



20ème édition du Grand Prix National de l'Ingénierie 2026

EKIUM récompensée pour le projet « Close the Loop », premier site industriel à recycler intégralement des eaux usées dans l'agroalimentaire français

Paris, le 1er octobre 2026 – En clôture des Rencontres de l'Ingénierie, Syntec-Ingénierie annonce les projets lauréats de la 20^e édition du Grand Prix National de l'Ingénierie (GPNI), concours national d'excellence qui met à l'honneur l'expertise et le savoir-faire des ingénieries françaises. Le GPNI place cette année l'eau au cœur de la résilience industrielle, en récompensant le recyclage intégral des eaux usées d'un site agroalimentaire et l'adaptation climatique d'un patrimoine logistique et commercial.

Le Grand Prix National de l'Ingénierie est attribué à EKIUM pour le projet « Close the Loop », qui permet à un site agroalimentaire de devenir le premier en France à recycler intégralement ses eaux usées traitées.

Face à une croissance de production attendue de plus de 40 % entre 2024 et 2030 et dans un contexte de raréfaction de la ressource en eau, le groupe BEL s'est fixé un objectif ambitieux pour son site industriel agroalimentaire de Boué (Aisne) : réduire drastiquement son empreinte hydrique tout en maintenant sa compétitivité. Le site prélève aujourd'hui environ 240 000 m³ d'eau potable par an, un volume qui pourrait atteindre 350 000 m³ en 2030 si aucune action corrective n'est faite.

Pour relever ce défi, le groupe BEL s'est tourné vers la société d'ingénierie EKIUM pour concevoir et déployer un dispositif de réutilisation des eaux usées traitées (REUT) d'une capacité de 800 à 1 200 m³ par jour, permettant de recycler ses effluents pour produire une eau de qualité équivalente à l'eau potable et couvrir ainsi l'intégralité des besoins industriels du site, hors usages sanitaires. Le déploiement, avec la société CHEMDOC, d'un pilote industriel containerisé testé pendant 12 semaines sur des effluents réels, a permis de valider la performance du dispositif avant l'investissement complet.

Première usine en France à appliquer opérationnellement l'évolution de la réglementation (décrets REUT de 2024 et arrêté de mars 2025) pour un usage en contact alimentaire direct, le projet « Close the Loop » vise une réduction de 85 % de la consommation d'eau potable du site, soit environ 250 000 m³ recyclés chaque année. Au-delà du site de Boué, la méthodologie développée par EKIUM a vocation à être appliquée sur d'autres implantations industrielles confrontées à la même tension sur la ressource en eau.

Cliquer sur l'image pour visionner la vidéo du projet



Le Prix « Adapter l'existant pour lutter contre les causes et effets du dérèglement climatique » est décerné à Artelia pour l'adaptation au changement climatique de 99 halles logistiques et commerciales du groupe METRO en France.

Vagues de chaleur, inondations, feux de forêt, retrait-gonflement des argiles : le patrimoine bâti existant est de plus en plus exposé à l'intensification des aléas climatiques. Pour le groupe METRO, ces aléas représentent un risque direct sur les biens réfrigérés, la continuité d'exploitation et la chaîne de valeur de l'entreprise. A l'échelle territoriale, les conséquences d'une rupture de service d'un tel industriel pourraient avoir des conséquences importantes pour l'approvisionnement en biens de consommation périssables (fruits, légumes, viande, etc.) de l'ensemble de la filière de restauration professionnelle.

Pour répondre à ces enjeux, le groupe d'ingénierie Artelia a développé une méthodologie reproductible et semi-automatisée (outil numérique dédié), appliquée à 99 halles du patrimoine METRO : analyse d'exposition climatique multi-scénarios (2030, 2050, 2100), évaluation fine de la vulnérabilité par usage et par site, quantification du coût de la non-adaptation, puis définition de bouquets de projets (travaux, organisationnels, ...) dont les impacts ont été qualifiés et quantifiés, intégrés dans un plan pluriannuel d'investissement.

Sur les huit halles déjà auditées, les mesures proposées permettent jusqu'à 15 % d'économies d'énergie, une amélioration significative du confort d'été et une réduction des risques opérationnels liés aux aléas climatiques. Les résultats obtenus valident la méthode d'ingénierie

mise en place : Artelia et MÉTRO préparent désormais une extension contextualisée à l'ensemble du patrimoine et l'intégration des retours d'expérience de l'été 2026.

Cliquer sur l'image pour visionner la vidéo du projet



Le Grand Prix National de l'Ingénierie est organisé par Syntec-Ingénierie, en partenariat avec l'Inspection générale de l'environnement et du développement durable (IGEDD), le ministère de la Transition écologique, de la Biodiversité et des Négociations internationales sur le climat et la nature, le ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle, énergétique et numérique, et l'Académie des technologies.

