



# Créer les requêtes suivantes :

## Exercice n° 01

Le nom du produit, le fournisseur, la catégorie et les quantités des produits pour les fournisseurs français ou des catégories 'Boissons' ou 'Desserts'.

Affichez les produits pour lesquelles les quantités sont données en « boîtes » ou « carton ».

### Résultat de la requête :

| NOM_PRODUIT                             | FOURNISSEUR                     | CATEGORIE | UNITES_STOCK | QUANTITE              |
|---|---------------------------------|-----------|--------------|-----------------------|
| <sup>1</sup> Chai                       | Exotic Liquids                  | Boissons  | 562439       | 10 boîtes x 20 sacs   |
| <sup>2</sup> Brownie Mix                | Nouvelle-Orléans Cajun Delights | Desserts  | 536933       | boîtes                |
| <sup>3</sup> Pavlova                    | Pavlova, Ltd.                   | Desserts  | 223219       | 32 boîtes (500 g)     |
| <sup>4</sup> Chocolate Biscuits Mix     | Pavlova, Ltd.                   | Desserts  | 104331       | 0 boîtes de 12 pièces |
| <sup>5</sup> Sir Rodney's Marmalade     | Specialty Biscuits, Ltd.        | Desserts  | 359109       | 30 boîtes             |
| <sup>6</sup> Teatime Chocolate Biscuits | Specialty Biscuits, Ltd.        | Desserts  | 293772       | 10 boîtes x 12 pièces |
| <sup>7</sup> Sir Rodney's Scones        | Specialty Biscuits, Ltd.        | Desserts  | 974824       | cartons x 4 pièces    |
| <sup>8</sup> Coffee                     | Bigfoot Breweries               | Boissons  | 340631       | 6 boîtes de 500 g     |
| <sup>9</sup> Ipoh Coffee                | Leka Trading                    | Boissons  | 104331       | 6 boîtes (500 g)      |
| <sup>10</sup> Cake Mix                  | Leka Trading                    | Desserts  | 95634        | boîtes                |
| <sup>11</sup> Chocolade                 | Zaanse Snoepfabriek             | Desserts  | 613531       | 0 cartons             |
| <sup>12</sup> Zaanse koeken             | Zaanse Snoepfabriek             | Desserts  | 147815       | 10 boîtes (4 onces)   |
| <sup>13</sup> Maxilaku                  | Karkki Oy                       | Desserts  | 252669       | 24 cartons (50 g)     |

## Exercice n° 02

Le pays, la société cliente, le nom, le prénom du acheteur, le nombre de commandes par année qui ont effectué plus de 23 commandes en 2019.

### Résultat de la requête :

| PAYS                      | SOCIETE                       | VENDEUR          | ANNEE | NB_COMMANDES |
|---------------------------|-------------------------------|------------------|-------|--------------|
| <sup>1</sup> Brésil       | Laughing Bacchus Wine Cellars | Mazza OTIS       | 2019  | 27           |
| <sup>2</sup> Brésil       | Tortuga Restaurante           | Resnick RICHMOND | 2019  | 26           |
| <sup>3</sup> Canada       | B's Beverages                 | Fepoi WORTH      | 2019  | 24           |
| <sup>4</sup> Canada       | B's Beverages                 | Mcevoy KAKIT     | 2019  | 25           |
| <sup>5</sup> Canada       | Lehmanns Marktstand           | Schooley DAMIEN  | 2019  | 24           |
| <sup>6</sup> États-Unis   | Centro comercial Moctezuma    | Stiller COLMAN   | 2019  | 26           |
| <sup>7</sup> États-Unis   | Laughing Bacchus Wine Cellars | East RACHEL      | 2019  | 28           |
| <sup>8</sup> France       | Blondel père et fils          | Tucker HEATHER   | 2019  | 26           |
| <sup>9</sup> France       | Bólido Comidas preparadas     | Tavener NELSON   | 2019  | 24           |
| <sup>10</sup> Italie      | Around the Horn               | Carr ARNOLD      | 2019  | 29           |
| <sup>11</sup> Italie      | LILA-Supermercado             | Oppy LINETTE     | 2019  | 24           |
| <sup>12</sup> Italie      | Ottillies Käseladen           | Calahan PENELOPE | 2019  | 24           |
| <sup>13</sup> Italie      | Ottillies Käseladen           | Lvon LYLE        | 2019  | 27           |
| <sup>14</sup> Italie      | The Big Cheese                | Wolsey THALIA    | 2019  | 24           |
| <sup>15</sup> Pologne     | B's Beverages                 | Mallonev ERROL   | 2019  | 25           |
| <sup>16</sup> Royaume-Uni | Reggiani Caseifici            | Yarborough RAE   | 2019  | 26           |
| <sup>17</sup> Singapour   | Laughing Bacchus Wine Cellars | Gerber CAREY     | 2019  | 24           |
| <sup>18</sup> Singapour   | Laughing Bacchus Wine Cellars | Rivera DUKE      | 2019  | 24           |

