

ITAI

INSTITUTS TECHNIQUES
AGRO-INDUSTRIELS

ACTALIA
Avenue François-Mitterrand
B.P. 49, 17700 Surgères
BRICE BOURBON
Tél. : 05 46 27 69 82
b.bourbon@actalia.eu
www.actalia.eu

CTCPA
ZA du Mouliot
2 allée Dominique-Serres
32 000 Auch Cedex
MARIE-PIERRE LABAU
Tél. : 05 62 60 63 55
mplabau@ctcpa.org
www.ctcpa.org

ITERG
11 rue Gaspard-Monge
Parc industriel Bersol 2
33 600 Pessac
FABRICE BOSQUE
Tél. : 05 56 07 42 94
f.bosque@iterg.com
www.iterg.com

ITA

INSTITUT TECHNIQUE
AGRICOLE

ARVALIS
Station expérimentale
Route de Malesherbes
91 720 Boigneville
JEAN-YVES MOREAU
Tél. : 01 64 99 22 87
jy.moreau@arvalisinstitutduvegetal.fr

PARTENAIRES INTERFACES

AGRIA GRAND EST
2 rue du Doyen Marcel Roubault
B.P. 10162
54 505 Vandoeuvre-lès-Nancy Cedex
OLIVIER FABRE
Tél. : 03 83 44 08 79
olivier.fabre@iaa-lorraine.fr
www.iaa-lorraine.fr

AQUIMER
16 rue du Commandant-Charcot
62 200 Boulogne-sur-Mer
JULIE MANCINI
Tél. : 03 21 10 78 98
julie.mancini@poleaquimer.com
www.poleaquimer.com

CRITT PACA

Cité de l'alimentation
100 rue Pierre-Bayle, B.P. 11548
84 140 Montfavet
YVAN DELOCHE
Tél. : 04 90 31 55 08
yvan.deloche@critt-iaa-paca.com
www.critt-iaa-paca.com

PARTENAIRES TECHNIQUES

ADRIANOR
Rue Jacquart, Z.I. Est-Arras
62 217 Tilloy-lès-Mofflaines
JÉRÔME BONY
Tél. : 03 21 24 81 03
j.bony@adrianor.com
www.adrianor.com

CETIAT
Domaine scientifique de la Doua
25 avenue des arts, B.P. 2042
69 603 Villeurbanne Cedex
JEAN-FRANÇOIS LUCAS
Tél. : 04 72 44 49 00
jean-francois.lucas@cetiat.fr
www.cetiat.fr

PÔLE CRISTAL
49 avenue René Cassin
22 100 Dinan
FRÉDÉRIC BAZANTAY
Tél. : 02 96 87 20 00
f.bazantay@pole-cristal.tm.fr
www.pole-cristal.fr

TECALIMAN
Rue de la Géraudière
B.P. 71627
44 316 Nantes Cedex 3
FRANÇOIS LUCAS
Tél. : 02 40 67 51 20
f.lucas@tecaliman.com
www.tecaliman.com

UNGDA
174 boulevard Camélinat
92 247 Malakoff Cedex
FRANCK JOLIBERT
Tél. : 01 49 65 62 41
fjolibert@ungda.com
www.ungda.com

ENSEIGNEMENT & RECHERCHE

AGROPARISTECH
Avenue des Olympiades
91 744 Massy cedex
HEDI ROMDHANA
Tél. : 01 69 93 50 50
hedi.romdhana@agroparistech.fr
www.agroparistech.fr

**INRA - LABO.
DE BIOTECHNOLOGIE
DE L'ENVIRONNEMENT**
Av. des Étangs
11 100 Narbonne
MICHEL TORRIJOS
Tél. : 04 68 42 51 85
michel.torrijos@inra.fr
www.montpellier.inra.fr/narbonne

IRSTEA
1 rue Pierre-Gilles-de-Genes,
C.S. 10030
92 761 Anthony Cedex
FRANÇOIS TRINQUET
Tél. : 01 40 96 61 21
francois.trinquet@irstea.fr
www.irstea.fr

ONIRIS
Rue de la Géraudière
44 322 Nantes
CYRIL TOUBLANC
Tél. : 02 51 78 54 68
cyril.toublanc@oniris-nantes.fr
www.oniris-nantes.fr

**PLATE-FORME
TECHNOLOGIQUE GH2O**
Site d'Albi-Fonlabour
Route de Toulouse
81 000 Albi
NICOLAS ALVAREZ
Tél. : 05 63 49 43 70
nicolas.alvarez@educagri.fr
www.tarn.educagri.fr/pft/

**UNIVERSITÉ DE LIMOGES
ENSIL-ENSCI**
16 rue Atlantis
87 068 Limoges Cedex
CHRISTOPHE DAGOT
Tél. : 05 55 42 36 92
christophe.dagot@unilim.fr
www.unilim.fr

UN RÉSEAU D'EXPERTS AU SERVICE DES ENTREPRISES AGRO-ALIMENTAIRES

UN LIEU DE SYNERGIE ET D'ÉCHANGE

Le Réseau Actia Écofluides a pour objectif de rapprocher les acteurs du développement, de la recherche et de la formation dans le domaine de la gestion durable de l'eau, de l'énergie et du froid en lien avec les procédés de transformation agro-alimentaire. Animé par le Critt agroalimentaire Paca, le réseau regroupe dix-huit partenaires. Il est soutenu par l'ACTIA, le Réseau français des Instituts techniques de l'agro-alimentaire.

