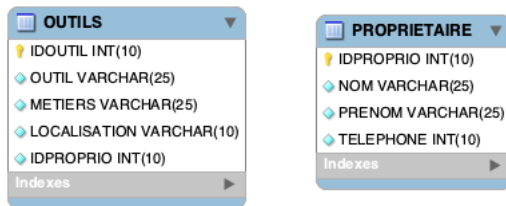


EXERCICE SUR LES JOINTURES ET LA CLE ETRANGERE

1. Créer une base de données que l'on nommera « EX2 ».
2. Créer les deux tables suivantes :



Outils(IDOUTIL(int(10)primary),OUTILS(varchar(25)),METIERS(varchar(25)),
LOCALISATION(varchar(25)),IDPROPRIO(INT(10)index).

Propriétaires(IDPROPRIO(int(10)primary),NOM(varchar(25)),PRENOM(varchar(25)),
TELEPHONE(int(10)).

3. Compléter les tables comme ci-dessous :

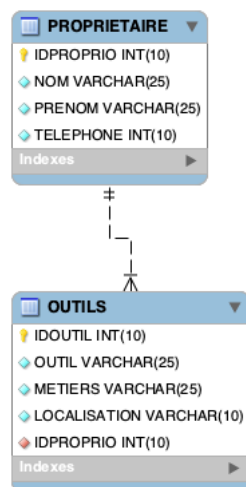
Outils

IDOUTIL	OUTILS	METIERS	LOCALISATION	IDPROPRIO
1	Marteau	Menuisier	K208	1
2	Fer à souder	Electronicien	L327	2
3	Tournevis	Electricien	K208	3
4	Serre-joint	Menuisier	K206	4
5	Pince coupante	Electricien	K201	3
6	Sécateur	Jardinier	K010	5
7	Scie sauteuse	Menuisier	K101	4
8	Ponçeuse à bande	Menuisier	K208	4

Propriétaire

IDPROPRIO	NOM	PRENOM	TELEPHONE
1	Hammer	Johnny	0684621465
2	Soldering	Jack	0678275112
3	Wood	Michel	0752569413
4	Screw	Louis	0154982873
5	Garden	Marie	0798093751
6	Black	Laure	0299485217
7	White	Laurent	0600642711
8	Brown	Franck	0612345678

4. Utiliser le type de jointure « INNER JOIN » pour sélectionner toutes les colonnes de l'association des deux tables précédente.
5. Utiliser le type de jointure « INNER JOIN » pour sélectionner les colonnes « OUTILS », « NOM » et « PRENOM » de l'association des deux tables précédente.
6. Utiliser le type de jointure « RIGHT JOIN » pour sélectionner toutes les colonnes de l'association des deux tables précédente. Quelle différence avec le type précédent.
7. Utiliser le type de jointure « LEFT JOIN » pour sélectionner toutes les colonnes de l'association des deux tables précédente. Que constatez-vous ?
8. Effacer la ligne 1 de la table propriétaire.
9. Utiliser de nouveau le type de jointure « LEFT JOIN » précédente. Quel changement constatez-vous ?
10. Recopier la ligne 1 de la table propriétaire.
11. Transformer l'index IDPROPRIO de la table Outils en clé étrangère.



12. Effacer de nouveau la ligne 1 de la table propriétaire.
13. Utiliser de nouveau le type de jointure « LEFT JOIN » précédente. Quel changement constatez-vous ?
14. En déduire l'intérêt d'une clé étrangère.