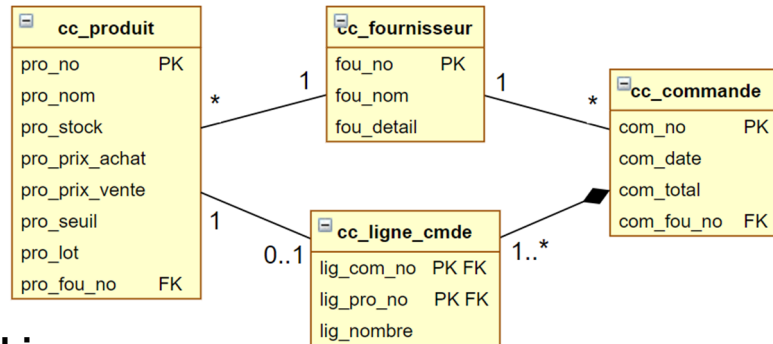


Création et chargement de l'environnement

Avant de commencer votre travail, effectuez les étapes suivantes :

- Téléchargez l'énoncé et le script de création des tables depuis Cyberlearn (*tout en haut du cours*)
- Exécutez le script **CreerEnv.sql** qui crée les tables et les données initiales (*dans une CommandWindow*)
- Sauvez** régulièrement votre script dans un fichier
- Reddition** : à la fin de votre travail, déposez votre script sql (*ou le répertoire zippé*) sur Cyberlearn.

Modèle de données :



Description du contenu :

- On gère des produits ; chaque produit n'est disponible que chez un seul fournisseur. On connaît le stock de chaque produit, le seuil à partir duquel il faut le recommander, ainsi que la quantité à commander (*pro_lot*).
- Votre nouvelle procédure *CreerCommande* va créer des commandes. Chaque commande ne concerne qu'un seul fournisseur. Une commande contient plusieurs lignes de commande (*une ligne par produit commandé*).
- On conserve dans la commande le montant total commandé (*dans com_total*).
- Pour chaque produit commandé (*dans cc_ligne_cmde*), on indique le nombre commandé (*dans lig_nombre*). Ce nombre correspond au champ *pro_lot* (*ce produit est fourni/commandé par quantité de pro_lot pièces*).

Procédure de réapprovisionnement du stock (création des commandes) :

- Créez une procédure *CreerCommande* qui va créer une nouvelle commande chez un fournisseur. Cette procédure peut recevoir soit le n° du fournisseur, soit son nom. Elle va créer (*insérer*) une nouvelle commande contenant les produits qui sont bientôt en rupture de stock (*dont le pro_stock est inférieur au pro_seuil*).
- La commande (*une par n° de fournisseur*) n'est évidemment créée que s'il y a des produits à commander !
- Il y aura une *ligne_commande* par produit à commander. Le nombre à commander (*lig_nombre*) correspond au champ *pro_lot* (*ce produit est fourni/commandé par lot de X pièces*).
- Il faut indiquer dans la commande le montant total commandé (*lig_nombre (ou pro_lot) x pro_prix_achat*).
- Seules les commandes dont le montant total est supérieur à un certain montant (*déjà défini quelque part dans les règles de gestion*) seront conservées. Si la commande n'arrive pas à ce total, elle n'est pas conservée !
- Les seuls messages à afficher dans le log sont les cas d'erreur (*par exemple une commande qui n'a pas pu être créée*).
- Remarque** : si vous avez des soucis avec les **INSERT** (*ce qui va forcément arriver 😊*), mettez-les en commentaires, ou remplacez-les par des *dbms_output* dans une première étape, afin de faire d'abord correctement le chablon de votre application !

Jeu de test

Après avoir appelé votre procédure *CreerCommande* avec les paramètres suivants (*pour les fournisseurs suivants*) : ('HomeShop'), (1), (6) et ('ACME') voici ce qu'il devrait y avoir dans vos tables (*cmde & ligne*) :

	COM_NO	COM_DATE	COM_TOTAL	COM_FOU_NO	LIG_COM_NO	LIG_PRO_NO	LIG_NOMBRE
1	1	21/10/2021	1500.00	3	1	60	5
2	1	21/10/2021	1500.00	3	1	180	5
3	2	21/10/2021	1000.00	1	2	160	25
4	3	21/10/2021	2800.00	2	3	10	10
5	3	21/10/2021	2800.00	2	3	30	20
6	4	21/10/2021	750.00	5	4	90	5