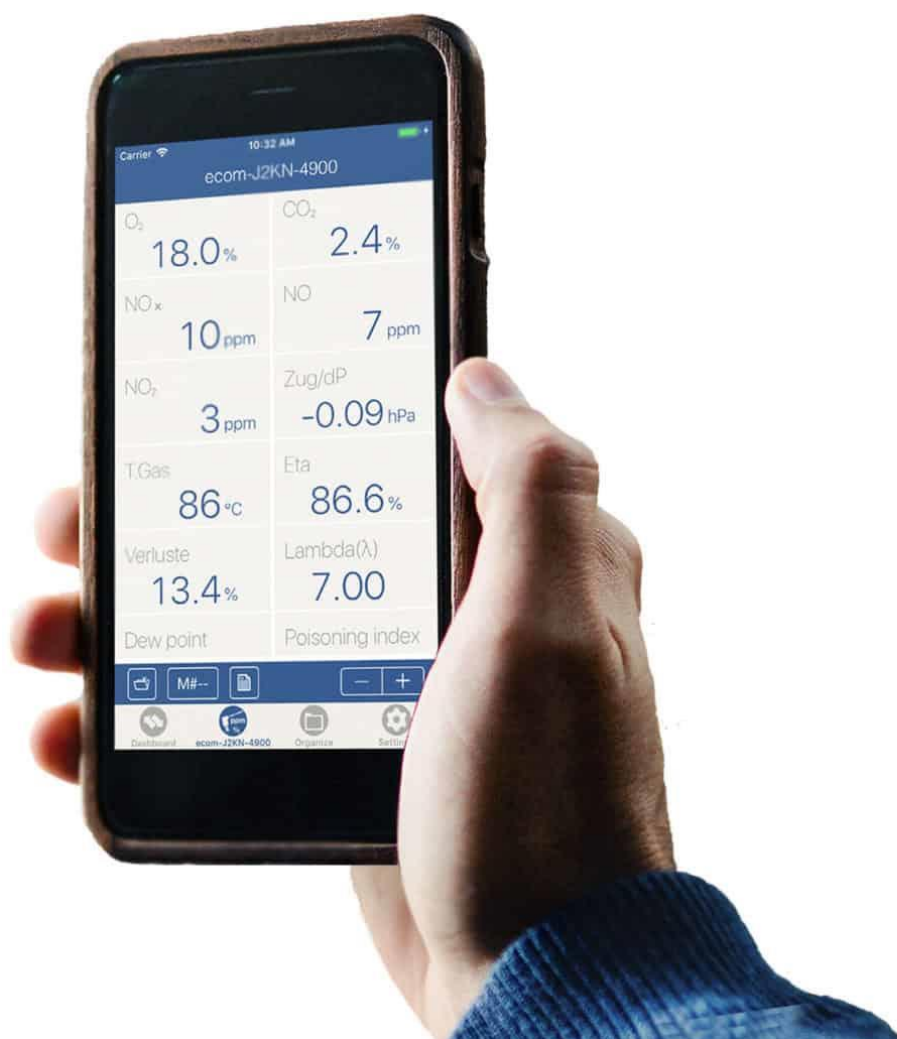


ecom[®]

ecomMANDER



NOTICE D'UTILISATION

TABLE DES MATIERES

1) Menu 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) Menu 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) Gestion 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) Réglages.....	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)	Importation csv	14
5)	Générer un ticket de combustion	15
5.1)	Transmettre un ticket de combustion	16
6)	Générer une attestation d'entretien.....	17
6.1)	Enregistrer les valeurs mesurées sur l'analyseur	17
6.1.1)	Enregistrer la valeur de CO ambiant	17
6.1.2)	Enregistrer les valeurs de combustion	17
6.1.3)	Enregistrer la valeur de tirage	18
6.2)	Enregistrer les valeurs mesurées sur l'application	18
6.3)	Renseigner les informations de mon client et de l'installation.....	19
6.4)	Générer mon attestation	19
6.5)	Transmettre une attestation d'entretien.....	20
7)	Créer et importer une base de données clients au format csv	21
7.1)	Créer sur excel une base de données de mes clients.....	21
7.2)	Importer 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 Bluetooth Low Energy¹.

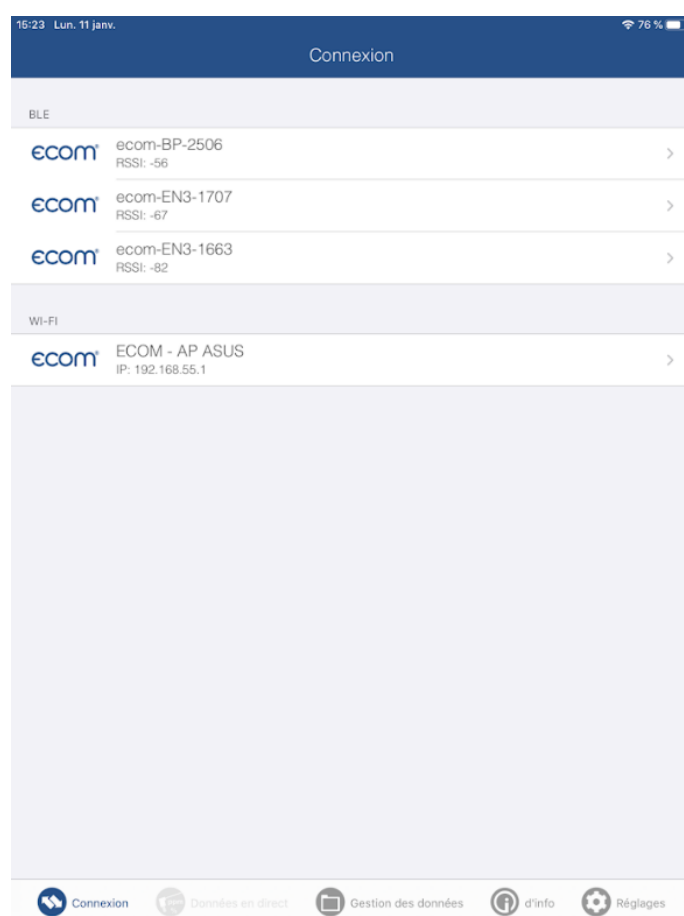
1.1) CONNEXION A MON ANALYSEUR OPTION BLUETOOTH (BTLE)

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 !



