

DÉCHIQUETÉ / COPEAUX / GRANULÉS

# RÉFÉRENCES







**EXPLOITATIONS AGRICOLES**
**HABITAT INDIVIDUEL ET COLLECTIF**
**COLLECTIVITÉS**
**TERTIAIRE**




www.hdg-bavaria.com/fr

# Fiche de référence

## EQUIPEMENT TOURISTIQUE



## Centre Aquatique

Tulle (19)

**HDG M 350 kW**





**Caractéristiques du bâtiment :**

- Rénovation de l'Espace aquatique avec installation d'une chaudière à bois déchiqueté.
- La chaudière assure le chauffage du bâtiment, de l'eau des bassins de nage et de l'eau chaude sanitaire.
- La chaudière alimente également un mini réseau de chaleur comprenant une salle de spectacle et les bâtiments d'un club de canoé.

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière HDG M 350 kW avec ballon tampon de 3000 litres
- Stockage du bois déchiqueté dans un silo d'une capacité de 80 $m^3$, avec désileur de 5.2 m de diamètre. Remplissage du silo par camion
- Mise en service en 2025

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## LOGEMENT COLLECTIF



## Les Courtines du Grand Clos

Barby (73)

### HDG Compact 65 kW

**Caractéristiques du bâtiment :**

- Construction neuve répondant aux exigences du développement durable de l'aménagement
- Ensemble de 18 appartements en accession à la propriété
- Installation d'une chaufferie bois pour assurer le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire de l'ensemble des logements.

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière à granulés HDG Compact 65 kW avec ballon tampon de 1000 litres
- Stockage des granulés dans un silo d'une capacité de 15 tonnes. Remplissage par camion souffleur
- Mise en service en 2019





©HDG Bavaria

# Fiche de référence

TERTIAIRE



## Maison de la vigne et du vin

Apremont (73)

### HDG Compact 80 kW





**Caractéristiques du bâtiment :**

- Bâtiment en plein cœur du vignoble, regroupant des organismes professionnels de la filière viticole et une œnothèque
- Reconstruction à neuf du bâtiment avec intégration d'une chaufferie bois.
- Surface de 1700 $m^2$ à chauffer

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière à bois déchiqueté HDG Compact 80 kW avec ballon tampon de 1000 litres
- Stockage du bois déchiqueté dans un silo d'une capacité de 43 m3, avec désileur de 5.2 m de diamètre. Remplissage du silo par bennage
- Mise en service en 2022

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## Maison individuelle



## Maison en bois

Guipel (35)

**HDG Euro 50 kW**






**Caractéristiques de la maison :**

- Maison passive à ossature bois
- Rénovation avec installation d'une chaudière à bûches en remplacement d'une ancienne
- Assurer le chauffage de la maison, de l'atelier, de la piscine ainsi que la production d'eau chaude sanitaire.
- Récupération de l'appoint solaire existant comprenant 6 capteurs solaires thermiques

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière à bûches HDG Euro 50 kW avec récupération des 2 ballons tampons existants de 1 000 litres dont l'un avec un échangeur solaire
- Revalorisation des chutes de bois biosourcé utilisé sur les chantiers dans le cadre de leur activité d'artisans charpentiers
- Mise en service en 2026

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

TERTIAIRE



## Menuiserie

Saint-Avre (73)

### HDG Compact 95 kW



**Caractéristiques du bâtiment :**

- Activité de menuiserie
- Installation d'une chaudière biomasse
- Surface de 800 $m^2$ à chauffer

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière HDG Compact 95 KW avec ballon tampon de 1000 litres alimentée avec des palets de bois compressés
- La menuiserie fabrique ses propres palets à partir des déchets de sciure de bois générés par son activité.
- Stockage des palets dans un silo d'une capacité de 4 $m^3$
- Mise en service en 2026



©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## Équipement touristique



## Château du Taillis

Duclair (76)

