



## LE MOT DE...

**Josette Guillon**

PDG de *La boîte à papier* (87),  
membre du Conseil de surveillance  
d'ADI N-A

Notre entreprise régionale, basée à Limoges, collecte, trie et valorise les déchets professionnels depuis plus de 30 ans. Permettre aujourd'hui aux établissements de soins de trier et de valoriser leurs déchets recyclables représente un double enjeu environnemental et économique. Apporter des solutions facilitant le tri et l'organisation de la logistique de collecte, de même qu'accompagner les équipes impliquées, tel est notre objectif dans le cadre des travaux menés par le programme régional Loop Santé.

## PORTRAIT



**Isabelle Constant**

Directrice R&D et nouveaux produits,  
*Technoflex* (64)

Packagings primaires innovants et responsables (pharmaceutique, biotech) dont Dual-Mix® et Readymix® • vice-présidente ALLIS NA • doctorat physique-chimie des matériaux • formation certifiante « Médicaments issus du vivant et biotech » (ENSTBB)

« IMPACT s'inscrit dans un programme plus global RSE nommé REFLEX, co-construit avec une soixantaine de collaborateurs. »

## TENDANCES

### ↳ Santé durable en Nouvelle-Aquitaine : quelles clés pour avancer ?

**Gestion des déchets, alternatives aux plastiques, mutation des pratiques : Loop Santé, programme porté par ADI depuis 2021 et s'inscrivant pleinement dans les enjeux de la feuille de route Néo Terra de la Région, vise la transformation des produits de santé et la réduction de leur impact sur l'environnement.**

**L'intelligence collective.** C'est la valeur ajoutée du programme, structuré pour soutenir le leadership néo-aquitain en santé innovante : intervenir à l'échelle de la filière en mobilisant l'ensemble de sa chaîne de valeur. Autrement dit, il invite fabricants, établissements de santé et toute partie-prenante (ARS, cluster ALLIS NA, etc.) à collaborer. Ambition : mettre au point des solutions durables, pertinentes à l'usage et pérennes.

**Des thématiques filières.** Elles favorisent bien commun et circularité plutôt que l'action localisée. Ces priorités, ADI les élabore avec ses partenaires, gage de pertinence. 2024 se focalisera sur l'écoconception, les emballages durables, la valorisation des déchets hospitaliers, les alternatives aux plastiques. Deux nouveaux champs seront explorés : achats responsables et interconnexion des enjeux acheteurs/fournisseurs ; procédés de désinfection durables.

**Expérimentations et R&D in situ.** Emission d'appels à manifestation d'intérêt (AMI), intégration de dispositifs exogènes, conception et pilotage d'études sur site : ADI active le levier approprié à chaque sujet. Parmi les actions 2024, deux concernent les pratiques hospitalières : 2<sup>e</sup> vague de l'AMI TESNA (écoconception et expérimentation *indoor*) lancé par la Région et l'ADEME; lancement d'un démonstrateur dans 5 sites hospitaliers focalisé sur les capacités de tri des déchets plastiques et l'opportunité du recyclage face à l'incinération ou à l'enfouissement.

### ↳ « Pallier les contraintes réglementaires »

**Loop Santé a accompagné Technoflex dans le cadre du financement du projet IMPACT.**

**L'origine d'IMPACT ?** La réduction de l'empreinte écologique. Face à des contraintes réglementaires bloquant les opportunités de recyclage des emballages primaires pharmaceutiques, Technoflex s'est emparé du sujet sous deux angles : la mise sur le marché de produits de rupture ; l'investigation de nouveaux moyens et méthodes dans le but de limiter son impact environnemental.

**Son contenu ?** 3 axes sur 4 ans. La conception augmentée, qui intègre des prototypes virtuels réduisant les itérations de développement tout en augmentant la robustesse des choix de conception. Les procédés alternatifs reposant sur de nouvelles technologies de transformations plastiques de plus faible consommation d'énergie et générant moins de déchets. L'évaluation de nouveaux matériaux de plus forte neutralité carbone et/ou plastique, compatibles avec nos applications.

