



CENTRALES D'ENROBÉS À FROID & INGÉNIERIE DU BITUME





INNOVER, PARTOUT, AVEC VOUS.

Entreprise française du Groupe Fayat, SAE conçoit et fabrique des équipements fixes et hypermobiles pour la construction, l'entretien et la revalorisation des routes, des barrages, des ponts et pour le traitement en carrières. SAE offre un large éventail de produits et services pouvant répondre à toute demande venant autant de PME que de grandes sociétés, partout dans le monde.

INTRODUCTION	02
CENTRALES DE MALAXAGE ET DE TRAITEMENT À FROID	04
RÉCYCLAGE ET VALORISATION	06
ÉMULSION DE BITUME	08
BITUME MODIFIÉ	10
CHAUFFERIE	12
STOCKAGE LIANTS	14
SERVICE CLIENT	16
◆ Formation	17
◆ Service Après-Vente	17
◆ Pièces de rechange	17
◆ Rétrofit	17

CENTRALES DE MALAXAGE ET DE TRAITEMENT À FROID

Une production d'enrobés à froid de grande qualité.

APPLICATION SUR ROUTES, PLATEFORMES ET BARRAGES

SAE propose toute une gamme de centrales de traitement à froid performantes, pour une production d'enrobés de qualité sur une plage de débits de 10 à 1000 t/h. Équipées de notre logiciel de gestion de production automatisé, nos centrales de traitement à froid vous garantissent des niveaux de performance élevés dans la production et le recyclage d'enrobés à froid.

Nos centrales sont destinées à la production de divers mélanges hydrocarbonés : graves naturelles, graves traitées et graves émulsion, enrobés à froid et bétons continus ; pour application sur routes, plateformes et barrages. Nous proposons des solutions de production fixe, transférable ou mobile, en simple ou double enrobage, en continu ou en discontinu sur des plages de débits de 50 à 1 000 t/h.

CAR CHAQUE CHANTIER EST UNIQUE, NOS CENTRALES S'ADAPTENT À VOS CONTRAINTES, AUX MATÉRIAUX À TRAITER ET À VOS BESOINS.

	TECHNOLOGIE	MOBILITÉ	DÉBIT (T/H)	Débit (t/h)																
				0	20	50	100	200	300	400	600	1000								
BATCHPACK	Discontinue	Fixe ou transférable	10 - 20																	
COMPACT	Continue	Fixe ou transférable	50 - 200																	
PACKLINER	Continue	Fixe ou transférable	100 - 1000																	
ROADLINER	Continue	Supermobile	100 - 600																	



RECYCLAGE & VALORISATION

ECOLINER et installations sur-mesure.

RECYCLEZ COMME VOUS L'ENTENDEZ, DE 0 À 100 %

SAE propose également toute une gamme de solutions de recyclage et de valorisation de déblais, de mâchefers, stériles de carrières et de traitement à la chaux et au ciment : l'ECOLINER.

L'ECOLINER est une centrale de type mobile ou hyper-transférable qui se décline en deux versions (100 et 200 t/h) pour convenir à tous vos besoins de valorisation de matériaux.



HYPERTRANSFÉRABILITÉ

Grâce à son format qui lui permet d'être transporté sur une remorque et son bras rétractable Ampliroll, l'ECOLINER 100 se veut être une centrale idéale pour petits et moyens chantiers.

QUALITÉ

L'ECOLINER est équipé de malaxeurs à double arbres synchronisés de grande capacité, de cribles à étoiles dernière génération ainsi que de systèmes de dosage extrêmement précis (+/-2%) pour une haute qualité de production garantie.

GAMME ECOLINER

ECOLINER 100	Hypertransférable	100 t/h
ECOLINER 200	Hypertransf. / Transférable / Fixe	200 t/h
SPÉCIALES	Transférable / Fixe	50 - 500 t/h

UN BESOIN ? NOUS AVONS LA SOLUTION

Grâce à sa longue expérience en matière de fabrication de centrales de traitement et après une étude approfondie des spécificités de votre site, SAE est capable de vous proposer des installations sur-mesure, équipées de cuves de stockage, logiciels de gestion, trémies diverses, ayant une capacité de production jusqu'à 1000 t/h, afin que vous puissiez trouver une solution qui respecte vos contraintes de chantier.



ÉMULSION DE BITUME

Un concentré de technologies en container.

EMULPACK ET BITUMILL : DE NOMBREUX AVANTAGES

PRATICITÉ ET TRANSPORT

Pour la production d'émulsion de bitume et autres liants bitumineux, SAE a choisi le format container afin de concentrer toute sa technologie de façon compacte et pratique, et de faciliter le transport d'un site à un autre en un temps record. Ces containers sont homologués pour le transport routier et maritime et n'ont pas besoin d'autorisations particulières liées aux convois exceptionnels pour voyager.

DÉBITS DE PRODUCTION ADAPTÉS

L'Emulpack se décline en plusieurs versions lui permettant un débit de production jusqu'à 40 t/h en continu (jusqu'à 15t/h en production discontinue) tout en étant configurable à la demande. De nombreuses options peuvent être ajoutées à la version standard de l'usine : ligne amine pâteuse, ligne d'incorporation de latex, production en cut-back, etc.



