# Afficher une liste



Les données - de la base de données à la vue

# Récupérer la liste d'objets (code du DAO)

```
Statement requeteListeRobots;
requeteListeRobots = connection.createStatement();
ResultSet curseurListeRobots =
requeteListeRobots.executeQuery(SQL_LISTER_ROBOTS);
while(curseurListeRobots.next())
{
   int id = curseurListeRobots.getInt("id");
   String nom = curseurListeRobots.getString("nom");
   String couleur = curseurListeRobots.getString("couleur");
   System.out.println("Robot " + nom + " " + couleur);
   Robot robot = new Robot(nom, couleur);
   robot.setId(id);
   listeRobots.add(robot); // il faut avoir déclaré la liste préalablement
}
```

# Afficher la liste en JavaFX

Il faut concentrer le code d'affichage dans la vue et simplement, de l'extérieur, demander à la vue d'afficher la liste de robots ainsi :

```
List<Robot> listeRobots = RobotDAO.listerRobots();
vueRobots.afficherListeRobots(listeRobots);
```

Code du contrôleur

Ensuite, dans le code de la classe VueRobot, la fonction afficherListeRobot affiche les données selon le layout de la page, mais toujours en faisant une boucle dans les données.  Par exemple

```
void afficherListeRobots(List<Robot> listeRobots){
   (cast selon type)this.lookup("#cadre-liste")); // récupérer accès au visue
   for(Robot robot : listeRobots){
        ....afficher dans la vue robot.getNom() et robot.getCouleur()
   }
```