



ACTEURS de la FILIERE PYROGAZEIFICATION pour INJECTION dans les RESEAUX GAZIERS - MATRICE de COMPETENCES

atee Club ASSOCIATION TECHNIQUE ENERGIE ENVIRONNEMENT Pyrogazéification	Installation concernée		Conseils et Etudes						Structuration du projet				Construction		Production syngas		Valorisation - traitement aval								Exploitation et maintenance		Plateformes de tests				Formation et Recherche		Version 06/10/2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Puissance énergie primaire - capacité traitement								(gouvernance , juridique, financier)								Equipements	Services	Equipements				Services				Conduite	Suivi technique - suivi exploitation					Pyrogazéification	Methanation	CONTACT PRINCIPAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	Petite <5MW_PCI intrant soit < 1Jh intrant	Intermédiaire	Grande > 12W_PCI intrant > 4 Jh intrant	Représentation de la filière - Information	Conseil stratégique - Etude de marché / gisement	Etudes avant projet	Etude de faisabilité - accompagnement de projet	Conception - Dimensionnement - AMO	Etude administrative et réglementaire : ICPE, certificate	Developpeur de projet	Accompagnement juridique	Montage financier	Financement - Investissement	Assurance	Solution "clé en main" (EPC- integrateur)	Maitrise d'œuvre - EPCM	Montage - aide technique	Stockage et préparation des intrants	Brique gazéification/pyrolyse	Instrumentation - Sécurité - Automatisation	Fourniture d'intrants	Analyse - prélèvement	Brique gazéification/pyrolyse	Traitement et Epuration du syngas	Integration energetique - échangeur chaleur	Instrumentation - Sécurité - Comptage	Brique Methanation catalytique	Brique methanation biologique	Brique séparation des gaz	Valorisation CO2	Valorisation de chaleur	valorisation CHAR	Opérateurs de réseaux	Energéticiens	Exploitation	Maintenance	Suivi technique - suivi exploitation	Audits	certification	Pyrolyse et gazeification	Epuration	Methanation biologique	Methanation catalytique	Mise aux specification	Formation	Recherche	Formation	Recherche	Nom / prénom pour contact principal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SOCIETE x : structure adherente au Club Pyrogazeification de l'ATEE o : structure externe au Club Pyrogazéification de l'ATÉE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
charwood energy	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x																		HALLER Adrien																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ECOMAIISON																				x																																		LE FERREC Ambre																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ENGIE SA		x	x	x																x	x								x	x	x	x																					VILLOCEL Loic																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Enosis	x	x					x	x	x	x														x	x	x	x		x	x	x																					PALMADE Stephane																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
EQTEC FRANCE SAS		x	x				x		x								x	x	x	x			x	x	x					x	x																					LE SAINT David																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ETIA	x	x		x		x	x	x	x								x		x	x		x	x							x	x																					HURON Maïté																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
FEDERREC				x	x													x			x																																	NEUVILLE Léonard																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
GAZOTECH			x	x														x																																				Disa-Vingtaramin Maël																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
GDL	x	x		x	x	x	x	x									x					x	x	x						x	x																					FOYER Jean																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
GRDF	x	x	x	x				x																																														CHANIOLEAU MATTHIEU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
GROUPE PIZZORNO ENVIRONNEMENT					x	x												x			x																																	FRANCK Sébastien																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
HAFFNER ENERGY		x	x						x														x								x																							DANO GURVAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
HYMOOV			x		x		x	x	x	x																																															BILHEUR John																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
INDDIGO	x	x	x				x	x	x	x								x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

