



Autre fait marquant en 2020, IGRETEC a obtenu le permis d'urbanisme pour la rénovation énergétique du Centre éducatif communal secondaire de Couillet-Marcinelle. Fréquenté par plus de 400 élèves, il accueille également l'Académie des Arts de Couillet et une bibliothèque.

Les estimations prévoient une économie sur la facture d'énergie d'environ 37.500 €/an, soit 621.000 kWh de gaz et 27.000 kWh d'électricité économisés annuellement ainsi qu'une économie de 168 tonnes de CO<sub>2</sub>/an.

Un des changements les plus visibles de cette rénovation concernera l'enveloppe du bâtiment, à la forte identité architecturale. Des arbustes, des arbres et une prairie fleurie seront plantés pour favoriser la biodiversité dans ce milieu urbain.

Parce que nos architectes sont soucieux de privilégier des systèmes constructifs à faible impact environnemental, ils ont opté pour la brique de terre cuite et le bois pour proposer une enveloppe durable et résistante. Le principal isolant sera de la laine végétale à base d'herbe.

D'autres projets de rénovation énergétique sont en cours et à venir au sein des communes de Fleurus, Châtelet, Pont-à-Celles et Erquennes.



**8 MILLIONS €**  
de travaux



**168.000 €/an**  
de nouvelles économies d'énergie  
pour les communes de Châtelet, Charleroi,  
Fleurus et Pont-à-Celles

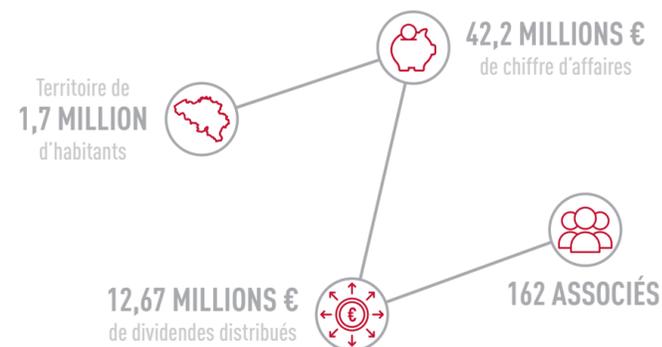
I G R E T E C



IGRETEC est une structure forte au sein de laquelle près de 350 collaborateurs pratiquent une vingtaine de métiers au service d'acteurs publics, d'entreprises et de citoyens.

À la fois Bureau d'études, maître d'œuvre, organisme de développement économique et d'aménagement du territoire, IGRETEC est également active, depuis sa création, dans les secteurs de l'eau et de l'énergie.

Depuis 75 ans, grâce à son expertise, IGRETEC marque le territoire wallon et bruxellois à travers des projets ambitieux et innovants, au service de l'intérêt général.



I G R E T E C



INTERCOMMUNALE POUR LA GESTION ET  
LA RÉALISATION D'ÉTUDES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES

BOULEVARD MAYENCE 1  
B-6000 CHARLEROI (BELGIQUE)

T +32 (0)71 20 28 11  
F +32 (0)71 33 42 36

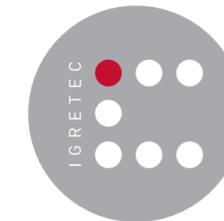
IGRETEC@IGRETEC.COM  
WWW.IGRETEC.COM



CONCEPTION ET IMPRESSION : WWW.EMPREINTEGRAPHIQUE.BE



I G R E T E C



COUP D'OEIL SUR  
**2020**



SERVICE ÉNERGÉTIQUE

IGRETEC MOBILISÉE POUR DES BÂTIMENTS SCOLAIRES DURABLES ET CONFORTABLES

Grâce à son expertise en matière de développement durable, IGRETEC conseille et accompagne les communes désireuses de diminuer leur facture énergétique et leur empreinte sur le climat.

En 2020, IGRETEC a entamé la mise en œuvre d'un vaste programme de rénovation énergétique des bâtiments scolaires de la Ville de Charleroi. Le premier chantier lancé fut celui de l'emblématique école Cobaux.

Au-delà de l'objectif principal visant à réduire la consommation en énergie du bâtiment de 35% et d'économiser 230 tonnes de CO<sub>2</sub> chaque année, les travaux offriront aux élèves et aux enseignants un tout nouveau cadre de vie, moderne, pratique et confortable.

