignons
- Parcelles
- Équipements

Carte

Tableau de bord de la production

GAEC DUPONT

Tableau de bord général

Coût total **440 €**

Chemin à convertir: 1 Miettes

Chemin à convertir: 3 Miettes

Production : Culture de blé/Blé 2013 (Prévue)

713,20 € / Ha

13.73 hectare

Coût d'intrants

Teneur en potassium (K)

Précipitations

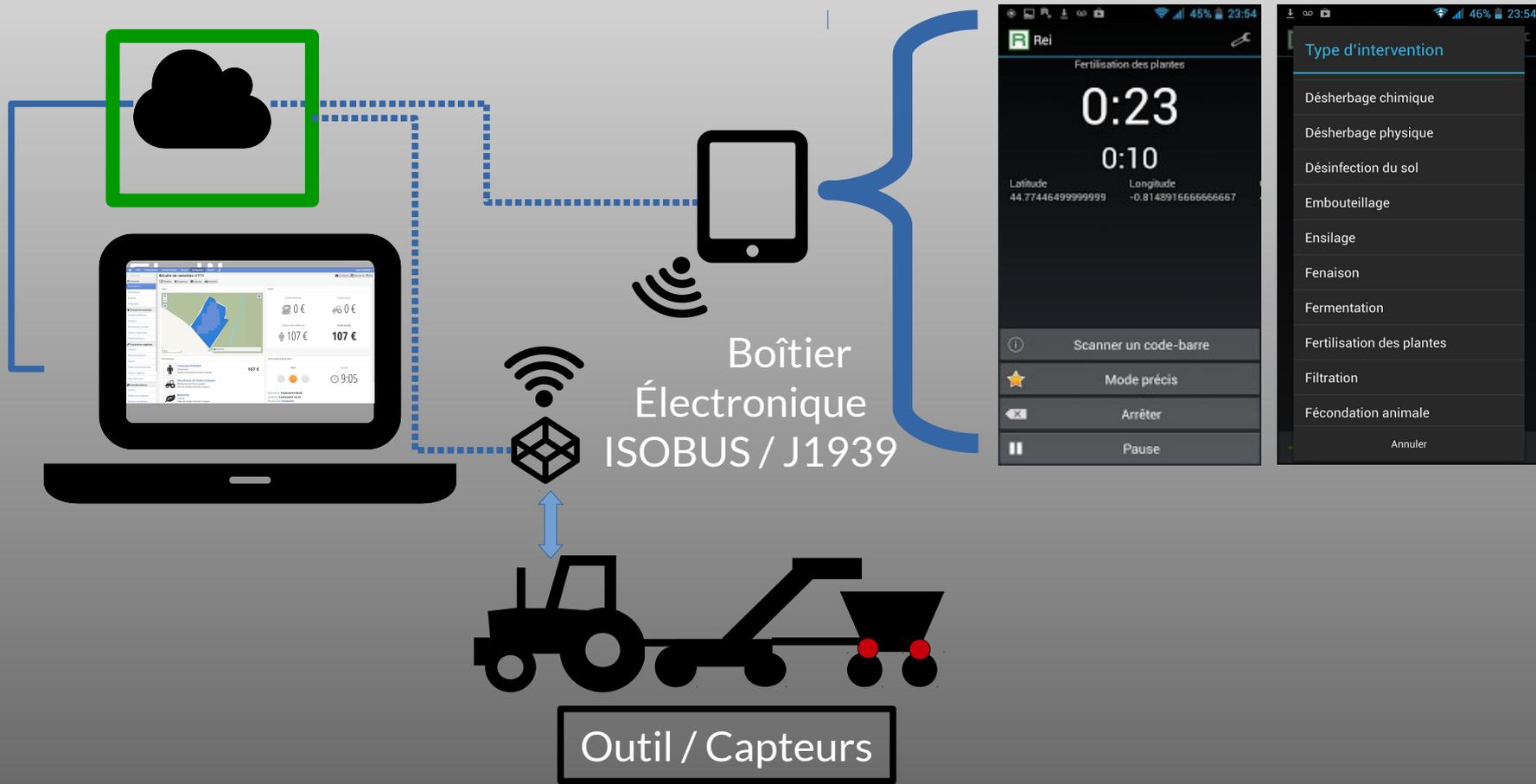
Température minimale

Tableau de bord général

Modules

- Tiers
- Comptabilité
- Achats/Ventes
- Stocks
- Production
- Outils

Notre priorité : Zéro saisie



Roadmap

01-2015

Bureau Numérique
disponible



Q2 2015

Application mobile
de tracking « Zéro »
disponible



Q4 2015

Stations météo
connectée

Lancement du
serious game pour
l'éducation

Lancement de
l'offre commerciale

2016

Intégrations
d'objets connectés

App Market

Projet « Zero
saisie » avec boîtier
ISOBUS

#2 Migrer ses données



Tiers



Comptabilité



Ventes/Achats



Stock



Production

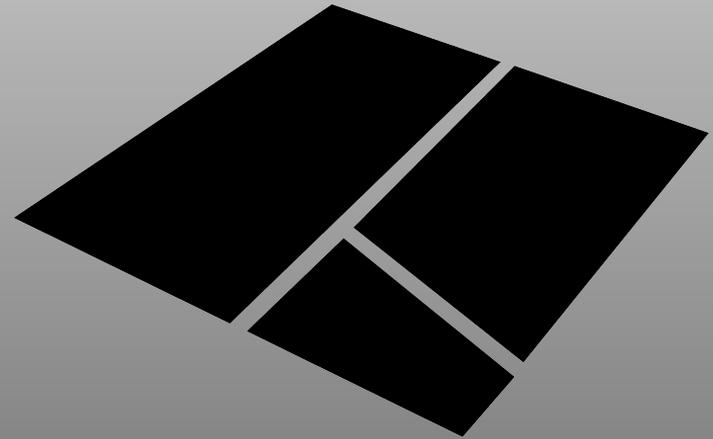


Outils
métiers



#2 Cas du parcellaire

- TelePAC
- SHP / XML





#2 Cas des animaux

- Synel / Selso
- CSV
- Webservices



#3 Innovons ensemble !



1 - Apps

Web service EDE
(contributeurs)
POS (Pasteque)
Viti-vini (Vinalia)
Game of Farms (LDD,
Région, Lycées)



2 - IoT

Zero
Zero saisie - IsoBox (AGRI SOI)
OSVA (Aquinetic)
API avec objets connectés
(station météo, capteurs
tensiométrique, drones...)

31/12/2016



3 - Data sciences & Big Data

Aggrégateur RT
OAD simulateur rendement
OAD optimisation de trajet

Communauté

Devenir contributeur Ekylibre, rien de plus simple

Forum



forum.ekylibre.org

Demo & Béta



demo.ekylibre.farm

Forge / Wiki



forge.ekylibre.com

Code source



[ekylibre](https://github.com/ekylibre)



test.ekylibre.farm



wiki.ekylibre.com

Ekylibre

Applications libres et connectées pour le monde agricole



contact@ekylibre.com



ekylibre.com



Bordeaux - Paris



[@Ekylibre](https://twitter.com/Ekylibre)



ekylibre



[ekylibre](https://facebook.com/ekylibre)



[ekylibre](https://github.com/ekylibre)