

PRÉSENTATION DU LABEL

flamme
VERTE

Le label
du chauffage
au bois

BOIS ENERGIE

15-17 mars 2016 – Nancy, Parc des Expositions

16 mars 2016

flamme
VERTE

Le label
du chauffage
au bois

Label Flamme Verte

- 1) Présentation du label Flamme Verte
- 2) Création & obtention des étoiles
- 3) Intérêts du label
- 4) Focus : Flamme Verte & les réseaux de distribution/installation

1. Présentation
du label

2. Création & obtention des étoiles
3. Intérêts du label
4. Focus

1. Présentation du label

- Créé en 2000 avec le concours de l'Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME)
- Fonctionnement en 2 chartes d'engagements :
 - Appareils indépendants – 50 signataires pour près de 80 marques commerciales
 - Chaudières domestiques – 24 signataires
- Garantie de performances énergétiques mais aussi environnementales des produits labellisés (données chiffrées mesurées en laboratoires notifiés en Europe)
- Un label de qualité de plus en plus exigeant année après années

1. Présentation
du label

2. Création & obtention des étoiles
3. Intérêts du label
4. Focus

1. Présentation du label

Quelles normes sont intégrées à la charte d'engagements ?

SECTION APPAREILS INDEPENDANTS :

- NF EN 12 815 : cuisinières
- NF EN 13 229 : inserts
- NF EN 13 240 : poêles
- NF EN 15 250 : poêles de masse
- NF EN 14 785 : poêles à granulés de bois

Prochainement : NF EN 16510

SECTION CHAUDIERES DOMESTIQUES :

- NF EN 303-5

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
3. Intérêts du label
4. Focus

1. Présentation du label

Comment être toujours plus exigeant ?

- **2006** : convention avec organisme tiers indépendant pour valider les performances techniques annoncées des produits
- **2010** : mise en place d'une classification de performance des produits via étiquetage énergétique et lancement des contrôles des produits commercialisés
- **2011** : prise en considération des émissions de particules
- **2014** : réduction du seuil d'émissions de particules fines passant à 90 mg/Nm³ au sein du label
- **2015** : maintien 5 étoiles et création des classes 6 et 7
- **2016** : **Crédit Impôt : classe « 5 étoiles » minimum**

1. Présentation du label
2. **Création & obtention des étoiles**
3. Intérêts du label
4. Focus

2. Création & obtention des étoiles Flamme Verte

Critères techniques d'éligibilité APP INDEP. :

Rendement énergétique

- Produits bûche : > ou = à 70 %
- Produits granulés : > ou = à 85 %

Emissions de monoxyde de carbone

- Produits bûches : < ou = à 0,3 % (à 13 % d'O₂)
- produits granulés : < ou = à 0,04 % (à 13 % d'O₂)

Emissions de particules fines

- Inférieures à 90 mg/Nm³

Ces valeurs doivent être mesurées par un laboratoire notifié européen ou calculées selon l'Indice de performance

1. Présentation du label
2. **Création & obtention des étoiles**
3. Intérêts du label
4. Focus

2. Création & obtention des étoiles Flamme Verte

Critères techniques d'éligibilité CHAUDIERES :

Chaudières à chargement manuel :

- Rendement > à 80 % ($87 + \text{Log Pn (kW)}$)
- CO / 700, Particules fines : 60 et COV : 30

Chaudières à chargement automatique :

- Rendement > à 85 %
- CO / 500, Particules fines : 40 et COV : 20

Les valeurs sont exprimées en mg/Nm³ à 10 % d'O₂

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
3. Intérêts du label
4. Focus

3. INTERETS DU LABEL

- **Objectifs 2020 en France**
 - **23 % d'EnR dans la consommation finale d'énergie**
 - **Bois domestique : 9 millions de foyers équipés pour une consommation de bois constante annuelle de 6,5 Mtep (Millions de tonnes équivalent pétrole)**
- **Où en sommes-nous ?**
 - Fin 2013 : plus de 7,4 millions de foyers équipés
 - Marché 2014 :
 - 370 000 ventes d'appareils et chaudières en France – 1^{er} marché européen
 - 93 % de ces ventes étaient des produits labélisés Flamme Verte

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
3. **Intérêts du label**
4. Focus

3. INTERETS DU LABEL

- **Annonce des performances contrôlées par un organisme tiers indépendant** : Eurovent Certita Certification
- **Label de qualité cité et plébiscité par l'Etat** :
 - **Corrélation des évolutions du CITE avec les évolutions technologiques du label**
 - **Plébiscité dans la totalité des 36 Plans de Protection de l'Atmosphère (PPA) français**
 - Objectif de réduire les émissions de polluants
 - Mise en place d'actions permettant de remplacer vieux appareils ou foyers ouverts par des produits performants de chauffage au bois

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
3. **Intérêts du label**
4. Focus

3. INTERETS DU LABEL

- Evolution des classes de performances APP INDEP.

