



SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION





ORGANISATION INDUSTRIELLE

SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION EN FRANCE

4 unités industrielles en
Lorraine



Chiffre d'affaires 2021
554 M€

5 Directions Régionales
couvrant l'ensemble du territoire



Investissements industriels
135 M€ entre 2018 et 2021

Environ **1650 employés**
Dont 110 alternants



12 points de vente
et leurs sites de stockage



SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION

IMPLANTATIONS DANS LE GRAND EST



Maidières

Technocentre
134 employés

Toul

Montage de pièces
de robinetterie et poteaux d'incendie
52 employés

Foug

Fabrication tuyaux en fonte ductile
et raccords
306 employés

Pont-à-Mousson

Siège social
206 employés

Pont-à-Mousson

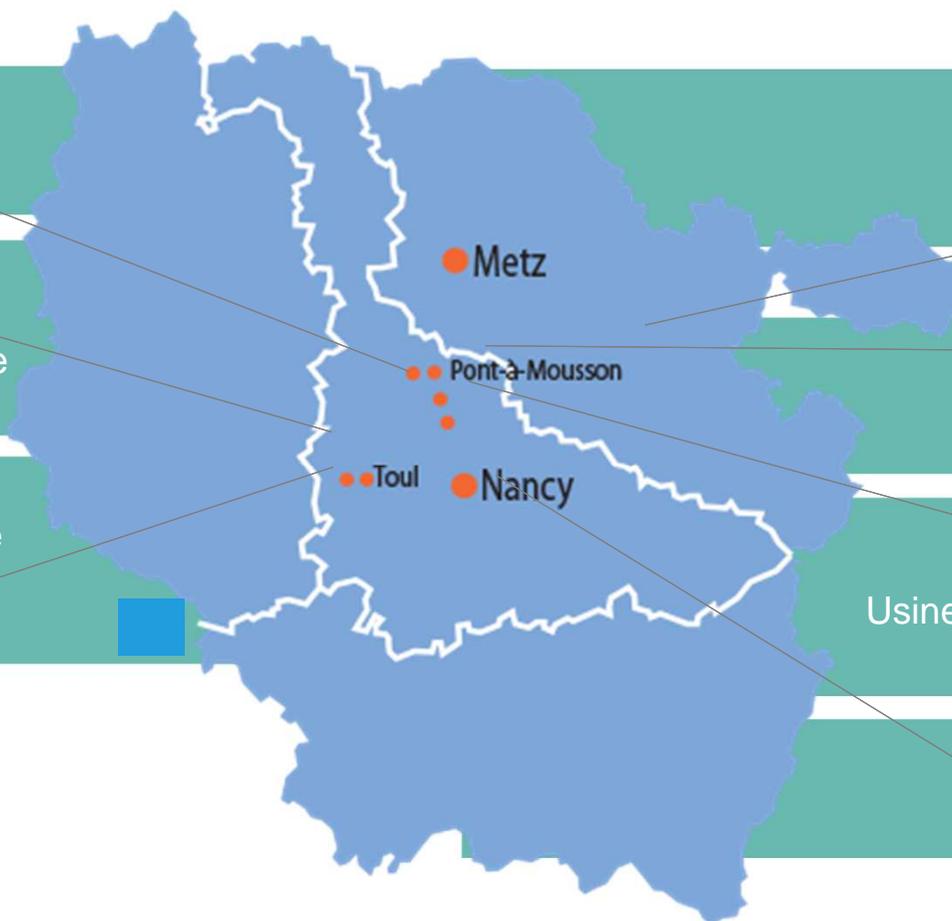
Usine de tuyaux fonte ductile
642 employés

Blénod-les-PAM

Usine de pièces de voirie en fonte ductile
278 employés

Fléville

Agence commerciale Grand Est



* Effectifs CDI + CDD, Hors alternants



SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION

USINE DE PONT A MOUSSON



Des tuyaux pour le transport de l'eau potable et des eaux usées
DN 150 à 2000 mm

Un matériau : la fonte ductile

Un process : la centrifugation

642 salariés

Environ 175 000 tonnes produites par l'usine en 2021



Usine de Foug

Des raccords et tuyaux pour le transport de l'irrigation, l'eau potable et des eaux usées

