

A decorative graphic on the left side of the slide consisting of white lines and circles on a blue gradient background, resembling a circuit board or data flow diagram.

# PHP OBJECT DATA

By Brahim Chahbouni

# P D O

- RÔLE DU PDO
- CONNEXION
- AFFICHER UNE ENTRÉE
- AFFICHER PLUSIEURS ENTRÉES
- INSERER UNE ENTRÉE
- MODIFIER UNE ENTRÉE
- SUPPRIMER UNE ENTRÉE
- DÉCONNEXION

# RÔLE DU PDO DANS LE CAS DE MYSQL



Le PDO met à notre disposition différents outils :

**query()** : envoie une requête.

**prepare()** : prépare une requête pour pouvoir utiliser **bindValue()**.

**bindValue()** ou **bindParam()** : impose un type pour chaque entrée.

**execute()** : envoie une requête qui a été préparée.

**fetch()** : récupère la réponse d'une requête.

**fetchAll()**: récupère toutes les réponses d'une requête. **foreach** est bien adapté au parcours de tableau récupéré par **fetchAll()**.

The background is a blue gradient with decorative white circuit-like lines in the corners. The text is centered and has a slight drop shadow.

# CONNEXION À LA BASE DE DONNÉES ET CONFIGURATION : NEW PDO();

- Pour nous connecter à la base de donnée, on a besoin de : l'hôte, le nom de la base de donnée, le nom de l'utilisateur et son mot de passe.

- De configurer les options du PDO :

**PDO::MYSQL\_ATTR\_INIT\_COMMAND => "SET NAMES utf8",**

**PDO::ATTR\_DEFAULT\_FETCH\_MODE => PDO::FETCH\_ASSOC,**

**PDO::ATTR\_ERRMODE => PDO::ERRMODE\_WARNING**

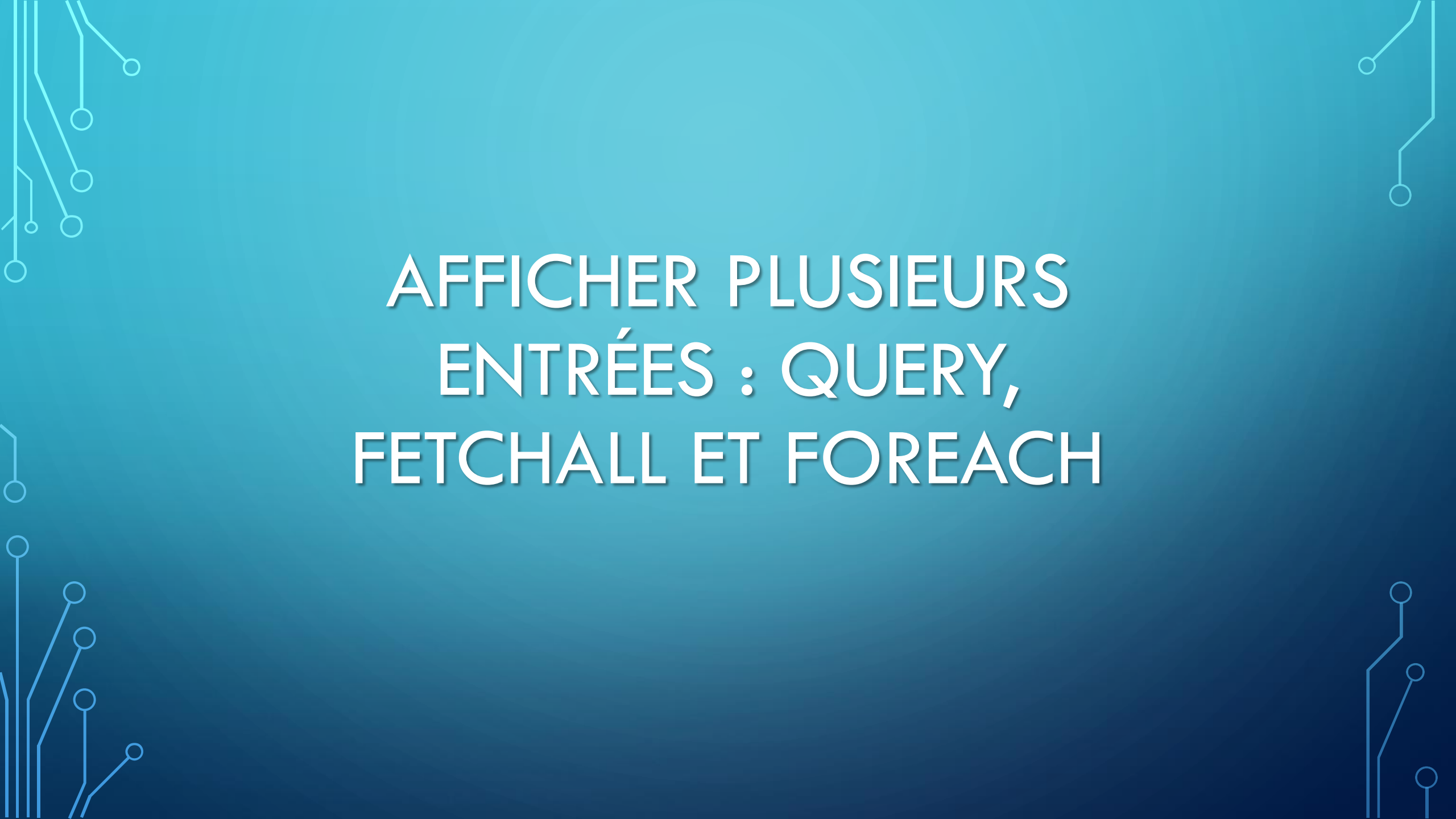
The background is a blue gradient with decorative white circuit-like lines in the corners. These lines consist of straight segments and small circles, resembling a stylized electronic circuit or data paths.

