

Gain de temps et traçabilité pour les chauffagistes, climaticiens et frigoristes



testo e-@ttest

la solution numérique pour gérer facilement l'attestation d'entretien des chaudières et le Bordereau de Suivi des Déchets



Depuis 2009, la réglementation sur l'entretien des chaudières impose à l'entreprise de maintenance la fourniture d'une attestation d'entretien à son client. Celle-ci doit comprendre les spécifications techniques de l'opération d'entretien, l'évaluation du rendement de l'installation et des polluants, ainsi que la fourniture des conseils et des recommandations de l'entreprise.

Autre volet réglementaire, la loi impose une traçabilité des fluides frigorigènes. Ces derniers doivent être recyclés ou éliminés et accompagnés d'un Bordereau de Suivi des Déchets (Cerfa15497*02). Lors d'une intervention sur une installation contenant des fluides frigorigènes, ce document a pour objectif d'assurer la traçabilité des déchets dangereux dont les fluides frigorigènes halogénés (CFC, HCFC, HFC) et les fluides caloporteurs.

Jusqu'à présent, les petites entreprises de chauffage et de climatisation ainsi que les frigoristes réalisaient l'attestation d'entretien et le bordereau de suivi des déchets en version papier.

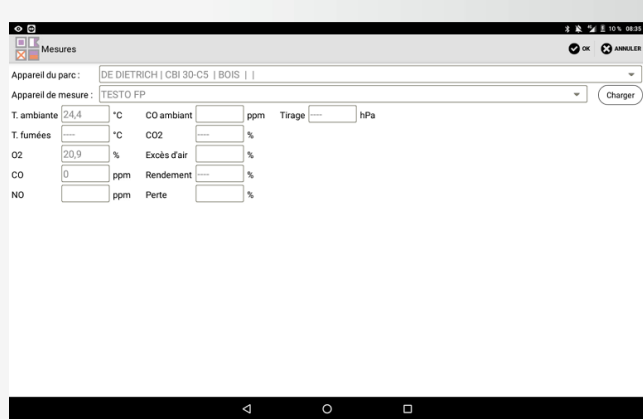
Avec testo e-@ttest, Testo met à leur disposition une solution numérique complète et fiable pour faciliter la gestion, le traitement et la traçabilité des interventions, avec la possibilité de remettre au client l'attestation d'entretien et le Bordereau de Suivi des Déchets en version numérique.



andré sudrie
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20
Web : www.andresudrie.com

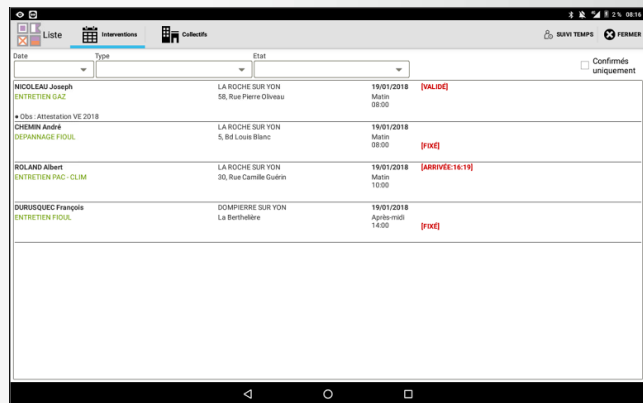
Retrouvez cette information sur :
www.andresudrie.com



