Compétence 3 : Administrer des systèmes informatiques communicants complexes. \$1.03 : Installation d'un poste pour le développement

Script permettant de générer des fichiers PDF à partir de documents textes.

Création du fichier de configuration regions.conf

```
$ARA = FR-ARA-AUVERGNE-RHONE-ALPES
    $POPBFC = 2 805 580
    $SUPBFC = 47 784 km<sup>2</sup>
    $IMGBFC = imgs/BFC.png
    $BZH = FR-BRE-BRETAGNE
    $IMGBZH = imgs/BZH.png
    $CVL = FR-CVL-CENTRE-VAL-DE-LOIRE
    $NBDEPT = 6
$IMGCVL = imgs/CVL.png
    ## Corse
    $COR = FR-COR-CORSE
    $POPCUR = 340 440
$SUPCUR = 8 680 km<sup>2</sup>
    $IMGCOR = imgs/COR.png
    $GES = FR-GES-GRAND-EST
    $IMGGES = imgs/GES.png
    $HDF = FR-HDF-HAUTS-DE-FRANCE
    $SUPHDF = 31 806 km<sup>2</sup>
$NBDEPT = 5
     $IMGHDF = imgs/HDF.png
```

```
$POPIDF = 12 262 544
   $SUPIDF = 12 011 km<sup>2</sup>
    $IMGIDF = imgs/IDF.png
    $NOR = FR-NOR-NORMANDIE
    $POPNOR = 3 325 032
    $IMGNOR = imgs/NOR.png
   $NAQ = FR-NAQ-NOUVELLE-AQUITAINE
    $SUPNAQ = 84 036 km<sup>2</sup>
    $IMGNAQ = imgs/NAQ.png
    $OCC = FR-OCC-OCCITANIE
    $POPOCC = 5 933 185
    $IMGOCC = imgs/OCC.png
81 $POPPDL = 3 806 461
   $SUPPDL = 32 082 km<sup>2</sup>
    $IMGPDL = imgs/PDL.png
    $PACA = FR-PAC-PROVENCE-ALPES-COTE-D-AZUR
    $POPPACA = 5 081 101
    $SUPPACA = 31 400 km<sup>2</sup>
    $IMGPAC = imgs/PAC.png
```

Traitement du fichier de données d'une région pour en extraire 3 fichiers nettoyés prêts à être fusionnés avec le fichier HTML

```
$fichier = file("DATA.txt");
$txt = fopen("Texte.dat","x+");
$stats = fopen("Tableau.dat","x+");
$employes = fopen("comm.dat","x+");
foreach ($fichier as $indice => $ligne) {
    $ligne = trim($ligne);
    $mot=explode(" ",$ligne);
    $mot_2=explode("=",$mot[0]);
    $mot_3=explode(":",$mot[0]);
       fwrite($txt,"$content ");
       if ($nb_mot>0){
    fwrite($txt," $content ");
```

```
if ($mot_2[0]=="CODE"){
   fwrite($txt,"\n<code>$mot_2[1]");
   foreach ($mot as $nb_mot => $content){
              if ($nb_mot>0){
    fwrite($txt," $content ");
if ($test_stat==1){
    if ($mot[0]=="FIN_STATS"){
        $test_stat=0;
             fwrite($stats,"\n
$evo=$data[4]/$data[2];
$evo=$evo*100-100;
if ($evo>0){
    fwrite($stats,'green">');
    fwrite($stats,"$evo %");
}
             }
else{
fwrite($stats,'red">');
fwrite($stats,"$evo %");
if ($mot[0]=="DEBUT_STATS"){
    $test_stat=1;
    fwrite($stats,"\n ");
```

Création d'une page HTML et CSS regroupant tous les éléments nécessaires

SAE 1.03

Nom de la région :

BRETAGNE

Population :

3 354 854 habibtants

Superficie: 27 208 km²

Nombre de départements :

5 départements

Logo de la région :



BUT informatique 13-01-2023 17:13 1/4

Résultats trimestriels 01-2023

Lorem ipsum dolor sit amet. Aut itaque magni qui dolorum maiores aut velit facere et eveniet quisquam? Non quos deserunt a reprehenderit deserunt est impedit possimus et suscipit molestias. Et iure maxime et deserunt voluptatem ut voluptas aliquam sed mollitia adipisci.

