



# W1 - Piscine PHP

---

W-WEB-024

## Colle 2

---

Airport

# Colle 2

repository name: colle2  
language: PHP, CLI



- The totality of your source files, except all useless files (binary, temp files, obj files,...), must be included in your delivery.

## COMPÉTENCES à ACQUÉRIR

Lors de ce projet vous devrez utiliser et maîtriser les outils et notions suivantes:

- PHP
- CLI
- Algorithmie



Afin de devenir de bons développeurs il vous faut être rigoureux et méthodique. Cela s'applique aussi à la qualité du code que vous allez produire. Pour cela, vous devez respecter des normes de code ! Pour le PHP, par exemple, vous devez respecter la norme **PSR-12**.



Toute erreur de norme entraînera un malus conséquent sur votre note finale.



Votre répertoire ne doit pas contenir de fichiers inutiles (fichiers temporaires, ...). N'oubliez pas de push régulièrement vos fichiers, sans cela, pas de correction.

## SUJET

---

### INTRODUCTION

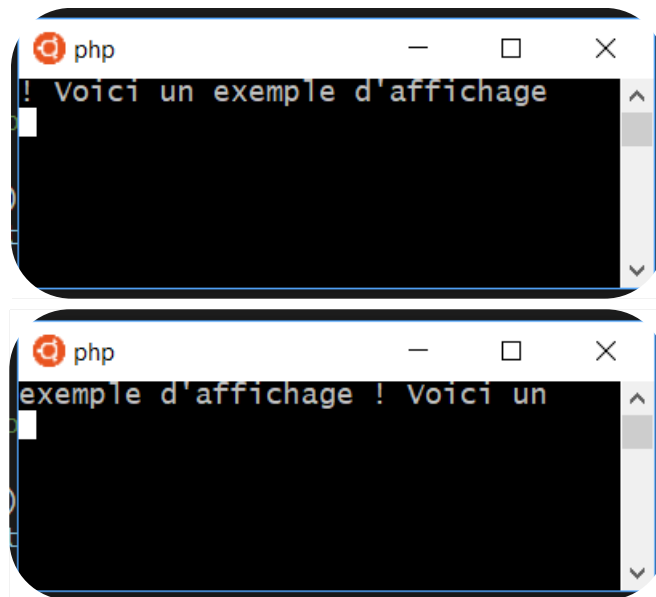
---

Vous devez en ligne de commande et en PHP simuler le comportement d'un panneau d'affichage LED alphanumérique mono-couleur.

Voici un exemple de panneau d'affichage :



Et voici un exemple du résultat attendu :



### LE PRINCIPE TECHNIQUE

---

Vous devez créer un script nommé "airport.php" qui prends en paramètre une chaîne de caractère et qui affiche 30 de ces caractères puis les fait défiler dans l'ordre les uns à la suite des autres jusqu'à la fin de la phrase puis recommence au début.

Le début d'un nouveau cycle d'affichage doit être collé à l'ancien sans caractères de séparation.

Voici l'idée générale :



```
Terminal
~/W-WEB-024>
airport.php "Le but de notre vie est d'être heureux."
Le but de notre vie est d'ê
e but de notre vie est d'êt
but de notre vie est d'êtr
but de notre vie est d'être
ut de notre vie est d'être
t de notre vie est d'être h
de notre vie est d'être he
de notre vie est d'être heu
e notre vie est d'être heur
notre vie est d'être heure
notre vie est d'être heureu
otre vie est d'être heureux
tre vie est d'être heureux.
re vie est d'être heureux.L
e vie est d'être heureux.Le
vie est d'être heureux.Le
vie est d'être heureux.Le b
ie est d'être heureux.Le bu
e est d'être heureux.Le but
est d'être heureux.Le but
est d'être heureux.Le but d
st d'être heureux.Le but de
t d'être heureux.Le but de
d'être heureux.Le but de n
```

Afin de rendre votre script plus réaliste, vous devez ensuite afficher les lettres les unes après les autres avec un intervalle d'une demi-seconde et effacer les lignes précédentes avant tout nouvel affichage.

Pour effacer la console, utilisez :

```
@system('cls'); // for windows users <= wtf
```

Ou :

```
@system('clear'); // for linux users
```

## BONUS

En bonus, permettez à votre utilisateur de spécifier une couleur à son panneau d'affichage ou de changer la longueur de l'affichage.