Notre Bureau d'études a programmé l'installation de nouveaux châssis en aluminium ainsi que le remplacement et l'isolation de la toiture de l'école. Un système de ventilation double flux avec récupération de chaleur sera placé. Tous les éclairages existants laisseront leur place à du LED. On peut aussi noter la mise en place de vannes thermostatiques intelligentes et la pose de protections solaires intérieures.

En décembre 2020, c'est l'école industrielle de Jumet qui voyait son chantier démarrer. Remplacement des châssis simple vitrage en acier par de nouveaux en aluminium, isolation de tous les murs et des toitures, nouvel éclairage LED... Ici aussi, c'est un lifting complet de l'établissement qui s'opère et qui symbolise un nouveau départ pour l'ECEPS de Jumet, après 150 ans d'existence. ▶



**2 CHANTIERS**  
terminés en 2020

**6 CHANTIERS**  
en cours



**14 BÂTIMENTS**  
concernés





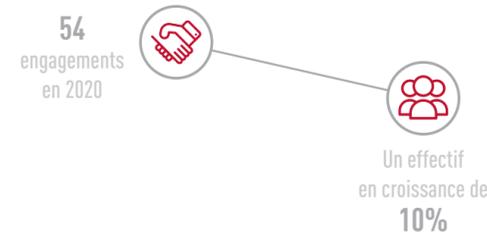
**CRISE SANITAIRE**  
**UNE ANNÉE COVID MARQUÉE PAR UN NOMBRE RECORD D'ENGAGEMENTS**

Malgré le contexte difficile imposé par la pandémie, **IGRETEC** a pu maintenir ses activités, tenir ses engagements et répondre aux demandes de ses associés grâce à la flexibilité et au professionnalisme de ses collaborateurs.

Sur le terrain, les équipes de la Direction de l'Exploitation des ouvrages d'épuration et de démergement ont également œuvré sans relâche pour garantir le bon fonctionnement du réseau.

Comme une éclaircie dans une année noire, **IGRETEC** a recruté plus de 50 nouveaux collègues en 2020 et a ainsi augmenté son effectif de 10% par rapport à 2019.

Témoins de notre croissance et du renforcement de notre positionnement en matière de transition énergétique, de supracommunalité et de développement économique et immobilier, ces nouveaux engagements nous permettent d'être d'attaque pour relever de nouveaux défis et mener à bien les projets qui nous attendent !



**CYCLE DE L'EAU**  
**DEUX NOUVELLES STATIONS D'ÉPURATION EN EXPLOITATION**

En 2020, année qui célèbre nos 20 ans de collaboration avec la SPGE, **IGRETEC** a mis en service deux nouvelles infrastructures de traitement des eaux usées, à Thuillies et à Lobbes.

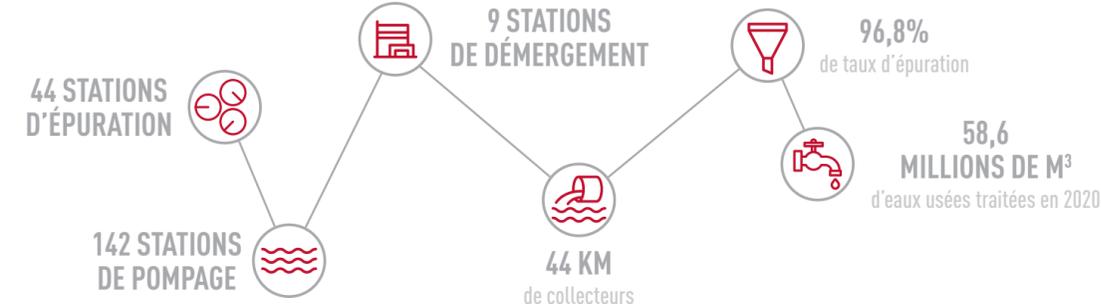
Cet accord conclu entre la Société Publique de Gestion de l'Eau et **IGRETEC** a permis d'assurer le développement de l'assainissement des eaux usées de 21 communes du territoire de Charleroi Métropole, d'Erquelinnes à Sivry-Rance, ainsi que des anciennes communes de Moignelée et de Tamines.

