

# PROJET Chaîne numérique : Objectifs et perspectives

*Jean-Louis LONCA*  
*CODEFA*

**Xylo Dating**  
Jeudi 21 mars 2019, INRA - Cestas Pierroton

# COMITÉ OPÉRATIONNEL & INTERPROFESSIONNEL

- Créé en 2012 à l'initiative de 6 organisations



Soutenu par les collectivités territoriales, les services de l'Etat (DRAAF, DREAL, DIRECCTE) et de nombreux partenaires opérationnels



- Rassembler les acteurs de la filière forêt bois autour d'un programme d'actions ...

**ACTIONS  
RECENTES  
ou EN COURS**

**Développement filière**

- FORETDATA
- Une Chaîne numérique au service de la compétitivité des entreprises

**Promotion bois**

## Une Chaîne numérique d'informations au service de la compétitivité des entreprises

- Lauréat AAP 2017 Innovation et Investissement
- Volonté de rationaliser la chaîne d'information entre tous les acteurs de la filière
- Appui sur projets préexistants...

# ORIGINE DU PROJET

## PARTENAIRES du PROJET UNE CHAÎNE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

**DRAAF Nouvelle Aquitaine**  
**CONSEIL RÉGIONAL Nouvelle Aquitaine**  
**FRANCE BOIS FORÊT Section Pin maritime**



Partenaires  
Financeurs

Entreprises  
