

SAE 51 - Requêtes SQL

Sachant qu'il y'a 100 machine, 100 user, 4 OS et 3 paramètre de RAM différent, et que la majorité des recherche utilise les id de chaque table (exemple : HP à l'id 2).

Liste des requêtes SQL :

1. liste de toutes machines de marque HP

```
SELECT * FROM pc WHERE id_marque=2;
```

2. liste de toutes les machines achetées après 12 novembre 2022

```
SELECT * FROM pc WHERE date_achat>2022-11-12;
```

3. liste de toutes machines de marque HP achetées après le 12 novembre 2022

```
SELECT * FROM pc WHERE id_marque=2 AND date_achat>2022-11-12;
```

4. Nombre de machines de marque Dell dans l'ensemble du parc

```
SELECT COUNT(*) FROM pc WHERE id_marque=3;
```

5. liste de toutes machines ayant entre 8GB et 16GB de RAM

```
SELECT * FROM pc WHERE id_ram IN(SELECT id FROM ram WHERE ram_gb BETWEEN 8 AND 16) ORDER BY id;
```

6. liste des utilisateurs utilisant une machine de marque Dell

```
SELECT * FROM users WHERE id_pc IN(SELECT id FROM pc WHERE id_marque=3);
```

7. liste des utilisateurs utilisant une machine de marque HP avec un OS "Windows 10"

```
SELECT * FROM users WHERE id_pc IN(SELECT id FROM pc WHERE id_marque=2 AND id_os=2);
```

8. liste des machines sur lesquelles il y a eu intervention technique entre le 14/01/2023 et le 01/02/2023

```
SELECT id_pc FROM maintenance WHERE date BETWEEN '2023-01-14' AND '2023-02-01';
```

9. liste de machines sur lesquelles le technicien Elaine Sharpe a fait de la maintenance

```
SELECT * FROM maintenance WHERE id_technicien IN(SELECT id FROM technicien WHERE prenom="Elaine");
```