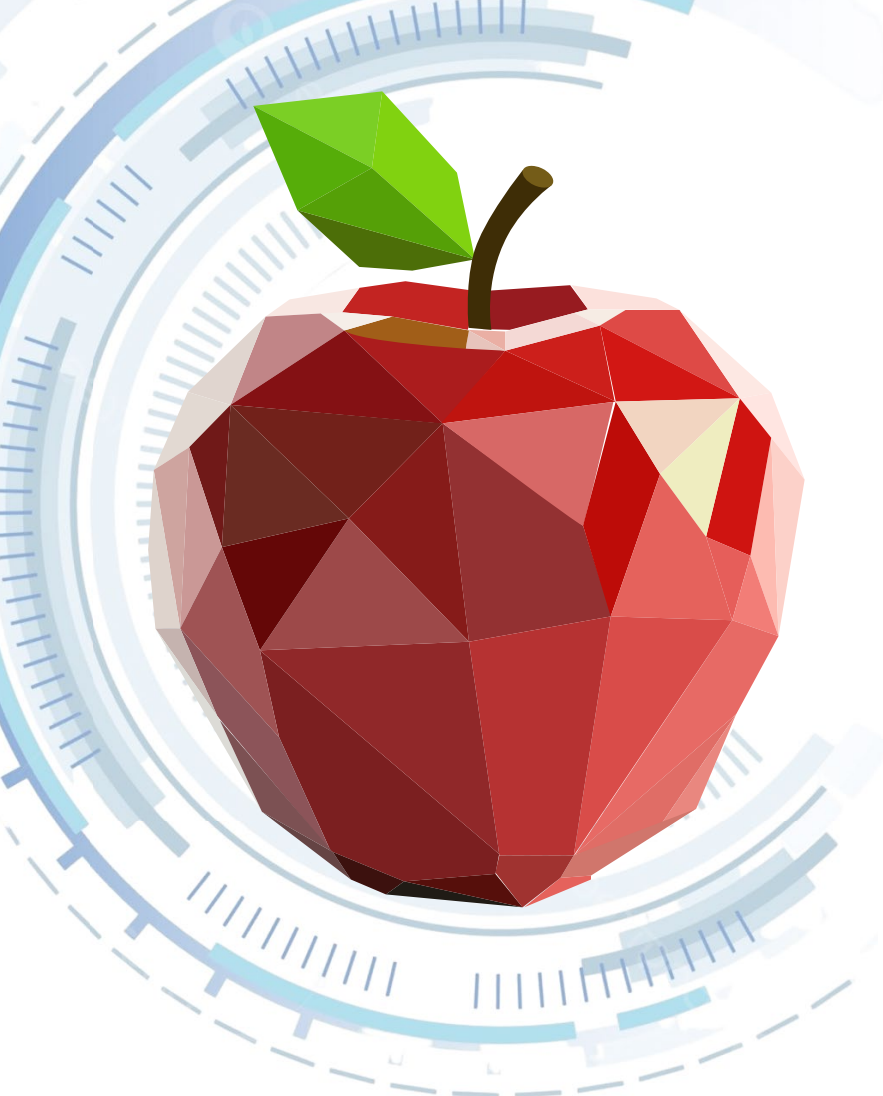




**ROBOTS
& AGRO**

Catalogue des cas d'étude
Hackathon robots&agro

du 20 au 22 novembre 2024

Tom LE MENN

responsable des cas d'étude

AQUITAINE
ROBOTICS
ROBOTS THAT MAKE SENSE



Sommaire

Programme du hackathon	P. 01
Carte des sites industriels	P. 02
Agour	P. 03
Boncolac	P. 04
Conserverie Gilbert Baradat	P. 05
Conserverie Gratien	P. 06
Conserverie Jean de Luz	P. 07
L'Armoire à Conserves	P. 08
Les Goûters Basques	P. 09
Les Retournées	P. 10
Lurali (Lur Berri)	P. 11
Maïsadour	P. 12
Oroc Bat	P. 13
Partenaires	P. 14

