

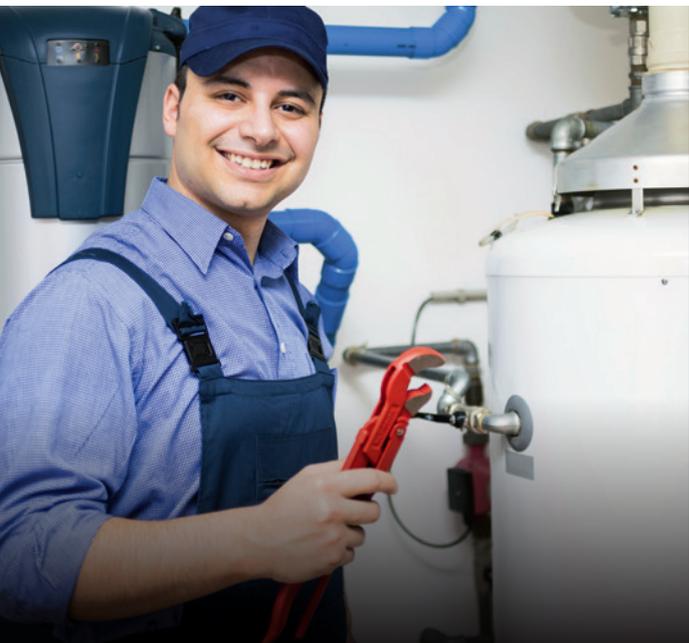


Analyse de combustion  
Diagnostic gaz

# Solutions pour le chauffagiste et le plombier



Les analyseurs de combustion  
d'un monde qui se contrôle



# Analyse de co

*Vous travaillez seul  
ou avec un collaborateur...*



## Notre expertise alimente votre polyvalence

Vous passez sans transition d'une mise en service à une maintenance, un dépannage ? Voici des analyseurs qui vous ressemblent : fiables, immédiatement opérationnels, tous combustibles, ... des pros survitaminés !



- > Voir l'ECOM CL et l'ECOM EN2 en page 6
- > **Location, métrologie** : découvrez tous nos services adaptés à votre profil.

*Vous gérez une petite équipe  
de techniciens verticaux...*



## Nos instruments améliorent leur productivité

Voici des analyseurs pratiques à porter, immédiatement opérationnels, qui effectuent rapidement les mesures selon des procédures pré-enregistrées et produisent l'attestation d'entretien.



- > Voir l'ECOM B et l'ECOM CLv en page 6
- > **Location, formation, extranet** : découvrez tous nos services pour vous et vos techniciens.

# mbustion

*Vous encadrez  
plus de 10 techniciens...*



## Notre accompagnement augmente votre « zenitude »

Votre entreprise intervient sur tous types d'installations domestiques et tertiaires ? Choisissez pour chacun de vos techniciens l'outil de travail le plus adapté. Et nos services facilitent votre quotidien !



- > De l'ECOM B à l'ECOM EN2, découvrez notre gamme pour les chauffagistes en page 6
- > Location, extranet, gestion de parc : découvrez tous nos services pour votre activité.



ecom

## Notre expertise augmente votre valeur ajoutée

**Une expertise de plus de 20 ans**  
ECOM est le seul spécialiste en France exclusivement centré sur l'activité de l'analyse de combustion et de pollution.

**Des instruments qui vous suivent partout**  
Ayant largement fait nos preuves dans l'industrie, nous avons décliné notre technologie sur **votre secteur d'activité** afin de vous **apporter les solutions les plus adaptées à vos besoins.**

**Des spécialistes qui « collent » à vos besoins**  
Les ingénieurs technico-commerciaux ECOM vous aident à définir vos besoins ; ils forment les équipes techniques à l'utilisation des analyseurs et assurent le suivi des parcs d'instruments.  
**Appuyez-vous sur leur expertise !**

# Pourquoi votre métier est plus facile avec nous



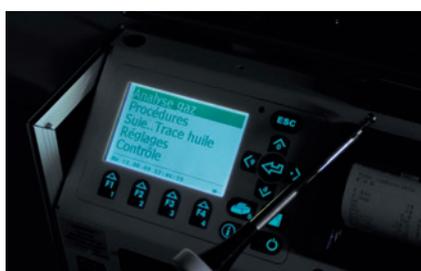
## VOUS VOUS DÉCOUVREZ QUATRE MAINS...

Nos analyseurs intègrent tout ce qu'il vous faut dans les mallettes les plus petites du marché. Ils s'utilisent posés au sol ou, pour certains, fixés à la chaudière grâce à des aimants. Vous gardez ainsi les mains libres pour effectuer les réglages.



## VOUS PRODUISEZ FACILEMENT L'ATTESTATION D'ENTRETIEN...

Une fois les mesures terminées, renseignez l'analyseur puis éditez le ticket de combustion et l'attestation d'entretien annuel des chaudières, soit via l'imprimante intégrée, soit sur un PC ou un tablet PC.



