



PRINCIPE

Les pilotes de laboratoire permettent de fabriquer de petites quantités d'émulsions au laboratoire. Ainsi, il devient possible de développer de nouvelles formules, d'adapter des formules existantes ou de tester de nouveaux composants (bitumes, émulsifiants, additifs) à moindre coût, avec une qualité d'émulsion proche des groupes industriels.

Basée sur la technologie Atomix © (Emulbitume), notre gamme se compose de deux modèles :

- Le pilote de laboratoire simplifié
- Le pilote de laboratoire complet

NORME

N.A.

PRODUITS

Nom	Description	Référence
Pilote de Laboratoire Simplifié ATOMIX C®		F022.122.0090
	<p><i>Idéal pour les études de préformulation des émulsions ou pour le test rapide des bitumes avant passage sur pilote complet.</i></p> <p><u>Caractéristiques techniques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → Moulin Atomix C®, la référence pour la fabrication des émulsions de bitume → Moteur asynchrone haute vitesse – 11000 rpm → Résistance chauffante → Entonnoir et tuyauterie tout Inox → 500 g à 1 kg d'émulsion en recyclage → Production atmosphérique jusqu'à 71% de teneur en liant <p><u>Utilisable avec :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bitumes purs ou fluxés, ▪ Latex, ▪ Bentonite. 	<p>Liens vidéo : https://vimeo.com/253230380</p>
Pilote de Laboratoire Complet ATOMIX C®		F022.122.0191
	<p>Groupe de production d'émulsions de bitume sur châssis mobile 100 L/heure - Nouvelle génération</p> <p><i>Véritable mini-usine, il permet la production de tout type d'émulsions à partir de bitume pur, fluxé, bitumes durs. Grâce à sa ligne de production sous pression et son pot à double enveloppe, produire des émulsions de bitumes modifiés par des polymères devient possible.</i></p> <p><u>Caractéristiques techniques :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → Groupe de production : moulin Atomix C®, 2 bars, résistance électrique → Groupe électro-pompe phase aqueuse : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pompe doseuse à engrenage, soupape de sécurité et clapet anti-retour, ▪ Débitmètre volumétrique (l/h) et régulateur ▪ Bac Inox thermorégulé avec agitateur rotatif → Groupe électro-pompe bitume : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pompe volumétrique à engrenage 0 à 130 l/h, soupape de sécurité et clapet anti-retour, ▪ Débitmètre massique et régulateur de débit (kg/h) ▪ Bac Inox thermorégulé, conduite avec cordons chauffants → Pupitre de commande ergonomique avec enregistreur de données <p><u>Utilisable avec :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bitumes purs, fluxés, modifiés par polymères ▪ Latex 	

Produits complémentaires et accessoires sur www.vialab.fr