responsable des cas d'étude :
Tom LE MENN
t.lemenn@crittiaa.com



ROBOTS & AGRO

Programme

mercredi

20 novembre

Lieu :
sur chacun des
11 sites agro-
alimentaires

09h00 - 09H30
Installation de l'équipe

09h30 - 10h30
1^{ère} visite de la chaîne de production

10h30 - 12h30
Travaux de l'équipe

12h30 - 14H00 Pause Déjeuner

14h00 - 18H00
Travaux de l'équipe d'étudiants &
communications à distance avec des
experts robotiques

jeudi

21 novembre

Lieu :
sur chacun des
11 sites agro-
alimentaires

09h00 - 12H30
Installation de Travaux
de l'équipe d'étudiants

12h30 - 14H00 Pause Déjeuner

14h00 - 14H30
Accueil des experts robotiques

14h30 - 15h30
2^{ème} visite de la chaîne de production

15h30 - 18h00
Rédaction du rapport par les étudiants
tutorés

vendredi

22 novembre

Lieu :
Technocité
(Bayonne)

08h30 - 09H00
Accueil et café

09h00 - 09h40
11 soutenances des 11 équipes en //

09h50 - 10h00
11 débriefs des étudiants en //

10h00 - 10h10
11 débriefs internes en //

10h10 - 10h30
Pause

10h30 - 12h30
Conférences, Conférence robotique
Pitches agros & robots

12h30 - 13h00
2 débriefs en parallèle
Experts métier & Experts robotiques

13h00 - 16h00
Déjeuner & Networking

16h00 - 16h15
Remise des prix aux étudiants

16h15
Clôture

10h30 - Denis **LAPOIRE** *Aquitaine Robotics*

10h35 - Lydia **ETCHEBEST** *Communauté Pays Basque*

10h40 - Patxi **ELUSSALDE** *ESTIA*

10h45 - Freddy **ETCHART** *AGOUR*

10h55 - Tom **LE MENN** *CRIT agroalimentaire*

11h05 - Mathieu **LAURENT** *SEA*

11h15 - 5 étudiants

11h25 - PAUSE

11h35 - Conférence Cobotique &
industries agroalimentaires
Yann PERROT *directeur robotique
interactive CEA LIST*

