

```
<?php
```

```
/**
 * Connexion simple à la base de données via PDO !
 */
$db = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=chat;charset=utf8', 'root', 'password'
, [
    PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
    PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE => PDO::FETCH_ASSOC
]);

/**
 * On doit analyser la demande faite via l'URL (GET) afin de déterminer si on souhaite
 récupérer les messages ou en écrire un
 */
$task = "list";

if(array_key_exists("task", $_GET)){
    $task = $_GET['task'];
}

if($task == "write"){
    postMessage();
} else {
    getMessages();
}

/**
 * Si on veut récupérer, il faut envoyer du JSON
 */
function getMessages(){
    global $db;

    // 1. On requête la base de données pour sortir les 20 derniers messages
    $resultats = $db->query("SELECT * FROM messages ORDER BY created_at DESC LIMIT
20");
    // 2. On traite les résultats
    $messages = $resultats->fetchAll();
    // 3. On affiche les données sous forme de JSON
    echo json_encode($messages);
}

/**
 * Si on veut écrire au contraire, il faut analyser les paramètres envoyés en POST et les
 sauver dans la base de données
 */
function postMessage(){
    global $db;
    // 1. Analyser les paramètres passés en POST (author, content)
```

```
if(!array_key_exists('author', $_POST) || !array_key_exists('content', $_POST)){  
  
    echo json_encode(["status" => "error", "message" => "One field or many have not  
been sent"]);  
    return;  
  
}  
  
$author = $_POST['author'];  
$content = $_POST['content'];  
  
// 2. Créer une requête qui permettra d'insérer ces données  
$query = $db->prepare('INSERT INTO messages SET author = :author, content = :  
content, created_at = NOW());  
  
$query->execute([  
    "author" => $author,  
    "content" => $content  
]);  
  
// 3. Donner un statut de succes ou d'erreur au format JSON  
echo json_encode(["status" => "success"]);  
}  
/**  
 * Voilà c'est tout en gros.  
 */
```