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*.

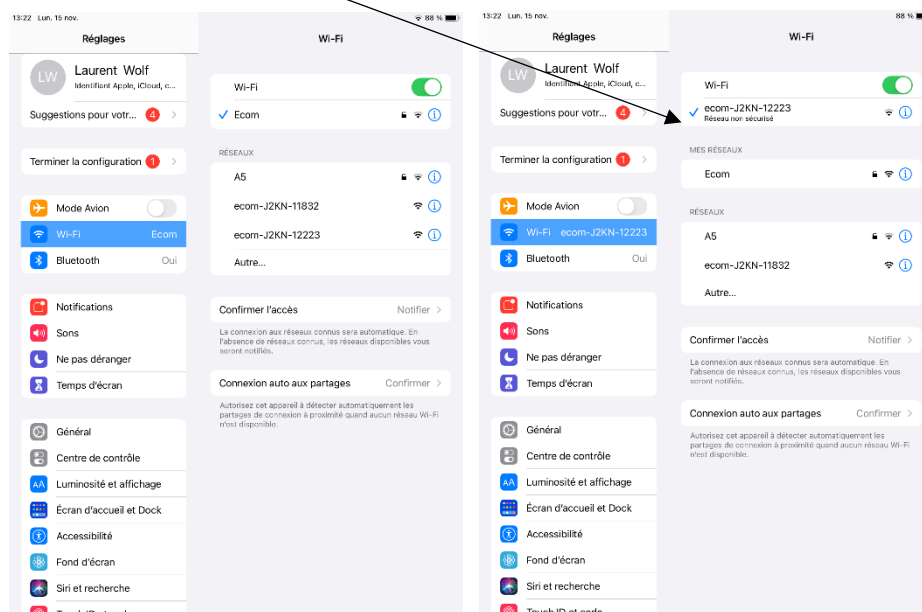
1.2) ANALYSEUR OPTION WI-FI

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 (✓)



b) Dans l'application ecomMANDER :

- Aller dans Connexion
- Cliquer sur le n° de série de votre analyseur

Vous êtes connecté³ !



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

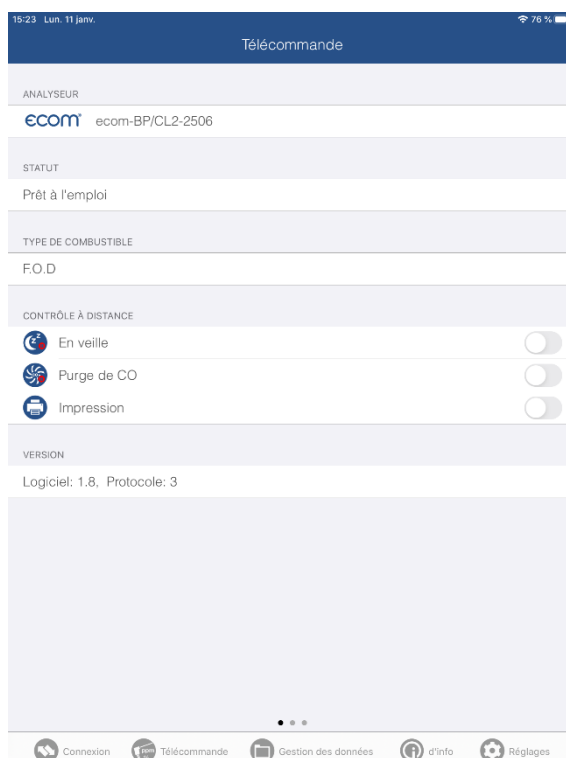
Le module Télécommande vous permet de :

- 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):

