

Gamme Plombiers- Chauffagistes

Entretien et rénovation des circuits de chauffage, E.C.S.,
Tours aéro-réfrigérantes, climatisations,



www.learm.fr





Entretien et rénovation des installations

Voici une liste de risques potentiels si mauvais entretien des installations:

- Dégradation prématurée du matériel
- Surconsommation d'énergie
- Développement de films microbiens
- Intoxications, maladies
- Pollutions
- Incendies
- Accidents couteux,...





Ces risques peuvent être supprimés grâce à la maintenance préventive des équipements et des installations.

Les Détartrants et Neutralisants

Désignation	Définition	Compatibilité	Les + Produits	Applications
 DETARNET S	<p>Détartrant non corrosif.</p> <p>Solubilisant des dépôts calcaires.</p> <p>INDICATEUR COLORE</p>	<p>Aciers doux Inoxydables Alliages légers : aluminium, bronze, cuivre.</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Solubilise les dépôts calcaïques. → Alimentaire → Présence d'un colorant indicateur d'activité du détartrant. → Permet dans les circuits fermés de visualiser l'état d'avancement du détartrage. → N'émet pas de vapeurs toxiques. 	<ul style="list-style-type: none"> - Circuits thermiques, - Échangeurs, évaporateurs - Tour de refroidissement, - Machines de production d'eau chaude, - Appareils à jet de vapeur, - Réchauffeurs, refroidisseurs, - Machines à laver, Machines à café, - Bains-marie - Radiateurs automobile,...
 DETARNET CA	<p>Détartrant des dépôts calcaires pour circuits en acier</p> <p>INDICATEUR COLORE</p>	<p>Métaux ferreux Acier PVC PE/PEHD</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Puissant solubilisant des dépôts calcaires, agrégats de carbonates, oxydes métalliques. → Présence d'un colorant indicateur d'activité du détartrant. → Permet dans les circuits fermés de visualiser l'état d'avancement du détartrage. 	<ul style="list-style-type: none"> - Echangeurs thermiques - Évaporateurs, condenseurs - Circuits, radiateurs de chauffage central - Chaudières - Circuits de refroidissement des presses, extrudeuses, - Circuits d'évacuation d'eaux résiduaires - Canalisations de rejets d'eaux, vannes - Bâches de stockage, citernes, etc...
 SOLUTART	<p>Détartrant solubilisant</p>	<p>Métaux ferreux Acier</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Spécifique des dépôts renfermant de la silice. → Puissant solubilisant des dépôts calcaires, agrégats carbonatés siliceux, oxydes métalliques. 	<ul style="list-style-type: none"> - Circuits thermiques, chaudières - Matériels de travaux publics et de maçonnerie (plaques de coffrage, bétonnières, toupies, échafaudage...),
 NEUTRACID	<p>Neutralisant des circuits de chauffage en acier après détartrage acide.</p>	<p>Métaux ferreux Acier</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Apporte une correction chimique de l'eau du circuit de chauffage, Une augmentation du pH, Une correction de TA dans les installations à basse et moyenne pression. → Favorise la dispersion des matières solides et boues → Action antitartre → Réducteur d'oxygène, neutralisant du gaz carbonique dans l'eau du circuit → Protecteur contre la corrosion des circuits de chauffage en acier. 	<ul style="list-style-type: none"> - Circuits thermiques, chaudières






