

Étudiant 1 : LOUIS

Table :

pompe_a_chaleur

Colonnes :

id_pompe_a_chaleur

puissance

eff_energie

classe_energie

temp_fonctionnement_cel

volume_chauffe

eff_saison

dimensions

prix_pac

id_modele

Modifications :

pas de modification

Clé(s) étrangère(s) :

(Préciser les clés étrangères créées, modifiées ou supprimées, ainsi que leurs relations)

id_modele

État :

(Indiquer l'état de la table et les calculs associés à cette table)

Classement des pompes à chaleur selon leur efficacité énergétique

temps de fonctionnement totale d'une pompe en moyenne

Répartition des pompes à chaleur par plage de puissance

Paramétrage de l'état :

(Décrire les paramètres saisis avant de valider)

Classement des pompes à chaleur selon leur efficacité énergétique : Classement par eff_énergie décroissante, Moyenne des efficacités saisonnières, Comptage du nombre de pompes par classe énergétique.

Temps de fonctionnement : Somme du temps de fonctionnement journalier pour obtenir la moyenne de la durée de vie d'une pompe à chaleur

Répartition des pompes à chaleur par plage de puissance : Groupement par tranches de puissance, Comptage du nombre de pompes dans chaque tranche, Calcul de la puissance moyenne

Étudiant 2 : Robin

Table :

ligne_de_commande

Colonnes :

id_ligne_de_commande

date_livraison

quantité

id_pompe_a_chaleur

Modifications :

pas de modification

Clé(s) étrangère(s) :

(Préciser les clés étrangères créées, modifiées ou supprimées, ainsi que leurs relations)

id_pompe_a_chaleur

État :

(Indiquer l'état de la table et les calculs associés à cette table)

Quantités totales livrées de pompe à chaleur, classement décroissant des commandes par date, somme des livraisons totales

Paramétrage de l'état :

(Décrire les paramètres saisis avant de valider)

Quantités totales livrées par pompe à chaleur : Somme des quantité groupée par `id_pompe_a_chaleur`, Classement du modèle le plus vendu au moins vendu

commandes par date : classement des dates de la plus petite à la plus grande

somme des livraisons totales : C'est la somme de toutes les livraisons

Étudiant 3 : Antoine

Table :

commande

Colonnes :

num_commande

prix_cmd

date_cmd

id_ligne_de_commande

id_client

Modifications :

pas de modification

Clé(s) étrangère(s) :

id_ligne_de_commande

id_client

État :

(Indiquer l'état de la table et les calculs associés à cette table)

moyenne des prix, total des prix, temps utilisé, total des commande par client, Top 5 des commandes les plus chères

Paramétrage de l'état :

(Décrire les paramètres saisis avant de valider)

moyenne des prix : somme de tous les prix divisée par le nombre de prix

total des prix : somme de tous les prix

temps utilisé : temps du début – temps de la fin

total des commande par client : somme de toutes les commande pour chaque client

Top 5 des commandes les plus chères : tri des commandes par prix décroissant plus sélection des 5 plus grandes valeurs

Étudiant 4 : Guillian

Table :

intervention

Colonnes :

id_intervention
date_inter
id_pompe_a_chaleur
id_personnel
id_modif
id_client

Modifications :

date_inter

Clé(s) étrangère(s) :

id_pompe_a_chaleur
id_personnel
id_modif
id_client

Etat :

(Indiquer l'état de la table et les calculs associés à cette table)

Nombre d'interventions par personnel, Temps moyen entre deux interventions sur une même pompe à chaleur, total des interventions

Paramétrage de l'état :

(Décrire les paramètres saisis avant de valider)

Nombre d'interventions par personnel : Comptage du nombre d'interventions par id_personnel, Classement décroissant (du personnel le plus actif au moins actif)

Temps moyen entre deux interventions sur une même pompe à chaleur : Tri des interventions par pompe, Différence entre date_inter successives, Moyenne des écarts par pompe, Moyenne générale pour tout le parc.

Total des interventions : somme de toutes les interventions