ENVIRONNEMENT

Grâce à son chauffage 100% électrique et une isolation renforcée, l'usine réduit considérablement son empreinte carbone et ses rejets néfastes dans l'environnement. La récupération des calories en circuit fermé permet une production d'eau chaude sans apport d'énergie extérieure.

TECHNOLOGIE

Bénéficiant des dernières technologies en matière de logiciel de gestion intégrée, l'usine peut être programmée par automatisme (programme Compemuls ci-contre) pour un fonctionnement automatisé et une gestion de la traçabilité des fabrications.



ÉMULSIONNEUR COLLOÏDAL BITUMILL

Adapté pour émulsionner tous les types de bitume, le moulin colloïdal Bitumill garantit une émulsion extrêmement fine et de qualité depuis plus de 30 ans. Véritable garant de l'excellence de production de l'Emulpack, le Bitumill demeure également le plus silencieux du marché à ce jour et ne nécessite que peu de maintenance.



GAMME EMULPACK

EPLT	15 t/h	Discontinu
EPST10	10 t/h	Continu
EPST20	20 t/h	Continu
EP30	30 t/h	Continu
EP40	40 t/h	Continu

BITUME MODIFIÉ

Caractéristiques spéciales et haute qualité.

BITUME MODIFIÉ AUX POLYMÈRES (PMB)

Le bitume modifié aux polymères (PBM - Polymer Modified Bitumen) est un mélange de bitume et de polymères (élastomères), le plus souvent du SBS, visant à apporter au bitume des caractéristiques élastiques.

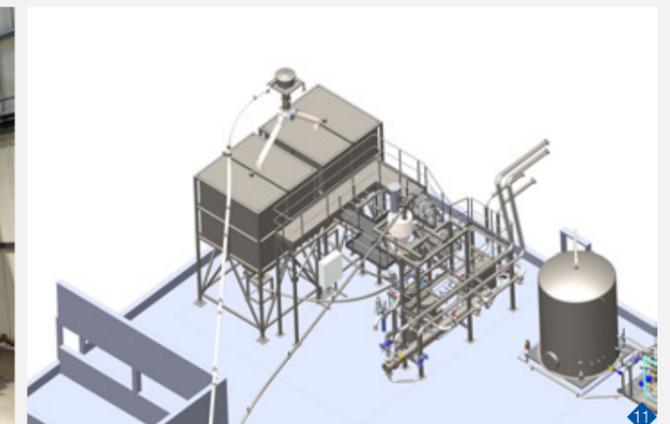
Ce bitume aux performances spécifiques sera le plus souvent utilisé sur les routes, les pistes d'atterrissage et d'athlétisme par exemple, pour améliorer son espérance de vie et ainsi réduire les opérations de maintenance.

Il y a quatre points clés pour une bonne qualité de bitume modifié :



MODIPACK

SAE est capable de fournir toute une gamme de technologies pour modification de bitume avec broyeur en ligne ou discontinu, jusqu'à 30 t/h



CHAUFFERIE

Chaudières à huile thermique.

UNE GAMME COMPLÈTE

SAE propose des chaudières à huile thermique pour le chauffage et le maintien en température de réchauffeurs à bitume et de parcs à liant à bitume.



HYPERMOBILITÉ

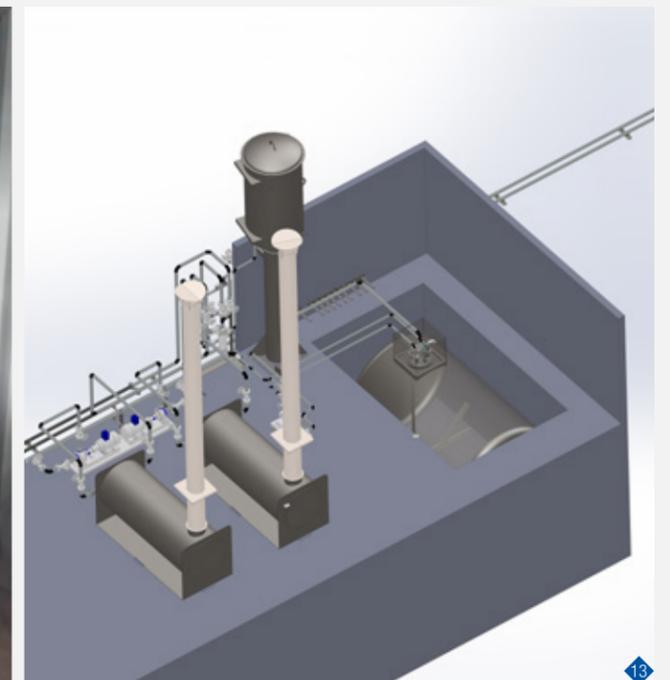
Nos chaudières au format container bénéficient d'une mobilité extrême garantissant de faibles coûts et temps de transfert.