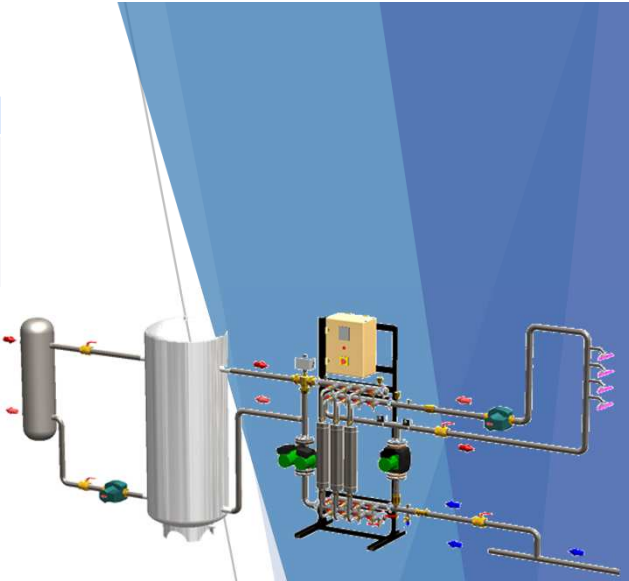
Les Désembouants et Décontaminants

Désignation	Définition	Compatibilité	Les + Produits	Applications
 DETARNET BR	Désembouant acide spécial pour boues rouge	Aciers doux, Acier inoxydable, Galva, Alliages légers :	<ul style="list-style-type: none"> → Très adapté pour les boues rouges d'oxyde de fer (corrosion). → Additif dispersant fluidifiant des boues inorganiques, amas et dépôts sédimentés dans les canalisations des échangeurs. 	<ul style="list-style-type: none"> - Les surfaces, - Les vannes, - Robinets, - Parois des échangeurs - Circuits eau chaude sanitaire
 DETARNET DDC	Désembouant alcalin spécial pour boues jaunes	aluminium, bronze, cuivre.	<ul style="list-style-type: none"> → Particulièrement adapté pour les boues jaunes ou terreuses. → Additif décolmatant des boues et dépôts sédimentés dans les canalisations des échangeurs. 	
 0148	Décontaminant de circuits d'eau au chlore actif	Aciers doux, aciers inoxydables Alliages légers : aluminium, bronze, cuivre, Acier Galvanisé	<ul style="list-style-type: none"> → Constitue un produit indispensable après les opérations de détartrage des surfaces, circuits, matériels, ou lors de traitements périodiques, <u>plan d'hygiène pour lutter contre les infections nosocomiales du type légionellose.</u> 	<ul style="list-style-type: none"> - Réservoirs - Ballons de stockage - Circuit de distribution - Douches, jacuzzis - Installations temporaires fonctionnant avec ure circulation d'eau dans les expositions publiques, - Fontaines décoratives - Bains à remous ou à bulles, - Baignoires à brassage. - Production d'eau chaude sanitaire - Tours aéro réfrigérantes
 AQUACLAIR	Algicide non moussant		<ul style="list-style-type: none"> → Fonction inhibitrice du développement des algues dans l'eau. → Pouvoir algicide efficace très faible dose d'emploi, satisfait aux tests algicides sur les algues vertes → Limite la prolifération microbienne 	






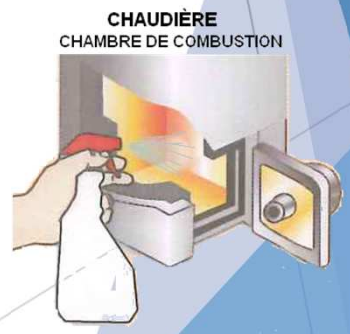
Protection et traitement des circuits

Désignation	Définition	Compatibilité	Les + Produits	Applications
 PASSIVNET	Inhibiteur de corrosion passivant	Cuivre PER Acier Acier inoxydable Galva Plymouth	→ Evite l'accumulation de dépôts de tartre qui réduisent l'âme des tuyaux (mauvais échange ou circulation) et forment des abris ou « niches » où les germes tels que les légionnelles peuvent séjourner et proliférer. → Evite la corrosion dans les circuits, l'accumulation d'oxyde ou de rouille qui facilite le développement de ferro-bactéries nuisibles à l'acier. → Evite les percements de canalisation.	<ul style="list-style-type: none"> - Circuits E.C.S., - Eau froide/eau chaude - Circuits industriels ou sanitaires
 DETARNET DDPC	Additif concentré antitartre désembouant	Acier Cuivre Aluminium PER	→ Economique. Actif à faible concentration d'utilisation. → Non moussant. Rapidement efficace en eau FROIDE ou CHAUDE → Stable à températures élevées jusqu'à 100 °c environ → Avec indicateur coloré bleu permettant de visualiser la présence du produit dans le circuit d'eau et sa répartition dans toutes les différentes parties des circuits → Antitartre, anti boue, anti sédimentation, anticorrosion	<ul style="list-style-type: none"> - Circuits de chauffage - Planchers chauffants - Circuits de climatisations - Circuits de refroidissement - Circuits d'eau glacée comportant un antigel
 CALOF	Fluide caloporteur	Cuivre PER Acier Acier inoxydable Galva Plymouth	→ Protection antigel -24°C → Avec indicateur coloré bleu permettant de visualiser la présence du produit dans le circuit d'eau et sa répartition dans toutes les différentes parties des circuits → Réduit les risques d'éclatement de circuits	<ul style="list-style-type: none"> - Echangeurs de chaleurs, - Basse température - Capteurs, - Planchers chauffants, - Circuits de climatisation, de chauffage basse température







