

---

## ***Nouvelle réglementation Energy related Products (ErP 2018) : e.i.m. leblanc fait évoluer ses gammes « BAS NOx »***

---

Le 26 septembre prochain, la directive européenne *Energy related Products\** (ErP 2018), portant sur l'écoconception des produits liés à l'énergie, imposera un taux de NOx maximal de 56 mg/kW. Sensibilisant professionnels et particuliers à la réduction nécessaire des émissions d'oxydes d'azote (NOx), cette nouvelle exigence **impacte la rénovation énergétique des résidences collectives privées ou sociales.**

e.i.m. leblanc a anticipé l'avènement de cette réglementation. En effet, ses ingénieurs en Recherche & Développement des usines de Drancy en France et d'Aveiro au Portugal, ont œuvré, ces dernières années, à l'évolution des trois gammes basse température « BAS NOx » pour **atteindre des performances au-delà de la norme et sans modifier le quotidien des installateurs :**

### **Ondéa HYDROSMART BAS NOx**

Ces **chauffe-bain** gaz ventouse, dédiés à la production d'eau chaude, se distinguent par un **brûleur à flamme refroidie**. Une prouesse technologique brevetée, obtenue grâce au mélange du combustible avec de grandes quantités d'air, conduit vers des flammes à basse température. Composée de six modèles, **la gamme réduit les émissions de NOx jusqu'à 26 mg/kWh, soit deux fois moins que les exigences imposées.**

### **Acléis BAS NOx**

Cette offre de deux **chaudières murales gaz conventionnelles mixtes** illustre l'expertise du fabricant qui a travaillé sur **le point de combustion**. Il a conçu un nouveau circuit de retour chauffage avec un premier passage dans le brûleur pour refroidir la flamme. Résultat : **les émissions de NOx ne dépassent pas 15 mg/kWh.**

### **Égalis BAS NOx PLUS**

Ces six packages associant chaudière et ballon d'accumulation **limitent les émissions de NOx à 15 mg/kWh grâce au nouveau brûleur échangeur à flamme refroidie**. Leur conception préserve les performances énergétiques notamment sanitaires avec 3 tailles de ballons d'Eau Chaude Sanitaire disponibles.

## **LES [+] POUR L'INSTALLATEUR**

### **Chaque détail est pensé pour simplifier le remplacement :**

- les connexions hydrauliques et les conduits d'évacuation de fumées **restent identiques**,
- **le paramétrage précis**, selon le gaz, l'altitude ou l'environnement d'installation, optimise le fonctionnement des chauffe-bain Ondéa HYDROSMART BAS NOx,
- **un kit de changement de gaz** rend compatible une installation au gaz naturel et propane sur les chaudières Acléis BAS NOx et Égalis BAS NOx PLUS,
- les chaudières Acléis BAS NOx et Égalis BAS NOx PLUS sont **conformes à l'arrêté du 22 mars 2017 et au DTU 61.1 P7**. Elles peuvent ainsi, en rénovation, être installées en logement résidentiel collectif pourvu d'un conduit collectif ou individuel de plus de 10 mètres.

\* Cette appellation rassemble tous les produits consommant de l'énergie ou ayant un impact sur la consommation d'énergie. Elle concerne notamment les appareils domestiques et professionnels de traitement de l'air, de chauffage et de production d'eau chaude. Cette politique européenne vise à améliorer l'efficacité énergétique des appareils dans l'Union Européenne afin de contribuer à la protection de l'environnement.

## CHAUFFE-BAIN GAZ VENTOUSE ONDÉA HYDROSMART BAS NOx : UNE GAMME LARGE ET MODERNE

La gamme Ondéa HYDROSMART BAS NOx se compose de **six modèles répondant aux différents besoins du logement avec trois capacités** :

- LC 12-4 HFP : débit de 12 l/min.,
- LC 15-4 HFP : débit de 15 l/min.,
- LC 17-4 HFP : débit de 17 l/min.

Ces chauffe-bain se destinent aux particuliers souhaitant améliorer leur confort en eau chaude sanitaire en changeant leur installation. Ils se déclinent en gaz naturel ou butane/propane, et s'adaptent à plusieurs modes d'évacuation selon les conditions rencontrées sur le terrain (type d'habitation, configuration des lieux, présence éventuelle d'une installation existante). Les accessoires d'installation et de raccordement ventouse e.l.m. leblanc permettent de faire face à toutes les situations.