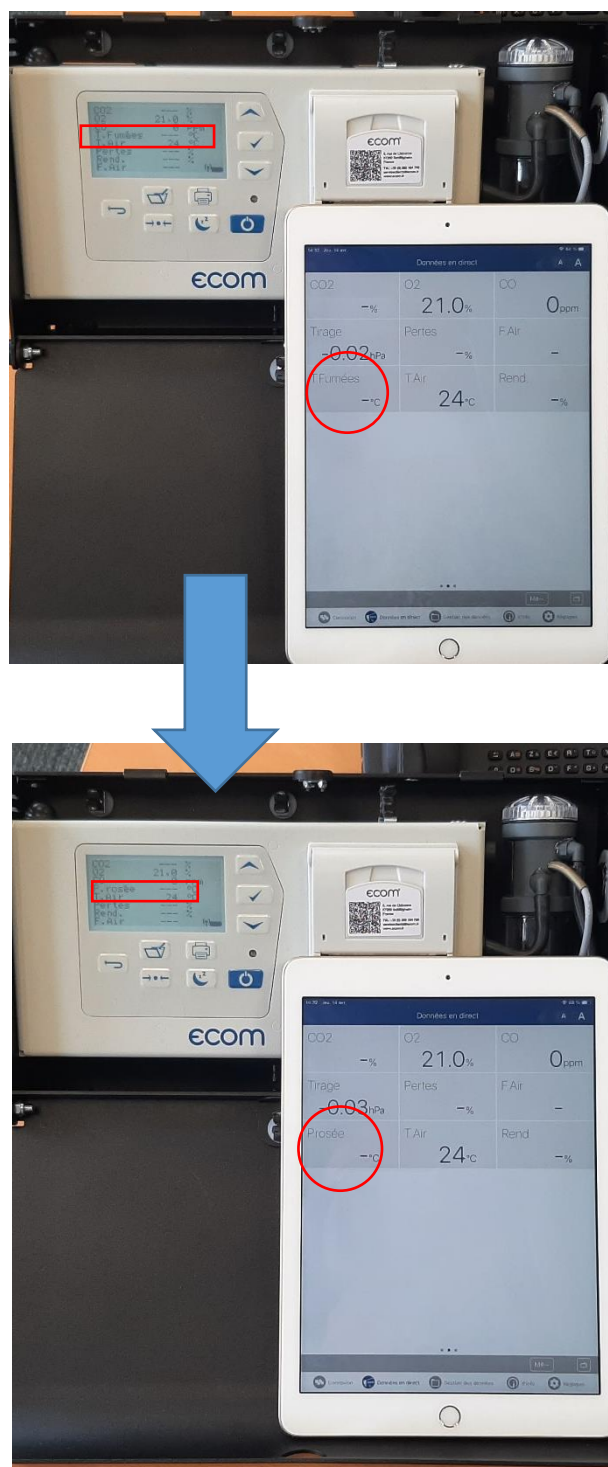


⁶ Nécessaire à la création d'un ticket de combustion ou d'une attestation d'entretien

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 apparaître 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,).

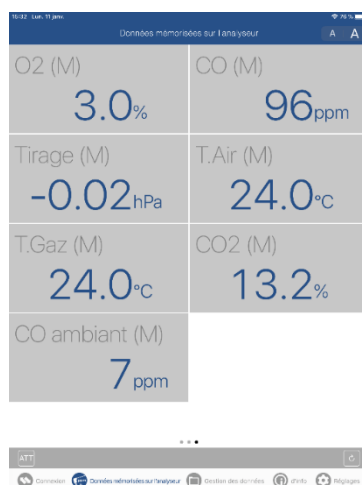
2.2.2) Accéder à mes mémorisations


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.



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 ✓

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 Modifier
- 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 ✓

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 Modifier
- 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

The screenshot shows a mobile application interface for a technician's profile. At the top, the status bar shows the time 14:24, date Mar. 5 oct., and battery level 51%. The app header is dark blue with a back arrow, 'Gestion des données', and 'Technicien utilisateur de l'analyseur'. The form fields are as follows:

- TECHNICIEN UTILISATEUR DE L'ANALYSEUR** (Section header)
- Jérôme** (Name)
- Ecom** (Company)
- 5 rue de Lisbonne** (Address line 1)
- Schiltigheim** (Address line 2)
- 03 88 18 47 70** (Phone number)
- Téléphone portable** (Label for the phone number)
- info@ecom.fr** (Email)
- www.ecom.fr** (Website)
- [Sélectionner dans les contacts](#) (Link to select from contacts)
- SIGNATURE** (Signature field)
- [Éditer](#) (Edit button)
- CORPORATE DESIGN POUR RAPPORT DE MESURE** (Section header)
- Logo pour le rapport PDF** (Image placeholder for the PDF report logo)

The bottom navigation bar contains five icons: 'Connexion', 'Données en direct', 'Gestion des données' (active), 'd'info', and 'Réglages'.

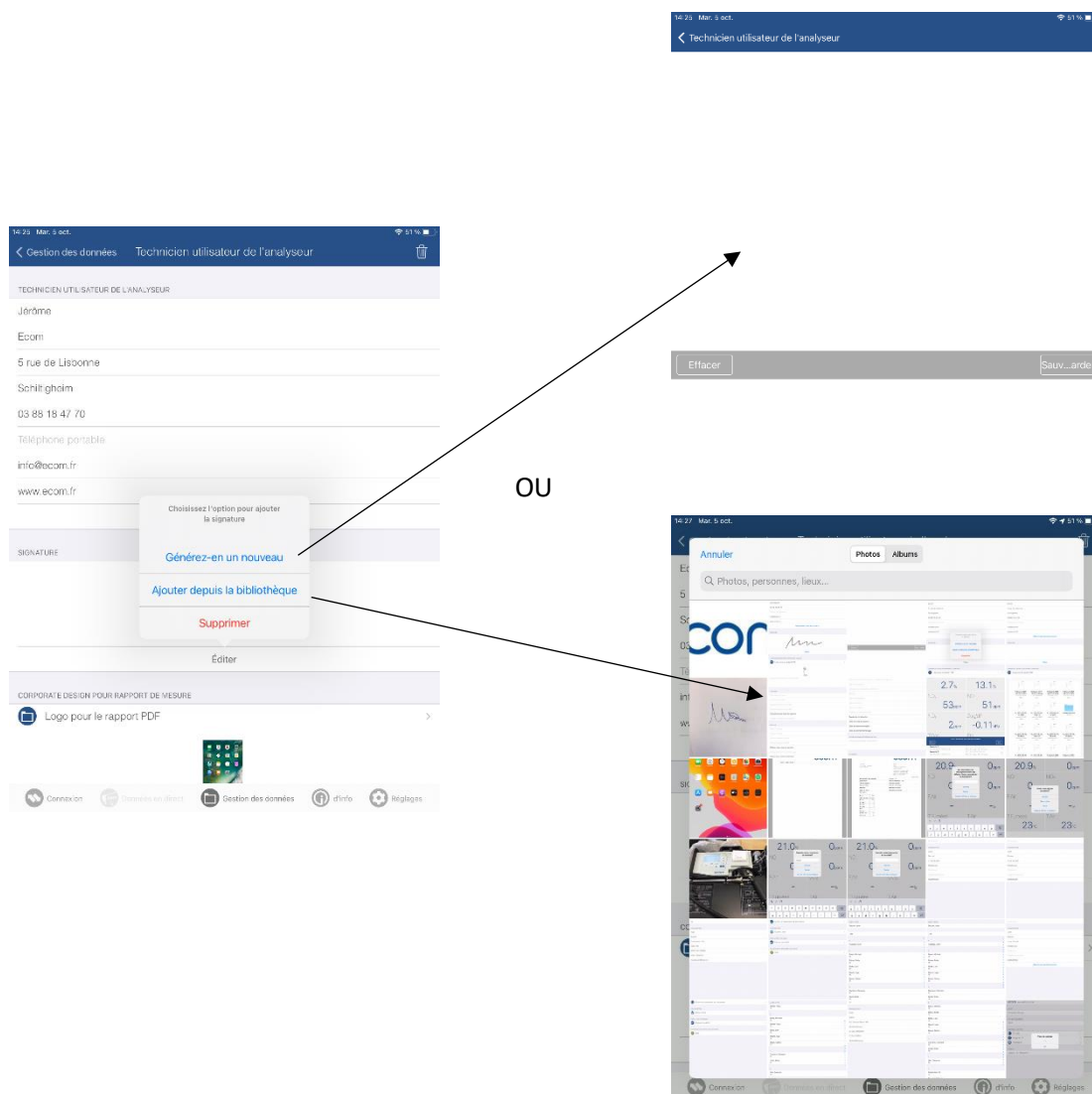
Il vous suffit de remplir les champs, la sauvegarde est automatique. Les données seront reportées sur les tickets de combustion et attestations d'entretien.

