



NOTICE D'UTILISATION

TABLE DES MATIERES

1) Mer	nu Connexion	1
1.1)	Connexion à mon analyseur option Bluetooth (BTLE)	1
1.2)	Analyseur option Wi-Fi	2
1.2.	1) Connecter mon analyseur option Wi-Fi	2
a) Dans le menu Paramètres de votre téléphone :	2
b) Dans l'application ecomMANDER :	2
1.2.	2) Déconnecter mon analyseur WI-Fi	3
2) Mer	nu Données en direct	4
2.1)	Télécommande	4
2.1.	1) Contrôler à distance votre analyseur	4
2.2)	Données en direct	5
2.2.	1) Mémoriser une mesure	7
2.2.	2) Accéder à mes mémorisations	7
2.2.	3) Données mémorisées sur l'analyseur	7
3) Ges	tion des données	8
3.1)	Répertoire de stockage	8
3.2)	Commanditaire	8
3.2.	1) Créer	8
a) Créer manuellement un client	8
b) Créer un client à partir d'un contact téléphonique	8
3.2.	2) Sélectionner	9
3.2.	3) Modifier	9
3.2.	4) Supprimer	9
3.3)	Installation technique	9
3.3.	1) Créer	9
3.3.	2) Sélectionner	9
3.3.	3) Modifier	9
3.3.	4) Supprimer	9
3.4)	Technicien utilisateur de l'analyseur	.10
3.4.	1) Renseigner mes informations de technicien	.10
3.4.	2) Intégrer ma signature	.11
3.4.	3) Intégrer le logo de ma société	.11
4) Rég	lages	.12
4.1)	Activer/Désactiver les paramètres personnalisés	.12
4.2)	Importer une base de Données	.13
4.3)	Exporter l'ensemble des données	.13

4	.4)	Impo	ortation csv	.14
5)	Gén	érer ı	un ticket de combustion	.15
5	.1)	Tran	smettre un ticket de combustion	.16
6)	Gén	érer ı	une attestation d'entretien	.17
6	.1)	Enre	gistrer les valeurs mesurées sur l'analyseur	.17
	6.1.2	1)	Enregistrer la valeur de CO ambiant	.17
	6.1.2	2)	Enregistrer les valeurs de combustion	.17
	6.1.3	3)	Enregistrer la valeur de tirage	.18
6	.2)	Enre	gistrer les valeurs mesurées sur l'application	.18
6	.3)	Rens	seigner les informations de mon client et de l'installation	.19
6	.4)	Gén	érer mon attestation	.19
6	.5)	Tran	smettre une attestation d'entretien	.20
7)	Crée	er et i	mporter une base de données clients au format csv	.21
7	.1)	Crée	er sur excel une base de données de mes clients	.21
7	.2)	Impo	orter une base de données clients sur ecomMANDER	.21

1) MENU CONNEXION

L'application ecomMANDER vous permet de connecter l'ensemble des analyseurs de combustion ECOM, à condition qu'ils soient équipés : Wi-Fi ou Bluetoth Low Energy¹.

1.1) CONNEXION A MON ANALYSEUR OPTION BLUETOOTH (BTLE)

L'application va rechercher l'ensemble des analyseurs (ayant l'option BTLE) à proximité de votre téléphone (les analyseurs équipés du BTLE s'afficheront dans la catégorie BLE).

Les analyseurs sont indentifiables par leur numéro de série. Pour connaître le numéro de série de votre analyseur, il suffit de regarder l'étiquette bleue (étiquette d'étalonnage par exemple) collée sur votre analyseur.

Lorsque votre analyseur apparaît dans la liste, il vous suffit de cliquer dessus.

Vous êtes connecté² !

5:23 Lun. 11 jan	v.	Connexion	
BLE			
ecom.	ecom-BP-2506 RSSI: -56		>
ecom	ecom-EN3-1707 RSSI: -67		>
ecom	ecom-EN3-1663 RSSI: -82		>
WI-FI			
ecom,	ECOM - AP ASUS IP: 192.168.55.1		>
Constant	tion Connées en direct	Gastion des données	Pánlanen

¹ Si vous avez un doute sur la connectivité de votre analyseur, vous pouvez appeler le Service Clients au 03 88 18 47 77, afin de vérifier ce point.

² Une fois la connexion effectuée, l'application vous mènera directement sur la *Télécommande*.

1.2) ANALYSEUR OPTION WI-FI

1.2.1) Connecter mon analyseur option Wi-Fi

La connexion entre votre téléphone et votre analyseur (Wi-Fi) se fait par le biais du menu réglages de votre téléphone puis de l'application :

- a) Dans le menu Paramètres de votre téléphone :
- Aller dans le menu Connexions
- Sélectionner le réseau Wi-Fi portant le nom de votre analyseur et vérifier que la connexion a bien été prise en compte (

