



DES TUYAUX EN GRÈS CLIMATIQUEMENT NEUTRES.
UNE TECHNOLOGIE POUR LES PROCHAINES GÉNÉRATIONS.

UNE PRODUCTION CLIMATIQUEMENT NEUTRE. UN NOUVEAU PAS VERS L'AVENIR.

La protection du climat est devenu l'un des grands défis à relever pour notre société. Pour préserver l'avenir de l'humanité, il faut réduire les émissions de gaz à effet de serre, baisser la consommation d'énergie et recourir de plus en plus aux sources d'énergie renouvelables.

De nombreuses villes et communes sont conscientes de leur responsabilité particulière dans ce domaine et font preuve d'initiative en lançant des appels d'offres écologiques. Quelques communes particulièrement ambitieuses ont d'ores et déjà réussi à devenir climatiquement neutres en optant pour l'électricité verte et en réalisant d'autres projets en faveur de la protection de l'environnement.



Notre contribution à la protection climatique

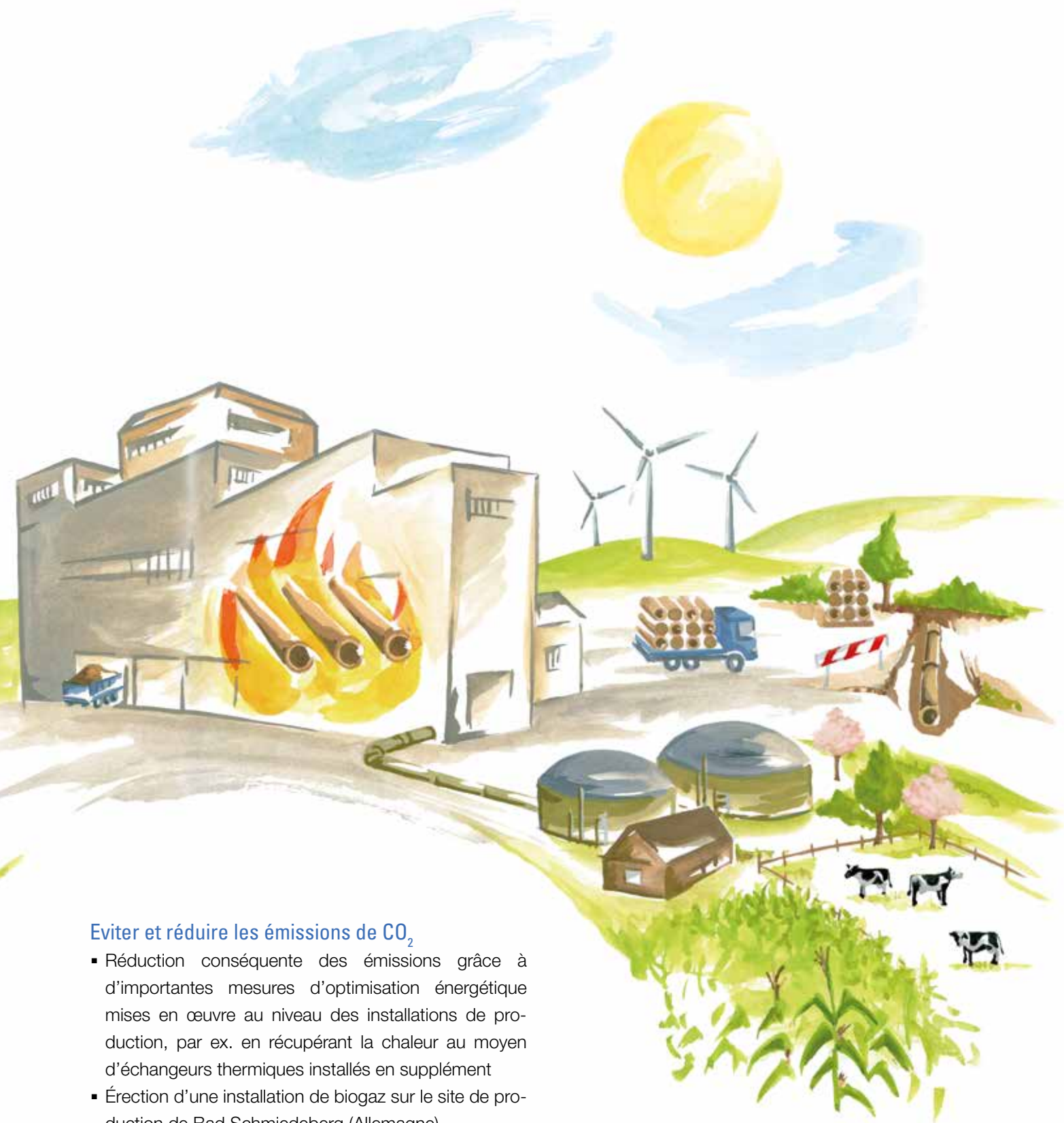
Nous possédons le savoir-faire nécessaire et mettons en œuvre des stratégies et des mesures efficaces pour éviter, réduire et compenser les émissions de CO₂. Aussi modeste soit-il, chaque pas effectué dans la bonne direction compte pour la protection climatique.

Nous renforçons nos atouts – au regard des normes internationales

Nous fabriquons des conduites en grès pour systèmes d'assainissement avec des matières premières 100 % naturelles. De la sorte, nous nous engageons depuis longtemps déjà pour la durabilité et une protection de l'environnement efficace, comme le prouve l'obtention du certificat Cradle to Cradle®. Cette distinction qui couronne nos systèmes de collecteurs en grès a renforcé notre motivation à continuer à agir pour le bien de l'en-

vironnement et du climat, par exemple, en optant pour une installation de production de tuyaux en grès parmi les plus modernes au monde. En effet, nos produits climatiquement neutres sont fabriqués à l'aide d'une technologie de cuisson ultrarapide.