306 salariés

Environ 73 000 tonnes de tuyaux produites et 9 000 tonnes de raccords en 2021



Fonderie de Blénod

Des produits de voirie

278 salariés

Plus de 42 000 tonnes produites en 2021



Usine de Toul

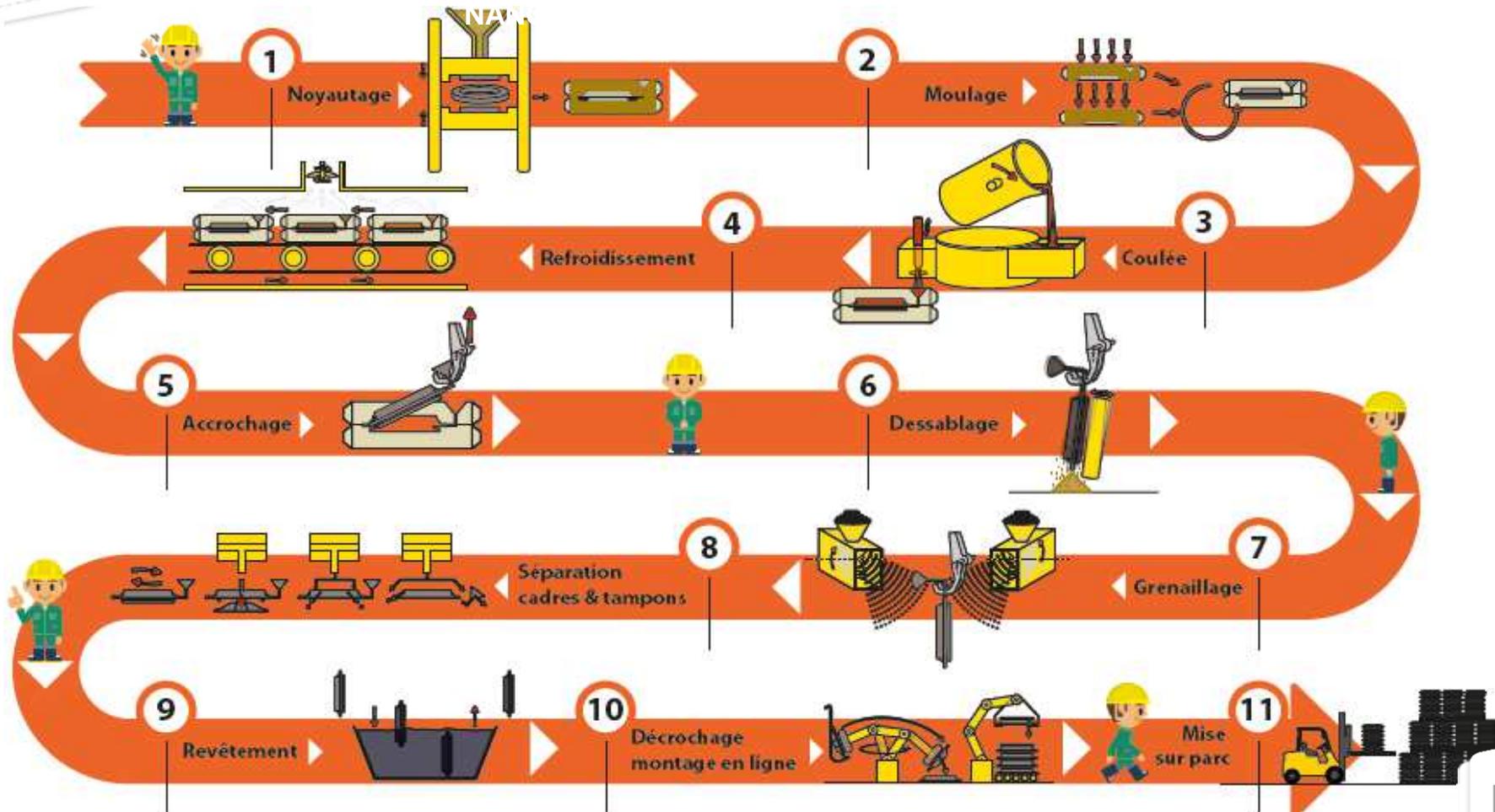
Des vannes du DN 40 & 400, des poteaux & bouches d'incendie DN 80, 100, 150 et revêtement des tuyaux ZMU DN 700 à 1200