**Le rôle de Loop Santé ?** Comprendre les enjeux environnementaux, techniques et financiers, ADI a pu bâtir une cartographie des besoins d'entreprises matures comme la nôtre, qui souhaitent se transformer malgré de fortes contraintes réglementaires en contradiction avec l'environnement. Ce bilan nous a permis un nouveau fléchage des dispositifs d'accompagnement régionaux sur nos problématiques.

## PORTRAIT



**Gaëlle Raboyeau**

Responsable du programme  
ADI Loop Santé depuis 2021  
Service Transitions sociétales (3 pers.)

PhD neurosciences • développement de produits durables • dynamique transectorielle (médical, recherche, politiques publiques, entreprises et industrie) • auparavant responsable du cluster TIC Santé en N-A et cheffe de projet ARS Hauts-de-France  
[g.raboyeau@adi-na.fr](mailto:g.raboyeau@adi-na.fr)



## ↳ Perspectives

ADI déploie également sa stratégie d'accompagnement autour de **l'événementiel**, webinaires et ateliers collectifs, rencontres b2b (Néobusiness en version santé en juin 2023, par exemple), visites apprenantes Loop Santé : « pour que les parties-prenantes appréhendent leurs enjeux respectifs, décloisonner la filière et accélérer ensemble. »

**Rendez-vous le 18 janvier à Bordeaux (Hôtel de Région) lors d'une nouvelle Journée Loop Santé.**

- Expo-quizz de matériels de santé vertueux et innovants *made in N-A*
- Décideurs RSE/organisations nationales : feuilles de route, écoscore et autres ambitions encadrantes
- Expérience collaborative : recyclage des matériels
- Cycle de vie du produit
- Ateliers-découverte : écoconception, matériaux durables, achats responsables, tri et recyclage
- Cartographie des compétences santé durable en région

> [En savoir +](#)

**COLLAB****Le tourisme résilient, c'est maintenant**

Le Tourisme Lab Nouvelle-Aquitaine et l'ADEME Nouvelle-Aquitaine s'associent pour accélérer la transition durable du tourisme. Après une première collaboration en 2021, suivent de nouvelles actions jusqu'en 2025. La première d'entre elles concerne le lancement d'un programme d'accélération d'1 an à destination d'une promotion de 8 entreprises touristiques innovantes néo-aquitaines, qui seront initiées à des méthodes de travail plus résilientes.

> [En savoir +](#) | Contact : [Marion Oudenot-Piton](#)

**ACCÉLÉRATION**

Innovaday, le 7 déc. 2023 : près de 600 participants autour du financement des start'up

**ÉMERGENCE****Vers une approche agritech responsable**

ADI accompagne la communauté des fournisseurs d'outils agricoles régionaux vers la transition agroécologique, sujet évoqué lors du consortium OS Farm organisé le 15 novembre. L'idée est de favoriser la mise à disposition de matériels moins coûteux, open source, réparables, adaptables et interchangeables. Une transition également soutenue par l'AAP régional [VitiTech](#) (solutions robotiques et numériques en vitiviniculture).

> [En savoir +](#) | Contact : [Bertrand Deraigne](#)

**IMPACT****Néo Terra revient avec 6 ambitions**

La nouvelle version de la feuille de route néo-aquitaine a été adoptée le 13 novembre. Elle guide l'action de la Région et de ses partenaires, dont ADI, à travers 6 axes. Soit 6 étapes vers une transformation profonde de la région : environnement, économie, social. - **1.** Reconstituer les ressources naturelles pour l'avenir | **2.** Ancrer les solidarités au cœur des transitions | **3.** Se nourrir : accélérer les transitions agroécologiques et alimentaires | **4.** Innover pour une économie responsable et durable | **5.** Se déplacer et habiter dans des territoires adaptés au changement climatique | **6.** Prévenir et soigner : une approche unifiée de la santé des écosystèmes.