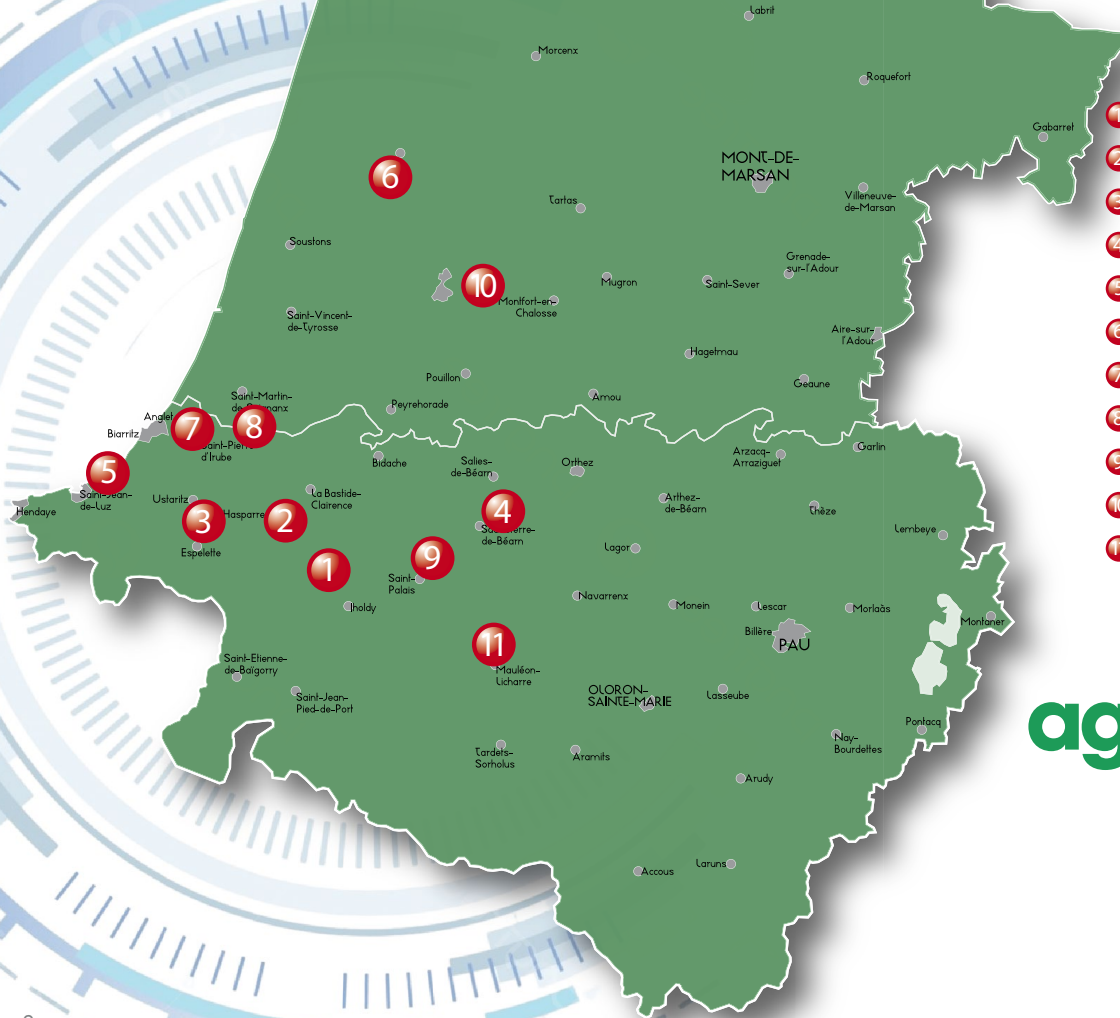
12h10 - Sandrine **BENAT** *Lycée du Pays de Soule*

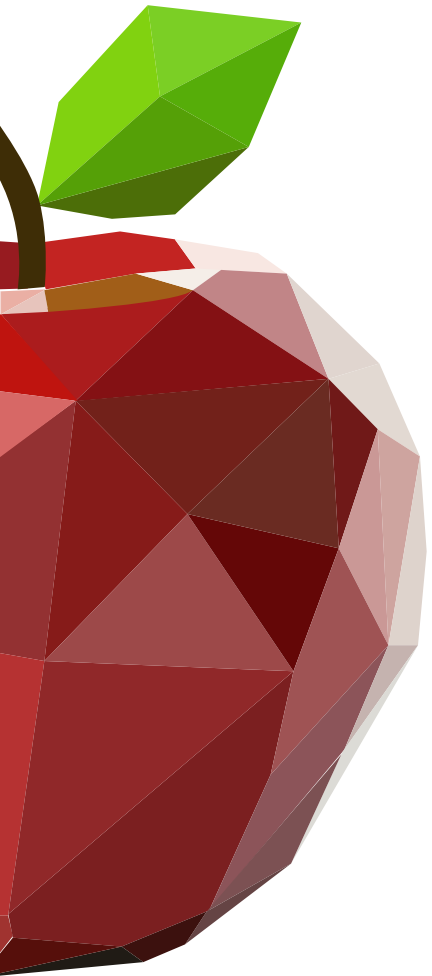
12h20 - Vincent **CHEREL** *IFRA Nouvelle-Aquitaine*



