



EXTRACTIS 20

vos experts en extraction du végétal

RAPPORT D'ACTIVITÉ 23

SOMMAIRE

ÉDITO	P3
EXTRACTIS AU CŒUR DE LA BIOECONOMIE DU VEGETAL	P4
INDICATEURS DE PERFORMANCE	P5
RESEAUX	P6-7
RECHERCHE & INNOVATION	P8-9
PRESTATIONS POUR L'INDUSTRIE	P10-11
EVENEMENTS ET COMMUNICATION	P 12
MISSIONS D'INTERET GENERAL	P14
VOS CONTACTS	P15

ÉDITO

INNOVER ENSEMBLE

En 2023, les investissements réalisés sur le site d'EXTRACTIS ont été intégralement finalisés, avec la clôture des deux programmes de cofinancement européen REACT-EU soutenus par la Région Hauts-de-France : extension des stockages et micropilotes, nouvelles utilités, procédés innovants sont pleinement opérationnels. En parallèle, le volume d'affaires s'est élevé à un niveau historique et cette croissance s'est accompagnée des recrutements nécessaires.

C'est donc mieux préparés que jamais que nous allons pouvoir continuer à affirmer notre rôle de leader dans l'écosystème dédié au développement des solutions issues du carbone biosourcé désormais baptisé « Ambition Bioéconomie Hauts-de-France », à développer des solutions durables et viables pour nos partenaires industriels, et en favorisant les productions et emplois non délocalisables.

À l'aube du 40^e anniversaire de notre structure (1984 - 2024), je tenais à vous souhaiter personnellement tous mes vœux de réussite dans vos projets d'innovation autour de la biomasse végétale : l'expérience et les savoir-faire des équipes d'EXTRACTIS, accumulés durant 4 décennies, sont là pour maximiser vos chances de succès !

Bien Cordialement,

Philippe De Braeckelaer
Directeur Général Extractis

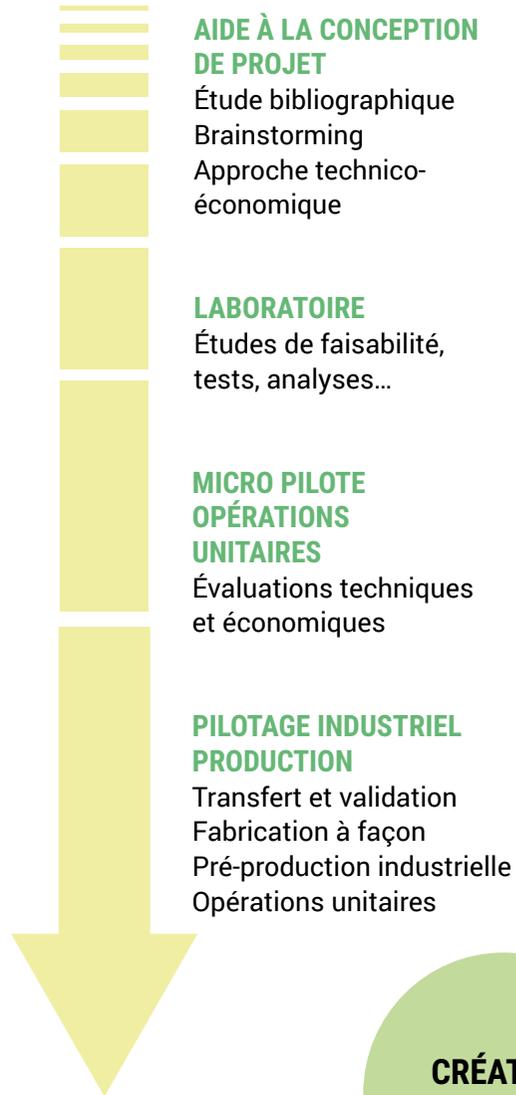


EXTRACTIS AU CŒUR DE LA BIOÉCONOMIE DU VÉGÉTAL

EXTRACTIS est un prestataire de services en recherche et développement, mais également en façonnage, spécialisé dans le fractionnement du végétal pour la production d'additifs, d'ingrédients, d'actifs et d'extraits végétaux. Son équipe pluridisciplinaire et hautement qualifiée qui dispose d'une large gamme de technologies, dont certaines de rupture, propose des stratégies de fractionnement originales sur tout type de matière première végétale, coproduits ou fractions et l'évaluation de technologies innovantes à travers une connaissance approfondie du végétal

NOTRE AMBITION DEMAIN :

Extraire mieux, autrement (nouvelles technologies), avec moins d'empreinte environnementale (Eco extraction) tout en apportant une valorisation économique optimale.