# AFFICHER UNE ENTRÉE : QUERY ET FETCH



- On stocke la requête SQL dans une variable, il est inutile de la « préparer » étant donné qu'on ne fait que de l'affichage.
- On exécute la requête grâce au PDO : **query(\$sql);**
- On récupère l'entrée que l'on traitera pour l'afficher correctement : **fetch();** //Ne récupère qu'un seul élément.



The background is a blue gradient with decorative white circuit-like lines in the corners. The text is centered and has a slight drop shadow.

# AFFICHER PLUSIEURS ENTRÉES : QUERY, FETCHALL ET FOREACH





- On stocke la requête SQL dans une variable, il est inutile de la « préparer » étant donné qu'on ne fait que de l'affichage.

- On exécute la requête grâce au PDO : **query(\$sql);**

- On récupère les entrées que l'on traitera pour les afficher correctement : **fetchAll();** //Ne récupère qu'un seul élément.

**Foreach(...as...)** //Parcours le tableau envoyé par fetchAll.



The background is a blue gradient with decorative white circuit-like lines in the corners. The text is centered and reads:

INSERER UNE ENTRÉE :  
PREPARE, BINDVALUE,  
BINDPARAM ET EXECUTE

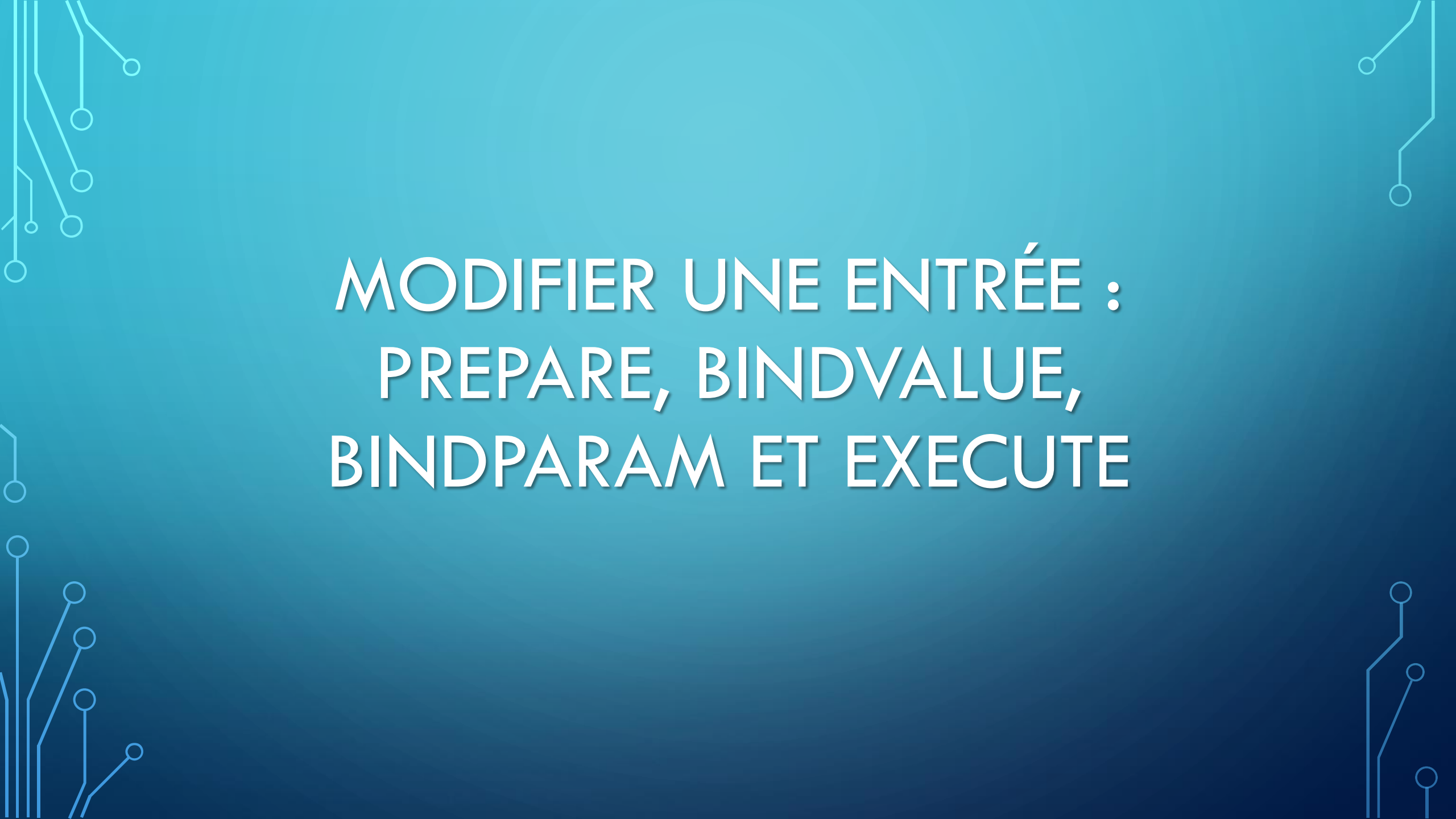
- On stocke la requête SQL dans une variable, par sécurité, on prépare la requête étant donné qu'il y a du traitement de données :

**prepare(\$sql);**

- On utilise le bindvalue ou le bindparam pour imposer un type :

**bindValue();** ou **bindParam();**

- On exécute la requête : **execute();**

The background is a blue gradient with decorative white circuit-like lines in the corners. The text is centered and reads:

MODIFIER UNE ENTRÉE :  
PREPARE, BINDVALUE,  
BINDPARAM ET EXECUTE

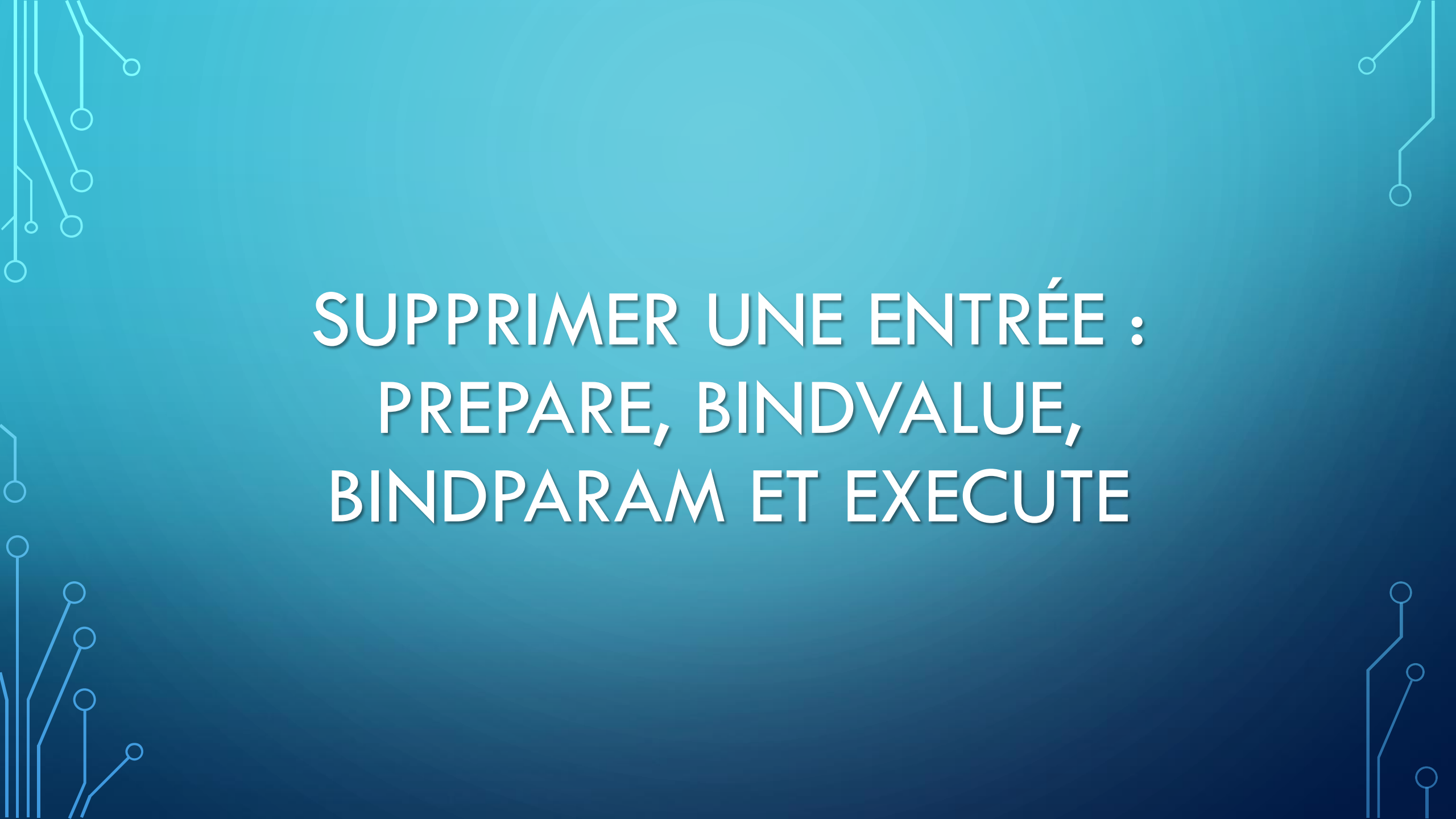
- On stocke la requête SQL dans une variable, par sécurité, on prépare la requête étant donné qu'il y a du traitement de données :

**prepare(\$sql);**

- On utilise le bindvalue ou le bindparam pour imposer un type :

**bindValue();** ou **bindParam();**

- On exécute la requête : **execute();**

The background is a solid blue gradient. It is decorated with white circuit-like lines and nodes. These lines are located in the corners: top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right. They consist of straight lines of varying lengths connected by small circles, resembling a stylized circuit board or network diagram.

SUPPRIMER UNE ENTRÉE :  
PREPARE, BINDVALUE,  
BINDPARAM ET EXECUTE



- On stocke la requête SQL dans une variable, par sécurité, on prépare la requête étant donné qu'il y a du traitement de données :

**prepare(\$sql);**

- On utilise le bindvalue ou le bindparam pour imposer un type :

**bindValue();** ou **bindParam();**

- On exécute la requête : **execute();**

The background is a blue gradient. In the corners, there are white line-art illustrations of circuit boards or neural networks, with lines and small circles representing nodes.

SE DECONNECTER DE LA  
BASE DE DONNEE : NULL

Il suffit d'anéantir notre pdo : **`$pdo = null;`**

The background is a blue gradient. In the corners, there are white line-art illustrations of circuit boards or neural networks, with lines and small circles representing nodes.

Avez-vous des questions ?