- 1 **AGOUR**
- 2 **BONCOLAC**
- 3 *Conserverie* **Gilbert BARADAT**
- 4 *Conserverie* **GRATIEN**
- 5 *Conserverie* **JEAN DE LUZ**
- 6 **L'Armoire à Conserve**
- 7 **Les Goûters Basques**
- 8 **Les retournées**
- 9 **LURALI** (*LUR BERRI*)
- 10 **MAISADOUR**
- 11 **OROCBAT**

11 industries agroalimentaires





Ligne : Affinage des fromages

Problématique : Gain en cadence de production,
en main d'œuvre et en ergonomie de travail

Expert-métier : Freddy ETCHART *Directeur site AGOUR*

Adresse : 950 Luhusoko Errepidea 64640 Hélette

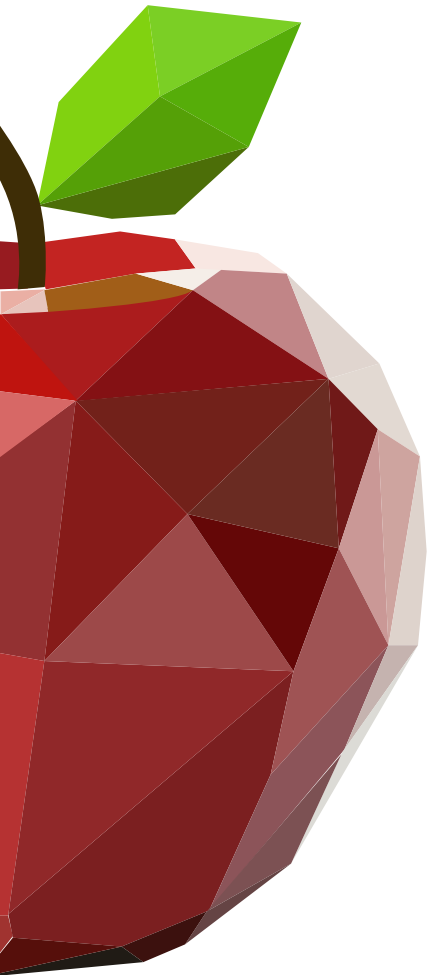
Agour
★ ★

sujet 1 : Agour

<https://agour.com>



**ROBOTS
& AGRO**



Ligne : Poste de palettisation

Problématique : Productivité, sécurité, cadence, aujourd'hui fonctionnement en 3/8

Expert-métier : Lionel POINT *Directeur*

Adresse : Rue du bourg 64240 Bonloc

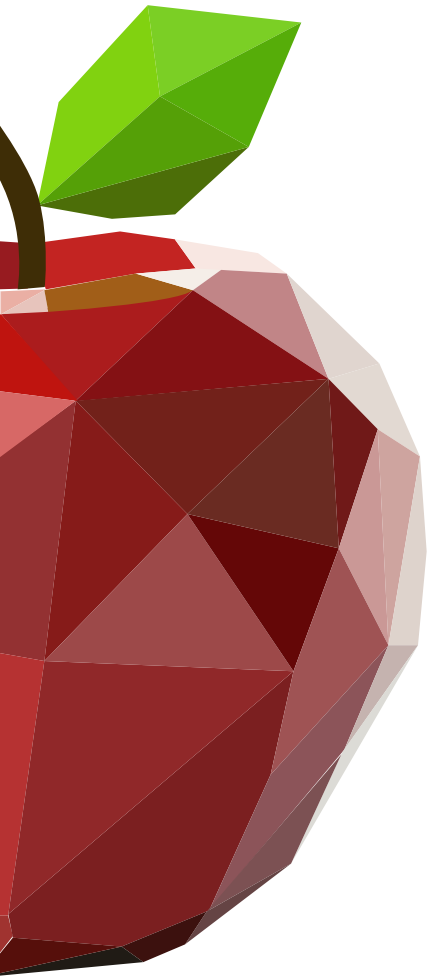


sujet 2 : Boncolac

www.boncolac.com



**ROBOTS
& AGRO**



Ligne : Fin de ligne de production

Problématique : Fin de ligne de remplissage / sortie étuvage comment vider les paniers en sortie des étuves et remplissages