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 combustible ⁹	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.



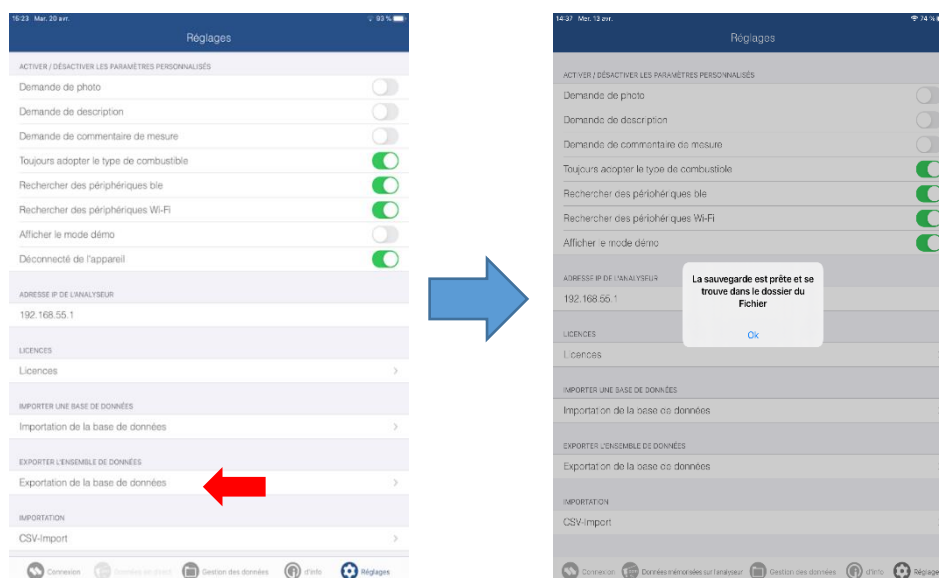
4.2) IMPORTER UNE BASE DE DONNEES

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).

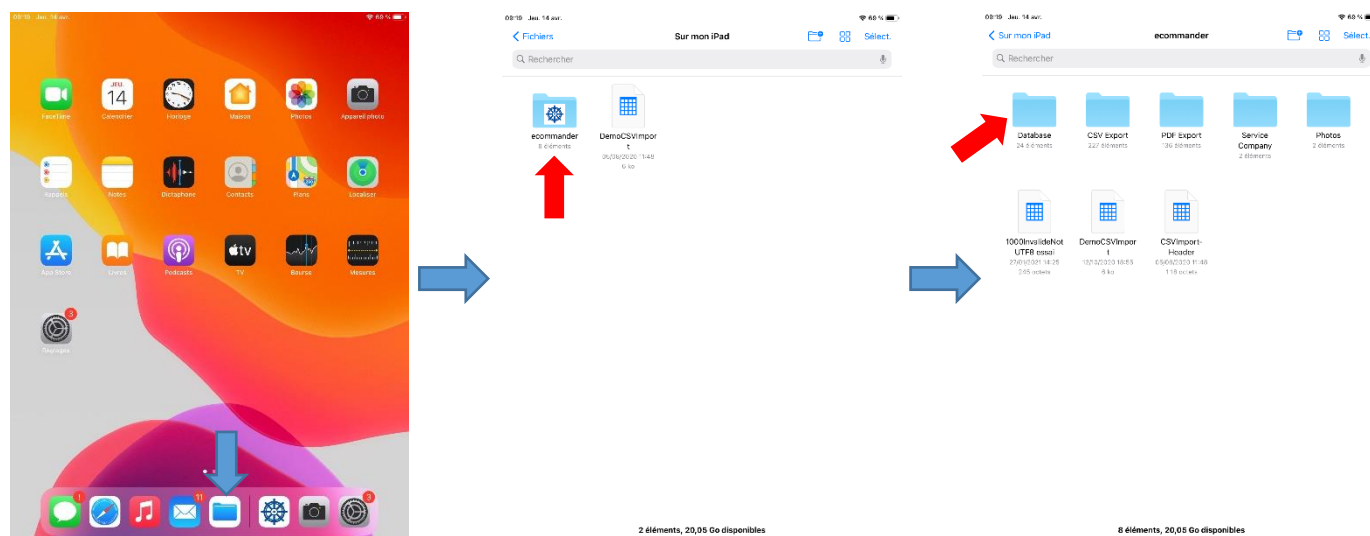
Il faut avoir préalablement effectué un export des données (voir Exporter l'ensemble des données).

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).