NOS MARCHÉS



COSMÉTIQUE



FOOD / FEED



NUTRITION / SANTÉ



ADDITIFS TECHNIQUES

**CRÉATION
EN 1984**

32 PERMANENTS

**+ DE 35 ANS
D'EXPERTISE**

CA : 4,5 M €

**AUTOFINANCEMENT
PRIVÉ : 90%**

35 ADHÉRENTS

**18 ANS
D'ANCIENNETÉ
MOYENNE**

INDICATEURS DE PERFORMANCE

En 2023, l'objectif de chiffre d'affaires avait été relevé de 10% par rapport à l'année précédente et il a été atteint, avec une diversification des clients en France et à l'international, preuve du savoir-faire de nos équipes.

Cette performance, combinée aux investissements sans précédent sur le site, devrait nous conduire à un prévisionnel 2024 en hausse de 12%.

AUDITS ET CERTIFICATION

Sur la même continuité que les années précédentes, nous avons poursuivi en 2023 les efforts sur l'amélioration de nos règles de base afin de répondre au mieux aux exigences toujours plus pointues de nos clients, mais également dans l'optique de l'évolution de notre certification.

Nous avons également initié la mise en place d'un nouveau logiciel de gestion des stocks qui devrait nous permettre d'améliorer encore notre traçabilité au cours de l'année 2024.



MISSIONS D'INTÉRÊT GÉNÉRAL : FOCUS SUR LA LETTRE DE VEILLE EXTRACTS

L'année 2023, après 5 ans d'existence et 50 numéros publiés, a permis de conforter la stratégie de renforcement de la rubrique « Actualités et acteurs » de la lettre de veille EXTRACTS. Elle est désormais envoyée à 8 700 destinataires, ce qui a permis d'atteindre un record à 12 000 clics sur une lettre mensuelle et 1 150 lecteurs actifs impliqués ce mois-là.

Ces chiffres représentent de fortes augmentations par rapport aux résultats des premiers numéros de la lettre et montrent une certaine fidélisation du lectorat. On constate aussi un nombre plus élevé d'articles qu'auparavant cliqués en moyenne par lecteur actif, aux alentours de 9,4 items cliqués par ces derniers, qui montre bien la pertinence du choix des articles par rapport au lectorat visé et le travail qui se fait au fil du temps sur l'adéquation des lecteurs par rapport à la cible.

De même, bien que beaucoup d'articles soient en français, le nombre de lecteurs anglophones continue à croître.



**BUDGET TOTAL :
5 M€**

**+ DE 77 CLIENTS
EN 2023**

**666 CONTRATS
RÉALISÉS EN 2023**

**100% DE TAUX DE
RECOMMANDATION
CLIENTS
(ISO 9001 V 2015)**

RESEAUX

Extractis est membre de :

 L'Association de Structures de Recherche sous Contrat facilite l'accès des entreprises et organismes publics à l'innovation et à l'expertise technologique. L'ASRC fédère plus de 35 structures privées de R&D réparties sur tout le territoire français, qui sont reconnues par BPI pour leurs capacités à apporter aux entreprises des solutions innovantes, dans de nombreux secteurs : santé, agroalimentaire, énergie...
www.asrc.fr

 L'association professionnelle qui fédère les prestataires privés de recherche et de développement technologique, les entreprises proposant des produits, procédés ou services innovants et les acteurs du conseil et de l'accompagnement en innovation.
www.france-innovation.fr

Extractis est reconnu comme :

 Le Centre de Ressources Technologiques (CRT) assure une mission d'intérêt général en assistant directement les entreprises et plus particulièrement les PME, dans la définition de leurs besoins, en participant au développement de leurs activités par le biais de l'innovation et de la technologie, et en s'appuyant sur des réseaux de compétences. Reconnaissance du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Extractis est adhérent à différents pôles au niveau national.