Ces efforts se sont concrétisés dès 2003 avec l'inauguration de la toute première station d'épuration complètement couverte de Belgique : la station d'épuration de Montignies-sur-Sambre. Cette infrastructure sera la première d'une longue série d'ouvrages mis en service.

En 2013, grâce aux importants investissements consentis par la SPGE et au travail de nos équipes, toutes les agglomérations du territoire de Charleroi Métropole étaient conformes aux prescrits européens.

En 20 ans, la capacité épuratoire installée sur notre territoire a été multipliée par 4. Notre réseau de collecte en gestion est passé de 180 km à 440 km alors que le nombre de stations de pompage exploitées a été multiplié par 10 !

Forts de l'expérience acquise, nous poursuivons aujourd'hui ce métier au service de la population et de l'environnement.



**DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE ET IMMOBILIER**  
**ASSURER LA CROISSANCE DE L'AÉROPOLE ET DE SON BIOPARK**

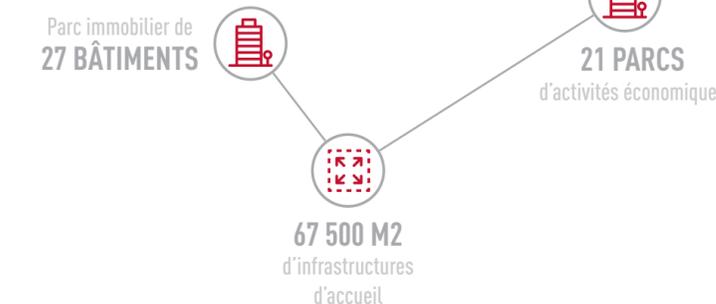
En tant qu'agence de développement économique, **IGRETEC** veille à proposer aux entreprises des infrastructures d'accueil de qualité et adaptées à leurs besoins.

Aujourd'hui mondialement connu, le Biopark, situé au cœur de l'Aéropole, connaît un succès fulgurant. **IGRETEC** a lancé en 2020 la concrétisation de deux nouvelles infrastructures pour soutenir sa croissance et accueillir les entreprises qui souhaitent s'y implanter pour profiter de cet écosystème unique en Europe.

Le Biotech 4, entièrement conçu par notre Bureau d'études, repose sur la déconstruction et le liaisonnement de deux infrastructures énergivores existantes, afin de contribuer aux objectifs wallons de transition vers une économie bas carbone.

Projet axé sur l'efficacité énergétique, il intègre également une démarche d'économie circulaire à travers la récupération des panneaux photovoltaïques existants. Le Biotech 4 permettra à **IGRETEC** d'offrir 4.000 m<sup>2</sup> de nouveaux laboratoires et de bureaux de recherche modulables à l'horizon 2022 sur son parc d'activités économiques.

De son côté, le Biotech 3 a bénéficié d'une rénovation intérieure complète. Sa superficie de 1.200 m<sup>2</sup> sera mise à la disposition des entreprises en 2021.



**ENVIRONNEMENT**  
**SOUTENIR LA BIODIVERSITÉ AU CŒUR DE NOS PRIORITÉS**

**IGRETEC** agit concrètement en faveur de la protection de la biodiversité, de notre environnement et de nos ressources en eau ! Depuis 10 déjà, nous avons banni l'utilisation de produits phytopharmaceutiques pour la gestion de l'ensemble de nos espaces verts. Une démarche ambitieuse que nous complétons sans cesse depuis lors.

Pour contribuer à la création et au maintien d'habitats pour la faune, nos horticulteurs pratiquent également le fauchage tardif et plantent de nombreuses espèces d'arbres et de plantes couvrantes.

Au sein de nos stations d'épuration, nous avons choisi un mode d'entretien écologique par écopâturage. Notre cheptel de moutons a été rejoint en 2019 et en 2020 par plusieurs ruches. Les abeilles y trouvent un cadre de vie favorable à leur développement, à l'écart de l'activité humaine et exempt de pesticides.

En 2020, nous avons poursuivi notre engagement écologique en plantant des haies et des vergers au sein de nos parcs d'activités économiques, dans le cadre du Programme wallon Yes We Plant.