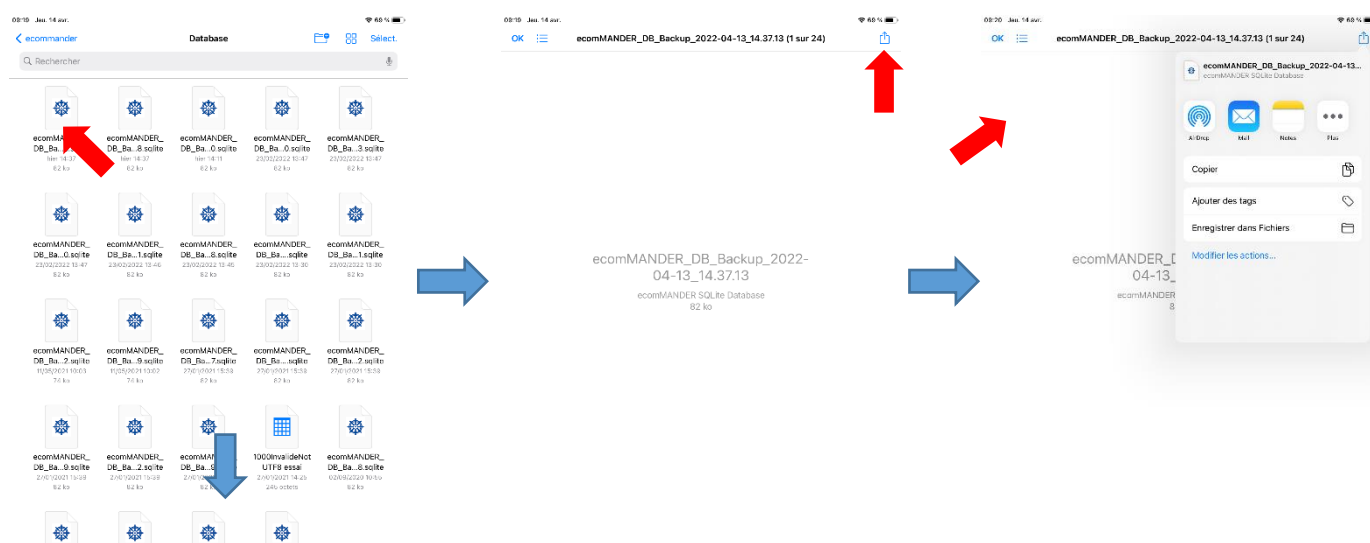
ecomMANDER vous indique que les données ont été exportées dans le fichier relatif à ecomMANDER.
Pour récupérer le fichier :



Aller sur l'application
"Fichiers" de votre
tablette/téléphone

Sélectionner le fichier
ecommander

Sélectionner Database



Sélectionner le fichier
exporté

Cliquer sur l'icône Partager

Sélectionner le moyen de
paratage souhaité

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



Données en direct	
O2	2.9%
CO	100ppm
NO	0ppm
NOx	0ppm
F.Air	1.16
CO2	10.2%
Rend.(C)	110.2%
T.Fumées	26°C
Tirage	

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

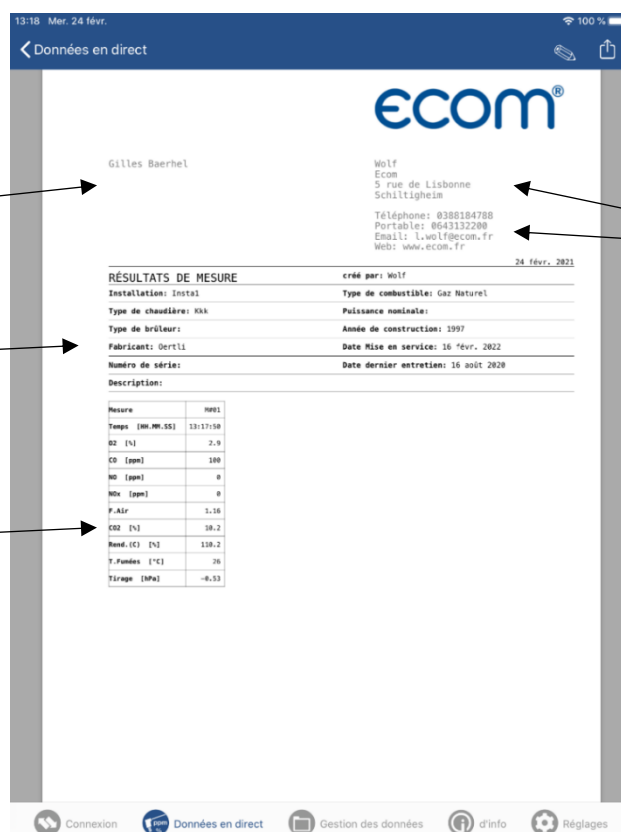
Une fois créé, le fichier vous proposera d'afficher le ticket de combustion.

Informations
du
commanditaire

Informations
sur la mesure
et l'installation

Valeurs
mesurées

Informations
du technicien
et de la société



13:18 Mer. 24 févr.

< Données en direct

ecom®

Gilles Baerhel

Wolf
Ecom
5 rue de Lisbonne
Schiltigheim
Téléphone: 0388184788
Portable: 0643132200
Email: l.wolf@ecom.fr
Web: www.ecom.fr

24 févr. 2021

crée par: Wolf

Installation: Instal

Type de combustible: Gaz Naturel

Type de chaudière: Kkk

Puissance nominale:

Type de brûleur:

Année de construction: 1997

Fabricant: Gertli

Date Mise en service: 16 févr. 2022

Numéro de série:

Date dernier entretien: 16 août 2020

Description:

Mesure	M001
Temps (MM.MM.SS)	13:17:10
O2 (%)	2.9
CO (ppm)	100
NO (ppm)	0
NOx (ppm)	0
F.Air	1.16
CO2 (%)	10.2
Rend.(C) (%)	110.2
T.Fumées (°C)	26
Tirage (Pa)	-0.53

Connexion Données en direct Gestion des données d'info Réglages

¹¹ Voir Mémoriser une mesure

Mémorisation
N°1 (M#01)

Mémorisation
N°2 (M#02)

12:58 Lun, 15 nov. Données en direct

ecom

Mark Malone
Speesstr. - 17
66957 Obersimten
3

Jérôme
Ecom
5 rue de Lisbonne
Schiltigheim
Téléphone: 03 88 18 47 70
Email: info@ecom.fr
Web: www.ecom.fr

30 nov. 2021

RÉSULTATS DE MESURE créé par: Jérôme

Installation: Type de combustible: Fuel Oil (B)

Type de chaudière: Puissance nominale:

