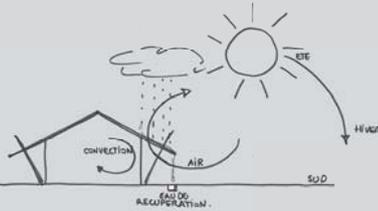




0940

POLE DE SERVICES A LA POPULATION



PARTI ARCHITECTURAL

Le pôle de service construit à Gurgy, dans le prolongement de la mairie accompagne la rue de façon agréable et vient former comme une proue de bateau grâce à des hauteurs de toit différentes.

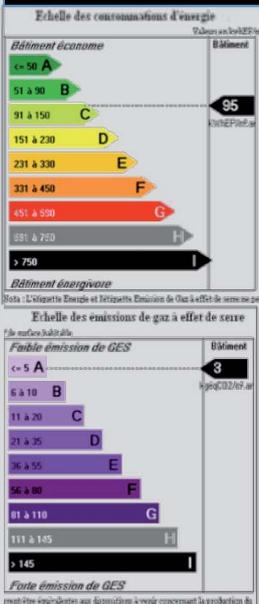
Le projet est de proposer un bâtiment **extrêmement performant** grâce à sa **construction bioclimatique**. En effet, orienté plein sud, il **vit au rythme du cycle du soleil et des saisons**.

-En été, les **larges débords** de son toit en zinc protègent des rayons du soleil au zénith. La nuit, il rafraîchit le bâtiment en faisant une bonne **convection naturelle et dynamique**. Il **recueille aussi l'eau de pluie pour la réutiliser**. Les volets à lames de bois permettent une **climatisation naturelle** pour faire entrer la fraîcheur des nuits d'été.

-En Hiver, les rayons du soleil sont bas et pénètrent dans le bâtiment en apportant lumière et chaleur. Une **performante isolation naturelle** jumelée avec une **ventilation double flux** qui **recycle l'air**, permet de **garder l'énergie dépensée** et donc la **chaleur produite** par les ordinateurs, la cuisine et les utilisateurs, procurant une **ambiance chaleureuse et confortable**.

MONTANT DES TRAVAUX: 300.000,00 € HT – TRAVAUX REALISÉS EN 2014

LABELLISATION BBC



ASPECTS TECHNIQUES

OSSATURE EN BOIS ET PAILLE

Le bâtiment est construit avec des **matériaux naturels**:

- Ossature et murs en **pan de bois** remplis d'une isolation en **paille compressée**.
- Le soubassement en **briques**
- La toiture en **zinc**.
- Isolation thermique et acoustique par l'emploi de **chanvre ou fibre de bois**
- Régulation de l'hygrométrie par la **végétalisation des façades...**



Élément terre