## VOUS VOYEZ DANS LE NOIR...

Dans certains locaux, il faudrait des lunettes à infrarouge pour réaliser les mesures... Avec nos analyseurs, vous êtes à l'aise partout : le clavier est lumineux et l'écran est rétro-éclairé !



## VOUS ÊTES 'L'AS DU CO AMBIANT'...

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2014, la valeur maximum de CO ambiant autorisée est passée de 25 à 10 ppm. La cellule CO de nos analyseurs est très précise en bas d'échelle, ce qui vous évite l'achat d'un testeur de CO ambiant.



## VOUS ÊTES ACCOMPAGNÉ DANS LA DURÉE !

Cellules longue durée, châssis garanti 10 ans, votre analyseur est un investissement durable. Il peut être mis à niveau à tout moment : purge automatique de la cellule CO, option NOx, etc. Et ECOM le maintient au top pour que vous en obteniez le meilleur pendant de nombreuses années.

## TOUS NOS ANALYSEURS SONT :



Conformes à la norme EN50379



Conformes au décret 2009-649 - Attestation d'entretien annuel des chaudières



Equipés de cellules longue durée faciles à remplacer sur site



Equipés d'un châssis aluminium garanti 10 ans

## SELON LES MODÈLES :



Pot de condensation



Mesure de NOx



Purge automatique de la cellule CO



Smoke Test



Boîtier de commande sans fil



Imprimante intégrée avec papier thermique



Liaison PC et/ou smartphone

# Les services

Gamme complète sur [www.ecom.fr](http://www.ecom.fr)



## FULL SERVICE 360

**360° - Côté maintenance et métrologie, il fait le tour de la question.**

**Complet, le contrat de services ECOM couvre l'ensemble des besoins de vos techniciens et simplifie la vie de votre service achats.**

Toutes les versions du contrat incluent l'extension de garantie et un nombre défini d'entretiens et d'étalonnages. Ce contrat couvre tout... sauf la casse (voir conditions détaillées sur le site). Les frais de port sont inclus ainsi qu'une assurance de transport.



## PRO-LOCATION

**La location... et des services associés**

**Vous souhaitez synchroniser vos dépenses avec vos recettes pour une bonne gestion de votre trésorerie ? La PRO-LOCATION est faite pour vous !**

ECOM PRO-LOCATION permet de financer les analyseurs de combustion et de lisser les frais de maintenance et d'étalonnage. Avec ECOM PRO-LOCATION, vous bénéficiez d'un outil parfait pour piloter votre parc de matériel ECOM : vous ne dépensez que ce que vous consommez !



## EXTRANET

**Un accès privilégié pour une relation de proximité**

**Vous avez opté pour un contrat de services ? La solution EXTRANET vous donne accès aux informations relatives au matériel sous contrat et facilite nos divers échanges.**

L'accès à l'EXTRANET ECOM vous permet de disposer de toutes les données relatives aux analyseurs sous contrat. Vous pouvez gérer vos instruments, acheter vos consommables, programmer les retours en atelier des analyseurs pour maintenance, faciliter la relation commerciale, télécharger vos factures, etc.



## Le Service clients

### ENTRETIEN

À la longue, le contact avec les fumées encrasse l'analyseur. Un entretien complet réalisé par des spécialistes permet de retrouver les performances initiales (vitesse et qualité des mesures) de votre instrument.

La fréquence des interventions est définie avec vous, pour tenir compte du niveau d'utilisation de l'analyseur. Et une intervention programmée est réalisée dans un délai très court !

### ETALONNAGE

La validité des mesures ne peut être confirmée que par un étalonnage périodique de votre analyseur. Et l'étalonnage est une activité de spécialiste qui requiert des investissements et des compétences en métrologie.

Notre service clients possède un laboratoire dédié à l'étalonnage des analyseurs. Il délivre un constat de vérification conforme à la norme.



# Sélection de configurations adaptées à votre métier



## ecom **b**.expert

La 1<sup>ère</sup> micro-mallette du marché

Travaillez plus facilement et plus rapidement avec cette micro-mallette légère qui se plaque contre la chaudière grâce à deux aimants et communique via Bluetooth®.

La batterie Lithium-Ion assure deux semaines d'autonomie !

**POUR LES CHAUDIERES DOMESTIQUES  
TOUS COMBUSTIBLES HORS FIOUL LOURD**



[www.ecom.fr/ecom-b-expert](http://www.ecom.fr/ecom-b-expert)



## ecom **clv**.expert

Idéal pour les chaudières au gaz

Complètement intégré dans sa mallette en cuir rigide aimantée, l'ECOM CLV imprime automatiquement l'attestation d'entretien.

Grande autonomie, châssis garanti 10 ans... Sans doute le meilleur outil du technicien « vertical » !

