

JDBC – TP N°02 – Fichier Properties et Base distante

OBJECTIF

- Mettre en place un **fichier properties** pour **externaliser** les paramètres de connexion à la base de données.

INSTRUCTIONS

EXERCICE : FICHIER PROPERTIES

- Dans le projet **demo-jdbc**
 - o Créez un fichier **database.properties** dans le folder qui convient
 - o Stockez le nom de votre driver dans le fichier, ainsi que tous les paramètres d'accès à la base de données.
- Modifiez la classe **TestConnexionJdbc**
 - o Migrez votre code pour qu'il se connecte à la base de données en utilisant les informations stockées dans le fichier.
 - o Testez votre classe **TestConnexionJdbc** pour vous assurer qu'elle fonctionne toujours.

EXERCICE 2: LA MAGIE DU CLOUD

- Ouvrez un compte chez **Clever Cloud**
- Une fois le compte créé et validé, sélectionnez l'option « Créez un add-on » et choisissez la base de données MySQL. Vous avez droit à un stockage gratuit jusqu'à 10 Mo de données.
 - o Dans l'onglet **informations** récupérez les informations dont vous avez besoin pour vous connecter à la base de données.

MYSQL_ADDON_DB	NOM DE LA BASE DE DONNEES
MYSQL_ADDON_HOST	ADRESSE IP
MYSQL_ADDON_PASSWORD	MOT DE PASSE
MYSQL_ADDON_PORT	20026
MYSQL_ADDON_USER	USER
MYSQL_ADDON_VERSION	5.7

- Modifiez votre classe **TestConnexionJdbc** et vérifiez que vous arrivez bien à vous connecter à votre base distante

COMMITTEZ

- Pour ceux qui souhaitent utiliser cette base distante pour les TP suivants, voici les scripts à passer sur cette base pour recréer les données de compta :

```
DROP TABLE COMPO;
DROP TABLE BON;
DROP TABLE ARTICLE;
DROP TABLE FOURNISSEUR;
create table ARTICLE (ID int NOT NULL PRIMARY KEY, REF varchar(13) NOT NULL, DESIGNATION
varchar(255) NOT NULL, PRIX decimal(7,2) NOT NULL, ID_FOU int NOT NULL);
create table FOURNISSEUR (ID int NOT NULL PRIMARY KEY, NOM varchar(25) NOT NULL);
create table BON (ID int NOT NULL PRIMARY KEY, NUMERO int, DATE_CMDE DATETIME DEFAULT
CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP, DELAI int, ID_FOU int not null);
create table COMPO (ID int NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, ID_ART int, ID_BON int, QTE
int);
Insert into FOURNISSEUR (ID, NOM) values (1, 'Française d'Imports') ;
Insert into FOURNISSEUR (ID, NOM) values (2, 'FDM SA') ;
Insert into FOURNISSEUR (ID, NOM) values (3, 'Dubois & Fils') ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (1, 'A01', 'Perceuse P1', 74.99, 1) ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (2, 'F01', 'Boulon laiton 4 x 40 mm
(sachet de 10)', 2.25, 2) ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (3, 'F02', 'Boulon laiton 5 x 40 mm
(sachet de 10)', 4.45, 2) ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (4, 'D01', 'Boulon laiton 5 x 40 mm
(sachet de 10)', 4.4, 3) ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (5, 'A02', 'Meuleuse 125mm', 37.85,
1) ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (6, 'D03', 'Boulon acier zingué 4 x
40mm (sachet de 10)', 1.8, 3) ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (7, 'A03', 'Perceuse à colonne',
185.25, 1) ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (8, 'D04', 'Coffret mèches à bois',
12.25, 3) ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (9, 'F03', 'Coffret mèches plates',
6.25, 2) ;
Insert into ARTICLE (ID, REF, DESIGNATION, PRIX, ID_FOU) values (10, 'F04', 'Fraises d'encastrement',
8.14, 2) ;
insert into BON (ID, NUMERO, DELAI, ID_FOU, DATE_CMDE) VALUES (1, 1, 3, 1, '2019-02-08
09:30:00');
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (1, 1, 3);
```

```
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (5, 1, 4);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (7, 1, 1);
insert into BON (ID, NUMERO, DELAI, ID_FOU, DATE_CMDE) VALUES (2, 2, 5, 2, '2019-03-02
09:30:00');
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (2, 2, 25);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (3, 2, 15);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (9, 2, 8);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (10, 2, 11);
insert into BON (ID, NUMERO, DELAI, ID_FOU, DATE_CMDE) VALUES (3, 3, 2, 3, '2019-04-03
17:30:00');
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (4, 3, 25);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (6, 3, 40);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (8, 3, 15);
insert into BON (ID, NUMERO, DELAI, ID_FOU, DATE_CMDE) VALUES (4, 4, 2, 3, '2019-04-05
11:40:00');
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (4, 4, 10);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (6, 4, 15);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (8, 4, 8);
insert into BON (ID, NUMERO, DELAI, ID_FOU, DATE_CMDE) VALUES (5, 5, 7, 2, '2019-05-15
14:45:00');
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (2, 5, 17);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (3, 5, 13);
insert into COMPO (ID_ART, ID_BON, QTE) values (10, 5, 9);
insert into BON (ID, NUMERO, DELAI, ID_FOU, DATE_CMDE) VALUES (6, 6, 0, 1, '2019-06-24
18:55:00');
```