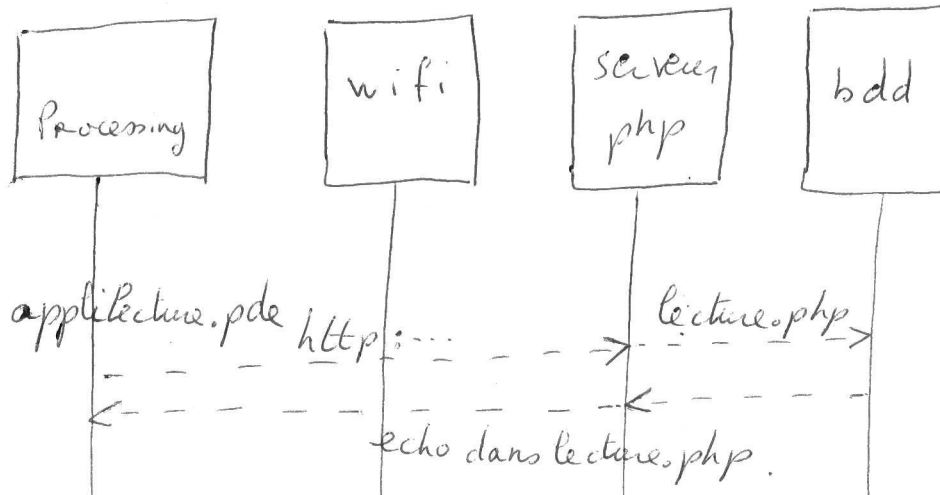


Processing Bdd

1. L'application demande au serveur php les valeurs à afficher



applicationLecture.pde

```
/*  
    L'application envoie une requête vers le serveur php puis decode une trame  
    du type /variable1/variable2/variable3/  
*/  
float v1,v3;  
String v2;  
  
void setup(){  
    size(400,400);  
    frameRate(1);  
}  
  
void draw(){  
    String[] messages=loadStrings("http://localhost:8080/projet/lecture.php");  
    String mess=messages[0];  
    String[] valeur=split(mess, "/");  
    v1 = float (valeur[1]);  
    v2 = valeur[2];  
    v3 = float (valeur[3]);  
    //v3 = float (valeur[3]);  
  
    print("valeur 1 : "+v1);  
    print("valeur 2 : "+v2);  
    println("valeur 3 : "+v3);  
}
```

lecture.php

```
/*  
Ce fichier renvoie avec un echo une chaîne du type /23.5/2020-06-22 00:00:00/-8.6/  
Ce fichier doit être aussi neutre que possible pour ne pas envoyer d'autre caractère que  
la chaîne  
*/  
<?php  
$variable1 = 23.5; //ne pas écrire 23,5  
$variable2 = 2020-06-22 00:00:00;  
$variable3 = -8.6;  
echo "/" . $variable1 . "/" . $variable2 . "/" . $variable3 . "/";  
?>
```

2. L'application envoie au serveur php des valeurs à enregistrer dans la bdd

ApplicationEnvoi.pde

```
float v1,v2,v3;
boolean envoi=false;

void setup(){
  size(400,400);
  frameRate(1);
}

void draw(){

  // Le if permet de n'envoyer qu'une fois la requête
  if (envoi==false){
    v1=23.8;
    v2=100.56;
    String[] messages=loadStrings("http://projects.emerginov.lycee-ledantec.ac-
rennes.fr/Ada_08/enregistrement.php?variable="+v1+"&variable2="+v2);
    envoi=true;
  }else{
    print("requête envoyée");
  }
}
```

enregistrement.php

```
<?php

  $variable=$_GET['variable'];
  $variable2=$_GET['variable2'];

  include 'passwords.php';
  $link=mysqli_connect($mysql_db_server,$mysql_db_login,$mysql_db_password,
mysql_db_name);
  if (!$link)
    die('Echec de connexion au serveur de base de données : ' . mysqli_connect_error() .
'(' . mysqli_connect_errno() . ') ');
  /* echo 'base connectée ... <br\>'; */
  /* envoi d'une requête pour un encodage en UTF-8 */
  $query= "SET NAMES UTF8";
  mysqli_query($link,$query);

  $query = "INSERT INTO Table08 (variable,variable2) VALUES ('$variable',$variable2)";
  mysqli_query($link,$query);

  /* déconnexion de la bdd */

  mysqli_close($link);
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" />
<title>Mon super site</title>
</head>
  <body>
<p>Page d'enregistrement </p>
</body>
</html>
```