

FICHER : test4page1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr-FR"><head>
<meta charset="utf-8"/>
<meta http-equiv="refresh" content="30" /> <! refresh toutes les 30 secondes>
<META HTTP-EQUIV="Pragma" CONTENT="no-cache"> <! interdit la mise en cache>
<META HTTP-EQUIV="Expires" CONTENT="Mon, 30 Jun 1999 14:30:00"> <!force le rechargement par le proxy>
</html>
</head>
<title> SMARTPOKER - DéCodage d'une trame</title>
</head>
<body>
<p>
SMARTPOKER - DéCodage d'une trame <br>
version 0.0 <br>
</p>

<form action="test4.php" method="POST">
Debut de trame : 02 <br>
Liste des commandes <br>
- 14 : Mode message <br>
- 15 : Whoami <br>
- 17 : fin de main - pas de reponse <br>
- 16: reponse à Whoiam <br>
- 18 : Transmission Uid <br>

Saississez une trame <br>
<input type="text" name="trame" value="02;16;17;F8-1A-67-07-66-FA;21;Ceci est le bloc data;3486;03"> <br>
<br>
<input type="submit" value=" Décodage de la trame " >

</form>

</body>
</html>
```

Fichier TEST4.PHP

```
<?php

echo "SMARTPOKER -" ;
echo "<br /> \n";
echo "version 0.0";
echo "<br /> \n";
echo "Execution du script php : Décodage d'une trame";
echo "<br /> \n";
$trame= $_POST['trame'];
$commande="";
$macaddress="";
$blocdata="";
$nbcar_trame=0;
$debut_trame="";
$fin_trame="";
$checksum=0;
$nbcar_macaddress=0;
$nbcar_blocdata=0;
$stemp=0;

// déclaration des variables de controle
$min_trame=14;
$max_trame=255;
$macaddress_control="";
$debut_trame_control="02";
$fintrame_control="03";

$nbcar_trame=strlen($trame);
echo "La taille de la trame recue est : ";
echo $nbcar_trame;
echo "<br /> \n";
echo "controle de la taille minimum de la trame";
echo "<br /> \n";
```

```

if ($nbcarr_trame <$min_trame)
{
    echo "Echec du controle de la taille minimum de la trame";
    exit;
}
else
{
    echo "Controle de la taille minimum de la trame OK";
}
echo "controle de la taille maximum de la trame";
echo "<br /> \n";
if ($nbcarr_trame >=$max_trame)
{
    echo "Echec du controle de la taille maximum de la trame";
    exit;
}
else
    echo "Controle de la taille maximum de la trame OK";

```

```

$var=explode(';', $trame);
print_r($var);
$size=count($var)-1;
echo "Nombre de ligne dans le tableau crée : ";
echo $size;
echo "<br /> \n";

```

```

echo "Controle du debut de trame: ";
echo "<br /> \n";
if ($debut_control !=$var[0])
{
    echo "Echec du controle de début de la trame";
    exit;
}
else
{
    echo "Controle du debut de la trame OK";
}
echo "<br /> \n";

```

```

echo "Controle de fin de la trame: ";
echo "<br /> \n";
if ($fin_control ==$var[$size])
    echo "Controle de fin de la trame OK";
else
{
    echo "Echec du controle de fin de la trame";
    exit;
}
echo "<br /> \n";

```

```

echo "recuperation de la commande";
$commande= $var[1];
echo $commande;
echo "<br /> \n";
echo "décryptage de la commande";
echo "<br /> \n";
switch ($commande)
{
    case "14":
        echo "Mode message";
        break;

    case "15":
        echo "WhoAmi";
        break;

    case "17":
        echo "fin de main - pas de reponse";
        break;

    case "16" :
        echo "reponse à Whoiam";
        break;

    case "18":
        echo "Transmission Uid";
        break;

    default:

```

```

    echo "Désolé, je n'ai pas identifié la commande";
    exit;
}
echo "<br /> \n";

//*****
// traitement de l'adresse MAC
//*****

echo "Taille de l'adresse Mac : ";
$nbcar_macaddress=${#ar[2]};
echo $nbcar_macaddress;
echo "<br /> \n";
$stemp=${#ar[3]};
echo "controle de la taille de l'adresse Mac : ";

if ($stemp == $nbcar_macaddress)
    echo "OK";
else
{
    echo "KO";
    exit;
}
echo "<br /> \n";

echo "Affichage de l'adresse MAC : ";
$macaddress=${ar[3]};
echo $macaddress;
echo "<br /> \n";

//*****
// traitement du bloc data
//*****
echo "Taille du blocdata : ";
$nbcar_blocdata=${#ar[4]};
echo $nbcar_blocdata;
echo "<br /> \n";

$stemp=${#ar[5]};
echo "controle de la taille du bloc data : ";
if ($stemp == $nbcar_blocdata)
    echo "OK";
else
{
    echo "KO";
    exit;
}
echo "<br /> \n";

echo "Affichage du bloc data : ";
$blocdata=${ar[5]};
echo $blocdata;
echo "<br /> \n";

//*****
// traitement du checksum
//*****

echo "Verification du checksum ";
echo "Concatenation de la chaine avec separateur ;" ;
echo "<br /> \n";
$stemp2=${ar[0]};
echo "Size : ";
echo $stemp2;
echo "<br /> \n";
for ($i=1; $i<=${stemp2}-2; $i++)
{
    $stemp2=$stemp2.";${ar[$i]};
}
echo $stemp2;

echo "<br /> \n";
$nbcar_temp=${#stemp2};
echo " Nbc de la chaine ";
echo $nbcar_temp;
echo "<br /> \n";
$somme=0;
echo " calcul de la somme en decimal des codes ascii de la chaine ";

```

```
for ($i = 0; $i <= $nbcarr_temp; $i++)
{
    $somme=$somme+ord($temp2[$i]);
}
echo $somme;
echo "<br /> \n";

echo "Controle du checksum : ";
if ($somme==$ar[$size-1])
    echo "OK";
else
    echo "KO";

?>
```