

MTM ENERGIE
188 avenue du général Leclerc

78220 Viroflay

Stains, le 24/02/2025

Madame, Monsieur,

Je soussigné Patrick Morvan, responsable adjoint de la halle d'essais du CRIGEN à Stains avoir sollicité les services de la Société MTM ENERGIE, pour 4 désembouages de nos installations, à savoir :

- Circuit de refroidissement de 1 MW
- Chaudière vapeur de 1 MW
- Four de 500 kW
- Banc d'essais semi-virtuel

Lors de ces interventions, nous avons pu constater l'efficacité et le professionnalisme des équipes de la Société MTM ENERGIE, dans leur souci permanent de trouver des solutions qui ont permis le désembouage complet de nos installations, et identifier les circuits présentant des soucis.

Pour exemples :

- Circuit de refroidissement : 400 kW échangeable avant intervention et 930 W après
- Four de 500 kW : identification de 3 circuits présentant des colmatages non débouchables (rouille avec obstruction sur 3 cannes de refroidissement) avec mesures des débits restants

Ce dernier point n'était pas forcément attendu lors de l'opération de désembouage, et pour autant, Monsieur Valéry Bogos, à l'aide de sa machine spécifique développée par MTM ENERGIE, a permis cette caractérisation.

Le concept mis au point par la Société MTM ENERGIE est très novateur car cela fait 40 ans que je suis dans la profession, et c'est la première fois que je vois cette technologie et les résultats qu'elle apporte.

Leur machine est « redoutablement » efficace et nul doute, qu'elle pourrait contribuer à retrouver de l'efficacité dans de nombreuses installations de chauffage (chez les particuliers, dans les résidences collectives et, chez les industriels).

À date, les seules solutions qui existaient étaient à eau pressurisée et/ou à vibrations, et force est de constater, que ces solutions ne fonctionnent que sur des embouages légers.

De plus, ces solutions ne permettent pas de mesurer les débits avant/après désembouage ; ce qui est un énorme Plus lorsque l'on souhaite refaire l'équilibrage des réseaux après désembouage (sources d'économies d'énergies).

En conclusion, il est très motivant de rencontrer une Société innovante comme MTM ENERGIE, qui établit et recherche de nouvelles solutions efficaces dans un domaine pour autant connu de longue date et, sans solutions efficaces, autres qu'invasives (découpe, réfection...), pour les réseaux « récalcitrants ».

Le processus développé par MTM et la machine qui l'accompagne auraient vocation à être industrialisés afin d'offrir au plus grand nombre, une solution qui marche.

Nous avons d'autres circuits à désembouer et allons faire de nouveau appel à MTM ENERGIE car à date, ce sont les seuls qui ont permis de déboucher certains de nos circuits.

Un grand merci à Monsieur Valéry Bogos et les membres de son équipe.

Cordialement,

Morvan Patrick

Responsable adjoint de la
halle d'essais

Équipe moyens d'essais

