Aménagement du quartier de la gare de Concarneau

3ème atelier

Thème : Les enjeux énergétiques

14 Mai 2018

LES ENJEUX ENERGETIQUES

■Réglementations

RT2012 : appliquée depuis le 1er janvier 2012 jusqu'en 2020

La Réglementation Thermique actuelle RT2012 est axée sur
- La performance thermique des bâtiments,
- La réduction des consommations énergétiques,
- L'isolation thermique,
- L'étanchéité des bâtiments.

Elle a permis la construction de logements et de bâtiments
<u>ECO RESPONSABLES</u>
limitant les consommations énergétiques.

LES ENJEUX ENERGETIQUES

■ Réglementations

RT2012 : appliquée depuis le 1er janvier 2012 jusqu'en 2020

La Réglementation Thermique actuelle RT2012 est axée sur
- La performance thermique des bâtiments,
- La réduction des consommations énergétiques,
- L'isolation thermique,
- L'étanchéité des bâtiments.

RE 2020 Bâtiment à Énergie Positive & Réduction Carbone

RE2020 : appliquée en 2020 Préoccupation = **EMPREINTE ECOLOGIQUE**

La future Réglementation Environnementale RE2020 aura pour objectifs de :
- Généraliser les bâtiments à ENERGIE POSITIVE
- Réduire l'EMPREINTE CARBONE des bâtiments.

LES ENJEUX ENERGETIQUES

■ RE2020

1.A terme, tendre vers le concept de **bâtiment à énergie positive (BEPOS)**.
Dans l'immédiat, généraliser la **construction passive** :

- Dépenses énergétiques faibles,

- **Production d'EnR** (énergies renouvelables).

LES ENJEUX ENERGETIQUES

■Atteindre le niveau BEPOS

•Développement des réseaux de chaleur :

- Valorisation des déchets (VALCOR) = usines d'incinération d'ordures ménagères (UIOM).
- …

LES ENJEUX ENERGETIQUES

■Atteindre le niveau BEPOS

•Développement des réseaux de chaleur :

- Valorisation des déchets (VALCOR) = usines d'incinération d'ordures ménagères (UIOM).
- Biomasses issues de la filière Bois-Energie.
- …

LES ENJEUX ENERGETIQUES

■Atteindre le niveau BEPOS

•Installations de panneaux photovoltaïques :

- Toitures des bâtiments (individuels ou collectifs).
- …

LES ENJEUX ENERGETIQUES

■Atteindre le niveau BEPOS

•Installations de panneaux photovoltaïques :

- Toitures des bâtiments (individuels ou collectifs).
- Centrales de production photovoltaïque.
- …

LES ENJEUX ENERGETIQUES

■Atteindre le niveau BEPOS

•Récupération de chaleur sur les eaux grises :

- Installation individuelle : récupérateur sous bac à douche,
- …

LES ENJEUX ENERGETIQUES

■Atteindre le niveau BEPOS

•Récupération de chaleur sur les eaux grises :

- Installation individuelle : récupérateur sous bac à douche,
- Adaptée à des réseaux collectifs d'assainissement et de productions de chaleur collectives à l'échelle du bâtiment ou d'un quartier.
- …

LES ENJEUX ENERGETIQUES

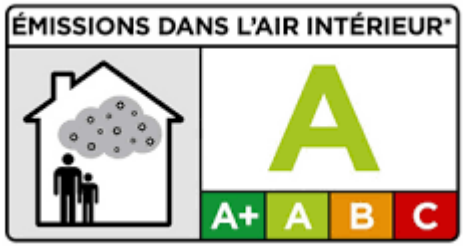
▪RE2020

2.Réduction carbone = « décarboner » la filière bâtiment au maximum :

- **Matériaux dits écologiques et naturels** (bois, chanvre, brique de terre cuite, ouate de cellulose, etc.).

LES ENJEUX ENERGETIQUES

▪RE2020

3.Confort et santé des utilisateurs :

- Confort thermique,
- Qualité de l'air intérieur,
- Isolation phonique,
- Lumière naturelle.