**POUR LES CHAUDIERES DOMESTIQUES  
TOUS TYPES DE COMBUSTIBLES**



[www.ecom.fr/ecom-clv-expert](http://www.ecom.fr/ecom-clv-expert)



## ecom **cl**.expert

Suréquipé pour son prix

L'ECOM CL possède les mêmes fonctionnalités et utilise les mêmes composants (cellules, imprimantes) que les gammes supérieures.

C'est également le seul instrument de sa catégorie qui soit doté de la purge automatique de la cellule CO.

**POUR LES INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET  
TERTIAIRES - TOUS TYPES DE COMBUSTIBLES**



[www.ecom.fr/ecom-cl-expert](http://www.ecom.fr/ecom-cl-expert)



## ecom en2•easy

### Pour une utilisation intensive

L'ECOM EN2 possède de nombreuses protections, affiche une très grande précision de mesure entre 10°C et 45°C et offre de multiples possibilités d'évolution (jusqu'à 4 cellules).

Certains techniciens l'utilisent 300 heures par an !

**POUR LES INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET TERTIAIRES (PETITE ET MOYENNE PUISSANCE) TOUS TYPES DE COMBUSTIBLES**



[www.ecom.fr/ecom-en2-easy](http://www.ecom.fr/ecom-en2-easy)



## ecom en2•expert

### Pour les mesures longues

Homologué par les organismes de contrôle, il est équipé pour la mesure de NO et NO<sub>2</sub> en standard.

Une mallette un peu plus grande que celle de l'EN2•easy accueille un pot de condensation à refroidisseur à effet Peltier et une sonde SU de 300 mm.

**POUR LES CHAUDIERES DE FORTE PUISSANCE TOUS TYPES DE COMBUSTIBLES**



[www.ecom.fr/ecom-en2-expert](http://www.ecom.fr/ecom-en2-expert)

## Gamme B et CL

### MESURES

O<sub>2</sub> (0-21%)  
CO (0-2000 ppm)  
CO ambiant (10 ppm)  
NO\* (0-5000 ppm)  
T° fumées (0-500°C)  
T° ambiante (0-99°C),  
ΔT\*  
tirage (± 100 hPa)  
pression gaz (± 100 hPa)

### CALCULS

CO<sub>2</sub>  
CO (non dilué)  
rendement (0-120%)  
pertes  
excès d'air  
point de rosée  
NOx calculés\*

*\*option*

## Gamme EN2

### MESURES

O<sub>2</sub> (0-21%)  
CO (0-4000 ppm)  
compensée H<sub>2</sub>  
NO\* (0-5000 ppm)  
NO low\* (0-500 ppm)  
NO<sub>2</sub>\* (0-1000 ppm)  
NO<sub>2</sub> low\* (0-100 ppm)  
SO<sub>2</sub>\* (0-5000 ppm)  
CO\* (0-10000 ppm)  
CO\*% (0-63000 ppm)  
CO<sub>2</sub> IR\* (0-20%)  
T° fumées (0-500°C)  
T° ambiante (0-99°C)  
tirage (± 100 hPa)  
ΔT\*

### CALCULS

CO<sub>2</sub>  
CO (non dilué)  
rendement (0-120%)  
pertes  
excès d'air  
point de rosée  
NOx calculés\*

## Nos conseils

Pensez à équiper votre analyseur des accessoires indispensables à votre utilisation. Ex :



Barboteur  
(fumées  
de bois)

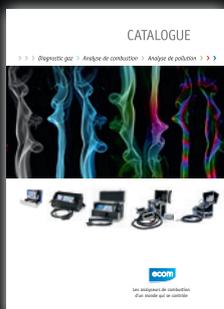


Sonde flex



Détecteur de  
fuites de gaz

# Pour aller plus loin :



## Catalogue général

Découvrez les principales configurations utilisées par les professionnels...

- Le guide de choix
- Les analyseurs ECOM et leurs accessoires
- Une gamme d'outils complémentaires des analyseurs
- Les services



## Fiches techniques

Performances détaillées, équipements standards et optionnels... Toutes les précisions sont à portée de clic : accédez aux fiches techniques de votre choix sur le site [www.ecom.fr](http://www.ecom.fr)



Les analyseurs de combustion  
d'un monde qui se contrôle

## Des spécialistes à votre écoute

Les ingénieurs technico-commerciaux ECOM sont de véritables spécialistes : ils vous aident à définir vos besoins, ils vous conseillent dans le choix d'une formule d'achat ou de location, ils forment les équipes techniques à l'utilisation des analyseurs, ils définissent les modalités d'un contrat de maintenance et assurent le suivi des parcs d'instruments.

**Votre interlocuteur est là pour vous accompagner à toutes les étapes de la vie de vos analyseurs. N'hésitez pas à faire appel à lui !**

## Un seul numéro :

03 88 184 770

## Une boutique en ligne

[www.ecom.fr/boutiqueecom](http://www.ecom.fr/boutiqueecom)