

Oritain renforce sa présence en Europe avec l'intégration du laboratoire français AiA, acteur clé de la traçabilité scientifique

Basé à Pau, AiA (Advanced Isotopic Analysis) rejoint le réseau international d'Oritain et apporte une expertise unique en analyses isotopiques appliquées à l'agroalimentaire, aux matériaux et industries extractives.

Paris, le 6 novembre 2025 – [Oritain](#), leader mondial de la vérification d'origine par analyses scientifiques, annonce l'intégration d'[Advanced Isotopic Analysis](#) (AiA) dans son réseau mondial de laboratoires, marquant une étape clé dans son expansion européenne et dans le renforcement de ses capacités d'analyse au service des chaînes d'approvisionnement responsables.

Fondée en 2017 à Pau, dans le Sud-Ouest de la France, AiA est reconnue pour son excellence en analyse isotopique non traditionnelle, appliquée à la traçabilité des produits agro-alimentaires, des matériaux et des ressources extractives. Le laboratoire collabore déjà avec plusieurs grandes entreprises françaises engagées dans la transparence de leurs filières, dont la maison de thés Dammann Frères, les champagnes Moët & Chandon (MHCS, groupe LVMH) ou encore TotalEnergies.

"Rejoindre Oritain renforce notre capacité à accompagner les entreprises françaises et européennes dans leurs démarches de traçabilité scientifique et de sourcing responsable", déclare Dr. Sylvain Bérail, cofondateur et CEO d'AiA. "Cette intégration nous permet de démultiplier notre impact, de valoriser la recherche française et de contribuer à la sécurisation des chaînes d'approvisionnement dans des secteurs stratégiques comme l'agroalimentaire, le luxe ou l'énergie."

"Nous sommes très heureux d'accueillir AiA au sein de notre réseau mondial," ajoute Alyn Franklin, CEO d'Oritain. "L'expertise de son équipe en isotopie et chimie analytique renforce notre capacité à répondre à la demande croissante de transparence et de fiabilité dans les chaînes d'approvisionnement européennes."

Un acteur scientifique français à portée internationale

Dirigée et cofondée par le Dr. Sylvain Bérail, ancien ingénieur de recherche au CNRS, AiA s'est imposé comme un acteur de référence dans la mise au point d'approches analytiques innovantes pour identifier la provenance des éléments chimiques et retracer le parcours des matières premières.

Doté d'une expertise pointue en spectrométrie de masse à plasma et en chimie analytique inorganique, le laboratoire AiA apporte à Oritain une compétence rare sur les isotopes non traditionnels, essentiels pour tracer l'origine des produits à haute valeur ajoutée.

Ses travaux soutiennent notamment les objectifs européens en matière de traçabilité des minéraux et de résilience des chaînes d'approvisionnement, en ligne avec la stratégie européenne sur les matières premières critiques.

Des collaborations concrètes en France

Grâce à ses partenariats avec Dammann Frères ou Moët & Chandon, AiA démontre l'application concrète de l'outil isotopique dans la lutte contre la contrefaçon, la certification d'origine et la valorisation des terroirs.

Dans le secteur énergétique, AiA collabore avec TotalEnergies sur des études géochimiques des réservoirs géologiques ainsi que des projets de traçabilité dans les filières extractives, un domaine stratégique pour la sécurité et la transition énergétique.

Une expansion au service d'une mission mondiale

L'intégration d'AiA s'inscrit dans le déploiement du réseau scientifique d'Oritain, aux côtés d'Isotracer (Nouvelle-Zélande), Agroisotop (Allemagne) et Imprint Analytics (Autriche).

Ce réseau mondial permet de combiner des expertises complémentaires en analyses isotopiques, élémentaires et moléculaires, offrant une couverture analytique inédite pour vérifier l'origine des matières premières et produits finis dans des secteurs aussi variés que l'agriculture, la mode, les cosmétiques ou l'énergie.

"En réunissant ces laboratoires d'excellence, nous posons les bases d'un standard scientifique mondial pour la traçabilité", conclut Alyn Franklin. "Oritain devient ainsi la source de vérité au sein des chaînes d'approvisionnement les plus critiques."

À propos d'Oritain

Oritain est un leader mondial de la vérification d'origine par analyses scientifiques. Sa méthodologie propriétaire combine plusieurs techniques analytiques – isotopes, éléments traces et isotopes non traditionnels – à une modélisation statistique avancée et une base de données de référence mondiale.