Expert-métier : Julien BARADAT *Président*

Adresse : Zone Artisanale Errobi 532 Errobi Lan Eremuko Bidea,
64250 Itxassou

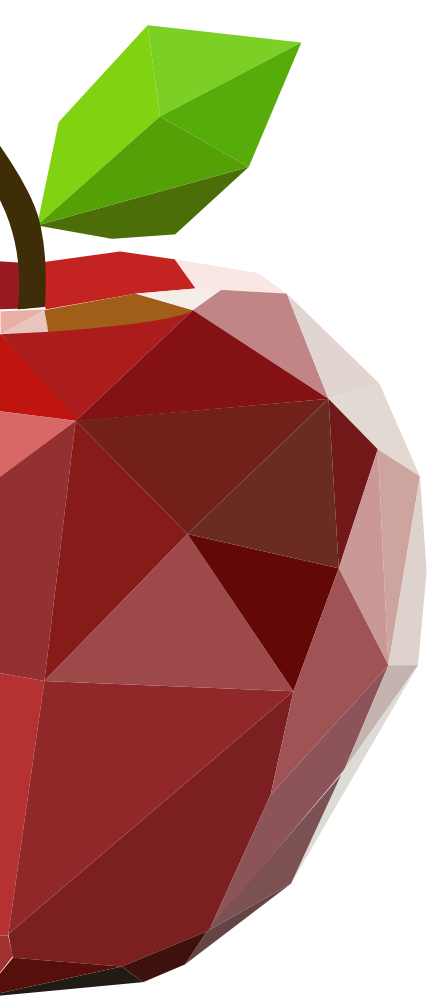


sujet 3 : Conserverie Gilbert Baradat

<http://www.gilbert-baradat.fr>

ROBOTS
& AGRO





Ligne : 2 lignes de production

Problématique : Besoin d'amélioration sur les lignes existantes de la partie emballage

Expert-métier : Didier GRATIEN *Responsable Technique*

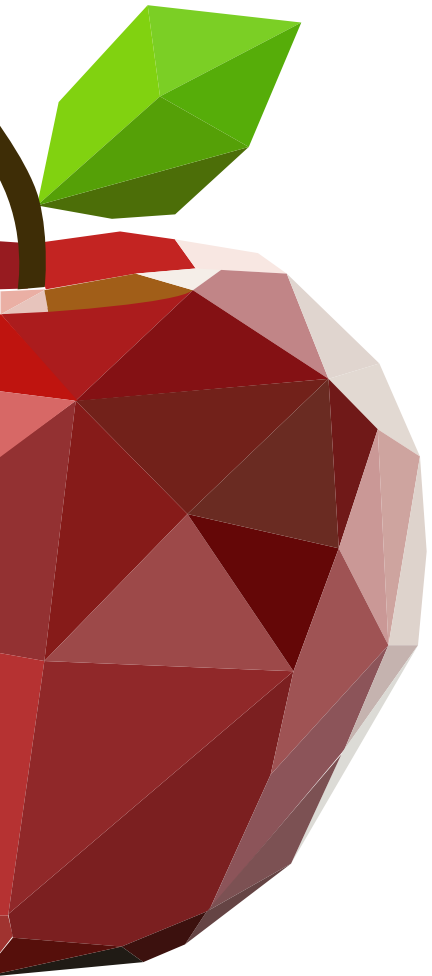
Adresse : 215 Chemin de Bideren 64390 Sauveterre-de-Béarn



sujet 4 : Conserverie Gratien

<https://conserverie-gratien.com>





Ligne : Conditionnement

Problématique : automatiser un process de remplissage des bo-
caux, contrôle de pesée et emboîtement, fiabiliser le process, éviter
les doubles manipulations, gagner en productivité