Extractis est également au cœur d'un réseau de partenaires régionaux et nationaux permettant de travailler de façon complémentaire sur des sujets variés et de proposer une offre complète à ses clients.



Par ailleurs, Extractis tisse de nombreux liens avec des partenaires en Hauts-de-France et souhaite ainsi être un acteur de la dynamique régionale.

Philippe De Braeckelaer, Directeur Général d'Extractis participe de façon active aux activités structurantes en région sur l'innovation, notamment dans les agro ressources et leur transformation : participation aux réunions du DAS Bioéconomie de la Région Hauts-de-France, membre du CA d'Agrotransfert Ressources et Territoires, membre du bureau et du CA d'Agrosphères, membre du CA d'Adrianor, trésorier de B4C (Bioeconomy For Change) et partenaire de l'Ambition Bioéconomie Hauts-de-France.

Dans le même temps, Hélène Ducatel, Directrice innovation, est membre de la Commission Recherche de l'UPJV, membre du Comité Technique d'Adrianor et membre du Comité Scientifique et du Comité de projets de la Chaire Charles Viollette.

Ambition Bioéconomie HAUTS-DE-FRANCE

RESEAUX

Ce réseau piloté par Bioeconomy For Change réunit l'Adrianor, Agro-Transfert, FRD-CODEM, EXTRACTIS, iTerra et deux membres associés, Fibois Hauts-de-France et le CRITT Polymères.

L'objectif des partenaires est de faire de la bioéconomie un levier de croissance économique et d'emplois dans les Hauts-de-France, notamment des zones rurales, et ainsi répondre aux enjeux suivants :

- Renforcer et accompagner la compétitivité et l'industrialisation des entreprises des filières de la bioéconomie ;
- Attirer sur le territoire régional des investissements français et étrangers ;
- Conforter le positionnement leader de la région Hauts-de-France pour la bioéconomie : du champ aux produits finis.

Depuis fin 2023, le réseau formalise et amplifie ainsi des dynamiques régionales déjà à l'œuvre avec des collaborations renforcées entre ses membres, certains services mutualisés et des activités complémentaires, réparties sur toute la chaîne de valeur et le territoire régional.

Impulsé dès 2022 par la Région Hauts-de-France, le nouveau réseau d'expertise en innovation et industrialisation en bioéconomie dans les Hauts-de-France a lancé officiellement « Ambition Bioéconomie Hauts-de-France », le vendredi 1^{er} décembre 2023, au siège de la Région à Lille.

MEMBRES FONDATEURS



SOUTIENS



PROFIL

HAUTS-DE-FRANCE



RECHERCHE & INNOVATION

PROJET PROFIL

Le projet **PROFIL**, **Protéines et Filières Intégrées Locales**, met en synergie des **acteurs régionaux** de la R&D sur **l'amélioration agronomique**, la **mise au point des modes de transformation des légumineuses** et la **structuration des chaînes d'approvisionnement**.

Extractis est coordinateur du Projet PROFIL

Volet 1

- **Création d'un catalogue** d'espèces possibles à utiliser en région pour les filières protéines de légumineuses (faisabilité agronomique & économique)
- **Validation de leur processabilité**
- **Incorporation des farines dans des recettes types** pour évaluer leurs fonctionnalités

Volet 2

- **Accompagnement de porteurs de projets sélectionnés**

BUDGET
904 691 €

6 PARTENAIRES

2022-2025

EN 2023

Volet 1 : Sélection des variétés, premières récoltes, premiers essais de processabilité et de tests de caractérisation sur les farines obtenues.

Volet 2 : Mise en place de l'appel à manifestation d'intérêt et d'une page internet.