de la filière

Partenaires  
Techniques



**Ce projet a été labellisé par  
le pôle de compétitivité  
Xylofutur**



# PERIMETRE DU PROJET

## UNE CHAÎNE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

UN PROJET découpé en 3 PÔLES COMPLÉMENTAIRES

Echanger des  
informations et assurer  
la gestion en amont des  
chantiers



Echanger entre opérateurs  
et donneurs d'ordre  
les données de production

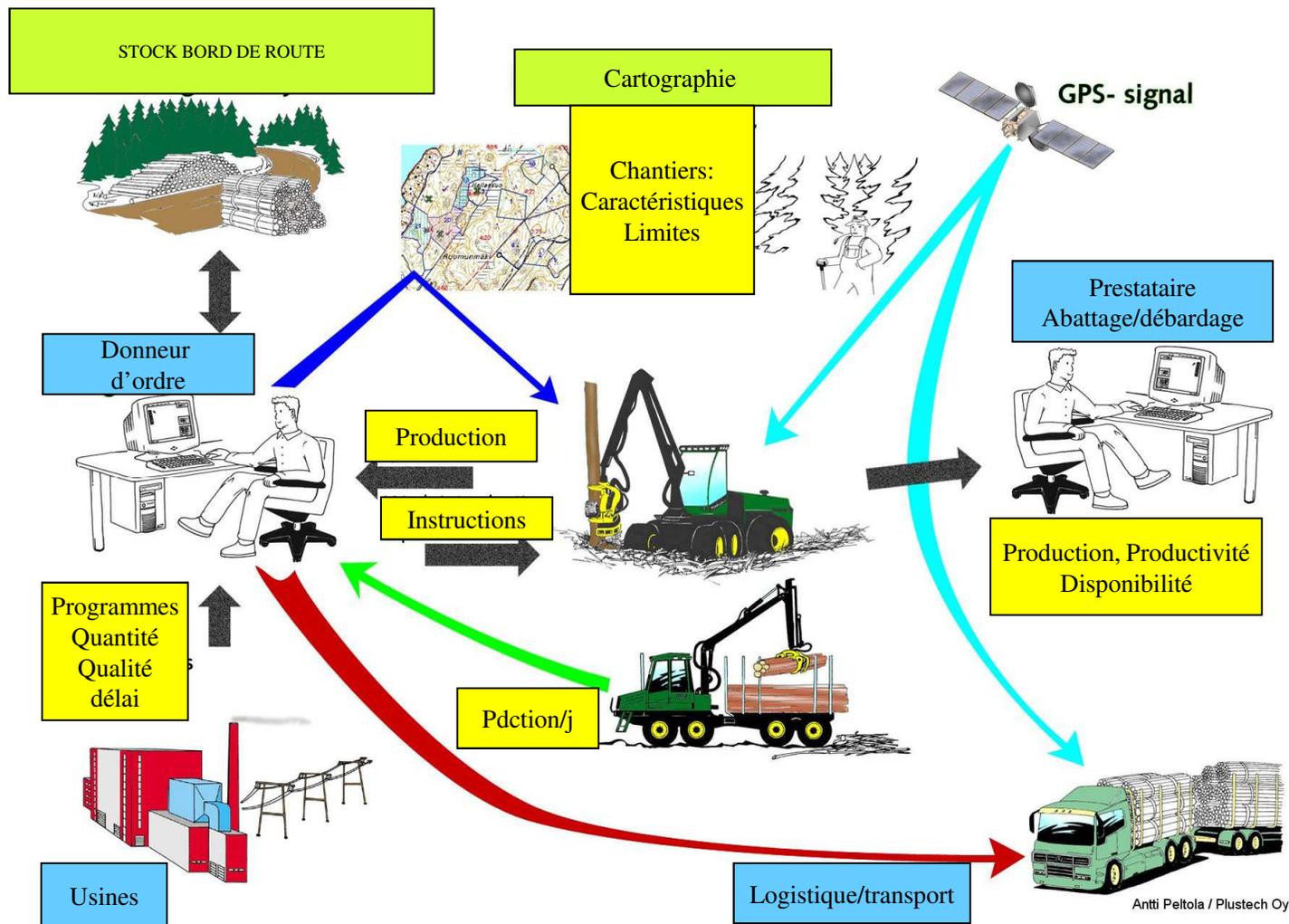


Gérer des flux de données  
entre fournisseurs,  
transporteurs et clients



# PERIMETRE DU PROJET

## UNE CHAÎNE NUMÉRIQUE AU SERVICE DE LA COMPÉTITIVITÉ DES ENTREPRISES

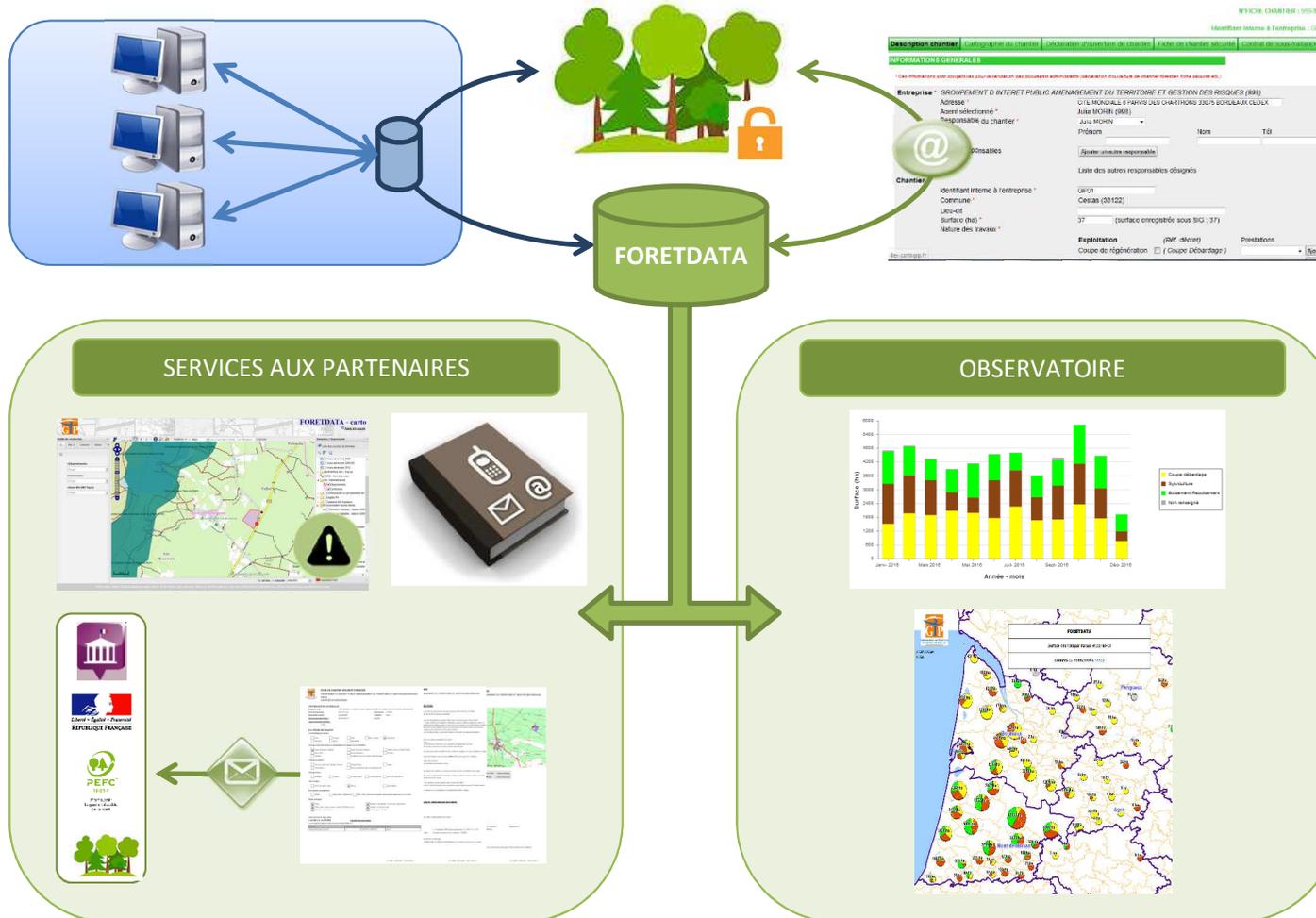


# PÔLE 1 « Chaîne numérique »



## FORETDATA

Echanger des informations et assurer la gestion en amont des chantiers



# PÔLE 1 « Chaîne numérique »



## FORETDATA

Echanger des informations et assurer la gestion administrative des chantiers



- **Appui sur la plateforme de services FORETDATA...**
  - Systeme ouvert à tous
  - Présenté dès sa création aux interprofessions France bois région
- **Nouveaux services...**
  - Liaison avec les plateformes DT / DICT
  - Mobilité :
    - Recensement des stocks bord de route
    - Développement d'une appli FORETDATA
    - Signature électronique
- **Elargissement géographique**

### Améliorer le pilotage de l'exploitation forestière et le contrôle de la gestion produits

- Améliorer la connaissance des caractéristiques dimensionnelles des produits pour un meilleur aiguillage vers les clients
- Permettre un meilleur ajustement de la production à la commande des clients
- Améliorer la gestion forestière en ayant les données de production à la parcelle

# Récupérer les informations de production des machines d'exploitation forestières

### Appui sur les études et le premier déploiement d'ExploTIC

- Prise en compte du nouveau standard STANFORD 2010
- Décryptage des données de production machine
  - Autres données (temps d'activité ; cartographie; ...)
- Intégration données dans les ERP des entreprises

# PÔLE 2 « Chaîne numérique »

## Fichier de Production de bûcheronnage StanForD 2010

**HPR**

### Harvested production

#### Par billon façonné

- Produit
- Longueur
- Diamètres
- Volumes
- N° de la tige



#### Par tige façonnée

- N° de la tige
- Groupe d'essence
- Coordonnées GPS
- Process : 1 ou multi-tiges