Entretien des conduits

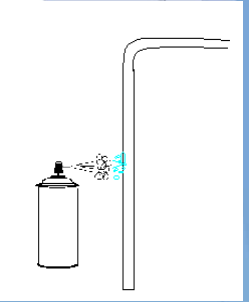
Désignation	Définition	Compatibilité	Les + Produits	Applications
 BIOGAINES	Nettoyant bio-enzymatique pour gaines VMC	Métaux ferreux, Inoxydables, Aluminiums, Surfaces peintes lessivables, Matières plastiques.	→ Contribue à l'hygiène en éliminant les salissures et dépôts gras qui favorisent : <ul style="list-style-type: none"> • <i>Le développement des bactéries, champignons, moisissures</i> • <i>La prolifération des insectes, des acariens</i> • <i>La diffusion, l'émission des mauvaises odeurs</i> • <i>La fixation des poussières</i> • <i>Les risques de propagation d'incendies</i> → Microgel à haut pouvoir pénétrant → Evite les pertes de produit par ruissellement	<ul style="list-style-type: none"> - Gainés et cheminées d'extraction - Hottes de cuisines - Conduites d'évacuation d'air ou de buée - Extracteurs ventilateurs - V. M. C. - Caissons, batteries de filtres, grilles - Gainés de vide-ordures
 RAMONET	Poudre de ramonage pour les conduits de fumées	Supports et surfaces métalliques du foyer et conduit d'évacuation	→ Elimine les imbrûlés, suies et goudrons, → Améliore le rendement et le pouvoir d'échange énergétique des appareils de chauffage → Réduit la corrosion par évacuation des dérivés sulfurés → Diminue les risques de feux de cheminées et d'incendie.	<ul style="list-style-type: none"> - Chaudières, - Poêles, - Inserts, - Cheminées foyers ouverts ou fermés, - Cuisinières, - Fourneaux alimentés au bois, charbon.
 COMBUNET	Nettoyant dégraissant des chambres de combustion.	Métaux ferreux, Acier, Fonte, Cuivre.	→ Dégraisse en profondeur par diffusion dans les dépôts présents sur les surfaces. → Fonction nettoyante et neutralisante simultanée des dépôts résiduels de caractère corrosif, acide, etc... → Laisse après application les surfaces neutralisées. → Nettoie, rénove, dégraisse, dissout les oxydes sur le cuivre et ses alliages. → Peut être employé en bain de dégraissage pour la rénovation des métaux.	<ul style="list-style-type: none"> - Tubes de chauffe, - Les échangeurs de températures, au contact des flammes dans les foyers, corps de chauffe, chaudières...