Classe	Rendement	Monoxyde carbone	Emissions particules
Bûche 6 étoiles	75 %	0,15 %	50 mg/Nm ³
Bûches 7 étoiles	75 %	0,12 %	40 mg/Nm ³

Classe	Rendement	Monoxyde carbone	Emissions particules
Granulés 6 étoiles	87 %	0,03 %	40 mg/Nm ³
Granulés 7 étoiles	90 %	0,02 %	30 mg/Nm ³

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
- 3. Intérêts du label**
4. Focus

3. INTERETS DU LABEL

- Evolution des classes de performances CHAUDIERES

Classe	Rendement	Monoxyde carbone	Emissions particules
Bûche 6 étoiles	75 %	0,15 %	50 mg/Nm3
Bûches 7 étoiles	75 %	0,12 %	40 mg/Nm3

Classe	Rendement	Monoxyde carbone	Emissions particules
Granulés 6 étoiles	87 %	0,03 %	40 mg/Nm3
Granulés 7 étoiles	90 %	0,02 %	30 mg/Nm3

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
- 3. Intérêts du label**
4. Focus

3. INTERETS DU LABEL

- **Calendrier de retrait**

Année	Application
2015	Maintien 5 étoiles et entrée en vigueur des nouvelles classes
2018	Maintien des 2 nouvelles classes
2020	Maintien de la classe la plus élevée
2020 2022	EcoDesign - Chaudières domestiques EcoDesign - Appareils indépendants

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
3. **Intérêts du label**
4. Focus

3. INTERETS DU LABEL

- **Mise en place d'un Comité d'acteurs avec la participation de nombreuses professions** : ADEME, CAPEB, FFB, Asso de consommateurs, distributeurs de combustibles, sociétés d'assurance, etc.
- **Promouvoir le chauffage au bois performant**
- **Apporter du conseil et du service aux consommateurs** :
 - Fédérer une filière autour du label
 - Apporter des messages clés sur le chauffage au bois au sujet de l'installation, de l'utilisation et entretien

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
- 3. Intérêts du label**
4. Focus

3. INTERETS DU LABEL

- **Lancement en 2015 d'un site internet dynamique**
 - Conseils sur les PPA
 - Aides publiques
 - Moteur de recherche des produits, etc.
- **Publication de nombreuses brochures à destination des particuliers et des professionnels**
 - Avec quel bois se chauffer ?
 - Les bonnes pratiques appareils indépendants et chaudières domestiques au bois
 - Le bois dans la construction neuve (RT 2012)
 - Le chauffage au bois en Ile-de-France, etc.

Salon « Bois énergie » Nancy

16 mars 2016



Flamme VERTE Le label du chauffage au bois

LES BONNES PRATIQUES DU CHAUFFAGE

LES BONNES PRATIQUES DU CHAUFFAGE AU BOIS

APPAREILS INDÉPENDANTS
Bois bûche et granulés

CHAUDIÈRES BOIS
à chargement manuel ou automatique

Flamme VERTE Le label du chauffage au bois

QUESTION-RÉPONSES
Testez vos connaissances sur le chauffage au bois !

SPÉCIAL PARTICULIERS | **SPÉCIAL PROFESSIONNELS** | **SPÉCIAL PRESSE**

ACTUALITÉS | ÉVÉNEMENTS | PUBLICATIONS

Documentation
Toutes les publications Flamme Verte sont téléchargeables sur cette page, soit à l'usage du dossier de presse, du dossier institutionnel, de nouvelles brochures ou de publications sur le chauffage au bois domestique.

TROUVEZ VOTRE APPAREIL
ACCÉDER AU MOTEUR DE RECHERCHE

CONSEILS PRATIQUES & RÉGLEMENTAIRES
Le chauffage au bois au quotidien
Comment choisir votre appareil ?

NEWSLETTER
Nom: _____
Prénom: _____
E-mail: _____

QUESTIONS / RÉPONSES
Quelle est le chauffage au bois
Le bois est-il une combustible économique ?