52 salariés

Plus de 115 000 pièces vendues en 2021 (vannes et poteaux) et 1200 tonnes de tuyaux en 2021

SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION

PROCESS USINE DE BLENOD

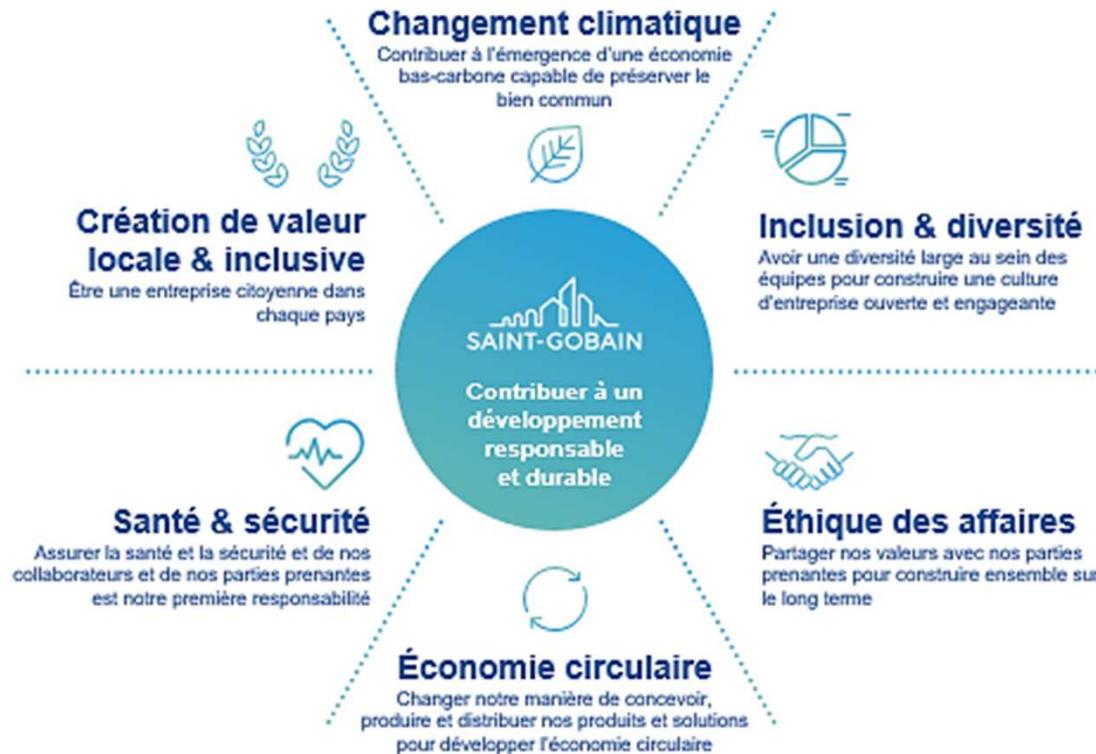




L'ENGAGEMENT SOCIETAL / RSE

L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE

UN SOCLE COMMUN, GUIDE DE NOTRE QUOTIDIEN



PAM, servir l'eau durablement.

Bien au-delà de la seule fabrication de systèmes de canalisations, la raison d'être de PAM est de desservir l'eau à travers le monde en proposant des solutions respectueuses de la ressource et de ceux qui la mobilise.

Pour guider ses actions de la façon la plus Responsable possible, PAM s'appuie sur un socle de valeurs et poursuit des objectifs concrets **partagés avec le groupe Saint-Gobain.**



L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE DES VALEURS HUMAINES ET PROFESSIONNELLES RECONNUES

Adhérer à la culture Saint-Gobain est une exigence sine qua non d'appartenance à PAM. C'est le socle d'un état d'esprit partagé vers une activité toujours plus Responsable.

