PreZero Lamesch pose la première pierre de son futur centre de tri nouvelle génération



C’est en présence de Monsieur le Ministre de l’Économie, Lex Delles, que PreZero Lamesch a posé la première pierre de son futur centre de tri le mercredi 17 septembre 2025 à Bettembourg.

Tout commence en 2022, lorsque le conflit entre l’Ukraine et la Russie éclate. L’Europe prend conscience de sa dépendance mondiale concernant la raréfaction des ressources et décide d’accélérer son indépendance en devenant le leader de l’économie circulaire d’ici 2030.

Face à ce bilan, émerge au sein de la société PreZero Lamesch, l’ambition de construire une installation unique sur le territoire : un centre de tri robotisé, doté de l’intelligence artificielle pour transformer chaque déchet en véritable ressource.

Construit sur le site de Bettembourg, ce centre de tri d’une surface équivalente à un terrain de football, sera équipé des dernières technologies en matière d’IA et d’automatisation. Quatre bras articulés analyseront et identifieront minutieusement chaque matériau, tandis que des trieurs optiques de haute précision permettront de différencier les ressources en quelques millisecondes. Pour garantir la sécurité, des systèmes avancés de prévention et de lutte contre les incendies – un risque majeur dans le secteur du recyclage – seront intégrés à l’installation.

Grâce à ces technologies innovantes, et à son savoir-faire, PreZero Lamesch sera en mesure de traiter annuellement jusqu'à 70 000 tonnes de ressources sur son unité. « Chaque matériau entrant sera identifié, analysé et dirigé vers sa fraction correspondante. Le tri se précise, s'affine et les ressources gagnent en pureté pour être ensuite réinjectées dans le cycle de production contribuant pleinement à l'économie circulaire. » soulignait Yves Feuillen, CEO de PreZero Lamesch.

Le soutien de l'actionnaire PreZero a permis le développement de cette solution visionnaire. L'engagement de la ville de Bettembourg a également contribué à la concrétisation de ce projet.

Cette avancée permet au Grand-Duché de Luxembourg de renforcer sa souveraineté dans la gestion des ressources. Un moment symbolique, qui permet à PreZero Lamesch de transformer les défis en opportunités