MAINTENANCE

L'huile agit comme un fluide lubrifiant et ses propriétés permettent de ne pas avoir de corrosion dans les équipements, conduisant à de faibles coûts de maintenance.

ÉNERGIE

Nos chaudières sont entièrement calorifugées et consomment moins d'énergie que des chaudières électriques.



STOCKAGE LIANTS

Cuves verticales et eTANK.

eTANK : UNE CUVE DE STOCKAGE HAUTE PERFORMANCE

ENVIRONNEMENT

Existe en version avec ou sans bac de rétention intégré, garantissant zéro risque de fuite de matière. La cuve, les tuyauteries et les accessoires sont à chauffe électrique pour réduire l'empreinte écologique de l'installation. L'usine dispose d'un nouveau système de récupération des fumées afin de recycler les fumées émises par les groupes électrogènes lors du maintien en température de la cuve (-50 % consommation énergétique).

UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIES

La cuve de stockage est dotée d'une capacité de 20m3 ou de 48m3, selon les deux versions de container proposées (20' HC ou 40' HC) qui peuvent être inter-connectés avec l'automatisme d'un poste d'enrobage ou d'une usine de liants. De plus, ses isolants dernière génération lui permettent une suppression totale des ponts thermiques et une faible consommation énergétique.

HYPERMOBILITÉ ET FLEXIBILITÉ

L'eTANK est une cuve de stockage au format container adaptée à tous types de liants routiers et bénéficiant des dernières technologies SAE en terme d'économie, de performance et de flexibilité. Adaptable en version fixe ou mobile, elle ne nécessite que très peu de logistique pour son installation et sa mise en place sur site.

ÉCONOMIES

Son format container lui conférant des avantages pratiques et économiques, l'eTANK ne nécessite pas de travaux de génie civil particulier et peut être installée sur un sol stable ou sur des plots en béton. En version mobile, elle est fixée à demeure sur remorque équipée de béquilles.

ÉQUIPEMENTS MODULAIRES

Large choix d'options et d'équipements modulaires afin de s'adapter à un large éventail de productions possibles : groupe de dépotage, de dosage ou de chargement intégré, bras de chargement repliable, groupe électrogène, remorque adaptée avec béquilles complémentaires, opérations manuelles ou automatisées, service libre service d'émulsion avec badge client.



STOCKAGE LIANT EN CUVES VERTICALES

SAE est également capable de fournir, selon vos demandes et besoins, des cuves verticales de stockage de liants bitumineux de toute taille. De par la grande flexibilité de nos installations, les cuves verticales sont adaptables sur toutes nos usines d'enrobés à froid.

La technologie HEE (High Energy Efficiency) déployée sur nos cuves et circuits de liaison associés permet de réduire les consommations énergétique de 50 % à 90 %.



SERVICE CLIENT

Votre satisfaction est notre priorité.

CYCLE DE VIE DES SERVICES

Nous proposons une stratégie Service sur toute la durée de vie des machines. Elle représente des valeurs fortes et fédératrices incluant :

- Notre engagement qui revendique notre volonté de mettre les services au cœur de notre organisation
- Notre accompagnement par l'intermédiaire d'une structure rassemblant les expertises et une organisation cohérente à l'écoute de nos clients

Nous appliquons à nos prestations de service les mêmes exigences de qualité qu'à nos machines.

4 RÉTROFIT

Configureurs de solutions, nos experts en Rétrofit vous accompagnent dans la formulation de vos besoins et votre processus de réflexion jusqu'à la prise en charge complète de vos projets. Nous vous offrons des solutions pour accroître la fonctionnalité et la durée d'exploitation de vos installations avec l'objectif de préserver la valeur de votre investissement initial.

1 FORMATION

SAE vous propose une offre complète de formations vous garantissant une qualité d'enseignement adaptée à votre niveau, sur notre site de Saint-Benoit-la-Forêt ou dans le centre de formation de notre société-soeur MARINI-ERMONT, près de Lyon. Nos formations allient théorie et pratique à travers 10 modules sur catalogue ou des formules 100 % sur-mesure.



3 PIÈCES DE RECHANGE

Nos pièces de rechange maintiennent les performances d'origine de votre installation pour répondre aux exigences de vos métiers : respect des délais, sécurité, etc. Nous vous offrons le meilleur rapport "fiabilité-sécurité-prix".

2 SERVICE APRÈS-VENTE

Nos équipes vous accompagnent à travers différentes prestations de service pour vous aider à rentabiliser vos investissements, optimiser votre installation et maîtriser votre budget. Une hotline performante est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions techniques (utilisation, maintenance et dépannages), sans oublier nos techniciens sur place pour vos mises en service et dépannages.

SAE

14 zone industrielle
37500 Saint-Benoit-la-Forêt
France
Tél. : +33 (0)2 47 58 00 31
Fax : +33 (0)2 47 58 01 46

sae@sae.fayat.com
sae.fayat.com

-  SAE Fayat Group
-  @SAEFAYATGROUP
-  SAE FAYAT



CONTACTEZ-NOUS !

Document non contractuel en raison de la politique d'amélioration constante menée par SAE (02/2021)