Principes de comportement et d'action

- 1 Engagement professionnel
- 2 Respect des personnes
- 3 Intégrité
- 4 Loyauté
- 5 Solidarité
- 1 Respect de la légalité
- 2 Respect de l'environnement
- 3 Respect de la santé et de la sécurité au travail
- 4 Respect des droits des employés

Attitudes

- 1 Être proche du client
- 2 Agir en entrepreneur
- 3 Innover
- 4 Être agile
- 5 Développer une Culture ouverte et engageante



Top Employer

PAM contribue à la certification Top Employeur de Saint-Gobain. Délivrée par un organisme indépendant, elle souligne la qualité des processus RH, notamment la politique de développement de carrière.

- 83 % de nos collaborateurs France se déclarent fiers de travailler pour Saint-Gobain PAM
- + 10 pts Au Brésil la confiance dans le Management de la CANA progresse à nouveau en 2020
- MWB BY SAINT-GOBAIN Le programme MentalWellBeing et les comités QVT des sites favorisent le bien-être au travail.





L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE EVOLUER ENSEMBLE



Moove en France et UK /
OpenJobs à l'international :
des outils qui favorisent la
mobilité interne et la promotion des talents.



Des parcours digitaux d'apprentissage pour
développer un nouveau leadership et
contribuer à la croissance des business

Centre de
Formation SGPAM

Formations techniques pour nos usines : CACES,
Pontiers, Habilitations Electriques, Secouristes
du Travail de l'Entreprise (SST).

Université CANA
Commerciale

Des formations pour nos personnels sur nos
produits, nos catalogues, nos politiques
commerciales.

Université CANA
Technique

Des formations scientifiques et techniques
spécifiques aux métiers de la Canalisation.

PAM Academy

L'Ecole Clients de PAM. Elle forme à la mise en
œuvre de ses produits.



Dès 1974, PAM implante un
Etablissement Service d'Aide par le Travail
(ESAT) sur son site de Blénod (France).
Il emploie en 2020 **plus de 30 travailleurs en**
situation de handicap.



Des formations destinées à favoriser
la collaboration et les synergies
entre pays, fonctions et business



Le recrutement des femmes et leur promotion
vers le top management est un enjeu
partagé par Saint-Gobain et PAM.
Le réseau WIN est l'un des outils mis en place
pour y parvenir.



#GrandirAvecPAM

La France dépasse l'objectif légal de 5% à
l'effectif avec **130 alternants en 2021.**
Un vivier de **recrutements**
de **nouvelles pratiques professionnelles**
un vecteur de **transmission des savoirs** PAM



L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE

SANTÉ, SÉCURITÉ SUR L'ENSEMBLE DE LA CHAÎNE DE VALEUR

NOTRE PREMIÈRE RESPONSABILITÉ ASSURER LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ

- De l'ensemble de nos Collaborateurs
- De toutes les personnes présentes sur nos sites ;
intérimaires, sous-traitants, transporteurs
- Des clients et utilisateurs de nos produits
- Des riverains autour de nos sites et points de vente

OBJECTIFS

TOUS se doivent de tout mettre en œuvre pour contribuer aux objectifs énoncés de la charte EHS :

➤➤➤ **zéro accident du travail,**

➤➤➤ **zéro maladie professionnelle,**

➤➤➤ **zéro accident environnemental** et la réduction maximale de l'impact de nos activités sur le milieu naturel.

NOS OUTILS

- Charte EHS, Politiques Energie
- SMAT
- Ergonomie sur sites
- Indicateurs TF2, TF3
- Certifications ISO
- Sensibilisation



L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE

LE CHOIX DU NATUREL

Un matériau noble



100 % du matériau fonte ductile est recyclable indéfiniment sans pertes de performances (rebuts ou fin de vie)



Comme l'ensemble des métaux, la **fonte** et les **ferrailles** issues du **recyclage** et/ou de la transformation du **minerai de fer** sont recyclables, à la différence des produits issus de la transformation du pétrole.