### UN DESIGN ERGONOMIQUE

e.l.m. leblanc revisite l'interface de régulation des chauffe-bain Ondéa HYDROSMART BAS NOx. Le fonctionnement digital permet de contrôler l'appareil, **d'un simple effleurement**. La **forme circulaire** de l'écran de commandes et l'affichage digital LED confèrent un design moderne et élégant. Grâce à leur **façade blanche en acier** et leur **compacité** (h. 575 x l.335 x p. 180 mm - LC 12-4 HFP - et h. 575 x l.365 x p. 170 mm - LC 15-4 HFP et LC 17-4 HFP -), ils se fondent **dans le décor de la pièce**. À la pointe de la technologie, ils s'équipent, en option, d'un module wifi.



Chauffe-bain gaz ventouse Ondéa HYDROSMART BAS NOx  
Crédit photo : e.l.m. leblanc

## CHAUDIÈRES MURALES GAZ CONVENTIONNELLES MIXTES À MICRO-ACCUMULATION ACLÉIS BAS NOx : DES APPAREILS SYNONYMES DE CONFORT



*Chaudière murale gaz conventionnelle mixte à micro-accumulation Acléis BAS NOx  
Crédit photo : e.l.m. leblanc*

La gamme Acléis BAS NOx se décline en deux modèles selon les modes d'évacuation à tirage naturel (NGLM 24-7XN) ou VMC (NGLM 23-8XN5). Mixte à micro-accumulation, elle est idéale pour alimenter à la fois en chauffage et en eau chaude sanitaire un foyer de 3 à 4 habitants. Ces chaudières, classées conventionnelles selon la norme EN 297, diffusent **une chaleur douce, propre et économique.**

La classification 3 étoiles, atteinte grâce aux performances de l'accumulateur, **rend disponible immédiatement l'eau chaude et à température stable au demi degré près.** Une source d'économie et de confort optimal, lors des journées de grand froid ou pour le bain des enfants !

### **UNE UTILISATION SIMPLIFIÉE**

La régulation COTRONIC pilote l'ensemble de l'installation selon les critères souhaités : confort, économies... Le système ECOSMART assure une disponibilité permanente de l'eau chaude ainsi qu'un fonctionnement économique. Pratique en cas de puisages successifs !

### **UNE SOLUTION TECHNIQUE EN CONFIGURATION B11**

Acléis BAS NOx est prescrite pour le remplacement de chaudières conventionnelles afin de faciliter le raccordement à la fumisterie, tout particulièrement en configuration B11. Compatible d'origine, elle ne nécessite aucune modification pour les conduits de type Shunt.



