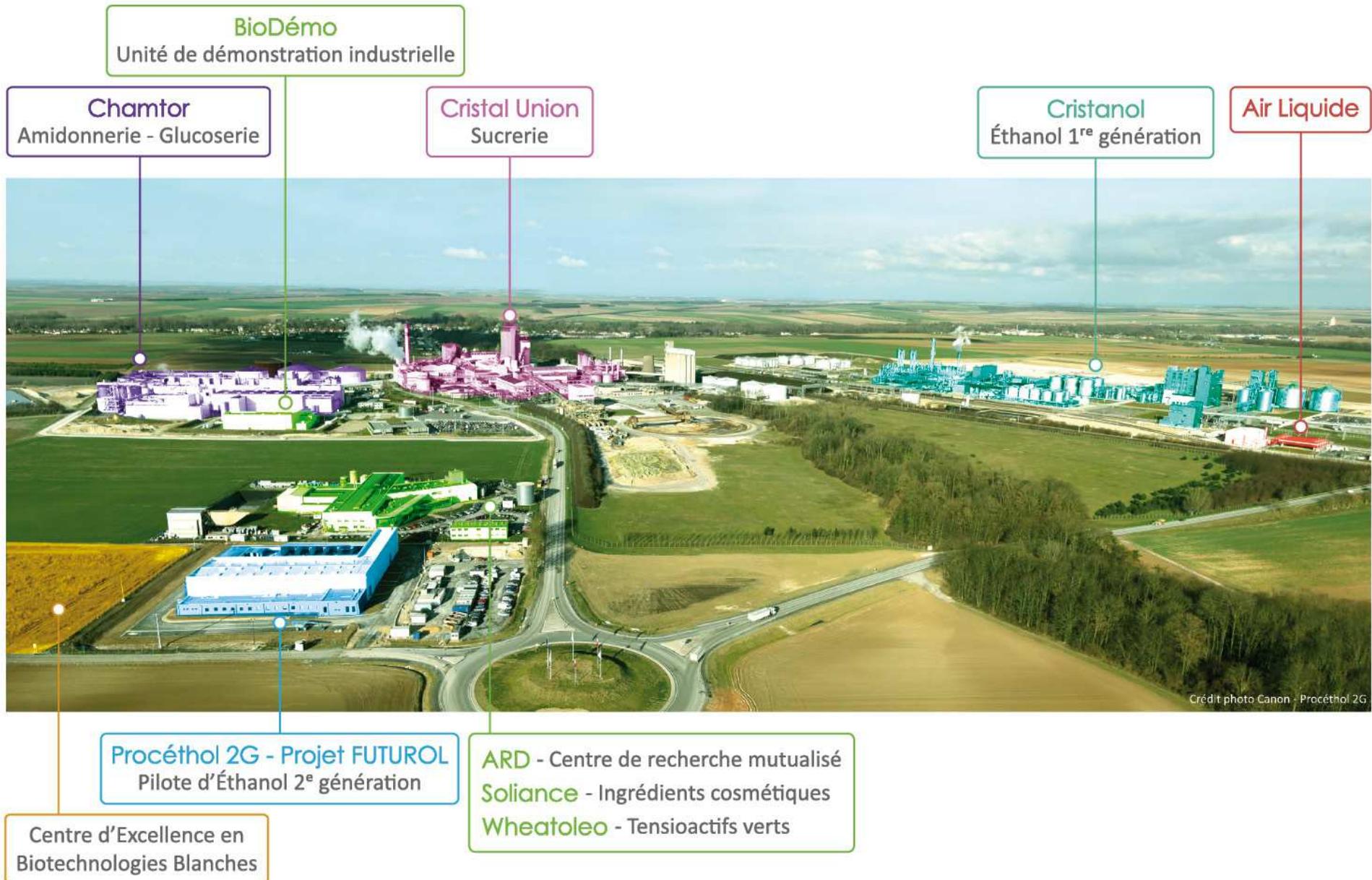


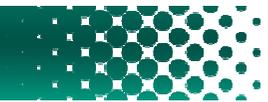


# Bioraffinerie : un exemple industriel

Mars 2013

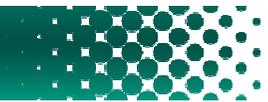
# La bioraffinerie de Pomacle-Bazancourt





## PRINCIPALES SYNERGIES

- Eau
- Effluents
- Energie
- Flux de produits



## MARCHES SERVIS

- Alimentaire
- Alimentation bétail
- Bio carburants
- Chimie de spécialité
- Chimie fine

## PROJET FUTUROL

### LES PARTENAIRES

11 leaders, présents au niveau local, national, européen et mondial

#### ACTEURS R&D



#### ACTEURS INDUSTRIELS



#### ACTEURS FINANCIERS



# RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

## ARD : Actionnariat – Filiales

### 53.20 % SICLAE

Groupe agri-industriel de transformation et de valorisation de la matière première végétale. CA : 2,04 Mrd€. Actionnaires : Vivescia, EMC2 , autres coopératives actionnaires (Champagne Coligny, Coopérative Agricole de Sézanne...), FSI, Unigrains, Crédit Agricole du Nord Est, Filiales : Malteurop, Nutriox, Kalizea, Chamtor, Nestal, Inéos-Champlor, LMT-Oléagineux

### 17.82 % Cristal Union

Groupe coopératif sucrier, CA 1,75 Mrd€. Marque : Daddy Sucre

### 14.59 % Crédit Agricole du Nord Est

Caisse régionale du groupe Crédit Agricole (58 millions clients, dans 74 pays)

### 7.92 % Chamtor

Industrie de 1<sup>ère</sup> transformation du blé : production de glucose, gluten, amidon, son de blé, ...