Lun. 15 nov. Réglages	Wi-Fi	÷ 88 %	13:22 Lun. 15 nov. Réglages	Wi-Fi	8
LW Laurent Wolf Identifiant Apple, iCloud, c	Wi-Fi		LW Laurent Wolf Identifient Apple, Cloud, c	Wi-Fi	
Suggestions pour votr 👌	✓ Ecom	• ÷ ()	Suggestions pour votr	✓ ecom-J2KN-12223 Réseau non sécurisé	÷
Terminer la configuration	RÉSEAUX		Terminer la configuration	MES RÉSEAUX	
	A5	• = ()		Ecom	€ 🗢
> Mode Avion	ecom-J2KN-11832	÷ 🕕	≻ Mode Avion	RÉSEAUX	
🗢 Wi-Fi 🛛 Ecom	ecom-J2KN-12223	÷ 🛈	😒 Wi-Fi ecom-J2KN-12223	A5	6 🗢
Bluetooth Oui	Autre		Bluetooth Oui	ecom-J2KN-11832	ę
Notifications			Notifications	Autre	
Notifications	Confirmer l'acces	Notifier >			
Sons	La connexion aux réseaux connus sera au l'absence de réseaux connus, les réseaux resent metiliée	itomatique. En : disponibles vous	sons	Confirmer l'accès	Notifie
Ve pas déranger	der of a modellides.	Ne pas dérange	Ne pas déranger	La connexion aux réseaux connus sera automatique. E Pabsence de réseaux connus, les réseaux disponibles	
Temps d'écran	Connexion auto aux partages	Confirmer > Temps d'écran		soront notifiés.	
	Autorisez cet appareil à détecter automat partages de connexion à proximité quand	iquement les aucun réseau Wi-Fi		Connexion auto aux partages	Confirme
O Général	n'est disponible.		O Général	Autorisez cet appareil à détecter automat	iquement les
Centre de contrôle			Centre de contrôle	partages de connexion a proximite quand n'est disponible.	aucun reseau V
Luminosité et affichage			AA Luminosité et affichage		
Écran d'accueil et Dock			Écran d'accueil et Dock		
Accessibilité			Accessibilité		
Fond d'écran			Fond d'écran		
Siri et recherche			Siri et recherche		
M Touch ID et code			m Touch ID et code		

- *b)* Dans l'application ecomMANDER :
- Aller dans Connexion
- Cliquer sur le n° de série de votre analyseur

Vous êtes connecté³ !

08:24 Mar. 12 o	st.			🕈 96 % 💳)
DIE				
DLC				
ECOM.	ecom-EN3-1706 RSSI: -59			>
ecom.	ecom-BP-509 RSSI: -60			>
ecom.	ecom-J2KN-12540 RSSI: -68			>
ecom,	ecom-EN3-1709 RSSI: -98			>
WI-FI				
ecom'	ecom-EN3-1136 IP: 192.168.55.2			>
SIMULATEUR	DE MESURE			
ecom.	ecom-J2KN-4900 Mode de démonstration			>
S Corn	exion Données en direct	Gestion des dannées	() d'info	😧 Réglages

³ Une fois la connexion effectuée, l'application vous mènera directement sur la *Télécommande*.

1.2.2) Déconnecter mon analyseur WI-Fi

Dans le menu Paramètres de votre téléphone :

- Aller dans le menu Connexions
- Sélectionner le réseau Wi-Fi portant le nom de votre analyseur
- Cliquer sur Oublier ce réseau
- Valider en cliquant sur Oublier



2) MENU DONNEES EN DIRECT

L'application ecomMANDER vous permet :

- De contrôler à distance votre analyseur
- D'afficher en direct les valeurs mesurées par votre analyseur
- De mémoriser les valeurs mesurées par l'analyseur

Pour cela, il faut avoir au préalable, connecté votre analyseur à l'application⁴. Une fois la connexion effectuée, l'application vous mènera directement sur la *Télécommande*.

2.1) TELECOMMANDE

Le module Télécommande vous permet de :

- Visualiser son "état" (calibrage, prêt à l'emploi ou en veille)
- Contrôler le type de combustible sélectionné sur l'analyseur.
- Contrôler à distance votre analyseur.

2.1.1) Contrôler à distance votre analyseur

Pour contrôler à distance votre analyseur, il vous suffira d'activer l'action souhaitée :

- En veille : Activer/Désactiver le mode veille de l'analyseur
- Purge CO : Démarrer/Arrêter la purge CO (mise en route de la pompe de purge CO lors du réglage d'une Chaudière, en cas de doute sur le réglage de la Chaudière ou en cas d'excès de CO⁵)
- Impression : Imprimer un ticket de combustion (papier) sur l'analyseur (hors ECOM B)



⁴ Voir Menu Connexion

⁵ Permet de protéger la cellule CO (sur les analyseurs équipés de la pompe de purge CO)

2.2) DONNEES EN DIRECT

Pour accéder au module Données en direct (afficheur déporté), il suffira depuis le module télécommande de glisser vers la gauche.

Cette interface vous permettra de voir à distance, les valeurs mesurées par votre analyseur et de mémoriser ces valeurs⁶.

Ce module vous permettra aussi de générer vos tickets de combustion à partir de vos mémorisations.

Vous pouvez également zoomer ou dézoomer l'affichage des mesures grâce aux deux icônes de zoom (A et A):



⁶ Nécessaire à la création d'un ticket de combustion ou d'une attestation d'entretine

1.1) MODIFIER LES VALEURS QUI APPARAISSENT SUR L'AFFICHEUR DEPORTE

L'afficheur déporté permet s'afficher à l'écran l'ensemble des données visibles sur les trois premiers écrans du menu Analyse Gaz de votre analyseur. Dans le cas où une valeur est manquante sur l'afficheur déporté, il est nécessaire de modifier les valeurs qui apparaissent sur votre analyseur afin de les faire apparaitre sur ecomMANDER.

