

Chantier : Centre d'hébergement Adeps « Le Cierneau » situé sur le site des barrages de l'Eau d'Heure à Froidchapelle.

Ces travaux ont été réalisés pour la Communauté Française qui en était le Maître d'œuvre. Réalisation des installations de chauffage, sanitaire, ventilation et solaire thermique par la Société E.T.C. sa, sous-traitant de l'entreprise générale Houyoux Constructions de Marloie. Les travaux ont commencé au début du mois de février 2008 pour se terminer fin du mois de mars 2009.



TRAVAUX

Installation de deux chaudières en cascade Viessmann Vitorond 200 d'une puissance totale de 250 kW pour la chaufferie (voir photo ci-dessous)



Installation d'un collecteur chauffage composé de cinq départs et un circuit réserve. Il y a trois départs circuits radiateurs pour les trois ailes du centre d'hébergement, un départ pour les circuits chauffage sol du foyer et de l'accueil et un départ pour la production d'eau chaude sanitaire. (Voir photo ci-dessous)



Installation de production d'eau chaude sanitaire composé de deux ballon Viessmann Vitocell 100 d'une capacité de 100 litres chacun. Un des deux boilers a

son serpentin alimenté par la production de chauffage et l'autre par huit panneaux solaires sous vide Viessmann Vitosol 300. Une pompe de déstratification permet le mélange d'eau chaude sanitaire entre les deux ballons (Voir les photos ci-dessous.



La régulation est réalisée avec le matériel Honeywell. L'installation complète sera composée d'un tableau HVAC général en chaufferie, trois coffrets déportés dans

chaque local technique de ventilations et un tableau pompier situé à côté du tableau incendie.



Une station de récupération d'eau de pluie avec bache tampon disconnectrice de 500 litres sera installée pour l'alimentation des WC et robinet de service. Cette

installation provienne de la société KSB (voir photo ci-dessous). Cette installation est pourvue d'un passage automatique en eau de ville lorsque la citerne d'eau de pluie est vide.



L'installation de la ventilation est réalisée avec des groupes Lemmens. Ce sont des groupes avec échangeur et à double flux. On peut voir également un réseau de gainage.





Les diverses installations sanitaires (voir photos ci-dessous).





Salle de bains des chambres



Lavabo de la salle de douche



Installation de chauffage sol avec des plaques à plot de la marque UPONOR. Ce chauffage sol a été installé dans le foyer et l'accueil.



