

sncf1_Perl.cgi :

```
#!/usr/bin/perl

print <<DATA;
Content-type: text/html

<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h2> Bienvenue sur la SNCF </h2>

    <form action="sncf2_Perl.cgi">
      Ville de départ <!-- Attention les accents risquent de mal être affichés -->
      <select name="vd">
DATA

open FD, "horaires";
@trajets = <FD>;
foreach $trajet (@trajets) {
  if ($trajet =~ /([\^ ]*) ([\^ ]*)/) {
    $vds{$1} = 1; # la valeur nous importe peu, ce qui nous intéresse est seulement l'unicité des clefs
    $vas{$2} = 1; # idem
  }
}
foreach $vd (keys %vds) {
  print "<option> $vd </option>";
}

print <<DATA;
  </select>
  <br>
  Ville d'arrivée
  <select name="va">
DATA

foreach $va (keys %vas) {
  print "<option> $va </option>";
}

print <<DATA;
  </select>
  <br>
  Heure minimale de départ
  <select name="hmin">
DATA

foreach $i (0..23) { # .. permet de créer un intervalle de valeurs
  print "<option>", $i, "</option>";
}

print <<DATA;
  </select>
  <br>
  Heure maximale d'arrivée
  <select name="hmax">
```

DATA

```
foreach $i (0..23) {  
    print "<option>", $i, "</option>";  
}
```

```
print <<DATA;  
    </select>  
    <br><br><br>  
    <input type=submit value="Soumettez votre demande"> </input>  
    </form>  
    </body>  
</html>
```

DATA

snCF2_Perl.cgi :

```
#!/usr/bin/env perl
```

```
sub analyse_parametres { # pour manipuler les paramètres par un tableau associatif  
    @parametres = split /\&/, $_[0];  
    foreach $parametre (@parametres) {  
        $parametre =~ /(.*)=(.*)/;  
        $params{$1} = $2;  
    }  
}
```

```
analyse_parametres($ENV{'QUERY_STRING'}); # appel de la fonction précédente  
$hmin = $params{'hmin'};  
$hmax = $params{'hmax'};
```

```
print <<DATA;  
Content-type: text/html
```

```
<html>  
    <head>  
    </head>  
    <body>  
        <h2> Voici les résultats pour $params{'vd'} -&gt; $params{'va'} (de $hmin h. à $hmax h.) </h2>
```

DATA

```
open FD, "horaires";  
@trajets = <FD>;  
foreach $trajet (@trajets) {  
    if ($trajet =~ /$params{'vd'} $params{'va'} 0?(\d+):\d\d 0?(\d+):\d\d/) {  
        $hdep = $1;  
        $harr = $2;  
        if ($hmin <= $1 && $hmax >= $2) {  
            print "<h2> $trajet </h2>";  
        }  
    }  
}
```

```
print <<DATA;  
    </body>  
</html>  
DATA
```

Fichier horaires :

montpellier nice 08:12 12:17
montpellier nice 10:23 15:03
montpellier paris 06:54 11:07
nice montpellier 04:34 13:11