

Les procédures

1. Procédure sans paramètre

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS GetAlbums;
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE GetAlbums()
  BEGIN
    SELECT * FROM albums
    ORDER BY albums.alb_annee;
  END //
DELIMITER ;
```

Appel de la procédure :

```
CALL GetAlbums();
```

2. Procédure avec paramètre entrant

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS UpdateAlbums;
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE UpdateAlbums(IN Coef DECIMAL(4,2))
  BEGIN
    UPDATE Albums
      SET Albums.alb_prix = Albums.alb_prix * Coef;
  END //
DELIMITER ;
```

Appel de la procédure :

```
CALL UpdateAlbums(0.75);
```

3. Procédure avec paramètre entrant et retour

```
DROP PROCEDURE IF EXISTS NombreAlbums;
DELIMITER //
CREATE PROCEDURE NombreAlbums(IN artiste INT, OUT nombre INT)
  BEGIN
    SELECT COUNT(Albums.alb_id) INTO nombre
    FROM Albums
    WHERE Albums.alb_art = artiste;
  END //
DELIMITER ;
```

Appel de la procédure :

```
CALL NombreAlbums(1, @nb);
SELECT @nb AS 'Nombre Albums';
```

Comment voir les procédures ?

```
SELECT name FROM mysql.proc;
```