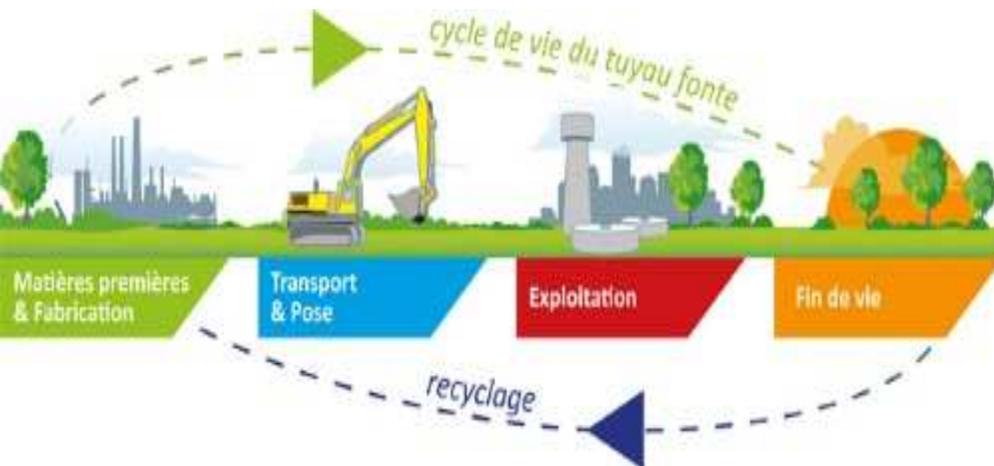


Pour épargner les matières premières non renouvelables mieux vaut choisir la **fonte ductile**



Durée de vie théorique des tuyaux transportant de l'eau : 100 ans

La fonte constitue environ 60% des réseaux d'eau actuellement en service en France.



L'Aquacoat

Un revêtement extérieur innovant sans BPA ni COV pour nos tuyaux et maintenant aussi pour nos raccords.

L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE

UN CYCLE DE PRODUITS VERTUEUX



OBJECTIFS PARTAGÉS GROUPE (2010-2025) :

- 50 % de déchets non valorisés, 0 % à long terme
- 15 % de consommation d'énergie, -20 % d'émissions de CO₂
- 80 % de rejets d'eau industrielle sous forme liquide, 0 % à long terme



MATIÈRES PREMIÈRES PRIORITÉ RECYCLAGE

30% de matières recyclées
et même 80% des sites
à plus de 60%

Des fournisseurs engagés
pour l'environnement

PRODUCTION IMPACT RÉDUIT

EAU

Recirculation de 66%
Prélèvements par an depuis 2016
réduits de 10 M de m³, versus 2015

CONSOMMATION ÉNERGIE

Sites ISO 50001
- 4% de conso entre 2016 et 2018

GESTION DES DÉCHETS

+ de 90% de déchets valorisés en
interne ou externe

TRANSPORTS RAISONNÉS

Modes privilégiés :
ferroviaire,
fluviale,
maritime

Ex : matière première
principale en train
depuis l'Europe de l'Est

SERVICES/PRODUITS VALEUR AJOUTÉE

Facilité de pose.
Compatibilité
au technosable

Détection et maîtrise des
fuites sur les réseaux.

Revêtements sains
pour l'eau potable
Ex : peintures sans
solvants, BPA Free

DURÉE DE VIE & RECYCLABILITÉ

Durée de vie théorique
de 100 ans
pour le transport d'eau

Des matériaux
inertes dans le sol

La capacité à récupérer
d'anciens tuyaux pour les
recycler dans nos usines



L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE

UN CYCLE DE PRODUITS VERTUEUX

-  **Des produits inertes pour le sol**

L'installation de tuyaux dans les sols répond à des normes strictes de non pollution à la fois de l'eau transportée, mais aussi des sols.
Cette vigilance dans la constitution vaut donc en bénéfice pour toute la durée de l'exploitation ou de non exploitation
-  **Les Filières de recyclage de la ferraille**

La capacité de récupération et la réutilisation des aciers et des fontes contribuent à préserver les ressources. Si le client ou l'entreprise de pose responsables en font le choix les produits en fonte ont la capacité d'être recyclés chez des ferrailleurs
-  **Economie circulaire Saint-Gobain PAM**

Possibilité de récupérer d'anciens tuyaux pour les mettre dans nos usines
Les morceaux sont refondus dans le cubilot de Bayard ou de Santander, pour la production de nouveaux tuyaux. Des contrôles qualité sont menés tout au long des différentes étapes. Fruit d'un travail collaboratif, ce procédé de recyclage a été validé lors de six chantiers pilotes.