Flamme VERTE Le label du chauffage au bois

Le chauffage au bois en Ile-de-France
Depuis le 1er janvier 2010, l'article R513 du décret n°1039 du 15 mars 2010, relatif à la mise en œuvre de Plan de Prévention de l'Atmosphère pour l'Ile de France, a été révisé par la préfecture.

Quelles mesures s'appliquent à votre habitation ?

Le PM a distingué 3 zones géographiques : Paris intra-muros, une zone centrale et la zone de la Région Ile de France.

Pour choisir de ces zones, une délimitation géographique s'applique sur l'étage d'un appareil à bois.

Réglementation applicable à la combustion individuelle de bois en Ile-de-France

Appareil	Paris	Zone centrale	Zone de la Région Ile de France
Chauffage individuel	Interdit	Interdit	Interdit
Chauffage collectif	Interdit	Interdit	Interdit
Chauffage individuel	Interdit	Interdit	Interdit
Chauffage collectif	Interdit	Interdit	Interdit
Chauffage individuel	Interdit	Interdit	Interdit
Chauffage collectif	Interdit	Interdit	Interdit
Chauffage individuel	Interdit	Interdit	Interdit
Chauffage collectif	Interdit	Interdit	Interdit

Source: MARS 07 - Janvier 2010

Ce tableau récapitulatif indique que toute nouvelle installation d'un appareil de chauffage à bois (chauffage individuel, collectif ou individuel) doit être conforme à la réglementation en vigueur en Ile-de-France.

Installation d'un poêle à granulés en circuit de combustion étanche

JULIET 2014

Flamme VERTE Le label du chauffage au bois

Le bois est un combustible renouvelable.

Recherche d'appareils

Le moteur de recherche est un outil qui vous permet de effectuer une recherche d'un appareil de chauffage au bois dans une liste de produits.

Les critères suivants servent à affiner la recherche afin de vous orienter vers un choix d'appareils adaptés à votre logement :

- Type d'appareil recherché : Chauffage individuel, Chauffage collectif.
- Type de combustible envisagé : Bois bûche, granulés.
- Dimensions de particules fines : Interdit, au maximum de 10µm/m³, au maximum de 20µm/m³.
- Marque commerciale : Possibilité de choisir une marque à vous adapter à vos besoins.

Les appareils référencés sont au minimum certifiés Flamme Verte 4 étoiles.

Il est toujours important de noter que quel que soit le mode de combustion le bois est un combustible renouvelable.

2014 résultats: 100000 | 10 (21) 10 résultats par page | Page 1 sur 100

Rechercher sur le produit et choisir de votre sélection et filtre PDF

Choisir de performance énergétique

3* | 4* | 5*

Commuter

Indépendant | Collectif

Type d'appareil

Poêle à bois | Poêle à granulés | Poêle à bois et à granulés | Chaudière | Poêle à bois et à granulés

Puissance nominale

10kW | 12kW | 15kW | 20kW

Dimensions de particules fines

Interdit | 10µm/m³ | 20µm/m³

Marque commerciale

AQUARO Adaloro 1.1 kW 2014
Puissance nominale: 8,00 kW
Rendement: 81 %
Émission CO: 8,88 g/h (12% CO)
Émission de particules: 24 mg/m³ (12% CO)
marque: 0,0

AQUARO Adaloro 1.6 kW 2014
Puissance nominale: 8,00 kW
Rendement: 81 %
Émission CO: 8,88 g/h (12% CO)
Émission de particules: 24 mg/m³ (12% CO)
marque: 0,0

AQUARO Adaloro 1.2 kW 2014
Puissance nominale: 8,00 kW
Rendement: 81 %
Émission CO: 8,88 g/h (12% CO)
Émission de particules: 24 mg/m³ (12% CO)
marque: 0,0

AQUARO Adaloro 1.3 kW 2014
Puissance nominale: 8,00 kW

Flamme VERTE Le label du chauffage au bois

SPÉCIAL PARTICULIERS | **SPÉCIAL PROFESSIONNELS**

Le chauffage au bois dans votre région

- APA d'Indre-et-Vienne
- APA de la vallée de l'Aire (Haute-Saône)
- APA des Agglomérations de Lun, Orléans et de Saint-Denis
- APA de Brétigny (Orléans), Orléans et Montargis
- APA de la Région Propriété Alpes Oise et Nord
- APA de la Région Nord-Pas de Calais
- APA de la Région Normandie
- APA de la Région Aquitaine
- APA de Strasbourg
- APA Toulon
- APA de la Région de la Vallée de la Saône
- APA Nord-Pas de Calais
- APA de la Région de la Vallée de la Saône
- APA de la Région de la Vallée de la Saône
- APA de la Région de la Vallée de la Saône
- APA de la Région de la Vallée de la Saône



1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
3. Intérêts du label
4. **Focus**

4. FOCUS : Flamme Verte Distribution



➤ Objectifs :

- Promouvoir le chauffage au bois dans sa globalité (un bon appareil, un bon combustible et une bonne installation).
- Accompagner le particulier dans sa démarche

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
3. Intérêts du label
4. **Focus**

4. FOCUS : Flamme Verte Distribution



➤ Quels engagements pour le distributeur/installateur ?

