

Création des thèmes d'un site

1.1.1 Mise en œuvre :

Pour chaque thème, les propriétés CSS que j'ai personnalisées sont les suivantes : couleur d'arrière-plan du body (par défaut en blanc), image d'entête, logo, animation, couleur du texte, couleur des conteneurs de texte et d'images et de leurs contours, couleurs standard et de survol des liens, couleur de l'arrière-plan et du texte des boutons, dégradé de couleurs et suppression des ombres sauf pour le thème clair par défaut.

Afin de répondre au cahier des charges, le développement que j'ai effectué à consister en :

- Dans un premier temps, créer une feuille de style, `theme_sombre.css` contenant les classes modifiées afin de rendre le thème du site sombre. Ainsi, j'ai modifié des propriétés des classes du site (couleurs) afin d'obtenir une apparence claire quand les éléments du sites sont foncés et une apparence foncée quand les éléments du sites sont clairs,

Grâce au langage CSS, j'ai travaillé sur les propriétés des éléments suivants :

- ✓ Couleur du body, textes, « background », « a » (lien), « hover » (survol), « border », boutons, dégradés de couleurs, ombres.
- ✓ Ajout de classes personnalisées dans le fichier `theme_sombre.css` (`input.text-dark`, `textarea.text-dark`, `.table .thead-dark th`) pour les pages chef de corps, chefs de bureau/service, représentants du personnel, les compagnies, les news, les éléments mis en avant, la gestion des utilisateurs et divers.

Création du Code fichier `theme_sombre.css`

```
css > # theme_sombre.css > a.bg-primary:focus
1 body{color: #f8f9fa !important;}
2 tbody{color: #f8f9fa !important;}
3 .table .thead-dark th{background-color: #343a40 !important; border-color: #dee2e6 !important; color: #f8f9fa !important;}
4
5
6
7 /* text */
8 .text-primary{color: #55d9f2 !important;}
9 a.text-primary{color: #55d9f2 !important;}
10 a.text-primary:hover{color: #96e5f5 !important;}
11 .text-dark{color: #f8f9fa !important;}
12 input.text-dark{color: #f8f9fa !important;}
13 textarea.text-dark{color: #f8f9fa !important;}
14 .text-light{color: #343a40 !important;}
15 input.text-light{color: #f8f9fa !important;}
16 .text-light-contrast{color: #f8f9fa !important;}
17 .text-white{color: #343a40 !important;}
18 .text-secondary{color: #b9a4a4 !important;}
19 a.text-secondary{color: #bdb1b1 !important;}
20 a.text-secondary:hover{color: #837979 !important;}
21 a.text-light{color: #343a40 !important;}
22 .text-success{color: #1fce47 !important;}
23 a.text-success:hover{color: #57e779 !important;}
24 /* div.text-light{color: #343a40 !important;} */
25 a.text-light:hover{color: #272b2f !important;}
26 .text-info{color: #00bcd4 !important;}
27 a{color: #55d9f2 !important;}
28 a:hover{color: #96e5f5 !important;}
29
30 /* background */
31 .bg-primary{background-color: #55d9f2 !important;}
32 .bg-secondary{background-color: #585b5f !important;}
33 .bg-hexa{background-image: url('../img/background/hexa_dark.jpg');}
34 .bg-hexa-dark{background-image: url('../img/background/hexa_light.jpg');}
35 .bg-hexa-dark-contrast{background-image: url('../img/background/hexa_dark.jpg');}
36 .bg-hexa-primary{background-image: url('../img/background/hexa_info.jpg');}
37 .banniere_miname{background-image: url('../img/banniere/min_arm_dark.png');}
38 .banniere_logo{background-image: url('../img/banniere/banniere2021.png');}
39 .bg-light{background-color: #343a40 !important;}
40 input.bg-light{background-color: #343a40 !important;}
41 .bg-white, a.bg-white, input.bg-white{background-color: #252729 !important;}
42 a.bg-white:hover{background-color: #181515 !important;}
43 input.bg-dark{background-color: #252729 !important;}
44
45 /* border */
46 .border-primary{border-color: #55d9f2 !important;}
47 .border-light{border-color: #343a40 !important;}
48
49 /* bouton */
50 .btn-outline-primary{color: #55d9f2 !important;}
51 .btn-outline-primary:hover{background-color: #252729 !important; color: #55d9f2 !important;}
52 .btn-outline-light:hover{background-color: #343a40 !important;}
53 .btn-outline-light:hover.text-light{color: #f8f9fa !important;}
54 a.bg-primary:focus, a.bg-primary:hover, button.bg-primary:focus, button.bg-primary:hover{background-color: #252729 !important; color: #55d9f2 !important;}
55
56 .tuile_titre{color: #f8f9fa !important;}
57 .tuile_overlay{background-color: #141313aa !important;}
58 .page_entete_overlay{background-image: linear-gradient(0deg, #343a40ff 5%, #343a4000 40%);}
59 .cie_entete_overlay{background-image: linear-gradient(0deg, #343a40ff 5%, #343a4000 40%) !important;}
60
61 .shadow-2{box-shadow: none !important;}
62
```