CHIFFRES CLÉS SUR L'INGÉNIERIE :

- 363 000 salariés (OPIIEC)
- 31 500 entreprises (OPIIEC)
- 15 % des collaborateurs travaillent à temps plein sur une mission en faveur du climat
- 91 % des collaborateurs en CDI

À propos de [Syntec-Ingénierie](http://www.syntec-ingenierie.fr) – www.syntec-ingenierie.fr

Avec près de 400 entreprises adhérentes et 13 délégations régionales, Syntec-Ingénierie est la fédération professionnelle de l'ingénierie. Elle fédère les entreprises de prestation intellectuelle scientifique et technique au cœur des enjeux environnementaux, industriels et d'aménagement des territoires. Présidée par Yves Metz, Syntec-Ingénierie a pour missions de porter la voix de la profession, d'être l'interlocuteur de confiance de la puissance publique et des donneurs d'ordres privés, d'anticiper les changements et être force de propositions, et enfin d'accompagner les entreprises d'ingénierie dans les grandes transitions. En janvier 2024, Syntec-Ingénierie s'est dotée d'une feuille de route stratégique à horizon 2029 en 4 axes : transition écologique et énergétique, transition numérique, nouvelle donne industrielle et talents. Avec [Un autre monde est atteignable](#), Syntec-Ingénierie entend fédérer toute la profession en vue d'accélérer les grandes transitions.

Contact presse : Julie Ailleaume : 06 66 44 78 86 / j.ailleaume@syntec-ingenierie.fr

A propos :

[Ministère de la Transition écologique de la biodiversité et des négociations internationales sur le climat et la nature](#)

La ministre prépare et met en œuvre la politique du Gouvernement dans les domaines du développement durable, de l'environnement, du climat, de la lutte contre la pollution atmosphérique, de la protection de la nature et de la biodiversité, de l'eau, de la prévention des risques naturels et technologiques et de la sécurité industrielle, de la mer, du littoral et de la pêche maritime, de la forêt et du bois ainsi que de la promotion d'une gestion durable des ressources rares.

Au titre des relations internationales sur le climat, la biodiversité terrestre et marine, l'environnement, la prévention des risques et l'économie circulaire, elle représente le Premier ministre, chargé de la planification écologique et énergétique, dans les négociations européennes et internationales, en concertation avec le ministre de l'Europe et des affaires étrangères, et veille à l'application des accords conclus.

[Inspection générale de l'environnement et du développement durable \(IGEDD\)](#)

L'Inspection générale de l'environnement et du développement durable (IGEDD) intervient dans les domaines "de l'environnement, du climat, du développement durable, de la transition écologique, du logement, de l'urbanisme, de la politique de la ville, de l'aménagement du territoire, du paysage, de la construction, de l'énergie, des transports, des risques naturels et technologiques et de la mer".

Elle contribue ainsi à la prospective, à la conception, au suivi de la mise en œuvre et à l'évaluation, à toutes les échelles géographiques, de ces politiques publiques. Elle assure également les missions d'audit et d'inspection des services du ministère. Ces activités se concrétisent par la production de rapports d'études (expertise, évaluation, aide à la décision), d'avis (sur tout document ou rapport) et de rapports d'inspection sur les domaines relevant de ses missions.

Contact presse : Mathilde Lambert : 07 61 02 36 01 / mathilde.lambert@developpement-durable.gouv.fr

[Ministère de l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle, énergétique et numérique](#)

Le ministre de l'Économie, des finances et de la souveraineté industrielle, énergétique et numérique prépare et met en œuvre la politique du Gouvernement en matière économique, financière ainsi qu'en matière d'industrie, de transition énergétique et d'énergie, d'intelligence artificielle et de numérique, de services, de postes et communications électroniques.

A ce titre, il définit les mesures propres à promouvoir la croissance et la compétitivité de l'économie française et à encourager et orienter l'investissement. Il prépare les scénarios macro-économiques pour la France et son environnement international. Il représente le Premier ministre dans les négociations européennes et internationales sur l'énergie, en concertation avec le ministre de l'Europe et des affaires étrangères, et veille à l'application des accords conclus.

Conseil général de l'économie

Le Conseil général de l'économie (CGE) assure des missions de conseil, d'audit, d'inspection et d'enquête pour le compte du Ministre de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté Industrielle, Énergétique et Numérique (MEFSIEN). En outre, il est à la disposition, en tant que de besoin, des ministres chargés des secteurs qui relèvent de sa compétence.

Le Conseil est compétent dans les domaines suivants : développement économique et industrie ; services financiers, banque et assurance ; technologies de l'information, communications électroniques, informatique, techniques audiovisuelles, espace et secteur postal ; énergie, ressources minières et minérales et utilisation du sous-sol.

Les activités du CGE relèvent de quatre modes d'intervention : il conduit des missions d'étude, d'évaluation et d'audit ; il assure des missions d'inspection portant sur les services déconcentrés et des établissements publics ; il gère le corps des mines et exerce la tutelle des écoles de l'Institut Mines Télécom (IMT) et l'École nationale supérieure des mines de Paris (Mines Paris) ; il publie les Annales des mines qui visent à diffuser auprès des décideurs des analyses de synthèse permettant d'explorer largement la problématique de grands sujets couvrant les divers défis de l'activité économique.

Contact presse : Thierry Serin: 01 53 18 54 74 / thierry.serin@finances.gouv.fr

À propos de l'Académie des technologies – www.academie-technologies.fr

L'Académie des technologies promeut un développement technologique au service de l'Homme, de l'environnement et d'un bien-être durable pour un progrès raisonné, choisi et partagé. Elle rassemble 388 personnalités élues, reconnues dans divers domaines : professionnels de la technologie, scientifiques, industriels, chercheurs, spécialistes de l'économie, des sciences humaines et des sciences de l'éducation touchant aux technologies.

Placée sous la protection du président de la République, elle émet des avis indépendants sur des grands choix technologiques et fournit des éléments de référence permettant d'éclairer le débat public.