ACTEURS DE LA FILIERE PYROGAZEIFICATION POUR INJECTION DANS LES RESEAUX GAZIERS - COORDONNEES							
Version 06/10/2025							
	CONTACT PRINCIPAL			CONTACT SECONDAIRE			
SOCIETE x : structure adherente au Club Pyrogazeification de l'ATEE o : structure externe au Club Pyrogazeification de l'ATEE	Nom / prénom pour contact principal	Adresse mail du contact principal	Telephone du contact principal	Nom / prénom pour contact principal	Adresse mail du contact principal	Telephone du contact principal	Remarque / complement
charwood energy	HALLER Adrien	haller@charwood.energy	0297264630				
ECOMAIISON	LE FERREC Ambre	aleferrec@ecomaison.com	0789014083	CAMBON Fabien	fcambon@ecomaison.com		Il faudrait ajouter financement de la R&D dans le domaine de la pyrogazéification
ENGIE SA	VILLOCEL Loïc	loic.villocel@engie.com	+33682144765	MAHEUT Marion	marion.maheut@engie.com		
Enosis	PALMADE Stephane	stephane.palmade@enosis-energies.com	+33 750 447 935	GUERRE Vincent	vincent.guerre@enosis-energies.com	+33 661 202 527	
EQTEC FRANCE SAS	LE SAINT David	dlesaint@eqtec.com	+33629492311				
ETIA	HURON Maïté	maite.huron@etia.fr	0699888373				
FEDERREC	NEUVILLE Léonard	leonard.neuville@federrec.com					
GAZOTECH	Disa-Vingataramin Maël	mael@gazo.tech	0756809907	Bard Thierry	thierry.bard@gazo.tech		
GDL	FOYER Jean	jfoyer@qairos-energies.com					
GRDF	CHANOLLEAU MATTHIEU	matthieu.chaniolleau@grdf.fr	0662572897	MULLER THOMAS	thomas.muller@grdf.fr		
GROUPE PIZZORNO ENVIRONNEMENT	FRANCK Sébastien	s.franck@pizzorno.com	0622000576	ZANIERI Corinne	c.zanieri@pizzorno.com	0673881012	Groupe Pizzorno Environnement est opérateur déchets en recherche de solution innovante pour collectivités et industriels. GPE est producteur de CSR.
HAFFNER ENERGY	DANO GURVAN	gurvan.dano@haffner-energy.com	+33676574258				
HYMOOV	BILHEUR John	contact@hymoov.com	06 77 75 75 95				
INDDIGO	ROYER Mathilde	m.royer@inddigo.com		ALLAIN ROBERT Blandine	b.allain@inddigo.com		
KANADEVIA INOVA	SAINT YANNICK	yannick.saint@kanadevia-inova.com	06 75 28 34 09				
Naldeo Technologies & Industries	DEYDIER Alexandre	alexandre.deydier@naldeo.com	0630579012				
NaTran (ex-GRTgaz)	VILLERMAUX Clotilde	clotilde.villermoux@grtgaz.com	0762164050				
NOVEA	GILLES christophe	c.gilles@novea.green	+33607487744	DEBU laurent	l.debu@novea.green	+33681265391	
PRODEVAL SAS	THIEULIN Marie	m.thieulin@prodeval.com	0681180003	DAHI Ghiles	g.dahi@prodeval.com	0601256753	
REGAZ BORDEAUX	CASTAING Anne-Florence	acastaing@regazbordeaux.com					
S3d Ingénierie	KERIHUEL Anthony	kerihuel@sol3d.com	02 51 17 82 94 / 06 99 91 49 50	RICOUL François	ricoul@sol3d.com	02 51 17 82 97	
SANAMETHAN	AUSTRUY FRANCOIS	faustruy@sicaesomme.fr	0634187029	CHOMBART Rémi	sarl-du-calvaire@wanadoo.fr		
SETEC ENERGIE ENVIRONNEMENT	COMBE Michel	michel.combe@setec.com	+33 6 79 61 89 29	MALDONADO Libeth	libeth.maldonado@setec.com	+33 6 69 73 09 08	Jeune contact setec energie environnement - RONFLE GUIN Baptiste
SG Energies	FERRIERE Yannick	yannick.ferriere@sg-energies.eco	0755602654	FUMADELLES Brice	brice.fumadelles@sg-energies.eco	0755604386	
Solagro	METIVIER SIMON	simon.metivier@solagro.asso.fr	0631194754	Bijon Nicolas	nicolas.bijon@solafro.asso.fr	07 86 06 35 71	
SUEZ	MIRALVES James	james.miralves@suez.com		HELAINE Dominique	dominique.helaine@suez.com		Suez en tant qu'opérateur dans le traitement et la valorisation de déchets ne se positionne pas strictement comme apporteur et préparateur de déchets mais aussi en tant que développeur, investisseur et opérateur dans des projets innovants.
SYCTOM	AMIOT Nathalie	amiot@syctom-paris.fr					
TRIFYL	DE NARDI Alex	alex.de-nardi@trifyl.fr	0563812340				