

À LIRE SANS MODÉRATION LA MURALE MISE À NU

Véritable bible de la chaudière murale à l'usage du dépanneur, le manuel Klima Murale apparaît en 2019 sous une nouvelle édition, enrichie notamment d'une partie consacrée à l'analyse de l'eau.

Plébiscité lors de sa sortie par un grand nombre d'installateurs et de techniciens SAV, le guide Klima Murale est devenu pour beaucoup l'indispensable compagnon de route des tournées, toujours à portée de main dans le fourgon. Ce manuel pratique conçu pour les professionnels de l'installation et du dépannage contient tout ce qu'il faut savoir pour connaître et comprendre le fonctionnement d'une chaudière murale. «*Le plus compliqué, c'est de faire simple !*», explique avec beaucoup de bon sens Florian Bisbau, lui-même ancien dépanneur devenu formateur. C'est donc l'expérience de terrain qui parle !

Le fonctionnement des chaudières murales y est présenté sous toutes ses coutures. L'ouvrage démarre par des notions élémentaires de combustion et d'électricité, qu'il est parfois utile de rappeler. Par exemple le choix d'un multimètre, le contrôle de la tension sur l'alimentation, ou encore les mesures de continuité, de résistance et de capacité.

Chaque organe est ensuite expliqué et décortiqué ainsi que son rôle et son principe de fonctionnement : carte électronique, sécurité de refolement des fumées, aquastat, sondes de température, thermocouple, sonde d'ionisation, débitats, pressostat, pompes, électrovanne, transformateur d'allumage, extracteur, soupape, vase d'expansion, etc.

L'ANALYSE DE L'EAU : POUR QUE ÇA COULE DE SOURCE

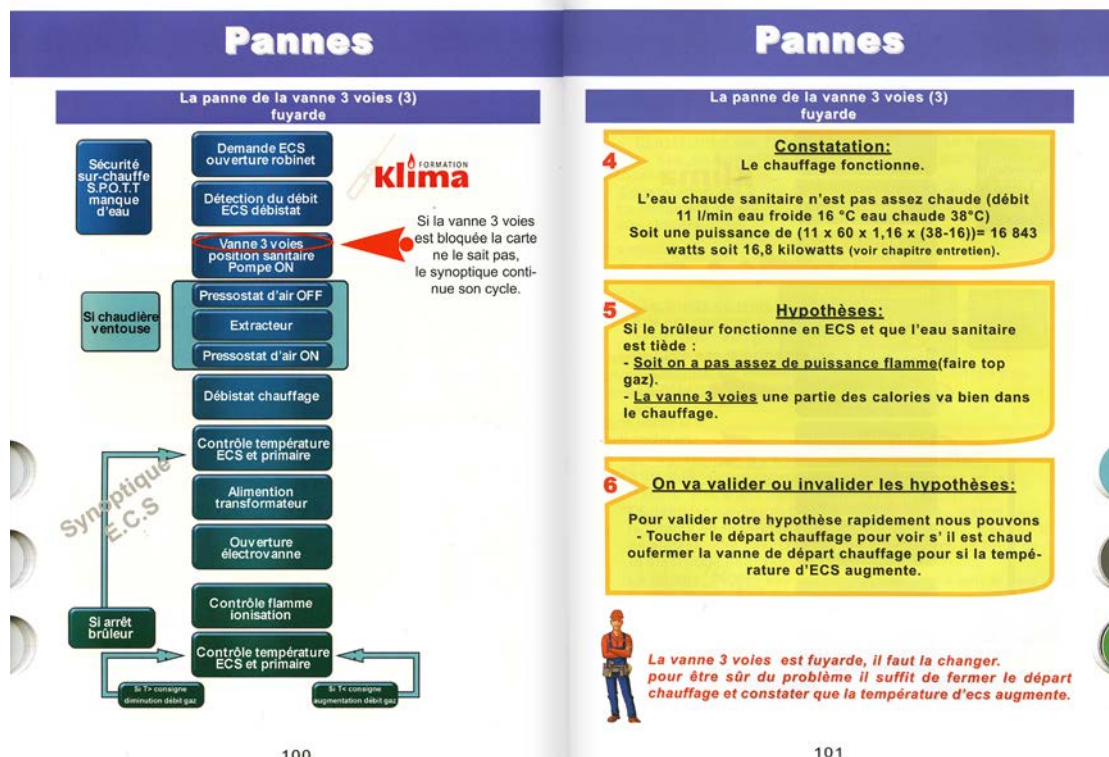
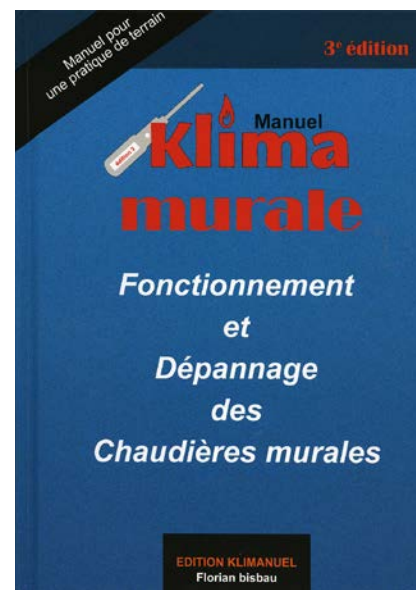
On en vient ensuite aux pannes les plus courantes, à la façon de les détecter... et de les résoudre : pannes de thermostat, de la surchauffe, des débitats sanitaire et chauffage, du SPOTT, de la vanne 3 voies, de la pompe, du transformateur, des différentes sondes, de l'échangeur à plaques, etc.

