

Magic Mirror

BARDIN Théo
POYER Romane
ROVERE Thomas

Sommaire:

I • Evaluation de notre projet à mi-parcours

a) Réussites

b) En cours

c) Difficultés

II • Etat des lieux sur notre liste de matériel

III • Mise à jour de nos objectifs

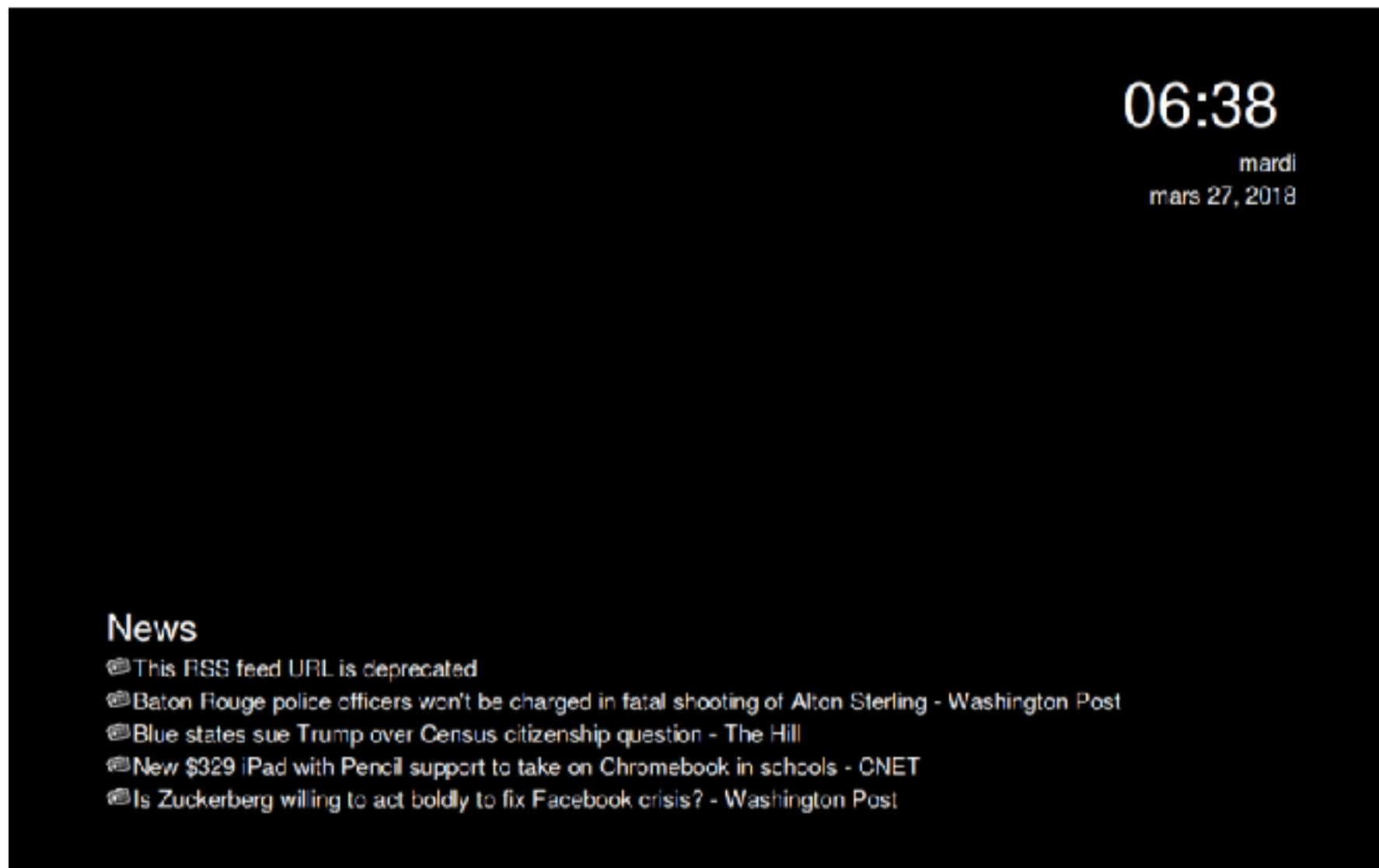
IV • Retour sur notre planning

Conclusion

I • Evaluation de notre projet à mi-parcours

Réussites

- Prise en main de la carte Raspberry
- Démarrage de l'écran et prise en main
- Esquisses du cadre du miroir