### HDG bûches F50 kW






**Caractéristiques du bâtiment :**

- Château à usage d'habitation et ouvert au public dans le cadre de visites, de location d'espaces ou d'activités diverses
- Rénovation avec installation d'une chaudière à bûches en remplacement d'une ancienne
- Surface de 300 $m^2$ à chauffer sans production d'eau chaude sanitaire

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière HDG F50 KW avec ballon tampon de 2000 litres
- Mise en service en 2024

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

TERTIAIRE



## ADEI La Vigerie

Saint-Savinien (17)

### HDG M 400 kW



**Caractéristiques du bâtiment :**

- Foyer d'hébergement pour adultes en situation de handicap, exerçant une activité professionnelle en ESAT
- Rénovation du système de chauffage avec la construction d'une chaufferie biomasse, en remplacement d'une chaudière au fioul
- Ensemble de 10 bâtiments représentant une surface d'environ 5 100 m²



**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière à bois déchiqueté HDG M de 400 kW avec 2 ballons tampon de 4 000 litres
- Stockage du bois déchiqueté dans un silo maçonné d'une capacité de 14 tonnes, avec désileur de 5,2 m de diamètre. Remplissage du silo par camion
- Mise en service en 2026

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## EXPLOITATION AGRICOLE



## GAEC les Barbins

Orignolles (17)

### HDG Compact 80 kW





**Caractéristiques du bâtiment :**

- Exploitation agricole, producteur de canards gras et de pineau
- Rénovation avec installation d'une chaudière à bois déchiqueté en remplacement d'une chaudière fioul et d'un poêle à bûches en appoint
- Surface de 850 m² à chauffer avec production d'eau chaude sanitaire
- 3 circuits de chauffage mélangés et 2 circuits ECS : 2 maisons et bureaux

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière HDG Compact 80 KW avec ballon tampon de 1500 litres
- Stockage du bois déchiqueté dans un silo d'une capacité de 9,5 tonnes, avec désileur de 4.2 m de diamètre. Remplissage du silo par tracteur
- Mise en service en 2020

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## ÉQUIPEMENT TOURISTIQUE



## Domaine d'anglas

Brissac (34)

### HDG Compact 65 kW






**Caractéristiques du bâtiment :**

- Domaine familial et vignoble classé Grand Site de France et Natura 2000, proposant la location d'hébergements insolites, un camping ainsi qu'un restaurant
- Rénovation avec installation d'une chaudière à bois déchiqueté en remplacement d'une chaudière à bois bûches et une chaudière fioul
- Surface de 600 m² à chauffer comprenant la résidence principale, un gîte et 2 locations annuelles, avec production d'eau chaude sanitaire.

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière à bois déchiqueté HDG Compact 65 kW avec ballon tampon de 1000 litres
- Stockage du bois déchiqueté dans un silo d'une capacité de 25 m3, avec désileur de 4 m de diamètre. Remplissage du silo par tracteur
- Mise en service en 2023

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## EXPLOITATION AGRICOLE



## Serres

Vinezac (07)

**Cascade de chaudières HDG M 700 kW**





**Caractéristiques du bâtiment :**

- Exploitation agricole comprenant 5 serres
- Rénovation du système de chauffage de 3 serres avec installation d'une chaudière à bois déchiqueté en remplacement d'une chaudière fioul
- les 3 serres représentent une surface totale à chauffer de 14 976 $m^2$

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Installation en cascade de deux chaudières à bois déchuiqueté HDG M de 350 kW chacune, avec 3 ballons tampon de 10 000 litres.
- Stockage du bois déchiqueté dans un silo d'une capacité 200 $m^3$, avec double désileur rotatif de 5.2 m de diamètre.
- Mise en service en 2026

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## BÂTIMENT SCOLAIRE



## MFR Le Grand Mas

Uzès (30)

