

Annonce avec Asterisk
Prof. Samuel OUYA
Confidentiel

Etape1 : On cree la base sgbs et la table telephone et on y insere deux utilisateurs

```
MariaDB [(none)]> create database sgbs;  
MariaDB [(none)]> use sgbs
```

```
MariaDB [(none)]> create table telephone(id int primary key auto_increment, prenom varchar(30),  
nom varchar(30), tel varchar(30),credit varchar(30));  
MariaDB [(none)]> create user bouki identified by 'passer';
```

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on sgbs.* to bouki;  
MariaDB [(none)]> flush privileges;
```

```
MariaDB [(none)]> use sgbs
```

```
MariaDB [(none)]> insert into telephone(prenom,nom,tel,credit)  
values("Jean","Mboliguipa","1001","5000000"),("Edgard","Ndassimba","1002","450000");
```

Etape 2 : on cree dans le dossier //var/www/annonce le fichier credit.php

```
<?php  
$tel=$_REQUEST['tel'];  
function database()  
{  
    $conn=mysqli_connect("localhost","bouki","passer","sgbs");  
    return $conn;  
}  
  
function lecture($tel)  
{  
    $conn=database();  
    $req="select * from telephone where tel='$tel'";  
    $result=mysqli_query($conn,$req);  
    $tab=mysqli_fetch_all($result,MYSQLI_ASSOC);  
    $doit=$tab[0][credit];  
    $message="Vous devez a la banque $doit";  
    return $message;  
}  
$message=lecture($tel);  
print_r($message);  
  
?>
```

Etape 3 : Dans //etc/asterisk/extensions.conf , on cree le Gosub banque

```
[banque]
;sgbs IVR
exten => s,1,Answer()
exten => s,2,Set(TIMEOUT(response)=10)
exten => s,3,agi(googletts.agi,"Bonjour Monsieur ${CALLERID(name)}",fr,any)
exten => s,4,Set(numero=${CALLERID(num)})
exten => s,5,agi(googletts.agi,"${CURL(http://localhost/annonce/credit.php?tel=${numero})}",fr,any)
exten => s,6,agi(googletts.agi,"Quand comptez vous payer ?",fr,any)
exten => s,7,agi(googletts.agi,"Tapez 1 pour repondre",fr,any)
exten => s,8,agi(googletts.agi,"Appuyez sur dièse si vous souhaitez réécouter ce message",fr,any)
exten => s,9,WaitExten()
exten => 1,1,Answer()
exten => 1,2,Record(${numero}.gsm,,,t)
exten => _[2-9],1,Goto(banque,s,3)
exten => t,1,Goto(banque,s,3)
```

Etape4 : On cree le fichier //var/www/html/annonce/irikouephp qui appelle tous les clients

```
<?php
function database()
{
    $conn=mysqli_connect("localhost","bouki","passer","sgbs");
    return $conn;
}

function lecture()
{
    $conn=database();
    $req="select * from telephone";
    $result=mysqli_query($conn,$req);
    $tab=mysqli_fetch_all($result,MYSQLI_ASSOC);
    return $tab;
}

function irilosi($tel)
{
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,
"http://localhost:8088/ari/channels?endpoint=Local/s@banque&extension="
$tel."&context=rtn&priority=1&timeout=30&api_key=asterisk:passer");
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
    $result = curl_exec($ch);
    if (curl_errno($ch)) {
```

```

        echo 'Error:' . curl_error($ch);
    }
    curl_close($ch);
}
$tab=lecture();
foreach($tab as $ligne)
{
    $stel=$ligne[tel];
    irilosi($stel);
}

?>

```

Conclusion :

Quand on lance le programme **irikoue .php**, tous les clients sont appelés.

Des qu'un client décroche, on lui dit le montant qu'il doit à la banque et on l'invite à taper 1 pour laisser un message

La prochaine étape est l'activation des cdr pour voir l'ensemble des clients qui ont décroché .

NB : le message d'un utilisateur est laissé dans /var/lib/asterisk/sounds/sonnumerodetelephone.gsm