Veuillez vous référer à la notice correspondant à votre type d'analyseur afin de connaître la méthodologie pour changer les valeurs qui apparaissent sur les 3 premiers écrans du menu Analyse Gaz.



Ici, la ligne "T.Fumées" (Température Fumées) a été remplacée par la ligne "P.rosée" (Point de rosée) sur l'analyseur. La modification se fait de façon instantanée sur l'afficheur déporté.

2.2.1) Mémoriser une mesure

Pour mémoriser une mesure, il vous suffira de cliquer sur l'icône

Cette mémorisation sera automatiquement nommée M#01

Vous pouvez réaliser plusieurs mémorisations. A chaque mémorisation, l'application implémentera automatiquement le numéro de la mesure (M#01, M#02,).

2.2.2) Accéder à mes mémorisations

Pour accéder aux données mémorisées, il vous suffit de cliquer sur Cette action vous affichera alors, la liste de l'ensemble des mémorisations effectuées et vous permettra également de les supprimer ou ajouter un commentaire à la mesure, en cliquant sur *Edit*.



2.2.3) Données mémorisées sur l'analyseur

Le module Données mémorisées sur l'analyseur vous permet de visualiser les dernières données (valeurs de combustion, Tirage et CO ambiant) que vous venez de mémoriser sur l'application. L'accès se fait en glissant vers la gauche.

16:32 Lue, 11 janv. 🔶 76 s. 💷 Données mémorisées sur l'ans yeaur 🛛 🙀 🗛			
02 (M)	CO (M)		
3.0%	96 _{ppm}		
Tirage (M)	T.Air (M)		
-0.02hPa	24.0 _℃		
T.Gaz (M)	CO2 (M)		
24.0 ^₀ c	13.2%		
CO ambiant (M)			
7 _{ppm}			

Ce module vous permettra également de générer vos attestations d'entretien⁷ en cliquant sur

⁷ Voir Générer une attestation d'entretien

3) GESTION DES DONNEES

3.1) REPERTOIRE DE STOCKAGE

Ce module vous permet d'accéder au stockage sur lequel l'ensemble des documents générés par l'application sont stockés.

3.2) COMMANDITAIRE

Le module commanditaire répertorie l'ensemble de vos clients.

3.2.1) Créer

Pour créer vos clients, plusieurs choix s'offrent à vous :

- a) Créer manuellement un client
- b) Créer un client à partir d'un contact téléphonique
- c) Importer une base de données CSV⁸

a) Créer manuellement un client

Pour créer un client manuellement, dans la liste des clients :

- Cliquer sur Modifier
- Cliquer sur +
- Renseigner les informations de votre client
- Cliquer sur Enregistrer

Votre client est créé et sélectionné par défaut par l'application comme client actuel (client qui apparaîtra sur les tickets de combustion et attestations d'entretien jusqu'à la sélection d'un autre client).

Si vous avez importé une base de données csv, les clients seront automatiquement générés sur le fichier csv.

b) Créer un client à partir d'un contact téléphonique

Cette option vous permet de pré-remplir certains champs d'informations de votre client grâce aux informations contenues dans le contact de votre téléphone. Pour créer un client à partir d'un contact téléphonique :

- Cliquer sur Modifier
- Cliquer sur +
- Cliquer sur Sélectionner dans les contacts
- Sélectionner le contact souhaité puis cliquer sur Enregistrer

Votre client est créé et sélectionné par défaut par l'application comme client actuel (client qui apparaîtra sur les tickets de combustion et attestations d'entretiens jusqu'à la sélection d'un autre client).

⁸ Voir Créer et importer une base de données clients au format csv

3.2.2) Sélectionner

Il vous suffit de choisir le client puis cliquer sur \checkmark

3.2.3) Modifier

- Cliquer sur Modifier
- Cliquer sur le client que vous souhaitez modifier
- Modifier les informations
- Cliquer sur Enregistrer
 - 3.2.4) Supprimer

L'application permet uniquement sur supprimer l'ensemble des clients, pour cela :

- Cliquer sur Modifer
- Cliquer sur 🗎
- Cliquer sur Supprimer
- 3.3) INSTALLATION TECHNIQUE

3.3.1) Créer

Pour créer une installation, il faut avoir, au préalable, sélectionné un commanditaire. Dans la liste des installations :

- Cliquer sur Modifier
- Cliquer sur +
- Renseigner les informations de votre installation
- Cliquer sur Enregistrer

Votre installation est créée et sélectionnée par défaut par l'application comme installation actuelle (elle apparaîtra sur les tickets de combustion et attestations d'entretiens jusqu'à la sélection d'une autre installation).