> [En savoir +](#)

**OPPORTUNITÉS****Initiez l'usine du futur !**

Experts en technologie, consultants ou prestataires de services de Nouvelle-Aquitaine ont l'opportunité unique de contribuer à la transformation de l'industrie vers l'usine du futur. PROPULS lance un appel à manifestation d'intérêt visant à référencer ses experts, qui joueront un rôle clé dans l'accompagnement des entreprises néo-aquitaines sur leur chemin vers l'innovation et l'excellence. **Clôture le 31 décembre 2023.**

> [En savoir +](#) | Contact : [Guillaume Gaston](#)

**COMMUNAUTÉ****Les Directions économiques des agglos se rencontrent**

Pour leur 4<sup>e</sup> rencontre, nos agglomérations adhérentes ont échangé le 6 décembre à l'ALCA (Bordeaux). Au programme des discussions : **comment soutenir l'implantation d'entreprises sur nos territoires tout en préservant le foncier ?** Un cadre de réflexion qui permet de partager les approches et les expériences pour mieux avancer ensemble !

Contact : [Agnès Champalaune](#)

**CONFLUENCE****ADI et les CCI en délégation #EENCANHELP**

Membres d'Enterprise Europe Network (#EENCANHELP), ADI et les CCI Nouvelle-Aquitaine/ Occitanie ont participé à la 15<sup>e</sup> conférence annuelle du réseau. 900 conseillers parmi les 4000 issus de 65 pays avaient rendez-vous 3 jours à Bilbao.



ADI et ses partenaires ont pu mesurer la puissance du réseau et de ses groupes sectoriels/thématiques, appui indispensable pour délivrer la plus-value européenne aux entreprises : services de résilience, transition énergétique, prospective, innovation, accès aux financements européens, etc. **Des ateliers ont permis l'échange de pratiques innovantes entre membres du Réseau, dont les outils d'évaluation de la durabilité des PME développés en Allemagne et en Autriche.** Enfin, cette année, le témoignage émuant des entreprises ukrainiennes fut mis à l'honneur avec le rôle des femmes qui maintiennent l'activité des PME et nous appellent à leur besoin vital de partenariats.

> [En savoir +](#) | Contact ADI : [Pierre-Gilles Point](#)

**NÉOBUSINESS**

LES 8 ET 9 NOV. 2023

**550** PARTICIPANTS

**1000** RDV B2B RÉALISÉS

**30** RDV QUALIFIÉS PAR EXPOSANT en moyenne

> [En savoir +](#)

**INVITATION****THE rendez-vous hydrogène Salon Hyvolution, 30/01-01/02 à Paris Porte-de-Versailles**

Véritable accélérateur de développement des marchés européens, le salon HyVolution est le carrefour d'échanges entre les acteurs clés de la filière hydrogène, les décideurs nationaux ou territoriaux publics et privés mais aussi les acteurs industriels et scientifiques.

**8 entreprises, sélectionnées par ADI, seront accueillies dans un espace collectif sous la bannière de la Région Nouvelle-Aquitaine.**

L'occasion pour cette dernière de promouvoir son engagement en matière d'hydrogène et d'offrir aux acteurs néo-aquitains, présents sur le salon, un espace propice à forte visibilité où ils pourront exposer leurs savoir-faire, compétences technologiques et industrielles.

> [En savoir +](#)

Contact : [Fayah Assih](#)



SAVE THE DATE

**Congrès Lipids & Cosmetics**  
24 et 25/01/2024  
Bordeaux (33) & visio

**Forum national de l'ESS**  
30/01 au 01/02/2024  
Niort (79)

**Préservation et usage de l'eau en milieu industriel**  
12/03/2024  
Limoges (87)

> [Tout l'agenda ADI](#)

## FINANCEMENT

# 35

startup

**Innovaday**, le forum dédié au financement des startup co-organisé par UNITEC et ADI, s'est tenu le 7 décembre à Bordeaux. Il a généré **+300 rendez-vous d'affaires** entre **+80 investisseurs** et les **35 startup** sélectionnées en amont. [> En savoir +](#)

## INGÉNIERIE

### ↳ Dihnamic : le développement d'une industrie numérisée, résiliente et éthique

Depuis novembre 2022, ADI assure la coordination du hub Dihnamic qui accompagne les entreprises manufacturières et collectivités publiques de Nouvelle-Aquitaine dans la prise en main des technologies numériques avancées à base d'intelligence artificielle.