### 4.18 % LRD

Centre de recherche sur la luzerne

### 1.35 % CRD

Union de coopératives céréalières

### 0.94 % Unigrains

Groupe financier d'investissement



100 %



99 %



3.93 %



2.21 %



# RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

## SAVOIR FAIRE

Fractionnement du  
Végétal



Biotechnologies  
Industrielles



Chimie du Végétal



Environnement



# RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT



Bio Démo



# RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

## Plateforme d'innovation ouverte B.R.I

BIORAFFINERIE RECHERCHES ET INNOVATIONS (Sucres & biotechnologies industrielles)



### Enseignement & recherche académique



Centre d'Excellence de Biotechnologies blanches

### Recherche appliquée



### Essaimage & lobbying



### Fondation d'entreprises :

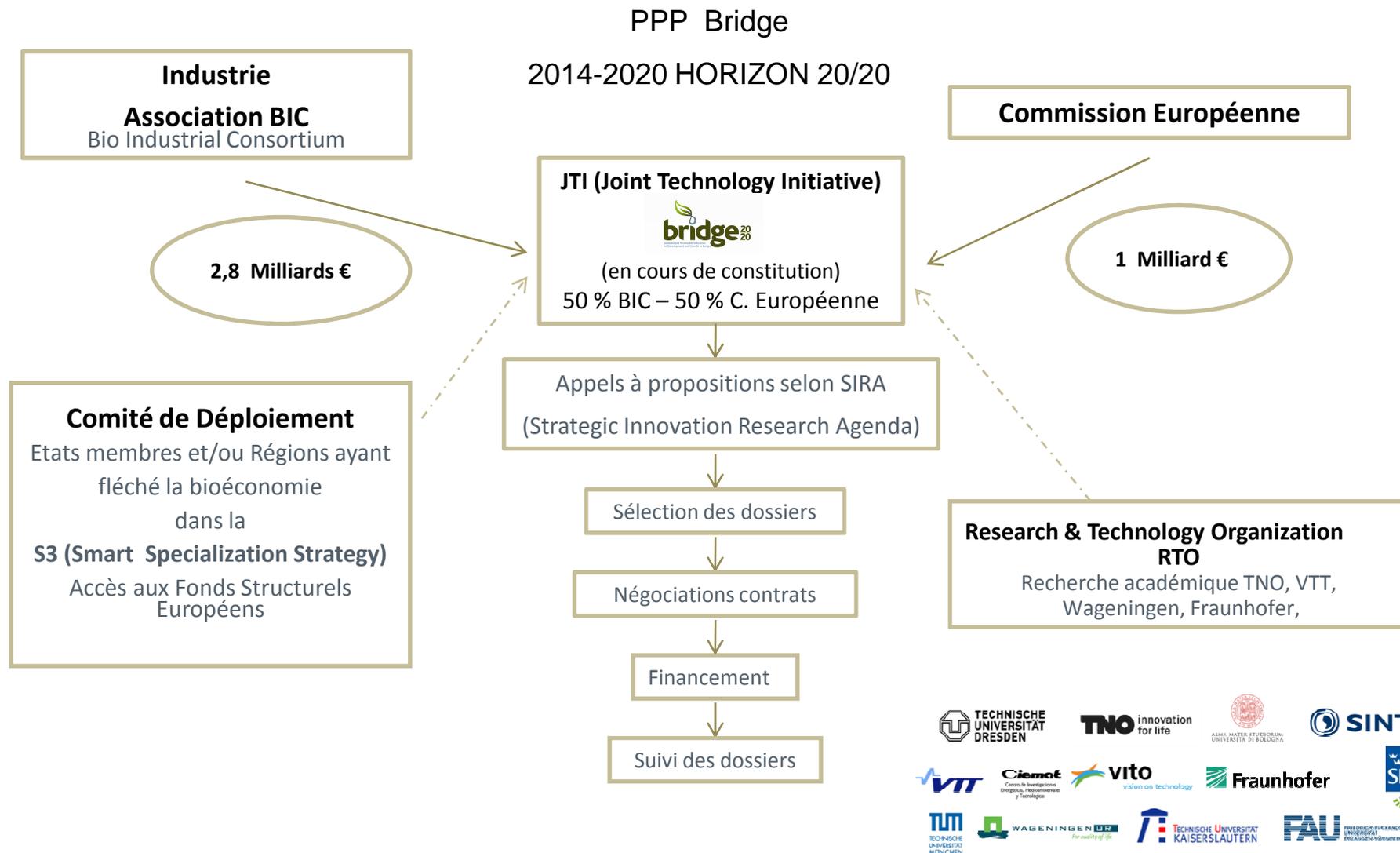
Cristal Union, Cristanol, Vivescia, Siclaé, Chamtor, ARD



### Financement



# CONCLUSION : Vers le développement d'une Bioéconomie Européenne



# CONCLUSION

## PARTENAIRES INDUSTRIELS PPP BRIDGE



**Merci pour votre attention !!!**  
**[www.a-r-d.fr](http://www.a-r-d.fr)**