Un chapitre spécifique est consacré au principe de la condensation, un autre à la régulation, par thermostat d'ambiance ou avec sonde extérieure.

Cette nouvelle version s'enrichit notamment d'un chapitre sur l'analyse d'eau, un sujet ô com-

bien important, comme le rappelle l'auteur : «*Il s'agit d'un facteur essentiel au bon fonctionnement des installations. On parle souvent de débouchage mais on réalise très peu d'analyses d'eau. Le Ph de l'eau est abordé ainsi que sa compatibilité avec les différents matériaux de l'installation. On parle aussi de l'origine des boues ainsi que des problèmes de calcaire liés à l'eau chaude sanitaire. Bref, vous trouverez dans ce guide toutes les bonnes clés pour bien conseiller votre client afin de prévenir son installation de l'entartrage et de la corrosion.*»

Le manuel se conclut par un rappel des opérations à conduire lors de l'entretien d'une chaudière murale : une check list des points clés à vérifier, le contrôle des puissances ECS et chauffage, la mesure du CO ambiant et le TOP gaz. Un modèle d'attestation d'entretien est fourni en fin d'ouvrage. ■



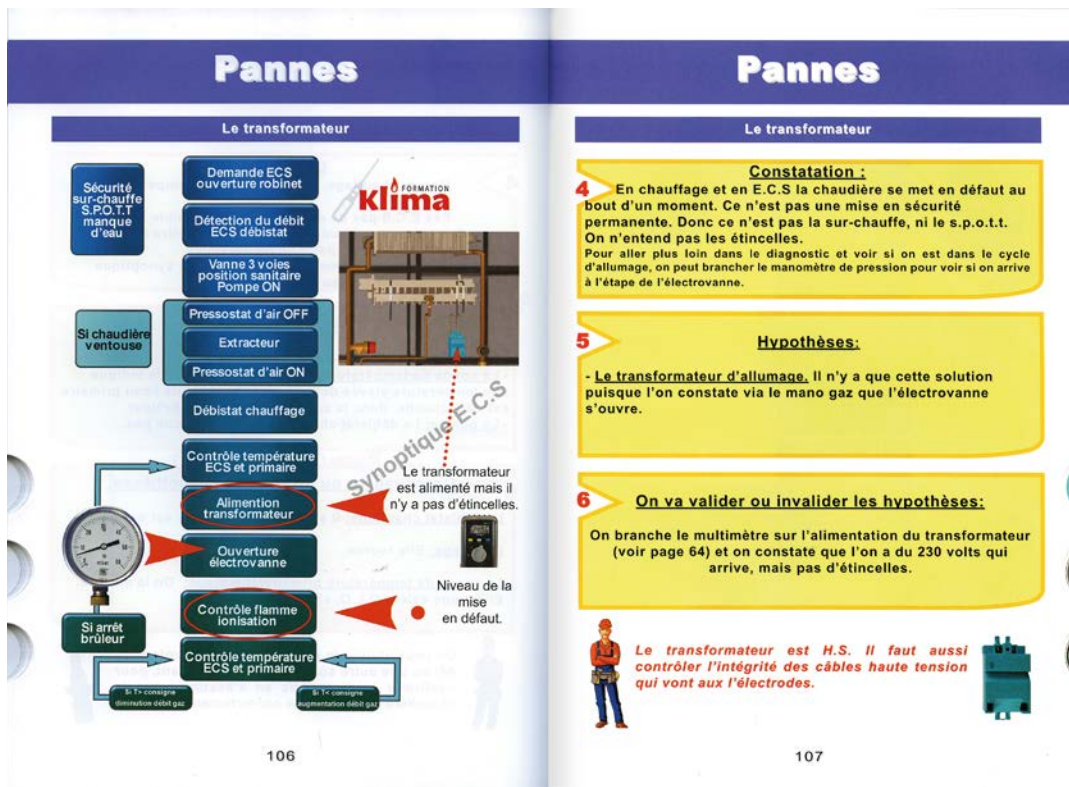


EN VIDÉO

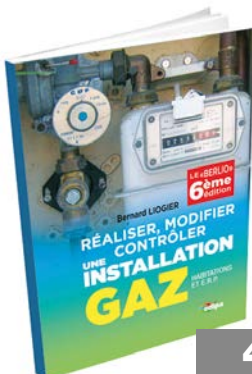
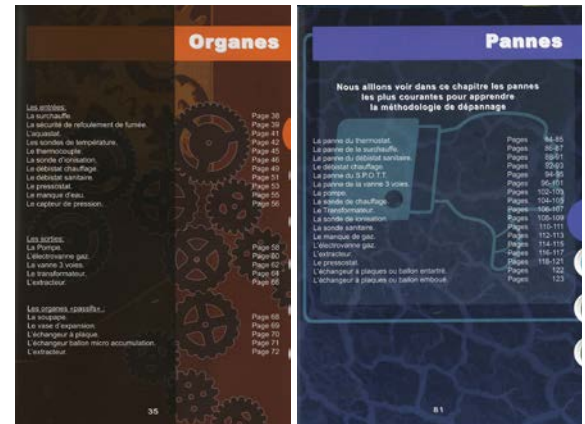
Feuilleter quelques pages
de cet ouvrage sur
www.lebatimentperformant.fr/librairie

AU SOMMAIRE :