+ éventuellement

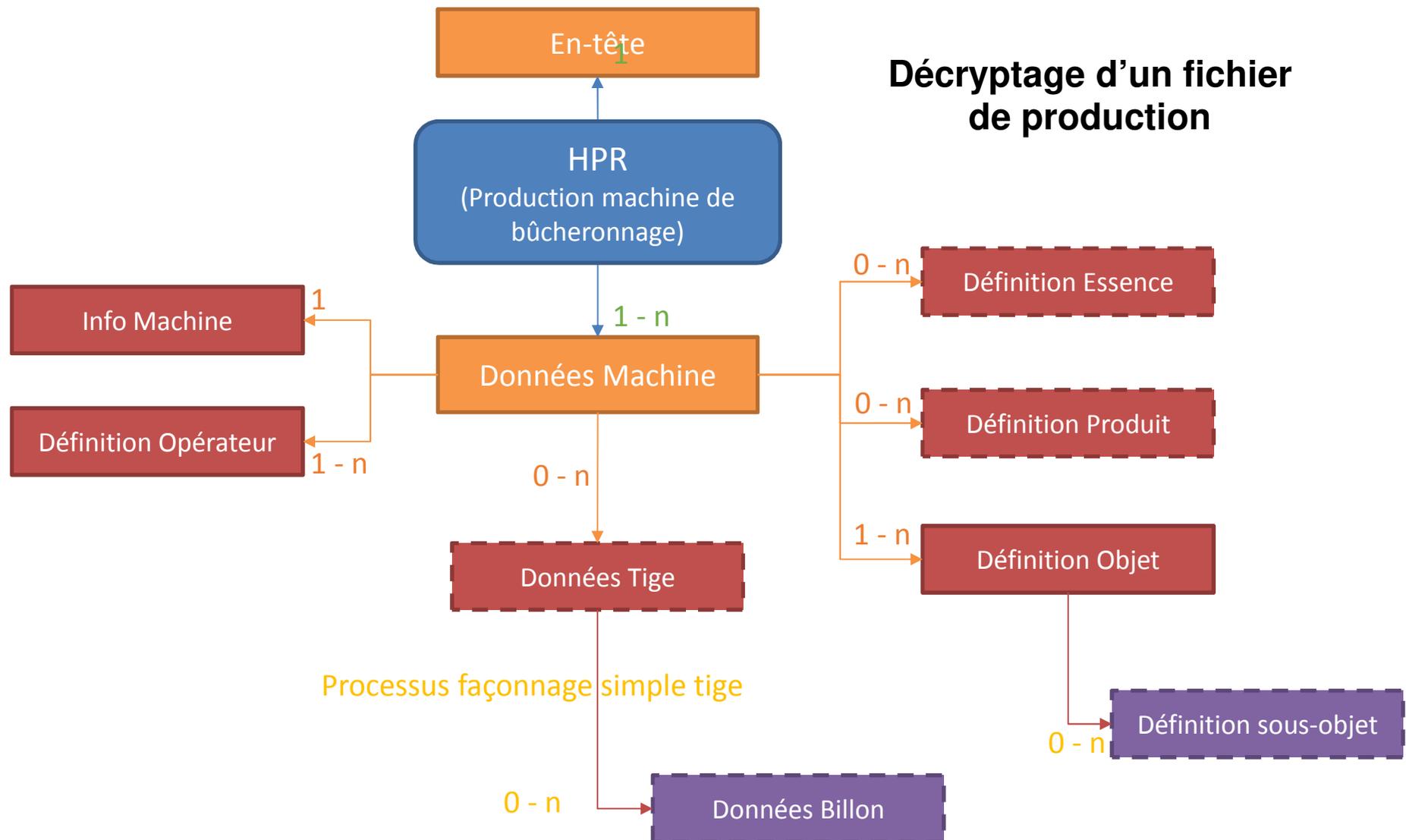
- Profil de diamètres



Standard for Forest Data and communications



# PÔLE 2 « Chaîne numérique »



- **Réflexion sur les scénarii d'échange**
- **Tests de solutions indépendantes box adsl**
- **Pilote pour mise en place de connecteurs**
- **Tests d'échange + accompagnement / support aux entreprises et aux opérateurs**

# Gérer les flux de données entre fournisseurs, transporteurs et clients

### *Constat :*

Divers niveaux de développement informatique dans les entreprises  
Multiplicité des saisies et des échanges oraux, papier, numériques

### *Développer des connecteurs en s'appuyant*

sur les standards existants (papiNet, ...)

sur le fonctionnement actuel des entreprises concernées

sur les innovations disponibles (e-CMR)

### *Tester sur un pilote reproductible*

### Mise en place d'un pilote

*Générer des flux EDI entre progiciels de gestion d'activité (ERP)  
mais aussi avec autres outils informatiques :*

Plateformes, gestion de flotte, e-CMR, appli mobiles...

- LANGAGE COMMUN
  - Référentiel
  - E-doc standardisés
- PROCESSUS D'ÉCHANGE normalisés



- **Développements finalisés ouverts à tous**
- **Partage d'informations avec d'autres acteurs de la filière en réflexion sur ces sujets**

**Xylofutur**



*Pôle de compétitivité innovant au profit de la filière forêt-bois-papier*

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

**Contact :**

**COFEFA**

Jean-Louis LONCA - Coordinateur technique

31 avenue de la Poterie

**33 170 GRADIGNAN**

**FRANCE**

Tél Portable: 06 03 30 88 50

E-mail: [lonca.codefa@gmail.com](mailto:lonca.codefa@gmail.com)