Sélection des porteurs :





RECHERCHE & INNOVATION

PROJET NEXT II

Extractis a finalisé au cours de l'année 2023 son programme NEXT II de ressourcement technologique par l'évaluation de la technologie TURBEX et l'intégration de pilotes de microfiltration avec l'acquisition de nouvelles compétences techniques pour notre équipe. Ce programme a été financé à 80% par la Région Hauts-de-France via des fonds FEDER.

Au cours de l'année 2023, Extractis a pu obtenir une période de location de 22 semaines, afin de pouvoir tester et surtout mettre à l'épreuve la nouvelle technologie d'extraction liquide/solide Turbex de chez Andritz. L'objectif était de tester des matières premières avec des typologies différentes, afin de déterminer les champs d'utilisations possibles du Turbex. Ces essais permettent désormais à l'équipe d'Extractis de pouvoir transmettre de l'information objective à ses clients afin de les orienter au mieux, par rapport à leurs problématiques.

Début 2023, Extractis a reçu un **équipement micro-pilote de microfiltration** en location pour accroître ses capacités en purification. Ce pilote nous a permis dans le cadre du programme NEXT II de réaliser des **études de faisabilité en microfiltration** avant leur transfert sur une **unité pilote** que nous avons reçue au cours de l'année 2023.

Extracteur liquide / solide Turbex de chez Andritz



Unité pilote de microfiltration



2022-2023

BUDGET :
207 600€

12 MOIS

PRESTATIONS POUR L'INDUSTRIE

EXTRACTIS INNOVATION

EXTRACTIS INNOVATION a pour but l'accompagnement du client dans toutes les étapes de son projet d'innovation/diversification dans le domaine végétal, notamment la conception et la réalisation de nouveaux produits/procédés de transformation de la biomasse végétale. EXTRACTIS Innovation propose ses services à différents stades du projet de développement : de la preuve de concept (Stade Laboratoire), à la mise à l'échelle (Stade Micro-pilote), jusqu'à la validation et au transfert industriel (Stade Pilote) en garantissant la stricte confidentialité et la totalité de la propriété industrielle.

UN LABORATOIRE D'ANALYSES SUR SITE

La majorité des produits développés ou fabriqués sur site peuvent être analysés dans nos laboratoires.

EXTRACTIS PRODUCTION

Cette plate-forme a pour objectif d'accompagner les clients industriels dans le développement et/ou l'approvisionnement du marché avec différentes possibilités :

- la réalisation de préséries industrielles pour les marchés tests ;
- la plate-forme de production relai avant investissement dans une unité industrielle ;
- assurer la continuité d'approvisionnement pendant la réalisation de l'unité industrielle ;
- assurer des productions à façon (extraction et séchage par atomisation).

UN SERVICE QUALITÉ

La qualité est présente à tous les niveaux de notre organisation. Nous offrons à nos clients de la réactivité, de la créativité, de l'interactivité en intégrant à chaque projet la traçabilité exigée par notre certification ISO 9001. Notre responsable qualité est à l'écoute de nos clients pour répondre à leurs demandes et à leurs besoins. Au contact de ses partenaires, Extractis poursuit également sa démarche qualité en cherchant à diversifier et faire évoluer ses certifications.

**80 PROJETS
D'INNOVATION
RÉALISÉS EN 2023**

**8,6 / 10
NOTE GLOBALE
DONNÉE PAR NOS
CLIENTS**

**14 MILLIONS
D'EUROS
D'ÉQUIPEMENTS
SUR SITE**

**586 CONTRATS
DE PRODUCTION
EN 2023**



PRESTATIONS POUR L'INDUSTRIE

LES FAITS MARQUANTS EN 2023

EXTRACTIS 2.0

Programme Opérationnel FEDER 2014-2020

Appel à Projets REACT-EU

Soutien aux Entreprises et à la reprise économique sur le territoire

Toujours mieux servir la bioéconomie : telle est l'ambition du Projet EXTRACTIS 2.0.

