|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1èreSciences et Technologies de l’Industrie et du Développement Durable**  ***Spécialité Energie et Environnement*** |  |
| **Démarche de simulation sous Kozibox** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Période de simulation**  Choisir la période : année entière, hiver, été, … |  |
| **Environnement**  Définir l’albedo (pouvoir réfléchissant du sol), la situation, l’orientation du mur de « devant ». |  |
| **Dimensions**  Sélectionner les largeur, longueur et hauteur du bâtiment (dimensions intérieures) |  |
| **Définir la composition des parois (murs, plafonds, planchers)**  Sélectionner les caractéristiques de chaque paroi (murs extérieurs, plancher, plafond) suivant les caractéristiques du cahier des charges :  CG sur la bibliothèque des éléments |  |
| DCG sur la paroi  Ajouter (EDITION / NOUVEAU) ou modifier (CD) ou supprimer (SUPPR) les matériaux de construction ou modifier l’épaisseur (DCG). |  |
| **Définir la composition des parois vitrées**  Sélectionner les caractéristiques des vitrages suivant les caractéristiques du cahier des charges :  CG sur la bibliothèque des éléments et choisir la Bibliothèque des fenêtres. |  |
| Créer 1 fenêtre pour une orientation (EDITION / DUPLIQUER)  Modifier si nécessaire les valeurs des vitrages pour les adapter à la situation (DCG)  Modifier les surfaces et conductances des fenêtres pour les adapter à la situation (DCG)  Dupliquer cette fenêtre pour les autres orientations et modifier les surfaces. |  |
| **Equipements**  Sélectionner les équipements et consignes |  |
| **Profils de température, d’activité, de puissance, …**  Pour définir, modifier les profils de fonctionnement :  BIBLIOTHEQUE DES REGULATEURS/ REGULATEURS DE TEMPERATURE/  BIBLIOTHEQUE DES CHARGES INTERNES / |  |
| **Simulation**  Lancer le calcul. |  |
| INITIALISER  LANCER |  |
| **Affichage des résultats**  Sélectionner le paramètre à afficher |  |