Expert-métier : Jean-Hilaire de BAILLIENCOURT *Dirigeant*

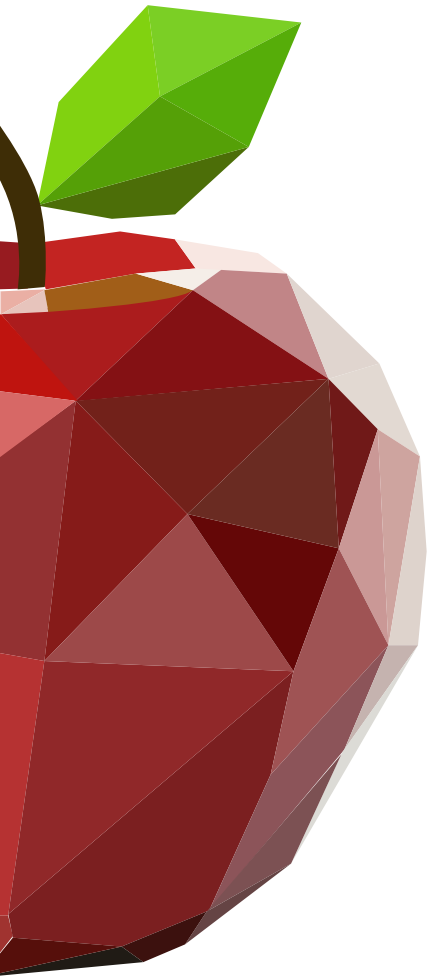
Adresse : 3 Av. de Jalday 64500 Saint-Jean-de-Luz



sujet 5 : Conserverie
Jean de Luz
<http://www.jeandeluz.com>

**ROBOTS
& AGRO**





Ligne : Conditionnement

Problématique : Chargement / déchargement panier Étiquetage
Sujet de conditionnement (cartonnage) Contrôle du niveau d'huile

Expert-métier : Pierre BERGUERY *Directeur général*

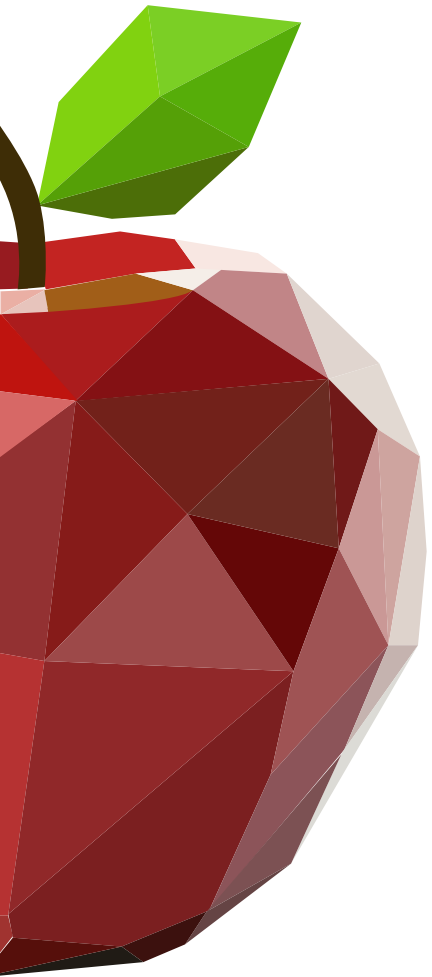
Adresse : 2466 route de Chanchon 40260, CASTETS