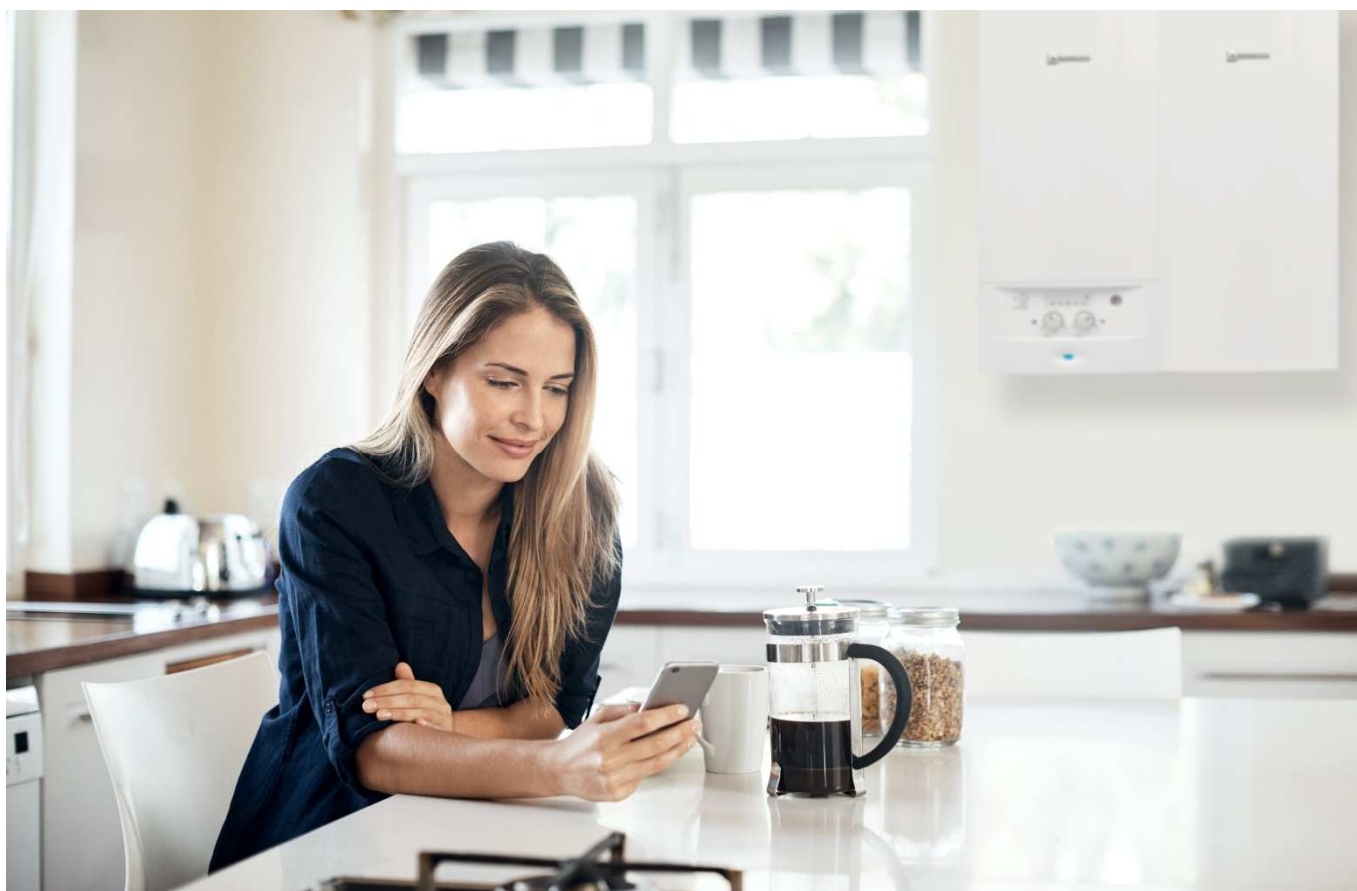
## CHAUDIÈRES MURALES AVEC BALLON D'ACCUMULATION ASSOCIÉ ÉGALIS BAS NOX PLUS : UN PACKAGE COMPLET

La gamme Égalis BAS NOx PLUS se décline en six packages de chaudières murales avec ballon d'accumulation associé, **couvrant le chauffage et l'eau chaude sanitaire\***.

### LE CONFORT POUR MAÎTRE-MOT

Quels que soient la capacité du ballon (50, 120 ou 150 litres) et le type d'installation (pose murale ou au sol, accolée ou délocalisée jusqu'à 15 mètres), le confort sanitaire est garanti (débit en litres/minute). La valeur ajoutée de cette solution ? Dès l'ouverture du robinet, elle offre un niveau d'eau chaude optimal, même lorsque le débit est faible.

La régulation intégrée COTRONIC permet de piloter et contrôler l'ensemble de l'installation, selon les besoins du foyer. Les différentes tailles de ballons disponibles s'adaptent au nombre d'occupants et garantissent **une disponibilité permanente de l'eau chaude et un fonctionnement économique**, en cas de puisages successifs.



*Chaudière murale avec ballon d'accumulation 50 litres associé Égalis BAS NOx PLUS  
Crédit photo : e.l.m. leblanc*

[www.elmleblanc.fr](http://www.elmleblanc.fr)

**VISUELS DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE AUPRÈS DU SERVICE DE PRESSE :**

CABINET VERLEY - Contacts : Djaméla Bouabdallah - Emilie Saint-Pierre  
Tél. : 01 47 60 22 62 - [djamela@cabinet-verley.com](mailto:djamela@cabinet-verley.com) - [emilie@cabinet-verley.com](mailto:emilie@cabinet-verley.com)