



avec le soutien de



Organisé par



**Titre :** Développement d'actifs aqueux innovants

**Entreprise/Structure :** NISSACTIVE

**Contexte :** Les co-produits issus de ressources agroalimentaires et/ou agricoles sont actuellement majoritairement détruits et peu valorisés. L'objectif de ce projet est de donner une seconde vie aux sous-produits générés par de nombreuses activités agricoles et industrielles. Dans un contexte d'upcycling, l'intégration dans la chaîne de production d'une valorisation des déchets et sous-produits en nouveaux ingrédients cosmétiques, permet d'entrer dans un principe d'économie circulaire, profitable à plusieurs acteurs. Cette revalorisation d'une ressource déjà exploitée industriellement permet de s'affranchir du prélèvement de nouvelles ressources végétales, prévenant ainsi leur épuisement, tout en limitant la production de déchets s'additionnant à la sortie de deux lignes de distributions distinctes.

**Description :**

Le projet porté par la start-up NISSACTIVE vise à créer de nouveaux extraits aqueux enrichis en actifs, à l'aide de nouvelles méthodes d'extraction (ultrasons, eau subcritique...). L'activité de ces extraits est orientée vers l'anti-âge, et la protection de la peau (antioxydant). La preuve de concept a été faite sur plusieurs gisements de matières premières, montrant un enrichissement de l'eau après extraction. Il s'agira dans ce projet d'étudier et d'optimiser l'extraction, vers une échelle industrielle, apportée par différentes technologies d'éco-extraction (ultrasons, eau subcritique ...) et de mettre au point ces nouveaux ingrédients cosmétique. Les défis techniques sur ce projet sont donc la mise en œuvre de ces procédés d'éco-extraction à l'échelle industrielle, l'étude de la conservation microbiologique des fractions obtenues (filtration, stabilisation), l'étude des cibles biologiques adressées et l'étude de la valorisation en formulation de ces extraits aqueux.

**Mots-clés :** Upcycling – Eco-extraction – Valorisation agroalimentaire

**Expertises recherchées :**

- Extraction végétale et industrialisation de l'extraction
- Stabilisation et conservation des matrices aqueuses
- Détenteur de ressources (phases aqueuses, et matières premières à extraire)
- Procédés
- Biologie cutanée et Microbiologie
- Formulation

**Profils recherchés :** public et privé

**Prochaines étapes :**

- Identification de gisements
- Analyse de contenu
- Essais préindustriel et industriel d'éco-extraction
- Test activité biologique
- Validation conservation des extraits obtenus