L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE

MIEUX PRODUIRE

MATIÈRES PREMIÈRES

Sélectivité de nos matières premières

Développement du Label Ecovadis des fournisseurs, charte Groupe

Passage de l'Agglo au Pellets

Utilisation de matières premières à valoriser

Utilisation de ferrailles recyclées dans le procédé de fusion en cubilot issues des VHU (Véhicules Hors d'Usage) et des déchets de démolition du bâtiment (Bayard)

DIMINUTION DE NOS IMPACTS CONSOMMATION ET ÉMISSIONS

100% de nos tuyaux vendus en Europe sont produits en Europe et principalement (75%) en Lorraine, limitant la consommation de CO2 par rapport à des tuyaux importés d'Asie ou d'Inde

ISO 14001 & ISO9001

Pour tous nos sites de production

ISO 50 001

Certification visée pour tous les sites de PAM d'ici 2021

Actées pour Bayard, Blénod, et Pàm

D'autres sites de la CANA certifiés comme la Tchèque

Valorisation de 90% de nos déchets et coproduits dans notre usine de Pont-à-Mousson (Techniques routières : laitier, industrie des métaux, cimenteries : sables)

SENSIBILISATION

Culture des grands petits gestes

Sensibilisation terrain optimisation marche rationnelle des machines à l'usine de Pont

Communication autour des Politiques Energie dans les sites
ISO 50 001

Journées EHS

DES INITIATIVES PHARES

Le projet Grande Boucle – prix Emeraude

Recirculation des eaux industrielles, division par 3 des volumes d'eau

Les lagunes – Usine de Bayard

Rénovation des bassins de récupération d'eau permettant de réduire considérablement la consommation