- Afin d'enrichir le portail intradef existant, il m'a fallu créer la page Thèmes pour que les utilisateurs aient la possibilité de choisir l'affichage qu'ils préfèrent : clair, sombre, refuser les cookies (ce qui affichera le thème clair par défaut).

```

<?php
    $sql_themeDesc = "SELECT * FROM 40rtrs_theme WHERE nom_variable = '". $themeTemp. "'";
    $sel_themeDesc = mysqli_query($bdd, $sql_themeDesc);
    $res_themeDesc = mysqli_fetch_assoc($sel_themeDesc);
    $nbre_themeDesc = mysqli_num_rows($sel_themeDesc);
    if($nbre_themeDesc == 0) {
        $themeNom = 'Thème clair';
    }
    else {
        $themeNom = htmlspecialchars($res_themeDesc['theme_nom']);
        $themeDescription = htmlspecialchars($res_themeDesc['theme_description']);
        $themeType = htmlspecialchars($res_themeDesc['declenchement']);
    }

?>

<div class="accueil_section_sstitre w-100 fs-18 fs-md-24 lh-18 lh-md-24 font-weight-bold text-secondary text-uppercase mb-4">
    Le thème du portail est actuellement <?php echo $themeNom; ?>.<br>

<?php
    if($themeType == 'temporaire') {
?>
        Ce thème est imposé et vous ne pouvez pas en changer jusqu'à la fin de la période d'activation.

<?php
    }
    else {
?>
        <form class="text-center my-3">
            <i class="icon-warning"></i>
            <div class="page_contenu w-100 fs-18 lh-24 font-weight-bold text-dark text-center pr-xl-4">
                Le site utilise des cookies afin de permettre aux utilisateurs de changer le thème du portail.<br>
                Si vous ne souhaitez pas utiliser les cookies, cliquez sur le bouton ci-dessous.
            </div>
            <a href="index.php?page=cookies_unset" class="btn btn-primary hover_zoom fs-18 lh-18 rounded-xl text-light-contrast border-0 px-4 py-3 my-3 text-uppercase font-weight-bold">Ne pas utiliser les cookies</a>
        </form>

        <div class="page_contenu w-100 fs-18 lh-24 font-weight-bold text-dark text-center pr-xl-4 my-3">
            Si vous souhaitez changer de thème, cliquez sur un des boutons ci-dessous.
        </div>
        <form action="index.php?page=themes_traitement" method="post" class="text-center">
            <input type="submit" class="btn btn-primary hover_zoom fs-18 lh-18 rounded-xl border-0 px-4 py-3 mx-2 text-uppercase font-weight-bold" name="theme2" value="Thème clair">
            <?php
                $sql_themeNom = "SELECT theme_nom FROM 40rtrs_theme WHERE declenchement = 'utilisateur' ";
                $sel_themeNom = mysqli_query($bdd, $sql_themeNom);
                while($res_themeNom = mysqli_fetch_assoc($sel_themeNom)){
                    $themeNom = htmlspecialchars($res_themeNom['theme_nom']);
                }
                <input type="submit" class="btn btn-primary hover_zoom fs-18 lh-18 rounded-xl mx-2 border-0 px-4 py-3 text-uppercase font-weight-bold" name="theme2" value="<?php echo $themeNom; ?>">
            <?php
                }
            </form>

        <?php
    }
?>
</div>
<div class="text-center">
    <a href="index.php?page=accueil" class="btn btn-primary hover_zoom fs-18 lh-18 rounded-xl text-light-contrast border-0 px-4 py-3 my-3 text-uppercase font-weight-bold">Retourner à la page d'accueil</a>
</div>
</div>