3.3.2) Sélectionner

Il vous suffit de choisir l'installation puis cliquer sur \checkmark

3.3.3) Modifier

- Cliquer sur Modifier
- Cliquer sur l'installation vous souhaitez modifier
- Modifier les informations
- Cliquer sur Enregistrer

3.3.4) Supprimer

L'application permet uniquement sur supprimer l'ensemble des installations, pour cela :

- Cliquer sur Modifer
- Cliquer sur 🕅
- Cliquer sur Supprimer

3.4) TECHNICIEN UTILISATEUR DE L'ANALYSEUR

Ce module vous permet de renseigner vos informations en tant que technicien.

3.4.1) Renseigner mes informations de technicien

4:24 Mar. 5 oct.		중 51 % I
Cestion des données	Technicien utilisateur de l'analyseur	Û
TECHNICIEN UTILISATEUR DE L	ANALYSEUR	
Jérôme		
Ecom		
5 rue de Lisbonne		
Schiltigheim		
03 88 18 47 70		
info@ecom.fr		
www.ecom.fr		
	Sélectionner dans les contacts	
SIGNATURE		
SIGNATORE		
	Éditer	
CORPORATE DESIGN POUR RAF	PORT DE MESURE	
Logo pour le rapp	ort PDF	
-		
Connexion	onnées en direct 🕞 Gestion des données 🕞) d'info 💽 Réglages

Il vous suffit de remplir les champs, la sauvegarde est automatique. Les données seront reportées sur les tickets de combustion et attestations d'entretien.

3.4.2) Intégrer ma signature

Pour intégrer votre signature :

Il vous suffit de cliquer sur *Editer*, l'application vous proposera alors de :

- Créer une signature sur la tablette
- Sélectionner une photo de la signature dans la galerie



3.4.3) Intégrer le logo de ma société

Pour intégrer le logo de votre société, il vous suffit de sélectionner la photo du logo de votre société.



4) REGLAGES

4.1) ACTIVER/DESACTIVER LES PARAMETRES PERSONNALISES

Le menu réglages permet d'activer ou désactiver certaines options de l'application :

Demande de photo	L'application vous propose d'ajouter des photos aux tickets de combustion lors de leur création
Demande de description	L'application vous propose d'ajouter une description à votre mesure de combustion
Demande de commentaire de mesure	L'application vous proposera d'ajouter un commentaire à votre mesure
Toujours adapter le type de combustible9	L'application ouvre un pop-up d'avertissement Si le combustible de l'installation technique ne correspond pas au combustible sélectionné sur l'analyseur
Rechercher les périphériques BLE	Permet de rechercher les analyseurs option BTLE. Si votre parc d'analyseurs est uniquement composé d'analyseur option WI-FI, vous pouvez désactiver cette option
Rechercher les périphériques Wi-Fi	Permet de rechercher les analyseurs option Wi-Fi. Si votre parc d'analyseurs est uniquement composé d'analyseur option BTLE, vous pouvez désactiver cette option
Afficher le mode démo	Affiche un analyseur de démonstration (utilisé lors de la démonstration du fonctionnement de l'application)

⁹ Lorsque le combustible sélectionné sur l'analyseur et le combustible sélectionné dans l'application ne correspondent pas, ecomMANDER affiche un message d'erreur pour vous le signaler.

6:23 Mar. 20 avr. Réglages	🕆 03 % 💼 (
ACTIVER / DÉSACTIVER LES PARAMÈTRES PERSONNALISÉS	
Demande de photo	
Demande de description	
Demande de commentaire de mesure	
Toujours adopter le type de combustible	
Rechercher des périphériques ble	
Rechercher des périphériques Wi-Fi	
Afficher le mode démo	
Déconnecté de l'appareil	
ADRESSE IP DE LINNALYSEUR 192.168.55.1	
LICENCES	
Licences	2
IMPORTER UNE BASE DE DONNÉES Importation de la base de données	ż
EXPORTER L'ENSEMBLE DE DONNÉES	
Exportation de la base de données	>
IMPORTATION	
CSV-Import	>
Connexion 💮 Dovview un direct 💼 Gestion des données 🕥 d'into	🕑 Réglages

4.2) IMPORTER UNE BASE DE DONNEES

Vous permet d'importer vos bases de données (Base Commanditaires + base Installations Techniques) depuis les fichiers enregistrés votre téléphone (par exemple lors d'un changement de téléphone/tablette).

Il faut avoir préalablement effectué un export des données (voir Exporter l'ensemble des données).

4.3) EXPORTER L'ENSEMBLE DES DONNEES

Vous permet d'exporter vos bases de données sur votre téléphone (sauvegarde ou lors de changement de téléphone/tablette).

23 Mar. 20 avr.	V 93 %	14-37 Mer. 13 avr.
Réglages		Réglages
CTIVER / DÉSACTIVER LES PARAMÈTRES PERSONNALISÉS		ACTIVER / DÉSACTIVER LES PARAMÈTRES PERSONNALISÉS
Demande de photo		Demande de photo
Demande de description		Domando de doscription
emande de commentaire de mesure		Demande de commentaire de mesure
oujours adopter le type de combustible		Toujours acopter le type de combustiple
echercher des périphériques ble		Bechercher des périchériques ble
echercher des périphériques Wi-Fi		
ficher le mode démo		Afficher ie mode démo
connecté de l'appareil		
RESSE IP DE L'INVALYSEUR		ADRESSE IP DE MAALYSEUR 192 168 55 1 La sauvegarde est prête et se trouve dans le dossier du
12.168.55.1		Fichier
		LICENCES OK
INCES		Licences
o ivea		IMPORTER UNE BASE DE DONNÉES
ORTER UNE BASE DE DONNÉES		Importation de la base de données
portation de la base de données	>	
ORTER L'ENSEMBLE DE DONNÉES		EXPORTER L'ENSEMBLE DE DONNÉES
portation de la base de données		Exponation de la cese de données
		IMPORTATION
ORTATION		OSV-Import
SV-Import	>	



ecomMANDER vous indique que les données ont été exportées dans le fichier relatif à ecomMANDER. Pour récupérer le fichier :

4.4) IMPORTATION CSV

Vous permet d'importer dans l'application une base de données (au format CSV) de vos clients¹⁰.