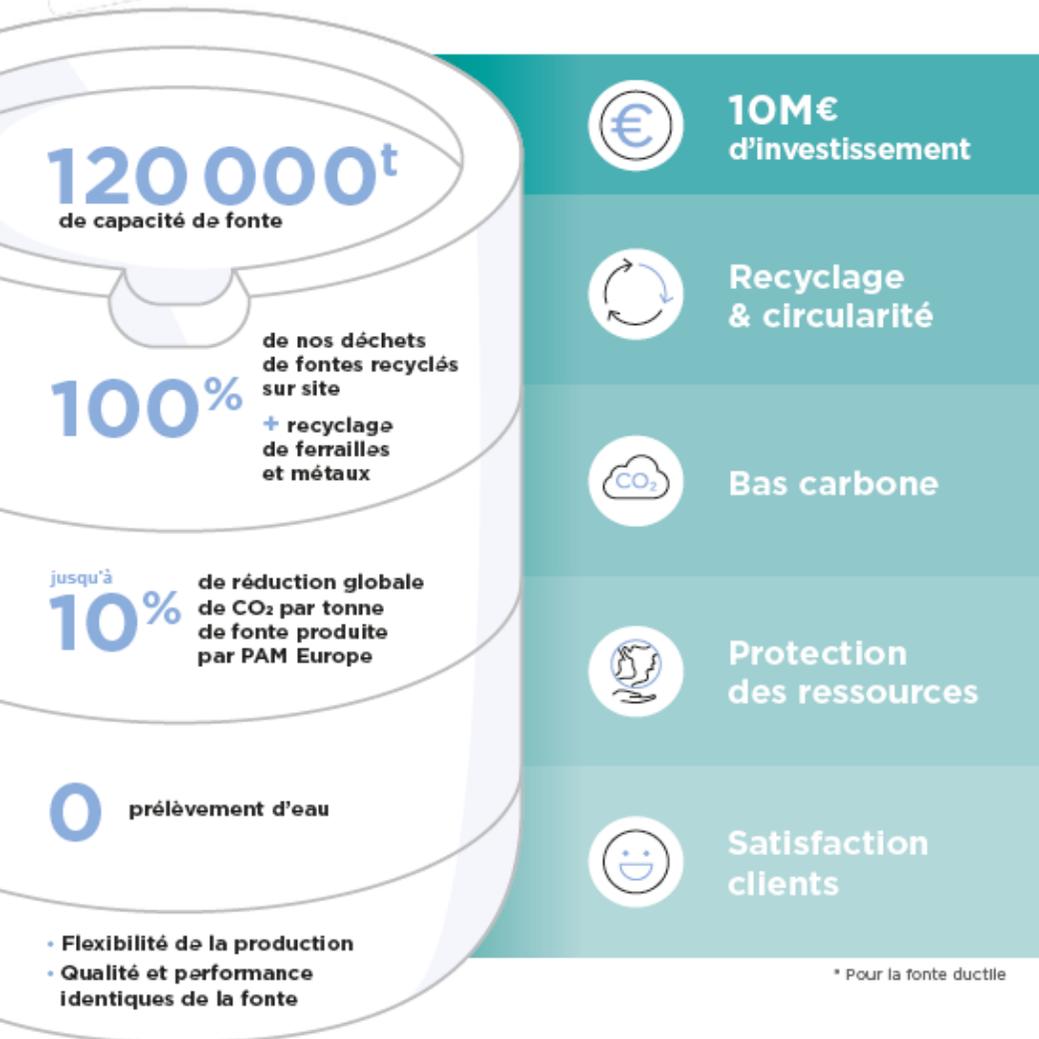
Réutiliser le gaz HFX

Valorisation du gaz émis au HFX en le réutilisant pour nos besoins de fonctionnement, à Pont, Blénod et au Siège.

L'empreinte carbone, de la fabrication au transport de la canalisation, a diminué sensiblement ces dernières années. Le développement du tuyau de classe C a permis de gagner encore VS les tuyaux de classe K.

L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE

MIEUX PRODUIRE



UN INVESTISSEMENT SIGNIFICATIF

Saint-Gobain PAM Canalisation dote son site industriel de Pont-à-Mousson (France) du plus grand four électrique bas carbone d'Europe

- Un four électrique bas carbone de seconde fusion (recyclage in situ)
- Un complément de capacité de production flexible
- Un pas majeur dans la transition énergétique de la production de l'entreprise



Juillet 2021
investissement



Septembre
Mise en service



2050
NET ZERO CARBON



L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE

SAINT-GOBAIN PAM, UN RAYONNEMENT SUR L'ÉCONOMIE



➤ Des villages entreprises intégrés à Pont et à Foug

➤ Interventions encadrées par une charte d'achats responsables

- Intégrité (pas de conflits d'intérêt)
- Composantes EHS systématique dans l'élaboration des cahiers des charges fournisseurs.
- Respect bilatéral des droits des employés (non-discrimination, convention de l'organisation internationale du travail, vigilance travail forcé...)

Les Sous-traitants de PAM en France et à l'étranger respectent des engagements en matière de droits de l'homme, d'environnement et d'anti-corruption.





L'ENGAGEMENT SOCIÉTAL/RSE

SAINT-GOBAIN PAM, UN RAYONNEMENT SUR L'ÉCONOMIE



Des emplois indirects

Via nos achats de production, énergie, transports, frais généraux (fournisseurs, sous-traitants, prestataires de service). Des entreprises locales et au-delà impliquées en : maintenance, nettoyage industriel, chariots, transports, scierie, échafaudages....

- dont 30 entreprises extérieures permanentes, représentant 590 000 heures de travail à SGPAM
- Environ 200 intérimaires/mois en 2021
- + de 60% des achats de SGPAM sont fait en France (dont 30% environ sur le Grand Est), nos achats à l'étranger concernent essentiellement des matières premières indisponibles en France



Des emplois induits

Des centaines d'emplois créés dans la zone d'activité de SGPAM par la consommation et l'investissement réalisés à partir des salaires tirés des emplois directs et indirects. Effet multiplicateur de l'activité économique.



Des emplois liés

Via l'accompagnement de nos projets et chantiers en France comme à l'étranger (tonnage projet/nbr jours de travail/ hommes pour le projets)

Via la Contribution Economique et Territoriale Entreprises & cotisations patronales...