I • Evaluation de notre projet à mi-parcours

En cours :

Electronique :

Début du détecteur de mouvement
(capteur de distance);
Du capteur d'orientation portrait/
paysage (accéléromètre numérique
pour brancher sur la Raspberry
Du compteur de caleçon
(accéléromètre)

Maquette :

Plan, mesures, croquis :
fait
Prise de rendez-vous au
FabLab pour monter le
cadre la semaine
prochaine

Code :

Codage de certaines
fonctionnalités comme
affichage de l'heure et news,
mais des ont a des difficultés
pour les autres fonctionnalités

```

1  <?php
2
3      function setDate(){
4
5          setlocale(LC_TIME, "fr_FR");
6          $jourS = ucfirst(strftime("%A"));
7          $jourN = strftime("%d");
8          $mois = ucfirst(strftime("%B"));
9          $annee = strftime("%G");
10
11          echo "$jourS "."$jourN"." $mois"." $annee";
12      }
13
14      function setTime(){
15
16          setlocale(LC_TIME, "fr_FR");
17          $heure = strftime("%R");
18
19          echo "$heure";
20      }
21
22      function setWeather(){
23          display_weather();
24      }
25  ?>
26
27
28
29
30  <!DOCTYPE html>
31  <html>
32  <head>
33      <title>Smart Mirror</title>
34      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="smartmirror.css">
35      <meta http-equiv="refresh" content="60" />
36  </head>
37  <body>
38      <div class="date">
39          <p>
40              <?php
41                  setDate();
42              ?>

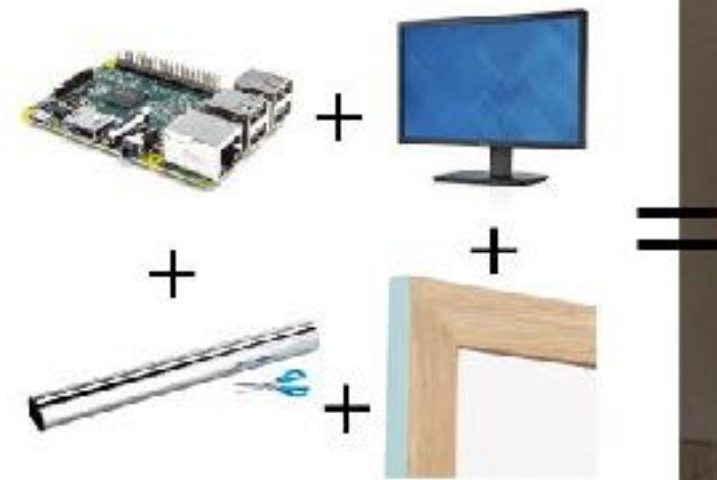
```

I • Evaluation de notre projet à mi-parcours

Difficultés

- Mise en place du « logiciel d'exploitation » du miroir sur la carte Raspberry
- Codage du programme pour les différentes fonctionnalisés du miroir

II • Etat des lieux sur notre liste de matériel



Matériel manquant :

- Film miroir sans teint

III • Mise à jour de nos objectifs

On ne sait pas encore comment programmer ces fonctionnalisées :

- Notifications
- Affichage du temps de trajet
- connection avec le compte caleçon

Si nous ne parvenons pas à réaliser ces fonctionnalités bientôt, on les supprimera, quitte à les remplacer par d'autres que nous sauront programmer

Comme nous prenons plus de temps que prévu pour réaliser un prototype, nous pensons que nous allons le transformer en projet final et nous n'allons pas réaliser un modèle plus grand

IV • Retour sur notre planning



Tâches en retard

- Réalisation du cadre en bois

Ce qu'il nous reste à faire

- Code de la carte Raspberry
- Code des différentes fonctionnalités

Conclusion