¹⁰ Voir Créer et importer une base de données clients au format csv

5) GENERER UN TICKET DE COMBUSTION

Prérequis :

- Commanditaire sélectionné
- Installation sélectionnée
- Analyseur connecté

Pour générer un ticket de combustion :

- Se diriger sur le module Données en direct
- Mémoriser la mesure¹¹

Le ticket de combustion intégrera l'ensemble des mesures mémorisées (jusque 10). Si vous souhaitez supprimer une mesure, cliquez sur M#01 puis Edit.

 Cliquer sur l'icône de ticket afin de générer le ticket de combustion

Dans le cas où vous avez choisi dans le menu réglages des options de "personnalisation" telles que : ajouter un commentaire, une photo, ... Différentes boites de dialogue s'ouvriront afin de vous proposer de personnaliser votre ticket de combustion.

Une fois créé, le fichier vous proposera d'afficher le ticket de combustion.

	13:18 Mer. 24 févr.	중 100 % 🔲	
	〈 Données en direct	s (1)	
Informations du	Gilles Baerhel	Wolf Form Srut de Lisbone Schiltigheim Teléghone: 388184788 Portable: 063332200 Emilit: Lucifecem.fr Wei: Waw.ecom.fr	Informations du technicien
commanditaire	RÉSULTATS DE MESURE Installation: Instal	créé par: Wolf Type de combustible: Gaz Naturel	et de la societe
	Type de chaudière: Kkk	Puissance nominale:	
Informations	Type de brûleur:	Année de construction: 1997	
	Fabricant: Oertli	Date Mise en service: 16 févr. 2022	
sur la mesure	Description:	Vate Gernier entretien: 10 Jour 2020	
at l'installation			
et i instanation	Mesure HIT01 Temps [HH.NW.SS] 13:17:50		
	02 [%] 2.9		
	C0 [ppm] 100		
	NG [ppm] 0		
	N0x [ppn] 0		
Valouro	C02 [V] 10.2		
valeurs	Rend. (C) [N] 110.2		
mesurées	T.Fundes [*C] 26		
mesurees	Tirage [hPa] -0.53		
	Connexion Connées en direct	Gestion des données (G) d'info CO Réglages	



¹¹ Voir Mémoriser une mesure



Pour transmettre le ticket de combustion, sélectionner **L**. Un pop-up s'ouvre, vous permettant d'envoyer ou transmettre par différent biais le ticket de combustion à votre client.



6) GENERER UNE ATTESTATION D'ENTRETIEN

Prérequis :

- Commanditaire sélectionné
- Installation sélectionné
- Analyseur connecté
- 6.1) ENREGISTRER LES VALEURS MESUREES SUR L'ANALYSEUR

Pour générer une attestation d'entretien, il vous sera nécessaire d'enregistrer les valeurs de Tirage, CO ambiant et valeurs de combustion mesurées sur l'analyseur.

6.1.1) Enregistrer la valeur de CO ambiant

Dans le menu Analyse des gaz sur votre analyseur :

- Utilisez les flèches ou afin d'arriver sur l'interface suivante :
 Analyse de combust. CO ambiant 4 PPM Mém : 5 PPM CO max: 5 PPM
- Cliquer sur le bouton

afin de mémoriser la valeur de CO ambiant.

La valeur enregistrée apparaîtra à côté de "Mém :"

6.1.2) Enregistrer les valeurs de combustion

Dans le menu Analyse des gaz sur votre analyseur :



• Cliquer sur le bouton afin de mémoriser les valeurs de combustion.

Lorsque les valeurs sont enregistrées, une disquette apparaîtra en haut à droite de l'écran de votre analyseur.

6.1.3) Enregistrer la valeur de tirage

Dans le menu Analyse des gaz sur votre analyseur :



Cliquer sur le bouton

•

afin de mémoriser la valeur de tirage.

La valeur enregistrée apparaîtra à côté de "Mém :"

6.2) ENREGISTRER LES VALEURS MESUREES SUR L'APPLICATION

Voir paragraphe Mémoriser une mesure



6.3) RENSEIGNER LES INFORMATIONS DE MON CLIENT ET DE L'INSTALLATION

Voir Gestion des données

Lors des renseignements de l'installation (chaudière et brûleur), veillez à choisir le même combustible que le combustible sélectionné sur votre analyseur.

Dans le cas où vous avez sélectionné dans le menu Réglages "Toujours adapter le type de combustible", l'application ouvrira un pop-up d'avertissement lorsque le combustible de l'installation technique et le combustible sélectionné sur l'analyseur de combustion ne sont pas les même.

