



CONTRAITE TEXTUELLE :

Indicateur:

Il ne peut pas avoir de deux fois le même indicateur relie a un type déquipement

Dom(Acronyme)={ADP,GES,BEP,EAU,ELEC}

Lien entre Pays / L'empreinte environnementale :

un Pays ne peut avoir plusieurs fois la même empreinte environnementale avec le meme domaine.

Type d'équipement :

Si il est lié a utilisateur alors...

dom(intitule)={smartphones, ordinateurs, tablettes, télévision, écran d'ordinateur, vidéo projecteur, objet connecté}

Si il est lié aux infrastructures réseaux alors...

dom(intitule)={box DSL / fibre, routeurs, antennes relais 2G à 5G,WAN, LAN}

Si il est lié aux centres informatique alors...

dom(intitule)={Serveur, disques, racks, autres équipements spécifiques}

Région

dom(nom)={Afrique, Amerique du nord, Amerique du sud, Antarctique, Asie, Europe, oceanie}

L'empreinte environnement :

Dom(Domaine)={Les utilisateurs, Les infrastructures réseaux, Les centres informatiques}

Comment retrouver les donnée demande :

Pour /nombreObjet:

- Compte le nombre de lien entre pays et les types équipement enfin compte le nombre de lien entre les types équipements et les objets.

Pour savoir l'empreinte d'un produits :

- Suivre les lien de pays >L'empreinte environnementale > Type d'équipement> objet > indicateur

Pour retrouve Nombretypeéquipement :

-Compte le nombre lien dérivable de Pays à Type équipement

Pour retrouve DomaineAssoie:

Regarde l'empreinte environnement domaine et suivre son lien avec type d'équipement

Schéma relationnel :

Region(Nom : String (1))

Pays(Nom : String (1), NombreHab : int, PIBhab : Int, nombreObjet : Int, NombreTypeéquipement: int, @RegionBis : String REF Region(nom))

L'empreinte environnementale(Domaine : String (1) , @PaysBis : String REF Pays(nom))

Type d'équipement(Intitule : String (1), DuréeDeVie : Int , DomaineAssoie : String , @EquipementPays : String REF Pays(nom), @empreinteEnvironnementale : String REF L'empreinte environnementale(domaine))

Objet (CodeID : Int (1), intituleType : String, @objetBis : String REF type d'équipement(intitule))

Indicateur (Intitule : String (1), Acronyme : String (UQ), UnitéDeMesure : String , @indiqueObjet : int REF objet(CodeID))

(Les contraintes textuelle s'applique pour les deux travaille)