```

- J'ai également ajouté un icône dans le footer avec redirection vers la page themes.php et modifié la classe footer_icones_container. Dans le fichier header.php, j'ai codé des conditions php et de requêtes



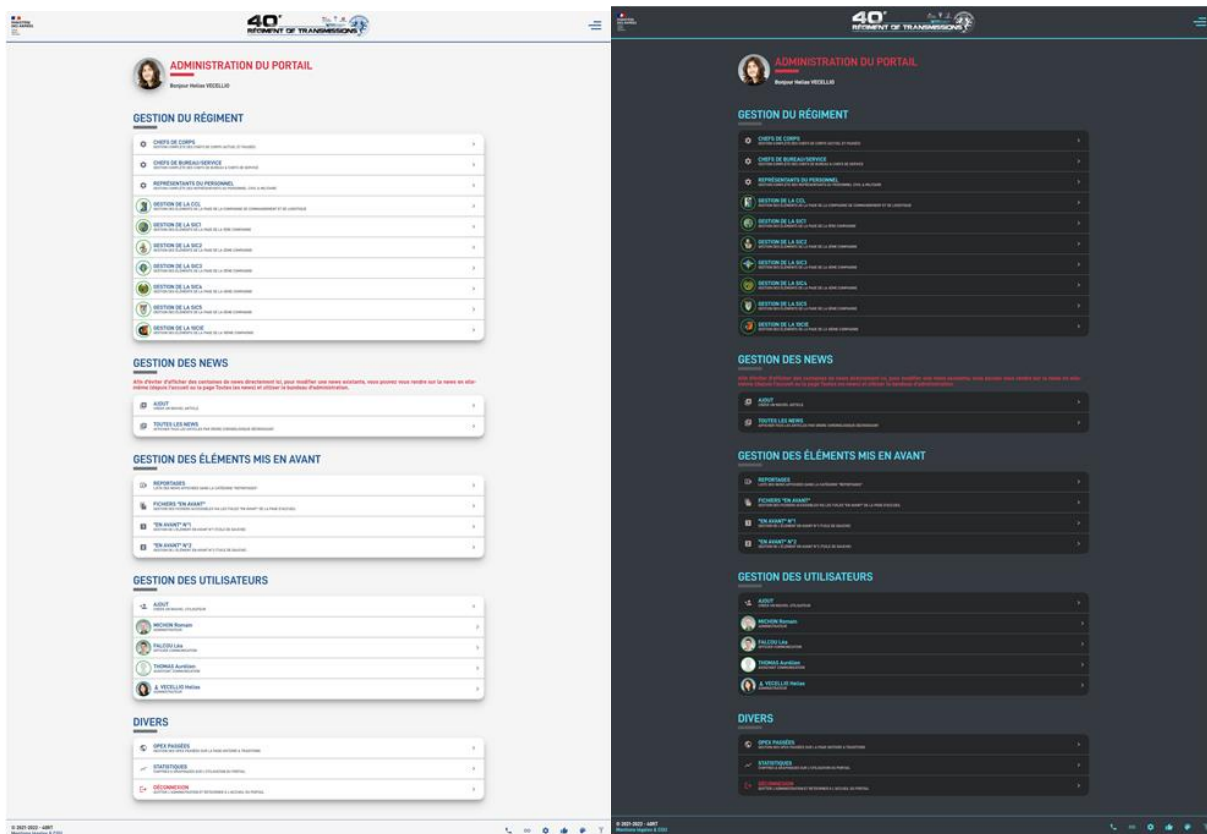
SQL déterminant le thème que l'utilisateur a choisi (requête pour les thèmes temporaires, requête pour les thèmes que l'utilisateur a choisis et requête pour le thème par défaut).
Dans la page themes.php : j'ai ajouté la condition (\$_COOKIE['theme']) et une phrase qui indique à l'utilisateur le thème qu'il utilise actuellement à partir des cookies.