6.4) GENERER MON ATTESTATION

Dans le module Données mémorisées sur l'analyseur :

- Cliquer sur l'icône
- Remplir les champs de l'attestation
- Cliquer sur générer une attestation.

Votre attestation est générée !

15:32 Lur. 11 Jank ♦ 70 ‰ ■ Données mémorisées sur l'analyseur A A A			
02 (M)	CO (M)		
3.0%	96 _{ppm}		
Tirage (M)	T.Air (M)		
-0.02hPa	24.0 ℃		
T.Gaz (M)	CO2 (M)		
24.0 ℃	13.2%		
CO ambiant (M)			
7 _{ppm}			
	•		
TT	٠		
Connexion 📾 Dorpées mémorisées sur l'analyseur	Gestion des données		

	÷	* 75 % 🔲 · 15:3	37 Lun. 11 janv.	
tion d'entretien - FIOUL		Ć <	Attestation d'entretien - FIOUL	
Attestation d'entretien - CHAUDIERE	de 4 à 400kW - 2/2	1	Attestation d'entretien - CHA	UDIERE FIOUL de 4 à 400kW - 1/2
Dáinitions :			Nom du commanditaire:	Entreprise effectuant l'entretion:
Territoria de ritérenos : pour los contustibles soloise, le rendement de ritérenos legislateines de chaudére préletes au le marche en 7000. Pour les contustibles fou chaudéra a contustante de mitter puesan conseguent au vienue dejuvient d'émè chaudéres usaites interieur contestible et présent ser le marche de 2000. Les chaudéres de type 8 sont des chauséres auro chau de contexton fameter les chaudéres de type 5 sont des chauséres auro chau de contexton fameter.	ast le rendement sur PC/ de la melliture technologie et gaz, ils sigd du rendement sur PC/ à charge toble d'une solons atteint par l'ublication des mellitures technologies de he est accontides à un concluit de fumée. usei appelvier s' eventouse'.		Adresse du local chaudiere:	Tel: 03584788 Adresse: Srue de Likkonne Schiltigheim
Défauts corrigés suite aux opérations	: d'entretien :		Caracteristiques de la chaudière	Caracteristiques du brûleur (si applicabl
			Margua, modole : , Puissance nominale Ph (min,may) : KW Moto d'alexadan, type: Data do mise en samico: Numéro de série: Data da do envierentetem (si discontible) :	Warvpo, modalo : , Putsance norminate (2m (min, mar) : KW Typo de giblus : bar Date de minie en service : Numéro de série : Date de dimer rannomae (si discontine) :
Consels at recommendations on	rhanit sur '	-	Points de contrôl	e obligatoires de l'entretien
> le bon usage de la chaudière en place	num our r		Verification de l'état, de la nature et de la géométrie du cond	Sans objet Valide Non Val uit de raccordement
			Nettoyage du corps de chauffe Démontage et nettojage du britikeur Nettoyage du pre-fitte fai d'amestique brocque l'instalation e Nettoyage du fitte de la partie foui domestique Vérification fonctionnel de de alcopatifs de sicurité de l'appa Vérification fonctionnel de de sicurité de l'appa	n est munie
 les améliorations possibles de l'ensemble de l'installation de chauffage 			Vérification et réglage des organes de regulation (si présent d Vérification de la prostion du résoau hydraulique Chaudière avec bailon à accumulation : vérification des anodi par le constructeur et suivant les prescriptions de celui-ci Autres points vérifié :	ans l'apparef)
			Mesures obligatoires après les opérations de réglage Indice de noircissement (test bacharach) : Temperature des fumées : 24.0 °C Temper (O. al lou temper (O. la participat) dres les fumées : 3	: L'impriné du test de combustion peut aussi être agrafé sur l'attestation Temperature ambiante : 24.0 °C 10 %/D. 13.2 %/CD.
> l'intérêt éventuel du remplacement du brûleur, de la chaudière, ou de l'insta	allation de chauffage		Pression de pulvérisation du gicleur:	bar
			renew en cO a proximite de l'appareil en tonctionnement po ✓ % ₆₀₀ ≤ 10ppm □ 10 ppm < % ₆₀₀ < 50 ppm	er chausere de gee 3 joerp.2) unguement : 7.0 ppm La situation est normale e le fonctionement nécessitent impératiement des investigations complément concernant le linge du constit de funée et la ventilation du local.
Les conseils et recommandations de la présente attestation sont donnés à titre indic	alif et ont une valeur informative. Aucun investissement	-	Sopport Soppo	ger grave et imminent nécessitant la mise à l'amêt de la chaudière et la recherche dysfonctionnement avant remise en service
vroposé par la personne ayant effectué l'entretien ne revêt un caractère obligatoire. faire, sauf pour le cas où une teneur anormalement élevée en monoxyde de carbon	Il s'agit de consells et non de prescriptions ou d'injonctions de e est constalée		Appareil(s) de m ecom-BP/CL2-2506	esure (Marque et référence)
Date de la visite : 11 janv. 2021			Rendement sur PCI de la Chaudiére à puissance nominale ut	le Emissione de policente (en mañálith à 0%, d'O.)
Nom et signature de la signature avant réalisé	gnature du commanditaire :		de fonctionnement (en %)	Emissions de poiuants (en mg/kv/m a 0% d'O ₂)
Volf			Rendement de référence (sauf impossibilió liée aux caractéristiques techniques de l'éctatation	Emissions de NO ₂ de référence (sauf impossibilité liée aux caracteristiques techniques de l'installation) 9

6.5) TRANSMETTRE UNE ATTESTATION D'ENTRETIEN

Pour transmettre l'attestation d'entretien, sélectionner . Un pop-up s'ouvre, vous permettant d'envoyer ou transmettre par différent biais l'attestation d'entretien à votre client.

