



Le Thercon Vinoverter dans la cave à vin personnelle de Stéphane Graindorge.

## Une application basse température pour la conservation du vin

### La société Graindorge installe le Vinoverter fourni par Thercon

Climatiser une cave à vin n'est pas une mince affaire. Il s'agit de produits sensibles et parfois onéreux qui requièrent des conditions idéales en termes de températures et d'hygrométrie, notamment. C'est dans ce contexte que la société Thercon a lancé le Thercon Vinoverter, une application basse température spécialement conçue pour la climatisation des caves à vin, dont la nouveauté est la commande intelligente et le module d'extension. À Flémalle, la société d'installation en climatisation Graindorge installe précisément le Vinoverter de Thercon. Pour nous expliquer tout cela en détail, nous avons rencontré Stéphane Graindorge, patron de la société du même nom, qui a installé ce matériel dans sa propre demeure, ainsi que Michaël Ruiz-Alonso, Account Manager chez Thercon.

PAR MICHEL HANOULLE

#### ThERCON BENELUX

La société Thercon Benelux est spécialisée dans le domaine des pompes à chaleur et de la climatisation. Thercon est fournisseur exclusif des pompes à chaleur, des systèmes de climatisation et autres solutions en chaud et en froid des marques Thercon, General et Clivet dans le Benelux. Et dans ce cadre, comme l'explique, Michaël Ruiz-Alonso, représentant de la société Thercon, la firme commercialise notamment le Vinoverter aux frigoristes certifiés dans le Benelux.

#### LA SOCIÉTÉ DE CLIMATISATION GRAINDORGE

Installée à Flémalle, près du pont barrage, Graindorge est une société familiale qui est spécialisée dans la vente et

l'installation de climatisations, pompes à chaleur et caves à vin. Depuis sa création en 1992, elle accumule savoir-faire, expérience et références dans sa spécialité. Graindorge est donc une petite structure dynamique et performante qui évolue depuis plus de 30 ans dans le secteur. Son champ d'action dépasse largement la Wallonie et la Belgique : la firme installe en effet également au Luxembourg et en France. Dirigée par Stéphane Graindorge, l'entreprise emploie aujourd'hui 16 collaborateurs. Avant d'être patron de la société qui porte son nom, Stéphane Graindorge a été lui-même installateur frigoriste ; et dans son travail, il met particulièrement l'accent sur le niveau de qualité et de finition irréprochable des installations. Dans le cas précis

des caves à vin, avec des produits de luxe très fragiles, l'importance des détails à tous les échelons est une notion capitale. Aucune approximation n'est en effet permise, au risque de mettre en péril les précieuses bouteilles.

#### LE DÉFI À RELEVER

Dans le cas qui nous concerne, le défi de Stéphane Graindorge consistait à garder sa propre cave à vin, ainsi que celle du showroom de sa société, à la température idéale, et de pouvoir contrôler les différents paramètres vitaux tels que la température, l'humidité



L'unité extérieure General du Vinoverter.

**Stéphane Graindorge a également placé un Vinoverter dans la cave à vin de son showroom à Flémalle.**  
(Photo : Stéphane Graindorge)

dité relative, tout en ayant la possibilité de recevoir une alarme en cas de problème dans l'une de ses caves à vins. Et c'est là que le patron et propriétaire s'est tourné vers la solution que sa propre société est habituée à installer, à savoir le Vinoverter de Thercon.

Il convient d'ailleurs de préciser que la société Graindorge ne place pas uniquement des Vinoverter dans des caves à vins ; cette application basse température convient en effet à de multiples autres applications requérant également des paramètres de température et d'humidité relative de précision, comme les restaurants, les hôtels, les magasins de vins, les fleuristes, les bouchers ou encore les fromagers.

Bref, comme on n'est jamais mieux servi que par soi-même, Stéphane Graindorge a fait installer le Vinoverter dans sa cave à vin par sa propre équipe de professionnels. Résultat : une installation rapide et efficace par deux monteurs compétents et une cave à vin aux paramètres parfaitement maîtrisés par le Vinoverter et sa régulation intelligente.

#### FONCTIONNEMENT DU VINOVERTER

Le Thercon Vinoverter est équipé d'une unité de climatisation extérieure General qui prend les calories de l'air extérieur et les restitue à l'unité intérieure surdimen-



**La régulation permet de maintenir la température et l'humidité relative souhaitées avec la plus grande précision.**

sionnée placée dans la cave à vin. Cette unité raccordée à l'aide de conduits frigorifiques produit uniquement du refroidissement jusqu'à 12°C. Elle est ensuite reliée à un module d'extension qui lui communique par infrarouge, au moyen de la commande Vinoverter, les informations relatives à la température ambiante, la température souhaitée et le taux d'humidité relative.

Si dans ce cas précis, l'installation a été étudié et calculée par la société Graindorge, cette étude peut tout aussi bien

être réalisée par Thercon même. La puissance sensible est calculée selon le contenu de la pièce, l'isolation de la pièce et la température exigée. Ensuite se pose la question de l'unité intérieure General : haut mural, plafonnier, encastrable ou cassette.

#### NOUVEAU MODULE D'EXTENSION

Pour la conservation du vin, la température idéale et l'humidité relative sont des facteurs essentiels. Le nouveau set Vinoverter UTY-VRC, composé d'une commande et d'un module d'extension, permet précisément, d'une part de facilement régler la température et l'humidité relative souhaitées et de les visualiser dans un graphique historique, et d'autre part d'ajouter un humidificateur, une résistance pour chauffer et/ou une alarme en cas de problème. Ce dernier point est capital, car préserver ce trésor qu'est la cave à vin est une priorité ; et pouvoir être prévenu en temps réel à distance de tout souci potentiel peut permettre d'intervenir à temps pour éviter tout dégât aux précieuses bouteilles.

En conclusion, étant donné l'engouement dans le monde du vin et la demande croissante d'une telle solution dans différents secteurs tels que les détaillants en vins, et de manière plus générale l'horeca, le Vinoverter est promis à un bel avenir.



**Stéphane Graindorge (à gauche), patron de la société d'installation en climatisation du même nom, et Michaël Ruiz-Alonso, Account Manager chez Thercon.**

l [www.generalbenelux.com](http://www.generalbenelux.com)

l [www.graindorge.be](http://www.graindorge.be)