Afin de produire de manière neutre sur le plan de la préservation du climat, nous satisfaisons à des exigences élevées imposées par des normes internationales et appliquons d'ores et déjà de nombreuses mesures.



Eviter et réduire les émissions de CO₂

- Réduction conséquente des émissions grâce à d'importantes mesures d'optimisation énergétique mises en œuvre au niveau des installations de production, par ex. en récupérant la chaleur au moyen d'échangeurs thermiques installés en supplément
- Érection d'une installation de biogaz sur le site de production de Bad Schmiedeberg (Allemagne)
- Utilisation exclusive d'électricité verte provenant uniquement de sources d'énergie renouvelables

Calculer l'empreinte carbone

La réduction des émissions de CO₂ se reflète aussi dans notre empreinte carbone. Celle-ci est calculée par les experts indépendants en énergie et environnement du bureau de certification allemand TÜV Rheinland qui s'appuie, pour cette tâche, sur les prescriptions de la norme ISO 14067. Toutes les émissions de CO₂ spécifiques au processus de production sont déterminées à l'aide de cette norme.



Cela en vaut la peine – pour le bien des prochaines générations

Nous allons encore plus loin dans notre action et dépassons les prescriptions de cette norme pour préserver davantage encore le climat. Outre l’empreinte carbone, les experts prennent aussi en compte les émissions produites pour transporter nos tuyaux jusqu’au chantier.

Certifié neutre pour le climat - Agissons pour l’écologie

Nos tuyaux sont un bien écologique certifié : de l’extraction des matières premières jusqu’à la livraison sur le chantier, tout est réalisé dans le respect de la protection du climat. Pour atteindre cette qualité, toutes les émissions calculées sont compensées par des projets de protection climatique contrôlés et enregistrés qui respectent des normes et directives reconnues au niveau international.

Les experts indépendants en énergie et environnement du bureau de certification TÜV Rheinland accompagnent et attestent cette démarche, certifient les ententes conclues et le respect des prescriptions.



Nous soutenons les communes – pour le bien du climat et de l’environnement

En produisant des tuyaux climatiquement neutres, nous faisons un nouveau pas décisif en faveur de la protection du climat et de l’environnement. Conscients de notre responsabilité dans ce domaine, nous désirons soutenir aussi les gestionnaires de réseaux dans leur aspiration à agir de manière plus écologique et à investir dans des biens verts de sorte que davantage de communes encore deviennent peut-être neutres sur le plan climatique. Nous souhaitons embarquer tout le monde à bord de notre bateau et tenir un cap résolument « neutre en émissions de CO₂ ».



Les raccords tubulaires avec collet S sont pourvus d'un joint d'étanchéité céramique/caoutchouc. Après la cuisson, le collet et l'about sont rectifiés avec grande précision aux dimensions requises. Une bague d'étanchéité en EPDM est prémontée sur l'about.

Collet S
Pour système d'assemblage C -
Vernis interne - Surface externe brute

Procédure de cuisson ultrarapide économe en énergie

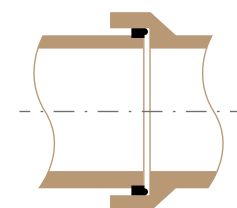
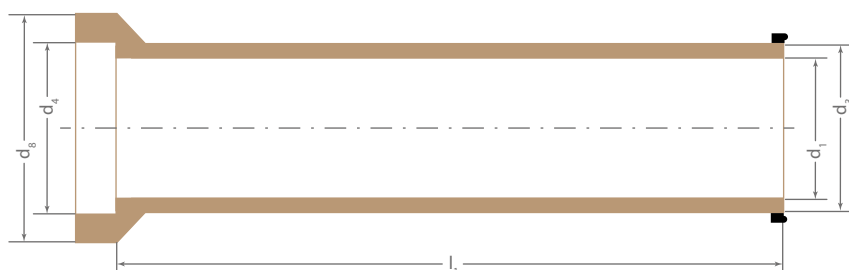
Nous fabriquons des tuyaux en grès d'une grande longévité qui satisfont à des exigences extrêmes. Pour ce faire, nous employons une procédure de cuisson ultrarapide (tuyaux couchés) et une technique de rectification d'une grande précision.

La réussite obtenue par le recours à cette cuisson ultrarapide et donc économique en énergie nous incite à continuer à miser sur des technologies à la pointe de la modernité.

Tuyaux KeraBase / KeraPro – Charge normale / Haute charge*

Diamètre nominal	Collet	Système d'assemblage	Diamètre du tuyau		Diamètre du collet		Longueur	Poids	Résistance à l'écrasement	Classe de résistance
			intérieur d_1 mm	extérieur d_3 mm	intérieur d_4 mm	extérieur d_8 mm				
200 N	S	C	200 ± 5,0	242 ± 5,0	260 ± 0,5	340	250	37	40	200
200 H	S	C	200 ± 5,0	254 ± 5,0	275 ± 0,5	360	250	43	48	240
250 N	S	C	250 ± 6,0	299 ± 6,0	317,5 ± 0,5	400	250	53	40	160

*Produits à l'aide de la technologie moderne de cuisson ultrarapide



Steinzeug-Keramo GmbH

Alfred-Nobel-Straße 17 | D-50226 Frechen

Téléphone +49 2234 507-0
Télécopie +49 2234 507-207

e-mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com

Steinzeug-Keramo N.V.

Paalsteenstraat 36 | B-3500 Hasselt

Téléphone +32 11 21 02 32
Télécopie +32 11 21 09 44

e-mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com



Une entreprise du groupe Wienerberger AG