		T Document créé et envoyé avec El	COMMAN
Attestation d'entretie	n - CHAUDIE		
Dupond, Marie Adresse du commanditaire : 3 ner des papilions Paris Adresse du local chaudiere: Remer	T: 4	. 🖸 🖸	Neter
Caracteristiques de la Narque, modifie : - Pulsance combaie Ptr. (miruma) : KN Vode d'Avaccator: bare: Date de mire en provec	i chaudière	Copier	Notes
Numéro de sére: Care du donier ortretien (le deponible) : Pointe	s de contrôle abilg	Annoter	
Verification de l'état, de la nature et de la géen de l'appareil. Nettoyage du corps de chaulle	érrie du concluit de r	Imprimer	
Demontage et rectoyage du brûteur Netoyage du pre-filtre four comestique loraque Netoyage du filtre de la pompe four comestique Vérification fonctionnelle das dispositifs de sécu Vérification fonctionnelle da circulateur de chaut	l'Installation en est n e nhi de l'appareil tega (si present dens	Enregistrer dans Fichiers	
Vérification et réglage des organes de regulation	i și présent dans l'a	Modifier les actions	
Vérification et réglage des organies de regulation Vérification de la pression du réseau hydrauliqui Chaudére aives ballon à accumulation : vérificas per la constructur et auvent les prescriptions i Auteus points vérifies :	i (si prèsent dans l'aj c ion des anodes et di de celui-ci	Modifier les actions	
Vérification el réglage des organes de regulation Vérification de la persietin du résout lycionitique Douadera exe balon la acamunation : vérificat per la constructiva el suivant les prescriptione - futers ponte vérifies : Mesere obligatoires après les opérads indre de noncessement litere bachesich ; torpensature des priviles : 24 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 25 -	Ponns de contro pi present dans l'ar o no des anodes et di de celui-ci ne de néglage :	Modifier les actions	
Visitization et reglage des organes de regulation Visitization de la presiden du reforma linguistica Ducadera nes calacitaritation : visitizat per la contractuar et auvant las presentations : Mesures actigatores sprels les opérants réde de norossement (les bachistant) ; argentarios est nones : 3.34 °C Tarevar 00, 4000, tenno 0, (jancialen) dans les mesores na subression a la géneric	a furnées: 209 bar bar bar des anodes et de de ceui-d con des anodes et de de ceui-d con de réglage : Term a furnées: 20.9 bar	Modifier les actions	
Welfation of rightige das organes de regulation Welfation to its protection a review hypervalue constraints and the constraints in offeren hypervalue of the constraints of the constraints in offeren Mexanes obligations and the constraints in forgenetarios das trades and the constraints in forgenetarios das trades and the constraints of the constraints in the constraints in forgenetarios das trades and the constraints in forgenetarios das trades and the constraints of the constraints and the constraints in the constraints and the constraints in the forgenetarios das trades and the constraints of the forgenetarios das trades and the constraints of the forgenetarios das trades and the constraints of the constraints of the forgenetarios das trades and the constraints of the constraints of the forgenetarios das trades and the constraints of the constraints of the forgenetarios das trades and the constraints of the constraints of the forgenetarios das trades and the constraints of the constra	Promis de Contro pla présent dans l'aj con des anodes et d de osul-ci ma de réglage : Tem a lumées: 20.9 bar conservent pour chai	Modifier les actions	0
estimation of replace and opported interviewing heading. Total and the replace and the research heading. Total and the result labor is assumption in vertical or the constructure of assume labor is assumption. Measure adoptories are provided in the sociality of the constructure of the laboration of the interviewing of the laboration of the laboration of the measure advantation on a genue measure and culturation on a genue Terrar end of Approximate is tapped in the laboration of the the social opposite of the laboration of the the social opposite of the laboration of the laboration of the the social opposite of the laboration of the the social opposite of the laboration of the laboration of the the social opposite of the laboration of the laboration of the the social opposite of the laboration of the laboration of the laboration of the the social opposite of the laboration of the labor	rum de cono e participant dans l'aj e son des anodes et d se catul-ci uns de néglage : Tem s turnése: 20.9 bar conserent pour ches	Modifier les actions portars antenne 28.9 °C Stop L1 %COp La Motion sovie (Transporter) 13 gen La Motion sovie	
existence on a characteristic of the second of the regularity of the second of the se	Promis de Contro Promis de Contro e particient dans l'ay e ron des anodes et di se catul-ci ins de réglage : Term s formése: 20,9 bar conservent pour c'hai dity a anomale de for concernent pour c'hai	Modifier les actions pertra anterne 28*C 500; 50; 1.1 500; cate dis type 5 Mole; 2) inspertent 1.18 gen La fabritorie gen channes anterne channes anterne 1.00 million anterne	errexslates
existence on a charge data segment on threas hybridge transmission on the present of the sector of the sector Decadem one to be a sector that the present of the the constructions of a sector that the present of the Texaser of the constructions of a sector that the Texaser of the constructions of a sector that the the constructions of a sector that the the the constructions of a sector that the Texaser of the constructions of a sector that the Texaser of the present on the three the Texaser of the three the three the three the Texaser of the three three the three three the Texaser of the three three three the three three the Texaser of the three th	Pointe de com pi présent dans l'au o la présent dans l'au o la de	Modifier les actions portar anterna 78.9 °C Stop 1.1 StoD; citat de tractar de Solos; citat de Solos; game de Solos; citat de tractar de Solos; citat de Solos; game de Solos; game de Solos; citat de Solos; citat de Solos; citat de Solos; game de Solos; game de Solos; a de Solos; citat de Solos; citat de Solos; de Solos; de Solos; de Solo;	émekatakes sherohe do
Contraction of the process of the product of the product of the process of the process of the product of the process of the product of the process of the product of the product of the process of the process of the product of the	Pointa de como	Modifier les actions witze anteixe :: 794*0 witze anteixe :: 794*0 witze :: 10000000000000000000000000000000000	émentaries diserche do
Existing of the segment of a spatial segment	Pours de duité précent serve de duité précent serve partie de contra anotée et de se celu-3 me de réglage : Term a tunière: 26.9 de contra duité de celu-3 de contra de la celu-3 de	Modifier les actions wester anteine 1984 °C Sobjett 1 Sobjett 1 dem of type 11 August 1 gener La Sobjett 1 gener Manual Anter Sobjett 1 gener Manual millions de potunts aver developed out de la sobjett 1 gener Binderson de potunts aver developed out de la sobjett 1 gener Ethenions de potunts de modifier 1 gener	i Ementaleo doreche dor
Consistent on the second sec	Paramona de Dahlan Paramona de Dahlan Paramona de La presentar de las de las des anadas et de de osta-los las a funeires: 203 bas de anomale de los caso de paramona de las de las de de anomale de los de anomales de los de anomales de los de anomales de los de de anomales de los de anomales de los de anomales de los de de anomales de anomales de los de de anomales de anomales de los de de anomales de los de de anomales de anomales de los de de ano	Modifier les actions worker enterne 1984 C Subje 14 900; Subje 14 900; Subje 16 19 91 10 10 10 11 10 10	errantales theote do