Ses programmes sont utilisés dans de nombreux secteurs : mode, agriculture, énergie, luxe et agroalimentaire. Oritain aide les marques à renforcer leur conformité, à réduire les risques de contrefaçon et à garantir la traçabilité de leurs produits.

À propos d'AiA (Advanced Isotopic Analysis)

Fondée à Pau en 2017 par deux chercheurs français et deux entrepreneurs anglais, AiA est une entreprise française issue du CNRS et de l'Université de Pau spécialisée en chimie analytique inorganique et en analyses isotopiques non traditionnelles. AiA développe des solutions scientifiques de traçabilité appliquées à l'agroalimentaire, aux matériaux et aux ressources naturelles. Son approche innovante contribue à renforcer la transparence et la durabilité des chaînes d'approvisionnement, en France et à l'international.

English version

Oritain strengthens its European presence with the integration of French laboratory AiA, a key player in scientific traceability

Based in Pau, AiA (Advanced Isotopic Analysis) joins Oritain's international laboratory network, bringing unique expertise in isotopic analysis applied to agrifood, materials, and extractive industries.

Paris, 6 November 2025 – Oritain, a global leader in forensic origin verification, announces the integration of Advanced Isotopic Analysis (AiA) into its global network of laboratories, marking a key milestone in its European expansion and strengthening its analytical capabilities in support of responsible supply chains.

Founded in 2017 in Pau, in the southwest of France, AiA is recognized for its excellence in non-traditional isotopic analysis, applied to the traceability of agrifood products, materials, and extractive resources. The laboratory already collaborates with several leading French companies committed to transparency within their supply chains, including the tea brand Dammann Frères, the champagne Moët & Chandon (MHCS, LVMH Group), and TotalEnergies.

"Joining Oritain strengthens our ability to support French and European companies in their scientific traceability and responsible sourcing initiatives," said Dr. Sylvain Bérail, co-founder and CEO of AiA. "This integration allows us to amplify our impact, promote French scientific excellence, and contribute to securing supply chains in strategic sectors such as agrifood, luxury, and energy."

"We are delighted to welcome AiA into our global network," added Alyn Franklin, CEO of Oritain. "The team's expertise in isotopic and analytical chemistry reinforces our ability to meet the growing demand for transparency and reliability across European supply chains."

A French scientific leader with international reach

Led and co-founded by Dr. Sylvain Bérail, former research engineer at CNRS (the French National Centre for Scientific Research), AiA has established itself as a reference in developing innovative analytical approaches to identify the provenance of chemical elements and trace the journey of raw materials.

With deep expertise in plasma mass spectrometry and inorganic analytical chemistry, AiA brings Oritain rare capabilities in non-traditional isotope analysis – a crucial component for tracing the origin of high-value materials.

AiA's work directly supports European objectives on mineral traceability and supply chain resilience, aligned with the EU's Critical Raw Materials Strategy.

Concrete collaborations in France

Through its partnerships with Dammann Frères and Moët & Chandon, AiA demonstrates the practical application of isotopic science in combating counterfeiting, certifying provenance, and enhancing terroir value.

In the energy sector, AiA works with TotalEnergies on geochemical studies of geologic reservoirs as well as traceability projects within extractive industries — a strategic domain for both energy security and the energy transition.

A global mission powered by scientific expansion

The integration of AiA forms part of Oritain's expanding scientific network, alongside Isotrace (New Zealand), Agroisolab (Germany), and Imprint Analytics (Austria).

Together, these laboratories combine complementary expertise in isotopic, elemental, and molecular analysis, offering unprecedented analytical depth to verify the true origin of raw materials and finished goods across diverse industries such as agriculture, fashion, cosmetics, and energy.

"By bringing together these centres of excellence, we are establishing a new scientific standard for traceability," concluded Alyn Franklin. "Oritain is becoming the source of truth within the world's most critical supply chains."

About Oritain

Oritain is a global leader in forensic origin verification. Its proprietary methodology combines multiple analytical techniques – including isotopic, trace element, and non-traditional isotope analysis – with advanced statistical modelling and a comprehensive global reference database.

Oritain's verification programs are trusted across sectors such as fashion, agriculture, energy, luxury, and food. The company helps brands strengthen regulatory compliance, reduce the risk of counterfeiting, and guarantee full product traceability.

About AiA (Advanced Isotopic Analysis)

Founded in Pau in 2017, by two French researchers and two English entrepreneurs AiA is a French company specialized in inorganic analytical chemistry and non-traditional isotope analysis. AiA develops scientific traceability solutions applied to agrifood, materials, and natural resources. Its innovative approach contributes to greater transparency and sustainability in supply chains, in France and worldwide.