Batiment Bas carbone et Numérique - Programmation

Bas Carbone

- Objectif
  - Définir les objectifs financiers / Surcout par phase
  - Définir des objectifs réalistes cohérents des ambitions environnementales pas uniquement basé sur le carbone (zone humide, ...).
  - Outil d'aide à la décision pas uniquement basé sur le carbone (eutrophisation des sols...). Outil numérique / Aide à la décision multicritère
  - Valeurs minimales environnementales réglementaires à respecter pas que carbone
  - Fixer des critères par corps d'état/lot/ contributeur
- Retour d'expérience / Etat des lieux
  - Vérifier l'impact des actions/choix
  - Avis utilisateurs
  - Besoin d'une charte des bonnes pratiques
  - Etat des lieux de ce qui existe sur les infras (routes, ...) et où mettre l'accent.
  - Valoriser des initiatives sur le territoire (label)
- Formation
  - Montée en compétence des MOA et AMO sur les objectifs
  - Groupe de concertation déjà engagé dans le cadre de la RE2020 En attente de diffusion. Matériel pédagagique en cours

Numérique

- Retour d'Expérience / Etat des lieux
  - Cartographier le bâtiment de façon numérique
    - Centraliser les informations et données (DOE, Diag, Faisa ...), mesure et traçage de l' information
    - Gestion de la traçabilité produit RFID
    - Favoriser le ré-emploi
    - scan type yuca pour avoir une incidence environnement et santé avec proposition de solutions vertueuses (dans certains modèles d'ACV au stade de recherche, impact sur la culture, la société, ...)
  - Inventaire sur les outils numériques disponibles (bâtiment et infra)
  - Cartographier les acteurs (compétences, réseau, formation) et les ressources matérielles présents sur le territoire (par ex par l'utilisation de l'intelligence artificielle)
- Usage collaboratif
  - Elaboration d'un référentiel reconnu de tous pour l'utilisation des logiciels collaboratifs
    - Méthode
    - Norme
    - Referentiel
    - Langage commun
    - Quel format/ Norme de donnée
    - Repère
    - transmission (accès) de l'information
  - Formation sur la dimension écologique des logiciels et le mode collaboratif : AMO, MOA, archi (pas de formation sur le numérique l'environnement). Faire en sorte que l'environnement soit en fondamental.
  - Avoir une charte, une méthode de travail collaborative
  - Identifier les acteurs clés
  - Outil de concertation et de co-construction

Impact du numérique : Risque d'être l' énergie de demain

Les sujets liés au FDES et à la variabilité (scénarisation de la pose et du comportement des matériaux dans le temps) seront reportés dans la phase "Conception"

XMind | Mode d'Evaluation