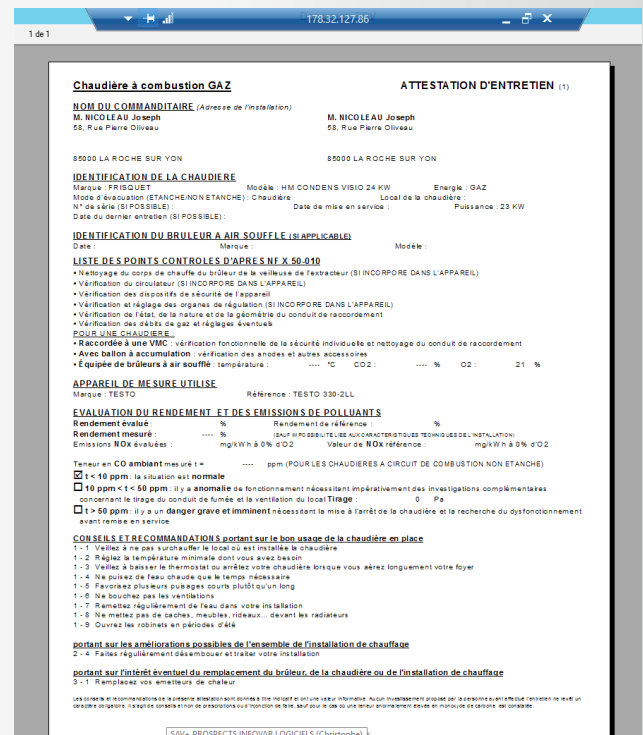
Une solution complète

testo e-@ttest se compose des éléments ci-dessous :

- un back office sur PC pour assurer, depuis les bureaux de l'entreprise, la gestion du fichier clients et du parc d'appareils, la saisie des interventions et leur envoi vers le planning des techniciens sur leur tablette, le retour des interventions effectuées, l'édition ou l'envoi par mail des interventions, des attestations d'entretien au client ainsi que la gestion des Bordereaux de Suivi des Déchets (Cerfa15497*02).



- L'Appli e-@ttest installée sur une tablette Android 10 pouces 4G. Elle permet au technicien qui est sur le terrain de réceptionner les interventions à effectuer, d'être guidé par GPS, d'accéder à la mise à jour de la fiche client et du parc ainsi qu'à l'historique des interventions. En toute autonomie, il peut, après avoir réalisé les mesures de combustion, les mémoriser sur la tablette, réaliser le compte-rendu de son intervention, le renvoyer vers le Back Office Testo e-@ttest après l'avoir fait signer par le client. L'attestation d'entretien est adressée au client depuis le Back Office Testo e-@ttest.



Grâce à l'Appli e-@ttest, le technicien qui intervient sur une installation contenant des fluides frigorigènes (pompes à chaleur, ...) a accès également, et sans surcoût, au Bordereau de Suivi des Déchets Dangereux. Complété très rapidement et facile à stocker, ce document dématérialisé assure un réel gain de temps à l'entreprise pour comptabiliser les fluides achetés et récupérés, contrairement aux bons CERFA papier.

- un analyseur de combustion connecté testo transférant automatiquement en Bluetooth les résultats de mesure à la tablette,

- des données hébergées et sécurisées dans le cloud.

- un manuel de prise en main et une vidéo.

N° 15497/02

FICHE D'INTERVENTION / BORDEREAU DE SUIVI DE DECHETS DANGEREUX pour les opérations nécessitant une manipulation de fluides frigorigènes effectuées sur un équipement, prévus aux articles R.543-82 et R.541-45 du code de l'environnement. Fiche N° : 1801000201

