



© Région Île-de-France

Retour sur la Mission Bâtiment Circulaire TEECO

Mars 2026



Région
île de France

LYCÉES
ÉCO-RESPONSABLES

Contexte de la mission



C'est dans le cadre de la composante 3 du projet **TEECO** (Territoires Engagés pour une Économie Circulaire Opérationnelle) que s'est tenue une mission consacrée à des échanges autour de l'économie circulaires dans la construction durable entre des ingénieurs du District Autonome d'Abidjan (DAA) et des ingénieurs franciliens . Cette délégation abidjanaise, composée de M. GNUI Niamké Pierre - Sous-Directeur, Direction de l'Urbanisme, de la Construction et de l'Habitat (DUCH) et de M. GNAMIEN Cyrille - Sous-Directeur, Direction des Enseignements et de la Formation Professionnelle (DEFP), a pu, accompagnée d'agents régionaux du Pôle Lycées, s'immerger dans la construction durable, à travers une semaine riche en échanges techniques et en visites. L'immersion de la délégation visait à :

Comprendre les pratiques de la Région IDF en matière d'intégration de l'économie circulaire dès la phase de programmation et de conception des lycées franciliens

Appréhender concrètement les outils de gestion des déchets de chantier

Rencontrer des acteurs opérationnels du réemploi en Île-de-France (Cycle Up, RecycleTerre) et évaluer les possibilités de transfert d'expertise vers Abidjan

Enrichir le cahier des charges du lycée pilote circulaire à Abidjan par l'intégration des retours issus de la mission



© Région Île-de-France

Région
île de France

LYCÉES
ÉCO-RESPONSABLES



© Région Île-de-France



L'économie circulaire

L'économie circulaire est un enjeu majeur aussi bien pour la Région Ile-de-France que pour le District Autonome d'Abidjan, qui souhaitent mettre en avant cet axe d'échanges en réciprocité de bonnes pratiques entre les maîtrises d'ouvrage. Dans ce contexte, la visite de plusieurs lycées ainsi que de structures innovantes a permis à la délégation d'appréhender les stratégies de la Région IDF pour ses projets autour de l'économie circulaire, la gestion des déchets de chantier et l'intégration de dispositifs d'énergie renouvelable.



© Région Île-de-France, Fresque de la Construction durable

La Région Ile-de-France s'est fixée comme objectifs d'atteindre 75 % de valorisation des déchets du BTP en 2025 et 85 % en 2031. En 2025, l'appel à projets « Île-de-France BTP circulaire » a mobilisé 3,1 millions d'euros pour soutenir 24 projets, permettant à terme de réemployer ou recycler près de 700 000 tonnes de déchets de chantiers et d'éviter plus de 325 000 tonnes équivalent CO2 par an. Depuis 2020, 31 opérations de lycées sont engagées dans une démarche d'économie circulaire (construction neuve ou réhabilitation).

Activités de la semaine



La semaine de mission a permis de découvrir des chantiers de lycées en cours de réalisation ou terminés pour certains, ainsi que des structures innovantes en matière d'économie circulaire. Voici les détails de quelques unes de ces activités :

La Fresque de la construction durable

Cet outil pédagogique, accessible au grand public sur demande, à partir de 16 ans, a proposé une représentation visuelle et collaborative de l'évolution des pratiques de construction et de leurs impacts environnementaux à travers le temps. Les participants ont pu explorer plusieurs dimensions : l'urbanisation accélérée et l'étalement des métropoles, l'industrialisation des techniques de construction et l'apparition d'engins modernes, l'amélioration du confort et de la sécurité des occupants et enfin les impacts environnementaux croissants, l'utilisation massive du béton (émissions de CO₂), la déforestation, la production massive de déchets de chantier. Cet atelier a permis de développer une culture commune autour des enjeux environnementaux du secteur de la construction, en favorisant la prise de conscience collective des participants face à l'ampleur des impacts générés par les modes de bâtir actuels et les alternatives potentielles.

Projet de réhabilitation du Lycée Fresnel à Paris (75)

Le chantier de réhabilitation du lycée Fresnel constitue l'un des projets les plus complexes et exemplaires du programme francilien. Le projet porte sur deux bâtiments en plein cœur de Paris : un bâtiment de 7 niveaux et un bâtiment de 10 niveaux, comprenant des salles de classe, un restaurant collectif, des chambres d'hébergement, des vestiaires, une pâtisserie et des bureaux de maintenance.

Les points techniques les plus marquants relevés lors de la visite :

Un diagnostic PEMD (Produits, Équipements, Matériaux et Déchets) a été réalisé par la Région avant travaux. Un Programme économie circulaire a également été élaboré avec des objectifs de réemploi et de valorisation des déchets. Le tri des déchets liés au chantier a été mis en place sur site, avec 7 flux identifiés.

Connexion des deux bâtiments par une passerelle à plusieurs niveaux, permettant des circulations internes fluides

Réduction de la consommation d'énergie primaire de 43% par rapport à la consommation initiale grâce aux actions de performance énergétique

Réemploi par l'intermédiaire de plusieurs acteurs : VESTO pour les équipements de cuisine, Merci René pour le mobilier et Cycle up en tant qu'AMO Réemploi

Façade vitrée à faible nuisance sonore avec allèges en briques de verre issues du réemploi, et deux espaces en porte-à-faux pour des balcons.