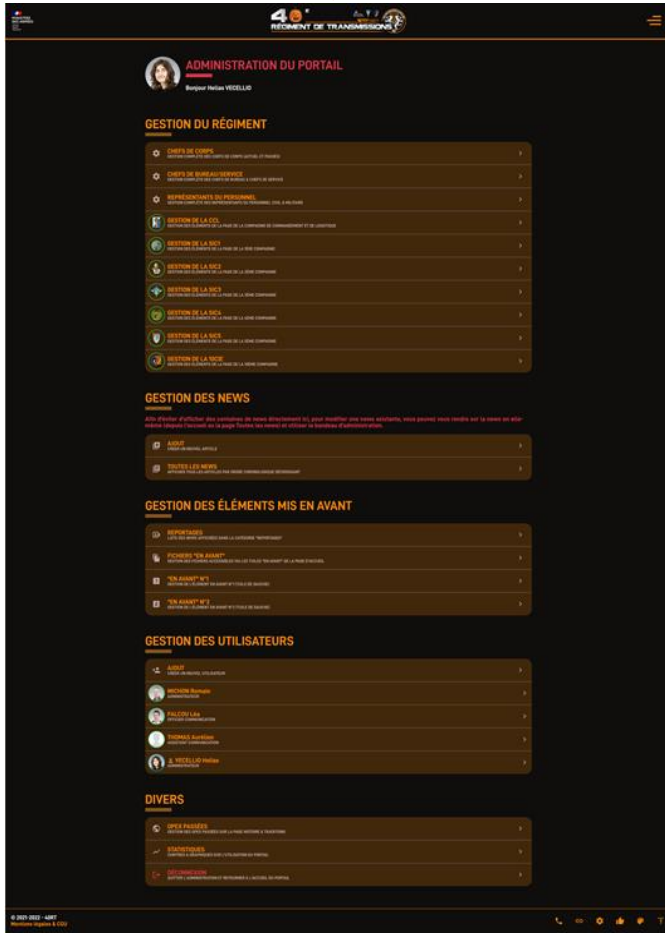
Pour l'affichage des thèmes, j'ai :

- ✓ Modifié la page themes.php : ajout de texte expliquant que le site utilise des cookies afin de changer le thème et d'un lien qui supprime les cookies des utilisateurs
- ✓ Créé le script cookies_unset.php permettant de supprimer les cookies des utilisateurs et les variables de session afin d'avoir le thème par défaut

```
pages > cookies_unset.php
1 <?php
2 setcookie('theme');
3 unset($_SESSION['theme']);
4 header('Location:index.php?page=accueil');
5 exit;
6 ?>
```

Concernant l'accès administrateur du portail, j'ai modifié le style des boutons des pages d'administration du site en thème sombre ainsi que personnalisé cette page avec des logos pour les thèmes temporaires Halloween et Noël





Thème Halloween



Thème Noël



Concernant l'affichage des pages sur la thématique de Noël, j'ai :

- ✓ créé la page theme_noel.css à partir de la page theme_sombre.css et réalisé un script pour obtenir un effet de neige qui tombe en php.

```

pages > snowfall.php
1 <?php
2 if(isset($themeTemp) && !empty($themeTemp)) {
3     ?>
4     <snowfall>
5     <!-- @link https://emojikopieren.de/ -->
6     <!-- Add inside the flakes, whatever you like. -->
7     <snowflake></snowflake>
8     <snowflake></snowflake>
9     <snowflake></snowflake>
10    <snowflake></snowflake>
11    <snowflake></snowflake>
12    <snowflake></snowflake>
13    <snowflake></snowflake>
14    <snowflake></snowflake>
15    <snowflake></snowflake>
16    <snowflake></snowflake>
17    <snowflake></snowflake>
18    <snowflake></snowflake>
19    <snowflake></snowflake>
20    <snowflake></snowflake>
21    <snowflake></snowflake>
22    <snowflake></snowflake>
23    <snowflake></snowflake>
24    <snowflake></snowflake>
25    <snowflake></snowflake>
26    <snowflake></snowflake>
27    <snowflake></snowflake>
28    <snowflake></snowflake>
29    <snowflake></snowflake>
30    <snowflake></snowflake>
31    <snowflake></snowflake>
32    <snowflake></snowflake>
33    <snowflake></snowflake>

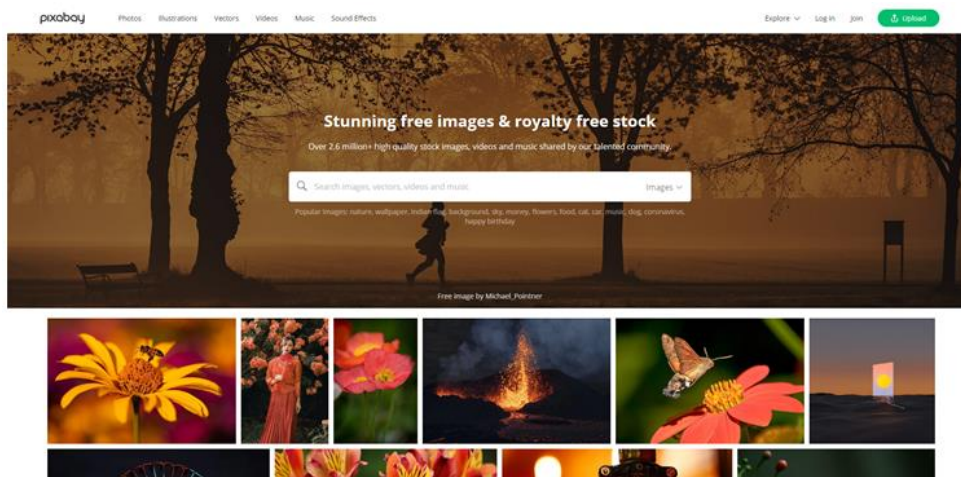
```