[1] OPERATEUR (Nom, adresse et SIRET) :		[2] DETENTEUR (Nom, adresse et SIRET) :																	
INFO/AB 33320 EYRAMES 012345678		M. ROLAND ALBERT 20, Rue Camille Guisot 85000 LA ROCHE SUR YON																	
Autorisation de capacité n° : 0123456789																			
[3] Equipement concerné :		Identification : DABUN 3M5508WMB Nature du fluide frigorigère : R- R410A Tonnage équivalent CO ₂ (RFC/RFC) : 10,5 Charge Totale : 5 kg teq CO ₂																	
[4] Nature de l'intervention :		Observations : <input type="checkbox"/> Assemblage de l'équipement <input type="checkbox"/> Mise en service de l'équipement <input type="checkbox"/> Modification de l'équipement <input type="checkbox"/> Maintenance de l'équipement <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité périodique <input type="checkbox"/> Contrôle d'étanchéité non périodique <input type="checkbox"/> Démantèlement <input type="checkbox"/> Autre (préciser) :																	
Contrôle d'étanchéité : Identification : Combustible :																			
[5] Détecteur normal de fuite : [] OUI [] NON																			
[6] Présence d'un système de détection des fuites : [] OUI [] NON																			
Fréquence minimale du contrôle périodique :																			
[7] Quantité de fluide frigorigère dans l'équipement : <table border="1"> <tr> <td>HFC</td> <td><input type="checkbox"/> 2 kg ≤ Q < 30 kg</td> <td><input type="checkbox"/> 30 kg ≤ Q < 300 kg</td> <td><input type="checkbox"/> Q ≥ 300 kg</td> </tr> <tr> <td>HCFC</td> <td><input type="checkbox"/> 5 t ≤ teqCO₂ < 50 t</td> <td><input type="checkbox"/> 50 t ≤ teqCO₂ < 500 t</td> <td><input type="checkbox"/> teqCO₂ ≥ 500 t</td> </tr> </table>				HFC	<input type="checkbox"/> 2 kg ≤ Q < 30 kg	<input type="checkbox"/> 30 kg ≤ Q < 300 kg	<input type="checkbox"/> Q ≥ 300 kg	HCFC	<input type="checkbox"/> 5 t ≤ teqCO ₂ < 50 t	<input type="checkbox"/> 50 t ≤ teqCO ₂ < 500 t	<input type="checkbox"/> teqCO ₂ ≥ 500 t								
HFC	<input type="checkbox"/> 2 kg ≤ Q < 30 kg	<input type="checkbox"/> 30 kg ≤ Q < 300 kg	<input type="checkbox"/> Q ≥ 300 kg																
HCFC	<input type="checkbox"/> 5 t ≤ teqCO ₂ < 50 t	<input type="checkbox"/> 50 t ≤ teqCO ₂ < 500 t	<input type="checkbox"/> teqCO ₂ ≥ 500 t																
[8] Evén. HCFC et equip. HFC sans système de détection des fuites : <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 12 mois</td> <td><input type="checkbox"/> 6 mois</td> <td><input type="checkbox"/> 3 mois</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 24 mois</td> <td><input type="checkbox"/> 12 mois</td> <td><input type="checkbox"/> 6 mois</td> </tr> </table>				<input checked="" type="checkbox"/> 12 mois	<input type="checkbox"/> 6 mois	<input type="checkbox"/> 3 mois	<input type="checkbox"/> 24 mois	<input type="checkbox"/> 12 mois	<input type="checkbox"/> 6 mois										
<input checked="" type="checkbox"/> 12 mois	<input type="checkbox"/> 6 mois	<input type="checkbox"/> 3 mois																	
<input type="checkbox"/> 24 mois	<input type="checkbox"/> 12 mois	<input type="checkbox"/> 6 mois																	
[9] Equipement HFC avec système de détection des fuites : [] OUI [] NON																			
[10] Fuites constatées lors du contrôle d'étanchéité : <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Localisation de la fuite</th> <th>Réparation de la fuite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Réalisée <input type="checkbox"/> A faire</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Réalisée <input type="checkbox"/> A faire</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Réalisée <input type="checkbox"/> A faire</td> </tr> </tbody> </table>				N°	Localisation de la fuite	Réparation de la fuite	1		<input checked="" type="checkbox"/> Réalisée <input type="checkbox"/> A faire	2		<input type="checkbox"/> Réalisée <input type="checkbox"/> A faire	3		<input type="checkbox"/> Réalisée <input type="checkbox"/> A faire				
N°	Localisation de la fuite	Réparation de la fuite																	