Type de brûleur: Année de construction:

Fabricant: Date Mise en service:

Numéro de série: Date dernier entretien:


Description:

Mesure	M#01	M#02
Temps (HH:MM:SS)	12:13:10	12:13:12
O ₂ (%)	13.7	7.6
CO ₂ (%)	8.3	5.7
NO _x (ppm)	23	20
NO ₂ (ppm)	25	20
NO ₂ (ppm)	4	10
Température (°C)	-0.45	-0.45
T _{amb} (°C)	12	10
ETA (%)	8.6	20.2
Verluster (%)	100.6	5.8
Lambda(1)	2.08	1.57
Température (°C)	12	37

Connexion Données en direct Gestion des données d'info Réglages

Figure 1 Ticket de combustion comprenant plusieurs mémorisations

5.1) TRANSMETTRE
COMBUSTION

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

13:40 Lun, 15 nov. Données en direct

Document créé et envoyé avec ECOMMANDER

AirDrop Messages Mail Notes

Copier Annoter Imprimer Enregistrer dans Fichiers

Modifier les actions...

Marie Dupond
3 rue des papillons
Paris
180

RÉSULTATS DE MESURE

Installation:

Type de chaudière:

Type de brûleur:

Fabricant:

Numéro de série:

Description:

Mesure	M#01	M#02
Temps (HH:MM:SS)	13:40:27	13:40:23
O ₂ (%)	16.7	10.4
CO ₂ (%)	8.8	1.8
NO _x (ppm)	25	20
NO ₂ (ppm)	19	20
NO ₂ (ppm)	6	10
Température (°C)	-0.45	-0.45
T _{amb} (°C)	102	110
ETA (%)		72.9
Verluster (%)		27.1
Lambda(1)	4.88	1.58
Température (°C)		23

Connexion Données en direct Gestion des données d'info Réglages

6) GENERER UNE ATTESTATION D'ENTRETIEN

Prérequis :

- Commanditaire sélectionné
- Installation sélectionné
- Analyseur connecté

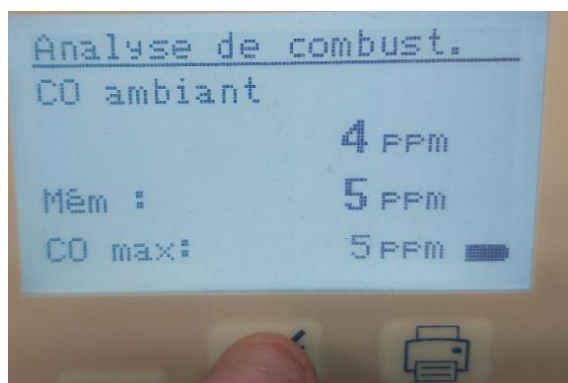
6.1) ENREGISTRER LES VALEURS MESUREES SUR L'ANALYSEUR

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 :



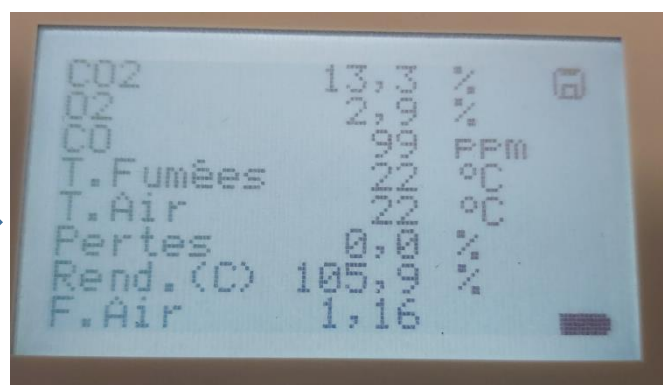
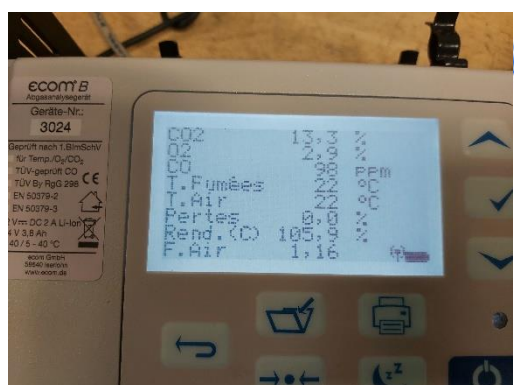
- Cliquer sur le bouton  afin de mémoriser la valeur de CO ambiant.

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 :

- Utilisez les flèches  ou  afin d'arriver sur l'interface suivante :



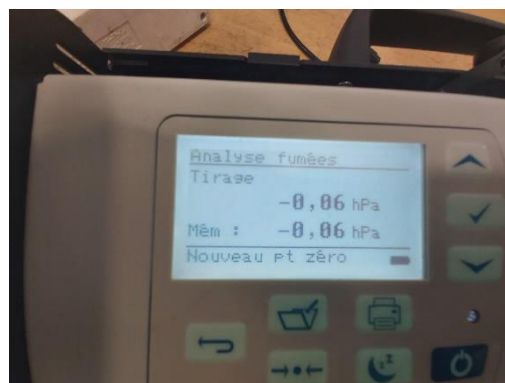
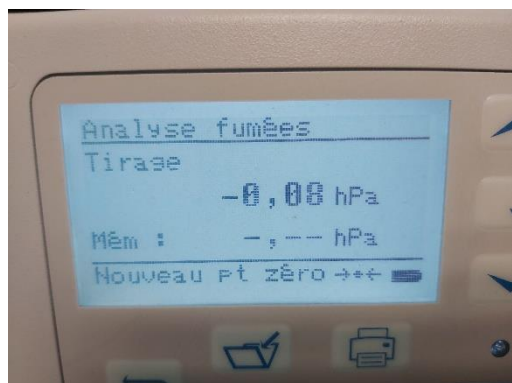
- Cliquer sur le bouton  afin de mémoriser les valeurs de combustion.