- ✓ Modifié des couleurs des classes du fichier theme_noel.css

Quant à l'affichage des autres thématiques choisies et dans le cadre de cette première activité, j'ai :

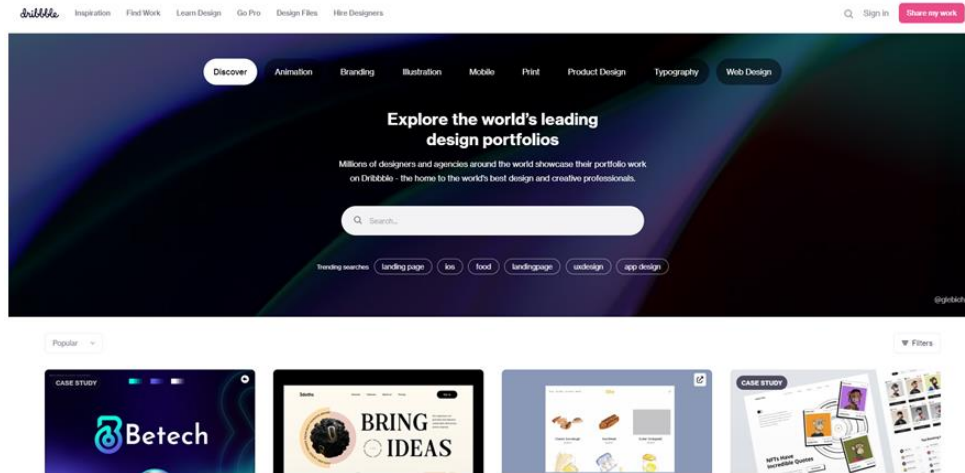
- ✓ mis en place le script des fichiers css des thèmes Halloween, fête de la musique, Pâques, futuriste, 14 Juillet, Saint Nicolas, 8 mai, 11 novembre, nouvel an,
- ✓ utilisé la roue chromatique du site internet color adobe <https://color.adobe.com/fr/create/color-wheel> afin d'obtenir des couleurs complémentaires,
- ✓ - recherché des images sur les sites pixabay.com, dribbble.com et behance.net, afin de personnaliser les différents thèmes, comme le « 0 » du titre « 40^E Régiment de Transmissions » de la bannière de la page d'accueil, ou encore les images d'arrière-plan.