sujet 6 : L'Armoire à Conserve

<https://www.larmoireaconserves.com>





Ligne : Etude exosquelette, faciliter un moyen / déballeur

Problématique : un collègue 1,5T, adaptation, amélioration d'équipement existant

Expert-métier : Jacques SALLES *Gérant majoritaire*

Adresse : 197 allée du four à chaud 64990 LAHONCE

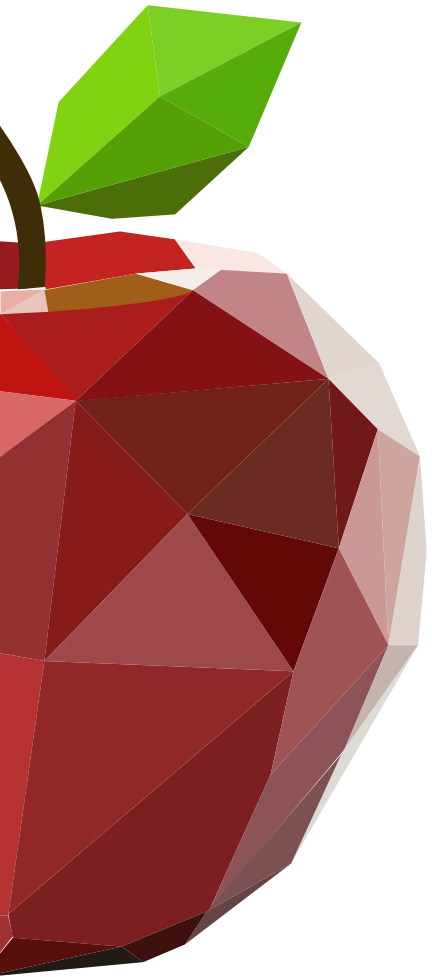
sujet 7 : Les Goûters Basques

Les Goûters Basques

<http://lesgoutersbasques.fr>



ROBOTS
& AGRO



Ligne : Machine à laver

Problématique : En volume, en ergonomie et en process de séchage (5 personnes dans l'association). Améliorer l'existant, Axes de développement, dimensionner l'outil qui va en face