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 :

- Utilisez les flèches  ou  afin d'arriver sur l'interface suivante :

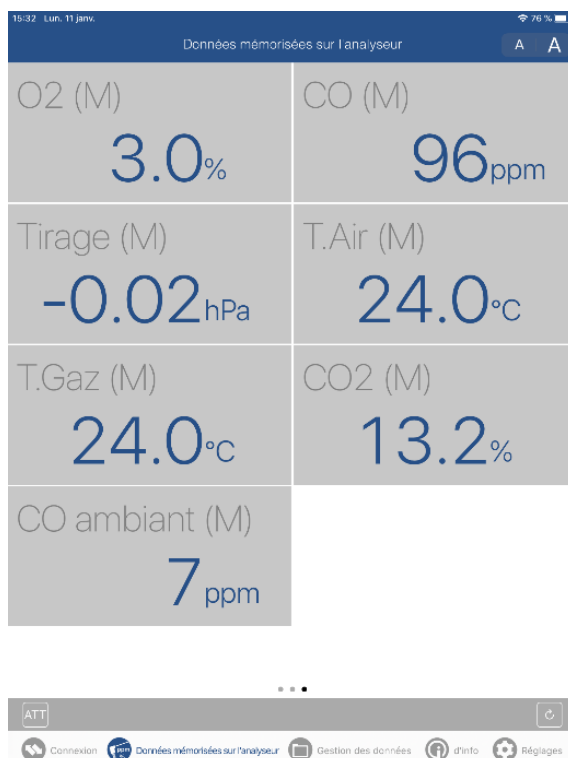


- Cliquer sur le bouton  afin de mémoriser la valeur de tirage.

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.

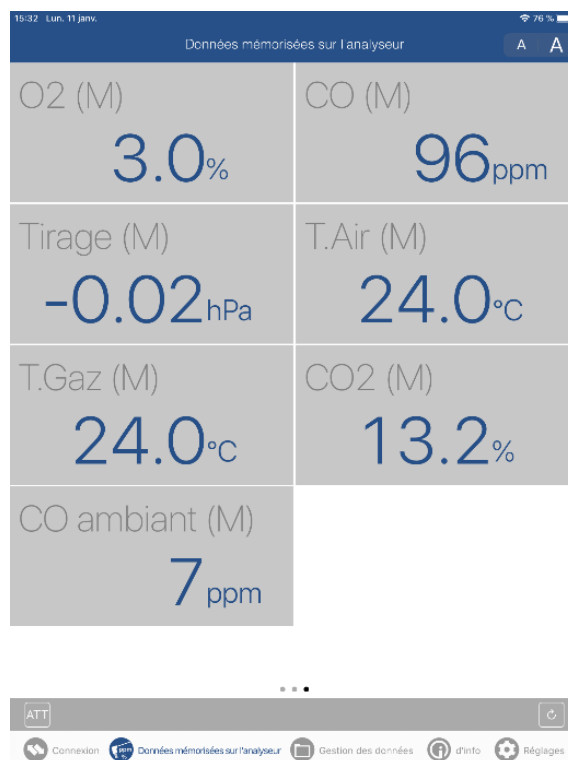
Dans le cas où vous avez sélectionné dans le menu Réglages "Toujours adapter le type de combustible", l'application ouvrira un pop-up d'avertissement lorsque le combustible de l'installation technique et le combustible sélectionné sur l'analyseur de combustion ne sont pas les mêmes.

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 !



15:37 Lun. 11 janv. 75 %

Attestation d'entretien - FIOUL

Attestation d'entretien - CHAUDIERE de 4 à 400kW - 2/2

Définitions :
Rendement de référence : pour les combustibles solides, le rendement de référence est le rendement sur PCI de la meilleure technologie équivalente de chaudière présente sur le marché en 2009. Pour les combustibles fioul et gaz, il s'agit du rendement sur PCI à charge totale d'une chaudière à condensation de même puissance.
Emission de référence : la valeur de référence correspond au niveau équivalent d'émissions atteint par l'utilisation des meilleures technologies de chaudières offrant le même combustible et présent sur le marché de 2009.
Les chaudières de type B sont des chaudières avec circuit de combustion non étanche et raccordées à un conduit de fumée.
Les chaudières de type C sont des chaudières avec circuit de combustion étanche, aussi appelées "à ventouses".

Défauts corrigés suite aux opérations d'entretien :

Conseils et recommandations portant sur :


> le bon usage de la chaudière en place

> les améliorations possibles de l'ensemble de l'installation de chauffage

> l'intérêt éventuel du remplacement du brûleur, de la chaudière, ou de l'installation de chauffage

Les conseils et recommandations de la présente attestation sont donnés à titre indicatif et ont une valeur informative. Aucun investissement proposé par la personne ayant effectué l'entretien ne revêt un caractère obligatoire. Il s'agit de conseils et non de prescriptions ou d'obligations de fait, sauf pour le cas où une teneur anormalement élevée en monoxyde de carbone est constatée.

Date de la visite : 11 janv. 2021

Nom et signature de la personne ayant réalisé l'entretien :  Signature du commanditaire :

Wolf

Connexion Données mémorisées sur l'analyseur Gestion des données d'info Réglages

15:37 Lun. 11 janv. 75 %

Attestation d'entretien - FIOUL

Attestation d'entretien - CHAUDIERE FIOUL de 4 à 400kW - 1/2

Nom du commanditaire : **Poisson, Michel** Entreprise effectuant l'entretien : **ECOM**
Adresse du commanditaire : **10 rue de paris 67000 paris** Tél. : **0388184788**
Adresse du local chaudière : **5 rue de Lisbonne Schiltigheim**

Caractéristiques de la chaudière
Marque, modèle : **+**
Puissance nominale P_n (m, max) : **KW**
Mode d'évacuation, type : **+**
Date de mise en service : **+**
Numéro de série : **+**
Date du dernier entretien (si disponible) : **+**