- ✓ Commercialiser que des produits labellisés Flamme Verte
- ✓ Former régulièrement le personnel de l'entreprise
- ✓ Conseils et services aux consommateurs
- ✓ Garantie décennale
- ✓ Mise en service du produit en présence du consommateur
- ✓ Mettre en avant le label Flamme Verte

1. Présentation du label
2. Création & obtention des étoiles
3. Intérêts du label
4. **Focus**

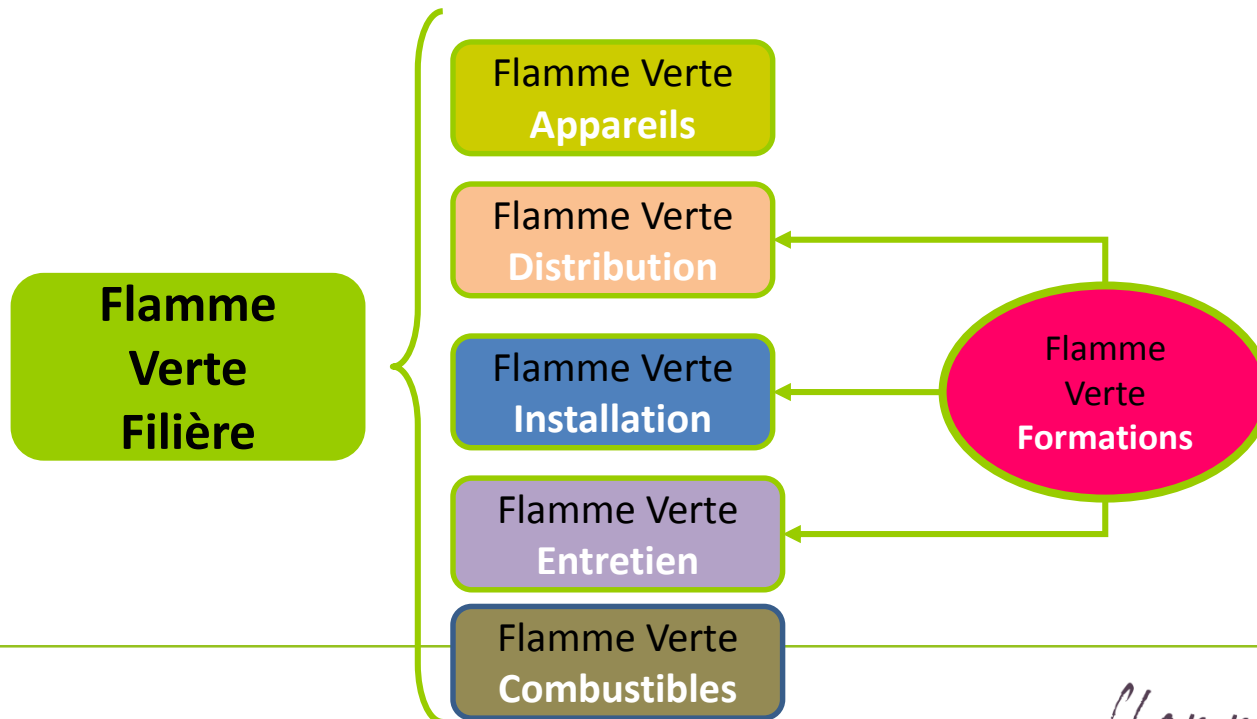
4. FOCUS : Flamme Verte Distribution



- Quelles contreparties pour le distributeur/installateur ?
 - ✓ Bénéficiaire du rayonnement du label Flamme Verte
 - ✓ Visibilité sur le site Flamme Verte : création d'une rubrique « Trouvez votre installateur »
 - ✓ Contact direct avec les fabricants et industriels
 - ✓ Garantir une prestation de qualité
 - ✓ Mise à disposition de brochures et autres supports



FILIERES FLAMME VERTE



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

David VIOLAN

Vice-Président de la commission
« Chauffage au bois domestique » du SER