EXTRACTIS a finalisé en 2023 son projet d'agrandissement et a poursuivi ses investissements afin de proposer à ses partenaires un panel complet de technologies de fractionnement, au sein d'un site rénové, étendu et plus économe en énergie et fluides.

- Agrandissement de la zone micro-pilote
- Doublement de la zone de stockage sous rétention et produits chimiques
- Début des travaux d'agrandissement de l'atelier d'atomisation
- Implantation d'une nouvelle station NEP
- Acquisition de nouvelles technologies : filtration membranaire, osmose inverse...



Financement dans le cadre de la réponse de l'Union à la pandémie de COVID 19



DURÉE
2021-2023

1 198 752 €
DE SUBVENTIONS

1 498 188 €
D'INVESTISSEMENTS
TOTAUX



Station NEP



Pilote organique 1812



Osmoseur pilote



EVENEMENTS ET COMMUNICATION

+ de 15 000 VISITEURS
SUR NOTRE SITE WEB

2 WEBINAIRES

2000 ABONNÉS
LINKEDIN

PARTICIPATION
À 7 SALONS
PROFESSIONNELS
(EXPOSANT)

Dans la continuité avec 2022, Extractis a cherché à asseoir sa présence sur de nombreux évènements en 2023.

Avec pas moins de 24 participations à des salons, colloques ou webinaires, l'année a été riche pour Extractis. Nous avons exposé sur 7 salons nationaux et internationaux ce qui nous a permis de prospecter et de gagner en visibilité auprès des industriels de tous les secteurs (agroalimentaire, cosmétique...) et de toutes nationalités.

En parallèle de cela, nous avons organisé deux webinaires. Le premier, le 29 juin, pour présenter la technologie d'extraction liquide/solide TURBEX de chez ANDRITZ. Cet événement a réuni environ 25 personnes, dont un tiers venant de pays étrangers. Au cours de cet exercice, ANDRITZ a présenté sa technologie, et Extractis a mis en avant les avantages et les inconvénients de cette nouvelle technologie. Le second webinar, le 5 décembre, organisé avec France Innovation, portait sur les technologies clés en extraction du végétal. Un beau succès avec 167 inscriptions !

Inauguration d'Extractis 2.0

Le 30 juin 2023, Extractis a fêté l'inauguration de son nouveau site financé par la région Hauts-de-France via le programme REACTEU de l'Union Européenne. Les travaux effectués ont permis d'améliorer la ségrégation des matières premières et des produits finis, de rendre plus économe en énergie et fluides ce site rénové et étendu mais également d'investir dans de nouvelles technologies de fractionnement.

Bilan de la journée technique du 14/11/2023 sur la purification des extraits végétaux : quelles possibilités ?

Cette journée a été un succès avec plus de 40 participants. Ce ne sont pas moins de 6 intervenants qui se sont succédés au cours de cette journée pour présenter leurs expertises sur le sujet et les participants sont repartis très satisfaits et riches de cette formation.



**INAUGURATION EXTRACTIS 2.0
EN PRÉSENCE DE FRÉDÉRIC MOTTE**

**NOTRE PRÉSENCE
SUR DIFFÉRENTS SALONS**



**JOURNÉE TECHNIQUE
EXTRACTIS :**
conférences, visite et ateliers

VOS CONTACTS



Christophe Buisset
Président



Philippe De Braeckelaer
Directeur général



Hélène Ducatel
Directrice innovation



Camille Viot
Responsable laboratoire



Pierre Ferchaud
Responsable micro-pilote



Philippe David
Responsable veille

SERVICE INNOVATION



Olivier Dupuis
Directeur technique



Eric Prudhomme
Responsable production



Pol-Aurélien Jubert
Responsable séchage

SERVICE PRODUCTION



Xavier Cejka
Directeur financier



Sabine Roguet
Responsable qualité



Julienne Allemon
Business developer

SERVICE SUPPORTS







EXTRACTIS

vos experts en extraction du végétal

33 Avenue Paul Claudel
80480 Dury
03 22 33 75 00
contact@extractis.com
www.extractis.com