Toiture du bâtiment Necker décoiffée pour créer une terrasse accessible en potager

Réutilisation des eaux pluviales pour les sanitaires, matériaux biosourcés, performance carbone améliorée par l'utilisation de matériaux issus du réemploi.



Visite de l'atelier de reconditionnement de Cycle Up à Noisy-le-Sec (93)

Cycle Up constitue aujourd'hui la référence francilienne en matière de **reconditionnement de sanitaires**. Sur une surface de 1 500 m², l'atelier traite principalement des équipements sanitaires (WC, lavabos, lave-mains, receveurs) récupérés sur des chantiers de réhabilitation en Île-de-France. Le processus de reconditionnement comprend plusieurs étapes avant que les produits ne soient remis sur le marché avec garantie, à un tarif bien inférieur à l'équivalent neuf pour les produits haut de gamme, et équivalent pour les produits milieu de gamme. L'atelier emploie des personnes en situation d'insertion professionnelle, combinant ainsi impact environnemental et impact social.

Cycle Up, opère en partenariat avec Acorus et a été soutenu par la Région via plusieurs subventions en investissement. L'atelier a reconditionné 4 500 équipements sanitaires en 2025 et vise 7 000 unités en 2026, puis 12 000 en 2027. Un WC reconditionné coûte environ 50 à 100 € et génère 97 % d'économie de CO₂ par rapport à un appareil neuf.

Lors de la visite, il a été constaté que le développement d'une telle filière de reconditionnement en Côte d'Ivoire serait très intéressante économiquement parlant (coûts des sanitaires élevés vs coût de la main d'œuvre moins chère qu'en France).



© Région Île-de-France



© Région Île-de-France

Visite de l'usine de production RecycleTerre à Sevrans (93)

RecycleTerre représente un exemple novateur de la filière de valorisation des terres excavées en Île-de-France. Née de la fermeture de Cycle Terre en avril 2024, un projet pionnier lancé en 2018 avec le soutien de l'Union Européenne et de la Région, RecycleTerre porte la même ambition : valoriser les abondantes terres d'excavation franciliennes pour les **transformer en matériaux de construction en terre crue** (pisé). Le site de Sevrans, repris par un collectif de deux acteurs complémentaires (Terrio pour les blocs de pisé préfabriqués et Édifice Formation pour la formation en écoconstruction), constitue désormais un pôle de référence pour la filière géosourcée francilienne.

Pour info, en Île-de-France, les grands chantiers d'infrastructures (Grand Paris Express) et les nombreux chantiers de bâtiments génèrent **20 millions de tonnes de déblais chaque année**. La filière terre crue constitue une réponse locale, économique et décarbonée. La Région Île-de-France recense aujourd'hui une cinquantaine d'opérations utilisant la terre crue.



Prochaines étapes

Dans la continuité de la mission et afin de consolider les acquis de la composante 3 du projet TEECO, plusieurs actions structurantes sont prévues dans les prochaines semaines, en articulation entre la Région Île-de-France et le District Autonome d'Abidjan :

- Mission à Abidjan de la délégation francilienne du 4 au 8 mai avec 15 membres de 5 lycées et des agents de la Région Île-de-France ainsi que Monsieur James CHERON, Vice Président de la Région IDF chargé des Lycées et de la réussite éducative
- Production des podcasts de sensibilisation à l'économie circulaire : finalisation des contenus réalisés par les lycéens en vue de leur participation au concours de l'AFD « Réinventer le monde »
- Recensement des bonnes pratiques éco-circulaires dans les 9 lycées franciliens engagés dans TEECO : identification, documentation et valorisation des initiatives menées au sein des établissements
- Déploiement des clubs radio dans les lycées franciliens TEECO : formation des référents à l'utilisation de la radiobox et lancement des clubs radio au cours du mois d'avril
- Organisation de la cérémonie de clôture francilienne : un temps de restitution est prévu le 29 mai au siège de l'AFD, afin de valoriser les productions des lycéens et les résultats du projet.



© Région Île-de-France

Contacts :



Direction des Opérations (DO)

Service Etudes Générales et Environnementales
Démarche des Lycées Éco-Responsables
lycees.eco-responsables@iledefrance.fr

Nicolas RIHET

Coordinateur des Lycées Éco-Responsables
nicolas.rihet@iledefrance.fr
01 53 85 56 60 / 06 07 82 23 81

Franck GNANZOU

Adjoint au Chargé de projet TEECO
franck.gnanzou@iledefrance.fr
07 67 77 60 73

Lola CHUPIN

Chargée de mission Lycées Éco-Responsables
lola.chupin@iledefrance.fr
01 53 85 57 89

Isabelle PELLISSIER

Chargée de mission développement durable
et Lycées Éco-Responsables Pôle Lycées -
Région IDF
isabelle.pellissier@iledefrance.fr
01 53 85 50 08 / 06 35 41 79 85

Claire LEGAL

Chargée de mission Lycées Éco-Responsables
claire.legal@iledefrance.fr
07 45 13 64 08