## Exercice n° 03

La somme des frais de port saisis par vendeur, et par pays du vendeur.

Affichez uniquement les enregistrements du mois de mai de l'année 2019 qui ont une somme de frais de port supérieure à 80000€

### Résultat de la requête :

|   | PAYS        | VENDEUR             | SUM_PORT |
|---|-------------|---------------------|----------|
| 1 | Brésil      | Jenny Michel        | 89522,3  |
| 2 | Brésil      | Poidatz Benoît      | 153635,4 |
| 3 | Brésil      | Virv Yvan           | 101582,7 |
| 4 | États-Unis  | Coutou Myriam       | 138483,6 |
| 5 | États-Unis  | Silberreiss Albert  | 115763,6 |
| 6 | États-Unis  | Urbaniak Isabelle   | 104387,4 |
| 7 | France      | Frederic Jean Marie | 98648,1  |
| 8 | France      | Regner Charles      | 86949,6  |
| 9 | Royaume-Uni | Perret Laurence     | 85541,9  |

### Exercice n° 04

Le nom, le prénom, la fonction des **tous** les employés, le nom et prénom des employés gérés par eux, si tel est le cas, ainsi que le nom et prénom des employés gérés par les précédents si tel est le cas.

#### Résultat de la requête :

| Employé A              | FONCTION        | Employé B Gérés par Employé A | Gérés par Employé B  |
|------------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------|
| 28 Besse José          | Représentant(e) |                               |                      |
| 29 Bettan Henri-Michel | Représentant(e) |                               |                      |
| 30 Blard Jean-Benoît   | Représentant(e) |                               |                      |
| 31 Bodard René         | Représentant(e) |                               |                      |
| 32 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Aubert Maria         |
| 33 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Blard Jean-Benoît    |
| 34 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Cazade Anne-Claire   |
| 35 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Charles Philippe     |
| 36 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Cremel Briditte      |
| 37 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Guillosoou Nadine    |
| 38 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Idesheim Annick      |
| 39 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | King Robert          |
| 40 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Kremser Arnaud       |
| 41 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Lefebvre Michel      |
| 42 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Maillard Corinne     |
| 43 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Marielle Michel      |
| 44 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Mennetrier Alexandra |
| 45 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Messelier Philippe   |
| 46 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Mure Guv             |
| 47 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Pequignot Guv        |
| 48 Brasseur Hervé      | Vice-Président  | Belin Chantal                 | Seigne Marie-Pierre  |

### Exercice n° 05

Le pays et les fournisseurs pour les vendeurs du même pays que les fournisseurs.

Affichez le nombre de commandes et la somme des quantités vendues par année pour les enregistrements qui comportent plus de 600 commandes.

#### Résultat de la requête :

| PAYS          | SOCIETE                         | VENDEUR            | ANNEE | QUANTITES | NB_COMMANDES |
|---------------|---------------------------------|--------------------|-------|-----------|--------------|
| 1 États-Unis  | Bigfoot Breweries               | Coutou MYRIAM      | 2017  | 145341    | 646          |
| 2 États-Unis  | Bigfoot Breweries               | Silberreiss ALBERT | 2017  | 148589    | 668          |
| 3 États-Unis  | Nouvelle-Orléans Cajun Delights | Silberreiss ALBERT | 2017  | 170732    | 670          |
| 4 États-Unis  | Nouvelle-Orléans Cajun Delights | Coutou MYRIAM      | 2017  | 174007    | 674          |
| 5 États-Unis  | Bigfoot Breweries               | Urbaniak ISABELLE  | 2017  | 153798    | 678          |
| 6 États-Unis  | Nouvelle-Orléans Cajun Delights | Urbaniak ISABELLE  | 2017  | 163604    | 708          |
| 7 États-Unis  | Bigfoot Breweries               | Coutou MYRIAM      | 2018  | 143016    | 646          |
| 8 États-Unis  | Nouvelle-Orléans Cajun Delights | Coutou MYRIAM      | 2018  | 167894    | 685          |
| 9 États-Unis  | Bigfoot Breweries               | Urbaniak ISABELLE  | 2018  | 162056    | 714          |
| 10 États-Unis | Bigfoot Breweries               | Silberreiss ALBERT | 2018  | 165055    | 723          |
| 11 États-Unis | Nouvelle-Orléans Cajun Delights | Urbaniak ISABELLE  | 2018  | 179581    | 734          |
| 12 États-Unis | Nouvelle-Orléans Cajun Delights | Silberreiss ALBERT | 2018  | 177937    | 740          |