**A l'origine, un appel à projets européen.** En 2020, l'Agence a porté, avec 12 partenaires, la candidature néo-aquitaine en réponse à l'appel à projets européen des European Digital Innovation Hub (EDIH), émis dans le cadre du programme Digital Europe. Après une pré-sélection nationale, puis une sélection européenne, Dihnamic fait partie des 16 EDIH français retenus par la Commission européenne.

**Un budget de 5M€ sur 3 ans (nov. 2022-oct. 2025).** Grâce à cette enveloppe, co-financée par l'Union européenne et la Région, Dihnamic propose ses services à une centaine d'entreprises et huit collectivités publiques. Celles-ci bénéficient d'un accompagnement sur mesure, personnalisé et subventionné sous la forme d'un parcours client avec suivi de proximité : conseils d'experts, diagnostic de maturité numérique, tests et expérimentations pour valider des concepts, utilisation des plateformes technologiques des centres techniques et laboratoires de recherche spécialisés régionaux, conseils en recherche de financement, mises en relation, formations, etc.

L'IA est inscrite à votre feuille de route stratégique ? Vous avez détecté une nouvelle technologie, pertinente à déployer dans vos process, mais vous ne savez pas par où commencer ? Participez, sollicitez ADI !

[> En savoir +](#) | [Contacts : Véronique Desbleds - Maria El Jaoudi](#)

### ↳ 18 parties-prenantes innovantes

**Le projet Dihnamic est porté par un consortium de 12 acteurs de la recherche, de l'innovation, de la formation et du transfert de technologies régionaux. Tous sont regroupés autour du coordinateur ADI :**

Aerospace Valley, Alpha RLH, Bordeaux INP, Cap'tronic, Catie, CEA, Cetim Sud-Ouest, EIT Manufacturing, ESTIA, INRIA, Onera, Tecnalia.

**5 partenaires sont également associés :** Agri Sud-Ouest Innovation, Cosmetic Valley, Pôle Européen de la Céramique, Université de Bordeaux, ENSAM (Campus de Bordeaux Talence).

## TERRAIN

### Innovez en ruralité fait salle comble

**Organisées par la Région et ADI sur l'ensemble du territoire, les rencontres Innovez en ruralité ont réuni le 29 novembre 250 participants à La Coquille, petite commune de Dordogne (24).** Tous ont répondu présent pour découvrir et partager les initiatives menées sur leur territoire : 12 projets ont été mis en avant, couvrant des secteurs aussi variés que l'agriculture, la cosmétique ou encore la filière cuir. **Ces retours d'expériences ont prouvé qu'il est possible d'innover en ruralité !** La soirée s'est clôturée en compagnie du président de Région Alain Rousset et du géographe Laurent Rieurtort. Leurs échanges avec le public ont apporté un éclairage précieux quant aux leviers du développement des territoires ruraux et l'importance de l'innovation. Objectif atteint : en leur donnant la parole, Innovez en ruralité a permis de connecter ces acteurs engagés du territoire et, peut-être, d'en inspirer de nouveaux. La prochaine rencontre aura lieu à la Souterraine (23).

[> En savoir +](#) | [Contact : Julie Decoux](#)



## OUTIL

### Atlas de l'Innovation : la nouvelle version est en ligne

**Réalisée par ADI avec le soutien de la Région Nouvelle-Aquitaine, cette cartographie de compétences recense les acteurs publics et parapublics de l'innovation : pôles et clusters, centres de ressources technologiques, incubateurs, accélérateurs, technopoles, pépinières et agences de l'Etat ou de la Région.**



**Identifier les appuis innovation.** Grâce aux mises en relation qu'il permet et à la visibilité qu'il donne aux structures, cet outil sert notamment nos offres de services : « Réussir son innovation »

et « Promouvoir les atouts de mon territoire ». Il peut être utilisé par tout internaute (entreprises et développeurs économiques des territoires) en autonomie ou conduire à un appel à ADI pour trouver des compétences.

**Enseignement supérieur et recherche.** Une version 2, à venir, incrémentera de nouvelles typologies de ressources : universités (dont les laboratoires), cellules de transferts, écoles supérieures. Elle apportera également un contact opérationnel par ressource.

[> En savoir +](#) | [Utiliser l'Atlas](#)

[Contacts : Noëlla Messier - Véronique Manus](#)