7) CREER ET IMPORTER UNE BASE DE DONNEES CLIENTS AU FORMAT CSV

L'application est capable de chercher un client ou une installation à partir d'une base de données existante. Cette possibilité nécessite d'avoir préalablement créé sur excel une base de données de vos clients (au format *.csv*).

7.1) CREER SUR EXCEL UNE BASE DE DONNEES DE MES CLIENTS

Le fichier excel (au format .csv) doit contenir les informations suivantes (11 champs) et obligatoirement dans cet ordre :

Dénomination	Correspondance	Champ excel à renseigner					
CustomerID	Numéro client	A1					
FirstName	Prénom du client	B1					
LastName	Nom de famille du client	C1					
Organization	Nom de la société du client	D1					
OrganizationSubtitle	Nom de la filiale	E1					
Address	Adresse de la société	F1					
ZipCode	Code postale de la société	G1					
City	Ville	H1					
EMail	Adresse mail du client	11					
LandLinePhone	Numéro de téléphone fixe du client	J1					
MobilPhone Numéro de téléphone portable du client		К1					

La première ligne de votre fichier excel doit contenir l'ensemble des "dénominations" sans espace (voir ci-dessous)

	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К
1	CustomerID	FirstName	LastName	Organization	OrganizationSubtitle	Address	ZipCode	City	EMail	LandLinePhone	MobilPhone
2	1	Jean	DUPONT	Dupont SARL	Dupont Service	1 rue des papillons	75000	Paris	j.dupont@dupontsarl.fr	03 XX XX XX XX	06 XX XX XX XX
3	2	Marie	MARTIN	Martin Chauffe-eau	Martin Eau Maintenance	5 rue des géraniums	13000	Marseille	m.martin@mchauffeeau.fr	09 XX XX XX XX	07 XX XX XX XX

7.2) IMPORTER UNE BASE DE DONNEES CLIENTS SUR ECO	M	M	1A	Ν	D	El	R
---	---	---	----	---	---	----	---

Pour convertir votre fichier excel en base de données pour l'application, il vous faudra "enregistrer sous" votre fichier et sélectionner le type *CSV*. Une fois le fichier généré, il suffit de l'envoyer sur votre téléphone. Dans l'application ecomMANDER, suivre la procédure suivante :

- Menu Réglages
- Cliquer sur CSV-Import
- Sélectionner votre fichier csv

Votre base de données clients est importée !



ECOM 5 RUE DE LISBONNE F-67300 SCHILTIGHEIM TEL. +33 (0) 88 18 47 70 info@ecom.fr www.ecom.fr