**Exercice n° 06**

Le fournisseur, le produit et les unités en stock pour les produits qui ont un stock inférieur à la moyenne des unités en stock pour les produits de la catégorie « Desserts » du même fournisseur. Triez les enregistrements suivant les fournisseurs par ordre croissante et les unités en stock par ordre décroissante.

**Résultat de la requête :**

| NOM_CATEGORIE | FOURNISSEUR              | NOM_PRODUIT                | UNITES_STOCK |
|---------------|--------------------------|----------------------------|--------------|
| 1 Desserts    | Forêts d'érables         | Tarte au sucre             | 10076        |
| 2 Desserts    | Karkki Oy                | Maxilaku                   | 252669       |
| 3 Desserts    | Pavlova, Ltd.            | Pavlova                    | 223219       |
| 4 Desserts    | Specialty Biscuits, Ltd. | Sir Rodney's Marmalade     | 359109       |
| 5 Desserts    | Specialty Biscuits, Ltd. | Scottish Longbreads        | 325213       |
| 6 Desserts    | Specialty Biscuits, Ltd. | Teatime Chocolate Biscuits | 293772       |
| 7 Desserts    | Tokyo Traders            | Scones                     | 336923       |
| 8 Desserts    | Zaanse Snoepfabriek      | Zaanse koeken              | 147815       |

**Exercice n° 07**

Le nombre de commandes, les quantités vendues par année et par mois pour les fournisseurs français. Calculez également le pourcentage des frais de port dans la somme annuelle des frais de port et la somme cumulative des quantités dans l'année.

**Résultat de la requête :**

|    | ANNEE | MOIS | QUANTITES | %    | Somme cumulative |
|----|-------|------|-----------|------|------------------|
| 1  | 2018  | 1    | 575863    | 8,98 | 575863           |
| 2  | 2018  | 2    | 488396    | 7,62 | 1064259          |
| 3  | 2018  | 3    | 520608    | 8,12 | 1584867          |
| 4  | 2018  | 4    | 562569    | 8,78 | 2147436          |
| 5  | 2018  | 5    | 562108    | 8,77 | 2709544          |
| 6  | 2018  | 6    | 588022    | 9,17 | 3297566          |
| 7  | 2018  | 7    | 498332    | 7,78 | 3795898          |
| 8  | 2018  | 8    | 577841    | 9,02 | 4373739          |
| 9  | 2018  | 9    | 487977    | 7,61 | 4861716          |
| 10 | 2018  | 10   | 568390    | 8,87 | 5430106          |
| 11 | 2018  | 11   | 510694    | 7,97 | 5940800          |
| 12 | 2018  | 12   | 468392    | 7,31 | 6409192          |
| 13 | 2019  | 1    | 398376    | 9    | 398376           |
| 14 | 2019  | 2    | 361374    | 8,16 | 759750           |
| 15 | 2019  | 3    | 351871    | 7,95 | 1111621          |
| 16 | 2019  | 4    | 356397    | 8,05 | 1468018          |
| 17 | 2019  | 5    | 342915    | 7,75 | 1810933          |
| 18 | 2019  | 6    | 343697    | 7,76 | 2154630          |
| 19 | 2019  | 7    | 369969    | 8,36 | 2524599          |
| 20 | 2019  | 8    | 403030    | 9,1  | 2927629          |
| 21 | 2019  | 9    | 373971    | 8,45 | 3301600          |
| 22 | 2019  | 10   | 360939    | 8,15 | 3662539          |
| 23 | 2019  | 11   | 399002    | 9,01 | 4061541          |
| 24 | 2019  | 12   | 365006    | 8,25 | 4426547          |