

Récupération du fuseau horaire du client

Modifier le fuseau par défaut en `UTC`

Modifiez une nouvelle fois le fichier `php.ini` comme vu dans la leçon précédente.

Ouvrez le fichier avec un éditeur et recherchez `date.timezone`.

Modifiez la ligne par :

```
date.timezone = UTC
```

Code de `index.php`

```
<?php
session_start();

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' &&
isset($_SESSION['timezone'])) {
    $_POST = filter_input_array(INPUT_POST,
FILTER_SANITIZE_FULL_SPECIAL_CHARS);
    $date = $_POST['date'] ?? '';
    $time = $_POST['time'] ?? '';
    $timezone = $_SESSION['timezone'];

    $datetime = new DateTime("$date $time", new DateTimeZone($timezone));
    $dateTz = $datetime->format(DateTime::ATOM);
    $datetime->setTimezone(new DateTimeZone('UTC'));
    $dateNoTz = $datetime->format(DateTime::ATOM);
}

?>

<?php if (!isset($_SESSION['timezone'])): ?>
    <script>
        fetch('/timezone.php', {
```

```

        method: "POST",
        body: JSON.stringify({
            timezone:
Intl.DateTimeFormat().resolvedOptions().timeZone
        })
    }).then( res => location.reload())
</script>
<?php endif; ?>

```

```

<form action="/" method="post">
    <input type="date" name="date">
    <input type="time" name="time">
    <button>Envoyer</button>
</form>

```

```

<h1>Fuseau : <?= $timezone ?? ' ' ?></h1>
<h1>Date TZ: <?= $dateTz ?? ' ' ?></h1>
<h1>Date UTC: <?= $dateTz ?? ' ' ?></h1>

```

`$datetime = new DateTime("$date $time", new DateTimeZone($timezone));` permet de créer un objet `DateTime` avec le fuseau horaire de l'utilisateur et l'heure et la date entrées dans le formulaire.

`$dateTz = $datetime->format(DateTime::ATOM);` permet de formater la date au format officiel `ISO 8601`.

`$datetime->setTimezone(new DateTimeZone('UTC'));` permet de redéfinir le fuseau horaire à `UTC` pour afficher également la date en `UTC` (également appelé `GMT` ou `Zulu time`).

`fetch()` est une méthode `JavaScript` pour effectuer une requête de type `Ajax` (nouvelle `API` plus moderne). Nous ne détaillerons pas ici, vous pouvez vous référer au cours `JavaScript` si besoin.

Code de `timezone.php`

```

<?php
session_start();

$_POST = json_decode(file_get_contents('php://input'), true);

```

```
if (isset($_POST['timezone'])) {  
    $_SESSION['timezone'] = $_POST['timezone'];  
}
```

Lorsqu'une requête **POST** est envoyée à **PHP** son contenu est placé dans un fichier temporaire.

`file_get_contents('php://input');` permet de récupérer les informations de la requête de manière brute avant qu'elles soient mises dans les superglobales `$_POST` ou `$_REQUEST`.

Elle permet simplement de lire le fichier.

Nous récupérons le fuseau horaire de cette manière et nous le mettons sur la superglobale `$_SESSION`.

C'est la manière la plus rapide de le faire.