Caractéristiques du brûleur (si applicable)
Marque, modèle : **+**
Puissance nominale Q_n (m, max) : **KW**
Type de gâleur : **bar**
Date de mise en service : **+**
Numéro de série : **+**
Date du dernier ramonage (si disponible) : **+**

Points de contrôle obligatoires de l'entretien

	Sans objet	Valide	Non Valide
Vérification de l'état, de la nature et de la géométrie du conduit de raccordement de l'appareil		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage du corps de chauffe		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Démontage et nettoyage du brûleur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage du pré-filtre fioul domestique lorsque l'installation en est munie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage du filtre de la pompe fioul domestique		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification fonctionnelle des dispositifs de sécurité de l'appareil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification fonctionnelle du circuit de chauffage (si présent dans l'appareil)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Points de contrôle recommandés

Vérification et réglage des organes de régulation (si présent dans l'appareil) ☐ ☐ ☐

Vérification de la pression du réseau hydraulique ☐ ☐ ☐

Chaudière avec ballon à accumulation : vérification des anodes et des accessoires fournis par le constructeur et suivant les prescriptions de celui-ci ☐ ☐ ☐

Autres points vérifiés :

Mesures obligatoires après les opérations de réglage : L'imprimé du test de combustion peut aussi être agrafé sur l'attestation

Indice de noircissement (test bacharach) : **+**
Température des fumées : **24.0 °C** Température ambiante : **24.0 °C**
Teneur CO₂ élué, teneur O₂ (à préciser) dans les fumées : **3.0 %O₂** **13.2 %CO₂**
Pression de pulvérisation du gâleur : **bar**

Teneur en CO₂ à proximité de l'appareil en fonctionnement pour chaudière de type B (voir p.2) uniquement : **7.0** ppm


☒ %CO₂ ≤ 10ppm La situation est normale
☐ 10 ppm < %CO₂ < 50 ppm Il y a anomalie de fonctionnement nécessitant impérativement des investigations complémentaires concernant le tirage du conduit de fumée et la ventilation du local.
☐ %CO₂ ≥ 50ppm Il y a un danger grave et imminent nécessitant la mise à l'arrêt de la chaudière et la recherche du dysfonctionnement avant remise en service

Appareils de mesure (Marque et référence)
ecom-BPCL3-2506

Rendement sur PCI de la Chaudière à puissance nominale utile de fonctionnement (en %)	Emissions de polluants (en mg/kWh à 0% d'O ₂)
Rendement évalué de la chaudière %	Emissions évaluées de NO _x de la chaudière
Rendement de référence (sauf impossibilité liée aux caractéristiques techniques de l'installation) %	Emissions de NO _x de référence (sauf impossibilité liée aux caractéristiques techniques de l'installation) 90

Connexion Données mémorisées sur l'analyseur Gestion des données d'info Réglages

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 différents biais l'attestation d'entretien à votre client.

15:26 Lun. 15 nov. 87 %

Retour

Attestation d'entretien - CHAUDIERE

Nom du commanditaire : **Dupont, Marie**
Adresse du commanditaire : **3 rue des papillons Paris**
Adresse du local chaudière : **Renne**

Caractéristiques de la chaudière
Marque, modèle : **+**
Puissance nominale P_n (m, max) : **KW**
Mode d'évacuation, type : **+**
Date de mise en service : **+**
Numéro de série : **+**
Date du dernier entretien (si disponible) : **+**

Points de contrôle obligatoires de l'entretien

	Sans objet	Valide	Non Valide
Vérification de l'état, de la nature et de la géométrie du conduit de raccordement de l'appareil		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage du corps de chauffe		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Démontage et nettoyage du brûleur		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage du pré-filtre fioul domestique lorsque l'installation en est munie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyage du filtre de la pompe fioul domestique		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification fonctionnelle des dispositifs de sécurité de l'appareil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérification fonctionnelle du circuit de chauffage (si présent dans l'appareil)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Points de contrôle recommandés

Vérification et réglage des organes de régulation (si présent dans l'appareil) ☐ ☐ ☐

Vérification de la pression du réseau hydraulique ☐ ☐ ☐

Chaudière avec ballon à accumulation : vérification des anodes et des accessoires fournis par le constructeur et suivant les prescriptions de celui-ci ☐ ☐ ☐

Autres points vérifiés :

Mesures obligatoires après les opérations de réglage :

Indice de noircissement (test bacharach) : **+**
Température des fumées : **23.0 °C**
Teneur CO₂ élué, teneur O₂ (à préciser) dans les fumées : **26.0 %O₂** **1.1 %CO₂**
Pression de pulvérisation du gâleur : **bar**





Teneur en CO₂ à proximité de l'appareil en fonctionnement pour chaudière de type B (voir p.2) uniquement : **1.0** ppm


☒ %CO₂ ≤ 10ppm La situation est normale
☐ 10 ppm < %CO₂ < 50 ppm Il y a anomalie de fonctionnement nécessitant impérativement des investigations complémentaires concernant le tirage du conduit de fumée et la ventilation du local.
☐ %CO₂ ≥ 50ppm Il y a un danger grave et imminent nécessitant la mise à l'arrêt de la chaudière et la recherche du dysfonctionnement avant remise en service


Appareils de mesure (Marque et référence)
ecom-ZKX-4000


Rendement sur PCI de la Chaudière à puissance nominale utile de fonctionnement (en %)	Emissions de polluants (en mg/kWh à 0% d'O ₂)
Rendement évalué de la chaudière %	Emissions évaluées de NO _x de la chaudière
Rendement de référence (sauf impossibilité liée aux caractéristiques techniques de l'installation) %	Emissions de NO _x de référence (sauf impossibilité liée aux caractéristiques techniques de l'installation) 90


Document créé et envoyé avec ECOMMANDER

Copier 

Annoter 

Imprimer 

Enregistrer dans Fichiers 

Modifier les actions...

Connexion Données mémorisées sur l'analyseur Gestion des données d'info Réglages

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	I1
LandLinePhone	Numéro de téléphone fixe du client	J1
MobilPhone	Numéro de téléphone portable du client	K1

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
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 ECOMMANDER

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