- Combustion
- Electricité
- Organes
- Synoptique
- Pannes
- Condensation
- Régulation
- Entretien



Titulaire d'un BTS génie climatique et d'une licence professionnelle Services énergétiques, Florian Bisbau a tour à tour été technicien frigoriste, chauffagiste spécialisé en électrotechnique, responsable SAV-maintenance en entreprise, avant de devenir formateur. Ses domaines de compétences sont étendus : froid, chaud, hydraulique, électrotechnique, ENR, maintenance et gestion d'énergie.



43 € TTC

Hors frais de livraison

www.librairietechnique.com 01 45 40 30 60

RÉALISER, MODIFIER, CONTRÔLER UNE INSTALLATION GAZ

Le livre référence pour tous les spécialistes des installations gaz. Cette édition 2016 du «Berlio» s'enrichit de nombreuses mises à jour réglementaires, en particulier les modifications apportées en début d'année par l'AFG au référentiel de contrôle. Les chapitres sur les installations domestiques ont été actualisés, bénéficiant de nombreux «retours de terrain». La seconde partie de cet ouvrage est consacrée aux ERP, dont ceux de la 5^{ème} catégorie (petits commerces, hôtels, etc.), dans lesquels interviennent souvent les professionnels PG et PMG.

Frais de livraison*	
1 ouvrage	5 €
2 ouvrages	9 €
3 ouvrages	0,01 €

* Offre valable en France métropolitaine uniquement. Pour toute autre destination, nous consulter.