**Cascade de 2 HDG Compact**
**190 kW**






**Caractéristiques du bâtiment :**

- Etablissement privé d'enseignement professionnel comprenant école, bureaux administratifs et hébergement
- Rénovation avec installation d'une chaudière à bois déchiqueté en remplacement d'une chaudière fioul
- Surface de 2 800 $m^2$ à chauffer avec production d'eau chaude sanitaire

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Cascade de 2 chaudières HDG Compact de 95 kW avec ballon tampon de 2000 litres
- Stockage du bois déchiqueté dans un silo d'une capacité de 40 $m^3$, avec double dessileur de 4.2 m de diamètre. Remplissage du silo par soufflage.
- Mise en service en 2023

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## RÉSEAU DE CHALEUR



## Réseau de chaleur

Commune de Monoblet (30)

**Cascade de 2 chaudières HDG Compact 130 kW**





**Caractéristiques du bâtiment :**

- Création d'un réseau de chaleur, en remplacement d'une chaufferie au fioul, pour alimenter logements, bibliothèque et salles associatives de la commune.
- Surface de 834 m² à chauffer sans production d'eau chaude sanitaire

**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Installation en cascade de 2 chaudières à bois déchiqueté HDG Compact de 65 kW chacune avec ballon tampon de 2500 litres
- Stockage du bois déchiqueté dans un silo d'une capacité de 31 m3 avec double désileur de 3,5 m de diamètre. Remplissage du silo par camion benne.
- Consommation annuelle en bois déchiqueté estimée à 270 MAP
- Mise en service en 2021

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## RÉSEAU DE CHALEUR



## Réseau de chaleur

Commune de Pont de Claix (38)

### Cascade de 2 chaudières HDG M 480 kW



**Caractéristiques du projet :**

- Création d'un réseau de chaleur de 1,1 km permettant d'alimenter plusieurs bâtiments de la commune : logements sociaux, école, gymnase, foyer, maison des associations, service technique, ...
- Remplacer le mode de chauffage existant au fioul et gaz par un chauffage au bois
- Assurer le chauffage et l'eau chaude sanitaire de ces bâtiments collectifs et tertiaires





**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Installation de 2 chaudières à bois déchiqueté HDG M de 240 kW chacune avec ballon tampon de 10 000 litres
- Stockage du bois déchiqueté dans un silo enterré d'une capacité de 160 m3, avec 2 déssileurs rotatifs. Remplissage du silo par camion
- Mise en service en 2023

©HDG Bavaria

# Fiche de référence

## ÉQUIPEMENT TOURISTIQUE



## Gîtes - Mas des Faïsses

Soudorgues (30)

### HDG Compact 80 kW



**Caractéristiques du bâtiment :**

- Ancienne ferme cévenole, le Mas des Faïsses comprend une bâtisse principale et 3 dépendances attenantes en rénovation
- Création du réseau de chauffage avec installation d'une chaudière à bois déchiqueté
- Surface de 400 $m^2$ à chauffer avec production d'eau chaude sanitaire



**Caractéristiques de la chaufferie :**

- Chaudière HDG Compact d'une puissance de 80 KW avec ballon tampon de 1500 litres
- Stockage du bois déchiqueté dans une pièce de réserve d'une capacité de 16 $m^3$, avec désileur de 2,5 m de diamètre. Remplissage de la pièce de réserve par tracteur
- Mise en service en 2024

©HDG Bavaria

**HDG Bavaria**
Une marque allemande distribuée en France exclusivement par le réseau des 10 agences régionales ÖkoFEN

**Oko Energie Distribution**
Le spécialiste de la chaudière biomasse
95, impasse de la Roselière
Z.I. du Terraillet - 73190 SAINT-BALDOPH
Tel : 04 79 65 01 71 - Fax : 04 79 71 96 52
info@hdgfrance.fr

## UNE GAMME COMPLÈTE DE CHAUDIÈRES À BÛCHES ET BOIS DÉCHIQUETÉ DE 20 À 400 KW




**Fabriqué en Allemagne**

www.hdg-bavaria.com/fr