

Batiment Bas carbone et Numérique - Programmation

Bas Carbone

1 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

2 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)

3 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 pédagogique en cours

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

Numérique

2 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)

1 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

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"