UNE EXPERTISE AU SERVICE DES ENTREPRISES ET DES POUVOIRS PUBLICS

Par la mise en commun de compétences et de moyens techniques, le réseau apporte des réponses concrètes aux entreprises et aux pouvoirs publics sur :

- la performance énergétique des procédés ;
- l'utilisation et le traitement de l'eau ;
- l'efficacité dans la production et l'utilisation du froid.

Les actions du réseau permettent aux entreprises agro-alimentaires de limiter leur impact sur le changement climatique, et les aident aussi à mieux s'y préparer.

DE LA RECHERCHE AU TRANSFERT

Conduisant des programmes de recherche technologique, le réseau a pour objectif de communiquer et diffuser les avancées techniques, afin qu'elles soient utilisées rapidement et au mieux par tous les opérateurs.

ACTIA, LE RÉSEAU FRANÇAIS
DES INSTITUTS TECHNIQUES DE L'AGRO-ALIMENTAIRE

16 rue Claude-Bernard . 75231 Paris Cedex 05
Téléphone : 01 44 08 86 20 . Fax : 01 44 08 86 21
Courriel : actia@actia-asso.eu . Site web : www.actia-asso.eu

Avec le soutien financier du ministère chargé de l'Agro-alimentaire. Septembre 2017.

Imprimé par Graphoprint à Paris Papier Munken (Arctic Paper, ISO 14 001), issu de forêts gérées de façon durable.



ACTIA

COORDINATION DU RÉSEAU

CRITT AGROALIMENTAIRE PACA

Yvan Deloche
Cité de l'Alimentation, 100 rue Pierre-Bayle
B.P. 11548, 84 140 Montfavet
Téléphone : 04 90 31 55 08
Courriel : yvan.deloche@critt-iaa-paca.com