Pixabay.com

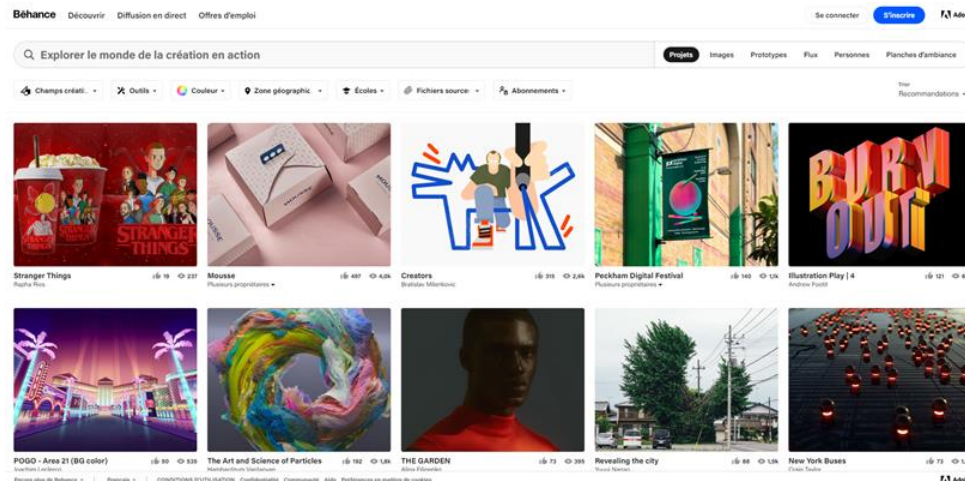




Dribbble.com



Behance.net



Description du développement des animations (exemple des flocons de neige) :

Le script permettant de gérer l'animation de la neige qui tombe est en CSS et PHP (pas de javascript).

- ✓ Chargement du fichier CSS « snowfall.css » dans le header du site :

```
<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="css/ronlawesome.css" />
<link type="text/css" rel="stylesheet" media="all" href="css/snowfall.css" />
<meta name="author" content="<?php echo $author; ?>" />
```

- ✓ Fichier « snowfall.php » contenant les flocons de neige (j'ai enlevé une partie des flocons sur cet impression d'écran) :



```

1 <snowfall>
2   <snowflake>
3   <snowflake>
4   <snowflake>
5   <snowflake>
6   <snowflake>
7   <snowflake>
8   <snowflake>
9   <snowflake>
10  <snowflake>
11  <snowflake>
12  <snowflake>
13  <snowflake>
14  <snowflake>
15 </snowfall>

```

- ✓ Chargement du fichier « snowfall.php » à partir du fichier « footer.php », si un thème temporaire avec animation est actif :

```

<?php
if(isset($themeTemp) && !empty($themeTemp)) {
    if(
        (isset($_GET['page']) && !empty($_GET['page']) && $_GET['page'] == 'accueil') ||
        (!isset($_GET['page']) || empty($_GET['page']))
    ) {
        if(isset($icone) && !empty($icone)) {
            include('pages/snowfall.php');
        }
    }
}
?>

```

- ✓ Description de la feuille de style « snowfall.css » :
 - Balise « snowfall » contenant les « snowflake » :

```

1 snowfall {
2     position: fixed;
3     top: 0;
4     right: 0;
5     bottom: 0;
6     left: 0;
7     z-index: 50000000;
8     display: block;
9     font-size: 40px;
10    overflow: hidden;
11    pointer-events: none;
12 }
13

```



- Balise « snowflake » :

```
14 snowfall snowflake {  
15     position: absolute;  
16     top: 0;  
17     left: 0;  
18     display: flex;  
19     justify-content: center;  
20     width: 100px;  
21     height: 100px  
22 }
```

- Code CSS qui gère l'animation du flocon n°50 :

```
33 snowfall snowflake:nth-child(50) {  
34     animation: animation-snowflake-50 linear infinite;  
35     animation-duration: 13.1s;  
36     animation-delay: -1.1s  
37 }  
38  
39 @keyframes animation-snowflake-50 {  
40     0% {  
41         left: 85%;  
42         top: calc(0% - 100px);  
43         transform: scale(1.058) rotate3d(0, 0, .25, 0deg)  
44     }  
45  
46     100% {  
47         left: 114.1%;  
48         top: calc(100% + 100px);  
49         transform: scale(1.058) rotate3d(0, 0, .72, 997deg)  
50     }  
51 }
```

Les différents scripts réalisés ont fait l'objet de tests réguliers pour valider leur bon fonctionnement et des sauvegardes journalières.

Concernant le développement des animations (exemple des flocons de neige) , j'ai recherché comment réaliser le script, le soir après ma journée ainsi qu'investi du temps un week-end. Ce travail de réflexion et de codage a été très enrichissant et valorisant. J'ai restitué à mon tuteur de stage, la méthode choisie en faisant preuve d'un esprit de synthèse. Je me suis fortement investi afin d'en faire une réussite et cela m'a permis également de faire preuve d'autonomie.