Expert-métier : Pierre LAGARDE
Chargé de développement de filière de réemploi

Adresse : 3908 route de la dour, 64990 LAHONCE

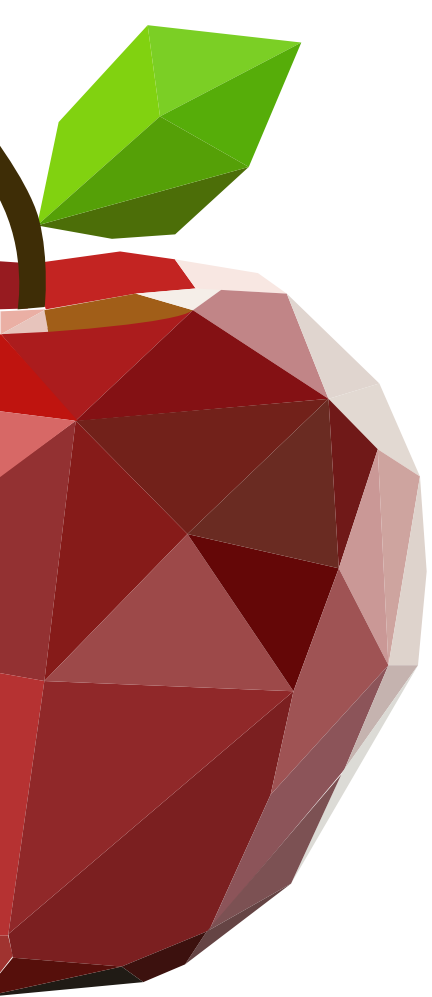
sujet 8 : Les Retournées

<https://www.lesretournees.fr>

 **les retournées**

ROBOTS
& AGRO





Ligne : Réaliser les prélèvements d'échantillon

Problématique : Sécurité Ergonomie Gain de temps

Expert-métier : Rafaël MÉDOC-AGUER *Directeur*

Adresse : 324 Le Moulin 64120 Aïcirits-Camou-Suhast

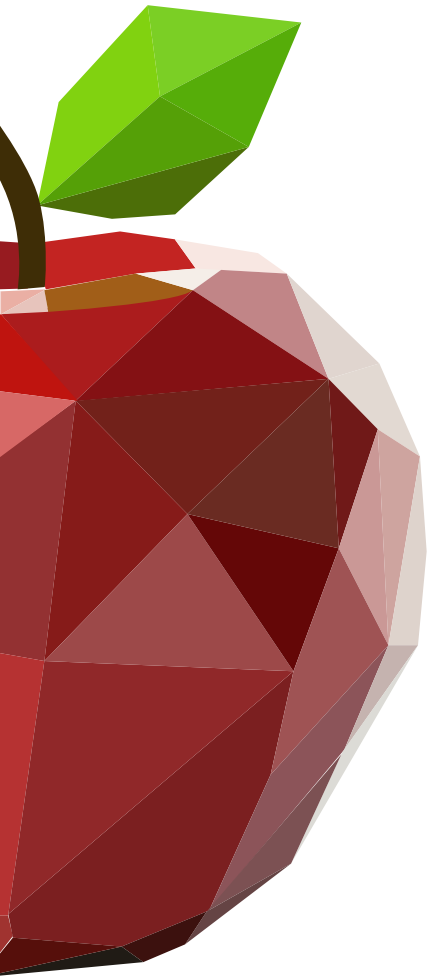
ROBOTS
& AGRO



sujet 9 : LURALI (Lur Berri)

<https://www.lurberri.fr/fr/poles-dactivites/pole-animal/nutrition-animale>





Ligne : Traitement après récolte

Problématique : Faire évoluer le process de récolte et traitement de rhizomes d'iris après la récolte. Elle est actuellement réalisée avec d'anciennes effeuilleuses à maïs qui ne sont pas satisfaisantes d'un point de vue sécurité des utilisateurs et fiabilité de chantier.

Expert-métier : Philippe BILLA *Technicien*

Adresse : 3 rue de Pion 40465 Pontonx-sur-l'Adour &
Route de Cachaou 40140 Soustons

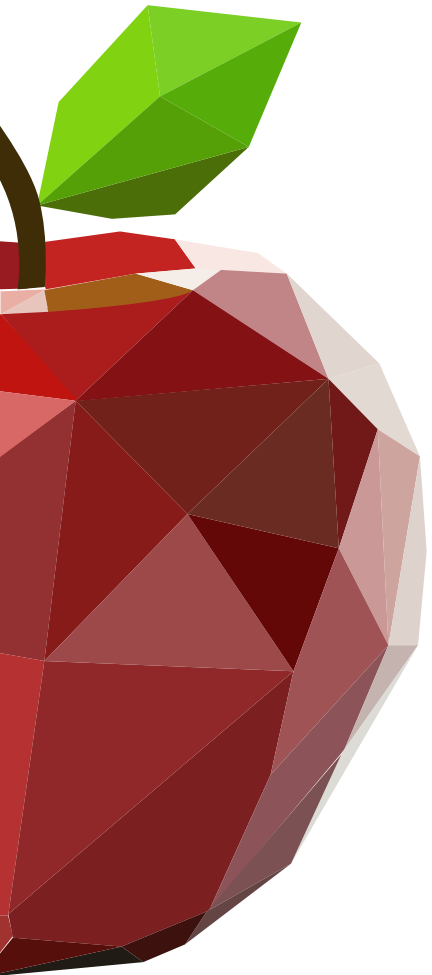
sujet 10 : MAISADOUR

<https://www.maisadour.com>

MAÏSADOUR

**ROBOTS
& AGRO**





Ligne : Chaîne d'emboîtage de conserves

Problématique : Rangement manuel dans un panier pour aller dans un autoclave (fond amovible), il faut quelqu'un sur la table d'accumulation, chaîne d'étiquetage (vidage et remplissage des paniers autoclaves)

Expert-métier : Philippe PARREL *Directeur général*

Adresse : 7 ou 95 chemin Lapagesse 64130 Viodos-Abense-de-Bas

sujet 11 : OROCBAT

<https://www.orocbat.fr/fr>





ROBOTS & AGRO

Hackathon robots&agro

Partenaires