iure maxime et deserunt voluptatem ut voluptas aliquam sed mollitia adipisci.
Id expedita quaerat qui voluptas asperiores At atque galisum qui quibusdam architecto aut autem dolorem et repellendus similique et natus sunt. Nam corporis impedit aut nostrum voluptatum et pariatur quidem ut fugiat reprehenderit qui deleniti sequi in quae voluptas cum explicabo excepturi. Hic Quis sunt id aliquid commodi vel dolor commodi? Qui reiciendis voluptatem rem

reprehenderit quod 33 quas laboriosam qui dolores maiores At officiis error ut tenetur dicta.
Rem error enim a dicta temporibus nam quia aspernatur ea pariatur praesentium sed voluptatem illum qui velit quasi. Et blanditiis pariatur sed blanditiis consequatur non nesciunt distinctio.

Nom du produit	Ventes du trimestre	Chiffre d'affaires du trimestre	Ventes du même trimestre année précédente	CA du même trimestre année précédente	Evolution de CA en %
Prod #1	201	289199	190	279102	-3.49 %
Prod #2	90	35019	93	34283	-2.10 %
Prod #3	217	191827	290	281923	46.96 %
Prod #4	182	162719	127	108291	-33.44 %

BUT informatique 13-01-2023 17:13 2/

Nos meilleurs vendeurs du trimestre







Oussama Lairbon CA : 15K€

BUT informatique 13-01-2023 17:13 3/4

https://bigbrain.bizfr-bre



Deuxième Partie

Conversion en PNG en nuances de gris des avatars fournis par le client

```
#!/bin/bash

# Convertion des images.svg en .png

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image sans le bandeau "Created on Face Co".

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image sans le bandeau "Created on Face Co".

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image sans le bandeau "Created on Face Co".

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image sans le bandeau "Created on Face Co".

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image sans le bandeau "Created on Face Co".

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image sans le bandeau "Created on Face Co".

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image sans le bandeau "Created on Face Co".

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image sans le bandeau "Created on Face Co".

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image en nuances de gris |

# Convertion en nuance de gris | Redimension de l'image sans le bandeau "Created on Face Co".

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - rezise 200/200 Sobjets # On redimension en nuances de gris |

# Convert Sobjets - r
```

Génération du QRCode de la dernière page de fichier

```
#!/bin/bash

while read line; do

iso=$(echo $line | cut -d ":" -f1)

echo "https://bigbrain.biz/$iso"

docker run --rm -v $(pwd)/qrcode:/qrcode sae103-qrcode qrencode -o /qrcode/"$iso" "https://bigbrain.biz/$iso"

done < region.conf

docker container prune -f
```

Transformation du modèle HTML créé en un script PHP qui va remplacé (fusionner) les textes et les parties factices par les vraies données issues des 3 fichiers .dat préparés

```
$\files = file('regions.conf');
$\annee = date("Y");
$\trimestre = intval(date("m") / 3 + 1);
$\infosRegion = explode(":", $\lines[1]);
$\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}
               foreach ($lines as $line) {
   $infosRegion = explode(":", $line);
   if ($infosRegion[0] == "FR-$region") {
                 $img = "FR-$region.png";
<html lang="fr">
            <meta charset="UTF-8">
              <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
                            <h1>Nom de la région :</h1>
<?php echo htmlentities($infosRegion[1])?> 
                          <h1>Nombre de départements :</h1>
<?php echo htmlentities($infosRegion[4])?> départements 
<h1>Logo de la région :</h1>
                          <img src="logos/<?php echo htmlentities($img)?>" alt = "logo">
<article class="bottom">
                            class= bottom*>
sp>BUT informatique
HH:MM
```

```
<?php echo $texte[2]?>
<br>
                                                                 Ventes <br/>
<
 SBUT informatique
JJ-MM-AAAA HH:MM
2/4
 <a href="https://bigbrain.biz/">https://bigbrain.biz<codesource></codesource></a> 
   SBUT informatiqueJJ-MM-AAAA HH:MM4p>4/4
```