SAM : TD6

Exercice 1a :

1) Sv : site de la ville v

Commencer par fragmenter les tables ayant l’attribut ville.

: frag horizontale

Fragmenter les tables qui font référence à Garage.

On suppose que toutes les réparations d’un véhicule sont faites dans des garages de la même ville.

Fragmenter Possède à partir de Réparation ?

Possède.immat est une clé

Réparation.immat est une référence

Les fragments Possedev sont-ils disjoints 2 à 2 ?

Fragmenter Client à partir de Possède ? Les fragments de Clientv ne sont pas 2 à 2 disjoints si un client possède des véhicules réparés dans 2 villes différentes.

Client.idPers est une clé

Possede.idClient est une référence

Fragmenter Personne ?

Non disjoints à cause des fragments clientv qui ne sont pas disjoints.

Fragmenter Tarif ? Inutile.

Or, tous les garages proposent tous les types d’intervention.

La table Tarif n’est pas fragmentée mais répliquée dans chaque site.

3) Fragmentation par marque

Fragmenter Garage à partir de MobilitéM

Les fragments Gareges ne sont pas disjoints 2 à 2.

Pas disjoint si un client possède 2 véhicules ayant 2 marques différentes.

Exercice 1b :

2)

3)

Simplifier R

Regrouper les opérations concernant au même

site.