

➤ CHAUFFERIE ET REMPLACEMENT DE CHAUDIÈRES : LE CHEMILUX CASCADE CONDENSATION, UNE SOLUTION PERFORMANTE ET RAPIDE À INSTALLER

Sébastien Rouger, installateur chez ESGM à Pamiers (09), a remporté l'appel d'offre de l'ADS* de Foix (09) grâce au système complet d'évacuation des fumées Chemilux Cascade d'Ubbink. Préconisée pour le remplacement de chaudières Basse Température par de la condensation, la solution complète (kit de base collecteurs, conduits et accessoires de cheminées) était simple et rapide à mettre en œuvre.

Légers et recouplables, les conduits en PPTL d'Ubbink s'emboîtent entre-eux tout en conférant à l'installation, résistance, étanchéité (joints intégrés) et performance. Le gain de temps à la pose et la garantie d'un raccordement optimal on fait toute la différence.



Pour changer les deux chaudières Basse Température installée en cascade de l'ADS *(Action pour le développement Social et la Santé) de Foix (09) par des appareils à condensation, il était indispensable de remplacer le conduit existant par un conduit adapté à la condensation. Les nouvelles chaudières ont en effet des plages de modulation plus importantes, garantissant une économie de 30% par rapport à des chaudières classiques, elles n'en demeurent pas moins pourvoyeuses de condensation d'où la pose de matériaux résistants, comme les conduits en PPTL. L'installateur ESGM n'a pas hésité, pour répondre au marché, à proposer la solution complète Chemilux Cascade d'Ubbink, un système fiable, performant et rapide à mettre en œuvre.

Celui-ci est composé d'un kit de base collecteur pour les deux chaudières, d'une longueur de conduit en PPTL résistante à la condensation et de l'ensemble des accessoires de cheminées. Il est entièrement recoupable et s'emboîte très facilement. Ce qui en fait une solution flexible capable de s'adapter à tous types de configuration de fumisterie.

Le système Ubbink permet de raccorder plusieurs chaudières sur un même conduit pour obtenir la puissance d'une grosse chaudière, tout en offrant plus d'avantages. Ainsi, conformément à la réglementation chaufferie, les 2 chaudières ont pu être installées au sol, raccordées toutes les deux via un collecteur au même conduit vertical d'évacuation de 15 m. L'évacuation des fumées se fait ainsi en toute sécurité. « *De plus le matériau en PPTL est très léger, facilement manipulable, recoupable sans risque de coupure pour l'installateur mais surtout pouvant être installé dans toutes les configurations. Le gain de temps lors du chantier est considérable, allant du simple au double par rapport à d'autres solutions proposées sur le marché* », ajoute Sébastien Rouger.



Chemilux Cascade d'Ubbink est un système d'évacuation des fumées qui permet de raccorder, sur un conduit collectif, plusieurs appareils gaz ou fioul à condensation afin d'obtenir une installation grosse puissance qui offre une modularité d'utilisation importante.

Il se caractérise par :

- La **performance** : l'utilisation du PPTL permet une résistance optimale aux condensats. Il est recoupable ce qui permet de s'adapter à toutes les configurations.
- La mise en commun des chaudières dans un même local permet de moduler l'installation sur une plage de puissance plus importante, contrairement à une chaudière unique de grande puissance. Cela permet une **économie d'énergie**.
- Les **conduits** sont **de classe de pression H1**, gage d'une étanchéité parfaite du système.
- Une **livraison en kits**, directement sur le chantier



Ubbink propose d'autres solutions « Moyennes et Grosses Puissances ». L'offre est dédiée aux nouvelles générations de chaudières haute performance, allant de 80 à 100kW (du Ø125 au Ø250) :

- Chemilux B22p B23p PPTL Condensation
- Chemilux B22 B23 PPTL Condensation
- Système Cascade Condensation

Chemilux cascade en vidéo :

<https://www.youtube.com/watch?v=Tf8pSA8vyfU>

FICHE IDENTITÉ CHANTIER

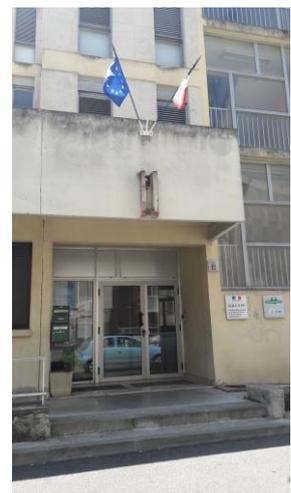
Projet : ADS (Action pour le développement Social et la Santé), Foix (09)

Livraison travaux : juillet 2018

Solution utilisée : Système d'évacuation des fumées Chemilux Cascade rénovation condensation DTA Référence

Avis Technique PP B Type 14/15-2108*01Ext

Maître d'ouvrage : ESGM – Pamiers (09) - <http://www.esgm.fr/>



à propos d'Ubbink France

Ubbink France, filiale du groupe Ubbink-Centrotherm, propose des produits innovants et des systèmes complets, pour le neuf et la rénovation, destinés à l'optimisation des performances énergétiques et au renforcement de l'enveloppe protectrice du bâtiment. Ces solutions s'adressent à tous les professionnels du bâtiment, constructeurs, architectes et bureaux d'études et aux marchés de la protection de l'enveloppe de l'habitat, du chauffage et de la ventilation.