1		<input checked="" type="checkbox"/> Réalisée <input type="checkbox"/> A faire																	
2		<input type="checkbox"/> Réalisée <input type="checkbox"/> A faire																	
3		<input type="checkbox"/> Réalisée <input type="checkbox"/> A faire																	
[11] Manipulation du fluide frigorigène : <table border="1"> <tr> <td>Quantité chargée totale (A+B+C) :</td> <td>kg</td> <td>Quantité de fluide récupérée totale (D+E) :</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>A - Dont fluide vierge :</td> <td>kg</td> <td>D - Dont fluide destiné au traitement :</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>B - Dont fluide recyclé (incl. fluide récupéré et réintroduit) :</td> <td>kg</td> <td>E - Dont fluide conservé pour réutilisation (incl. réintroduction) :</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>C - Dont fluide réinjecté :</td> <td>kg</td> <td>Identifiant du contenant :</td> <td>0100</td> </tr> </table> Code Déchet : 14 06 01 - chlorofluorocarbones, HCFC, HFC - Fluides frigorigènes fluorés				Quantité chargée totale (A+B+C) :	kg	Quantité de fluide récupérée totale (D+E) :	kg	A - Dont fluide vierge :	kg	D - Dont fluide destiné au traitement :	kg	B - Dont fluide recyclé (incl. fluide récupéré et réintroduit) :	kg	E - Dont fluide conservé pour réutilisation (incl. réintroduction) :	kg	C - Dont fluide réinjecté :	kg	Identifiant du contenant :	0100
Quantité chargée totale (A+B+C) :	kg	Quantité de fluide récupérée totale (D+E) :	kg																
A - Dont fluide vierge :	kg	D - Dont fluide destiné au traitement :	kg																
B - Dont fluide recyclé (incl. fluide récupéré et réintroduit) :	kg	E - Dont fluide conservé pour réutilisation (incl. réintroduction) :	kg																
C - Dont fluide réinjecté :	kg	Identifiant du contenant :	0100																
[12] Démontestation ADR/RID : <input type="checkbox"/> UN 1078, Gaz frigorigère NSA (Gaz Hélogéner, NSA), 2.2 (C-E) <input checked="" type="checkbox"/> Autre cas :																			
[13] Installation de destination du déchet (Nom, SIRET et adresse) :		[14] Transporteur du déchet - si différent de l'opérateur (Nom, SIRET et adresse) :																	
[15] Observations :																			
[16] Installation de traitement (nom et adresse) :																			
[17] N° de bordereau de collecte de petites quantités : Code RID :																			
[18] N° de bordereau de transformation traitement : Quantité réceptionnée :																			
Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée.																			
Opérateur		Défendeur																	
Nom du Signataire : PAGARD Florian		ROLAND Albert																	
Qualité du Signataire : TECHNIEN																			
Date + Visa																			

L'offre testo e@ttest

Afin de répondre aux besoins des petites entreprises de chauffage et de climatisation ainsi que des frigoristes, Testo propose différentes offres compatibles avec les analyseurs de combustion testo 320, testo 330-1LL et testo 330-2LL.

Ces solutions complètes sont disponibles à partir de 49 euros HT par mois en location financière sur 48 mois.

Avec testo e@ttest, les professionnels ont l'assurance d'une traçabilité et d'une gestion fiable des formalités réglementaires, tout en gagnant en mobilité.

Testo France

Leader national et mondial sur le marché des appareils de mesure, Testo a su s'imposer comme partenaire privilégié de bien des professionnels à travers le monde.

Tout a commencé en Allemagne en 1957 avec une idée toute simple : un thermomètre électronique élaboré à partir d'une technologie nouvelle pour l'époque.

Aujourd'hui, Testo est une marque reconnue dans le monde entier avec plus de 27 filiales pour la représenter. En France, Testo doit ses 39 ans de succès à sa technologie de pointe et d'innovation mais aussi aux hommes qui constituent le capital qui fera toujours la différence.

Retrouvez toutes les informations sur www.testo.com et sur www.blog-testo.fr