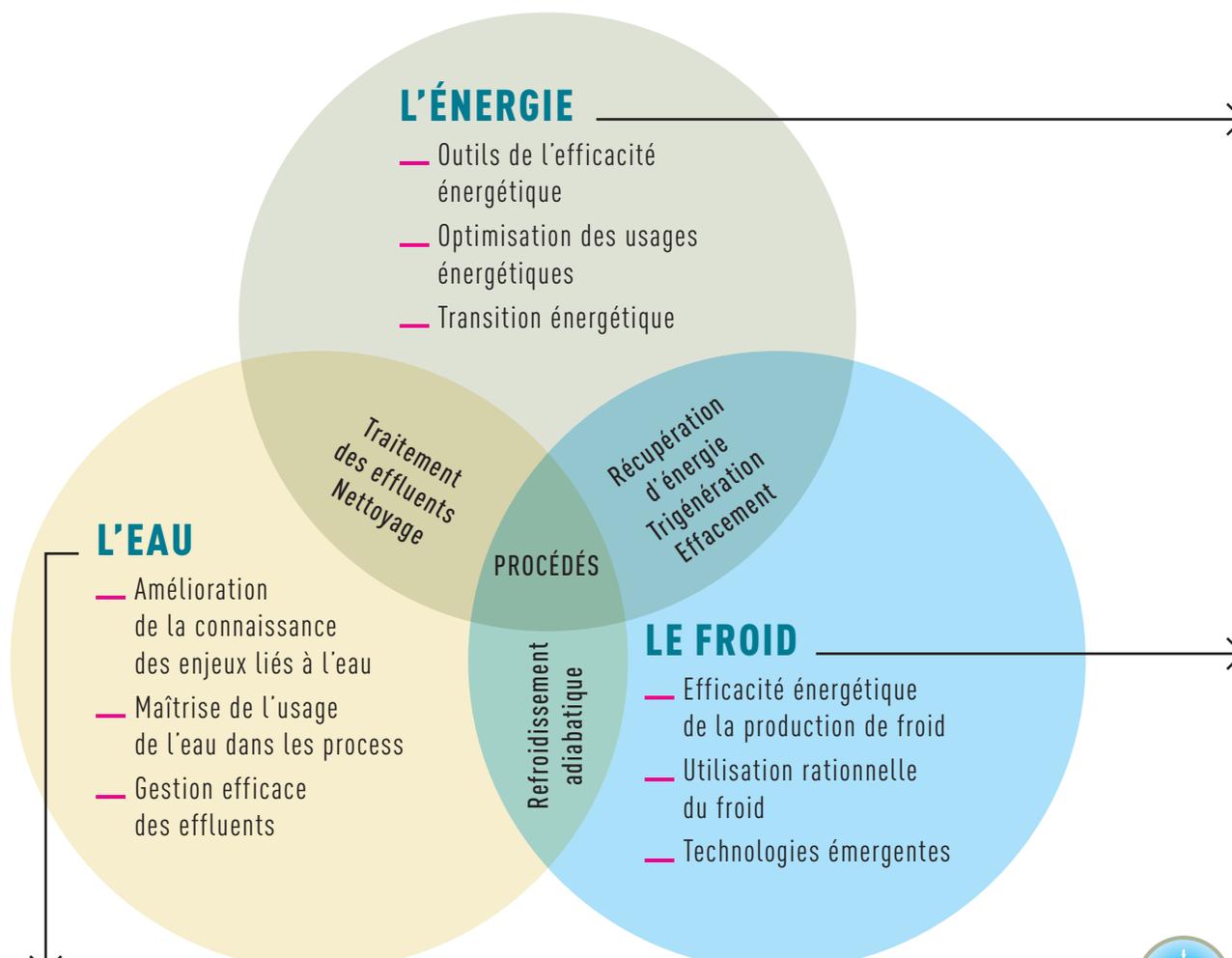
Critt

AGROALIMENTAIRE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

LES OBJECTIFS DU RÉSEAU

- Accroître l'efficacité des entreprises agro-alimentaires sur les axes énergie, eau et froid
- Favoriser le déploiement des innovations éco-efficientes
- Faire des entreprises de l'alimentaire un moteur de la transition énergétique

...DANS LE RESPECT DE LA QUALITÉ GLOBALE DES PRODUITS ALIMENTAIRES



EXEMPLES DE PROJETS ÉNERGIE - À VENIR

Suivi couplé d'indicateurs de performance énergétique (IPE) et d'indicateurs de production pour améliorer la maîtrise des procédés et de leur efficacité énergétique.

OBJECTIFS

- Améliorer le suivi des procédés de production par le suivi d'IPE
- Déterminer les paramètres essentiels et suffisants pour suivre des procédés prédéfinis
- Utiliser les IPE pour la maintenance préventive

Vers des usines plus vertes et plus autonomes grâce à l'autoconsommation d'énergies renouvelables et à la flexibilité énergétique.

OBJECTIFS

- Réduire ses coûts énergétiques
- Garantir le prix et la fourniture de son électricité à long terme
- Réduire son empreinte environnementale

EXEMPLE : PROJET FOODEEFREEZE

Gestion du givre pendant les procédés de surgélation puis de stockage de produits alimentaires.

OBJECTIFS

- Augmenter la productivité des équipements
- Améliorer l'efficacité énergétique des opérations de surgélation
- Réduire les pertes de qualité des produits liées au dégivrage
- Améliorer la sécurité des sites

PRINCIPAUX LIVRABLES

- Guide des bonnes pratiques de dégivrage
- Méthodologie de bilan énergie des dégivrages
- Modèle numérique d'un système frigorifique et de son dégivrage

EXEMPLE : PROJET MINIMEAU

Minimisation des consommations d'eau dans les industries agro-alimentaires par le développement d'une approche intégrée «Pinch massique» et «Empreinte eau».

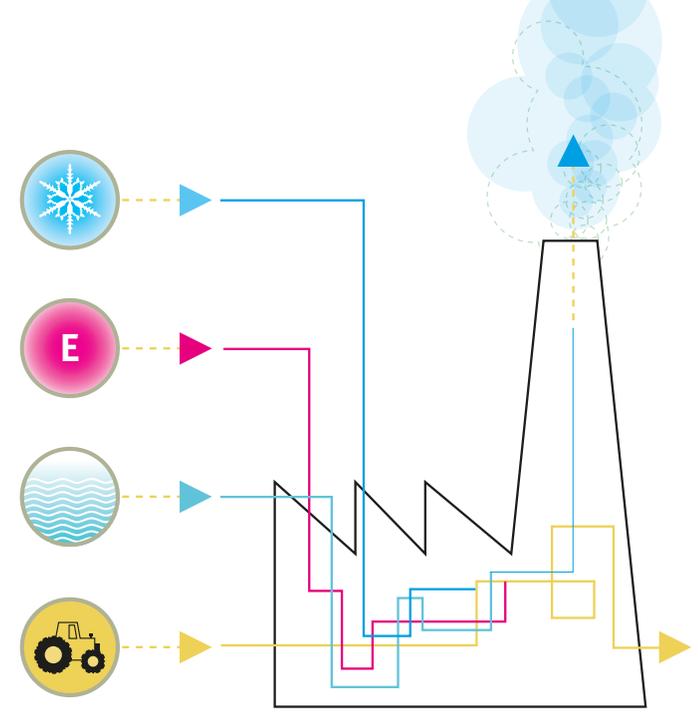
OBJECTIFS

- Réduire de 25 à 75 % les consommations d'eau par la mise en place de recyclages internes optimisés
- Lever les freins techniques et réglementaires au recyclage de l'eau dans les procédés

PRINCIPAUX LIVRABLES

- Logiciel de simulation de procédés intégrant les méthodologies développées
- Kit pédagogique pour former les entreprises aux outils élaborés.

Projet accepté à l'appel à projets générique de l'Agence nationale de la recherche 2017.



CONTACTS
PARTENAIRES