CHAUDIÈRE
CHAMBRE DE COMBUSTION

Produits complémentaires

Désignation	Définition	Compatibilité	Les + Produits	Applications
 BRULNET	Nettoyant liquide spécial brûleurs	métaux ferreux usuels, Alliages légers.	<ul style="list-style-type: none"> → Dégraissant polyvalent, solubilise les souillures grasses, huileuses, les salissures fixées sur les surfaces. → Sèche rapidement, ne laisse pas de film gras. → Dissout et détache rapidement les dépôts. 	<ul style="list-style-type: none"> - Les carburateurs, - Brûleurs, - Systèmes de carburation encrassés dans les ateliers de chaufferie.
 NETFOUR	Nettoyant liquide des surfaces carbonées	Acier inoxydable, verres, carrelages	<ul style="list-style-type: none"> → Facile d'application, économique. → Nettoyant puissant particulièrement actif contre les dépôts carbonés de fumée, de suie et de goudron. → Saponifie et solubilise également les graisses carbonées ou non, d'origine végétales ou animales. → Dissocie et dégraisse sans efforts les agglomérats, dépôts d'aliments parvenus à un degré de carbonisation élevé. 	<ul style="list-style-type: none"> - Vitres d'insert de cheminées - Hublots de visite de fours, de chaudières, de poêles et appareils de combustion à bois, charbon ou fuel.
 BIOCUIS	Nettoyant bio-enzymatique des surfaces carbonées	Tous supports	<ul style="list-style-type: none"> → Facilement rinçable. → Sa mousse active permet une application sur les surfaces verticales et favorise le temps de contact avec les surfaces. → Écologique : Remplace les nettoyants traditionnels corrosifs à base de soude ou de potasse caustique. → Nettoyant puissant, actif contre les dépôts carbonés de fumée et de suie, les goudrons → Apporte une odeur fraîche et agréable. 	<ul style="list-style-type: none"> - Circuits, - Tuyauteries, - Raccords, - Entrées et sorties des compresseurs, - Réservoirs d'air, de gaz,
 DETECTOR	Détecteur de fuites de sécurité	Tous supports	<ul style="list-style-type: none"> → Présente une adhérence adaptée aux surfaces horizontales et verticales → Evite le glissement rapide des détecteurs habituels susceptibles de ne pas mettre en évidence des micro-fuites. → Économique : Evite les pertes coûteuses d'air ou de gaz et les risques en permettant un contrôle rapide. 	<ul style="list-style-type: none"> - Circuits, - Tuyauteries, - Raccords, - Entrées et sorties des compresseurs, - Réservoirs d'air, de gaz,



Produits complémentaires

Désignation	Définition	Compatibilité	Les + Produits	Applications
 CLIMBLOCS	<p>Pastilles désinfectantes pour bac à condensats</p>	Tous supports	<ul style="list-style-type: none"> → Libère progressivement les fonctions nettoyantes biocides au fur et à mesure de l'arrivée dans l'eau de condensation dans le bac à condensats et son évacuation. → Evite l'obligation et les contraintes d'effectuer fréquemment un apport d'un désinfectant liquide dans les bacs à condensats. → Empêche le développement la prolifération des bactéries et autres microorganismes, algues, sources des émissions MALODORANTES dans les locaux et la diffusion des contaminations microbiennes sur les aliments ou dans l'atmosphère. → Limite la formation de biofilms microbiens contaminants qui obstruent les orifices d'évacuations 	<ul style="list-style-type: none"> - Equipements commerciaux de réfrigération, de traitement d'air, - chambres froides, - réservoirs à eau condensée des climatiseurs, - fontaines à eau réfrigérées, - véhicules de transport d'aliments sous basses températures. - Climatiseurs de bureaux.
 BACTIMOUSSE BFV	<p>Mousse nettoyante désinfectante</p>	Tous supports	<ul style="list-style-type: none"> → Action nettoyante décontaminante, réduit les risques d'allergies et de contamination des voies respiratoires provenant de la multiplication des micro-organismes, moisissures notamment favorisant la multiplication des parasites acariens → Rapide, économique, ne coule pas même sur surfaces verticales, permet de visualiser l'endroit d'application et d'assurer le temps de contact nécessaire à la désinfection 	<ul style="list-style-type: none"> - Système déflecteurs de climatisation - Grilles, filtres, bacs à condensats
 PROTECT GE	<p>Fluide de préservation des gaines électriques, mousses d'isolation contre les rongeurs</p>	Tous supports	<ul style="list-style-type: none"> → Réduit les risques de détérioration des matériels de pannes ou de courts circuits électriques. → Application facile par simple imprégnation des supports. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gains plastiques - Durites caoutchouc - Gains de câbles électriques ou de câbles de transmission - Mousses d'isolation - Gains calorifuges

