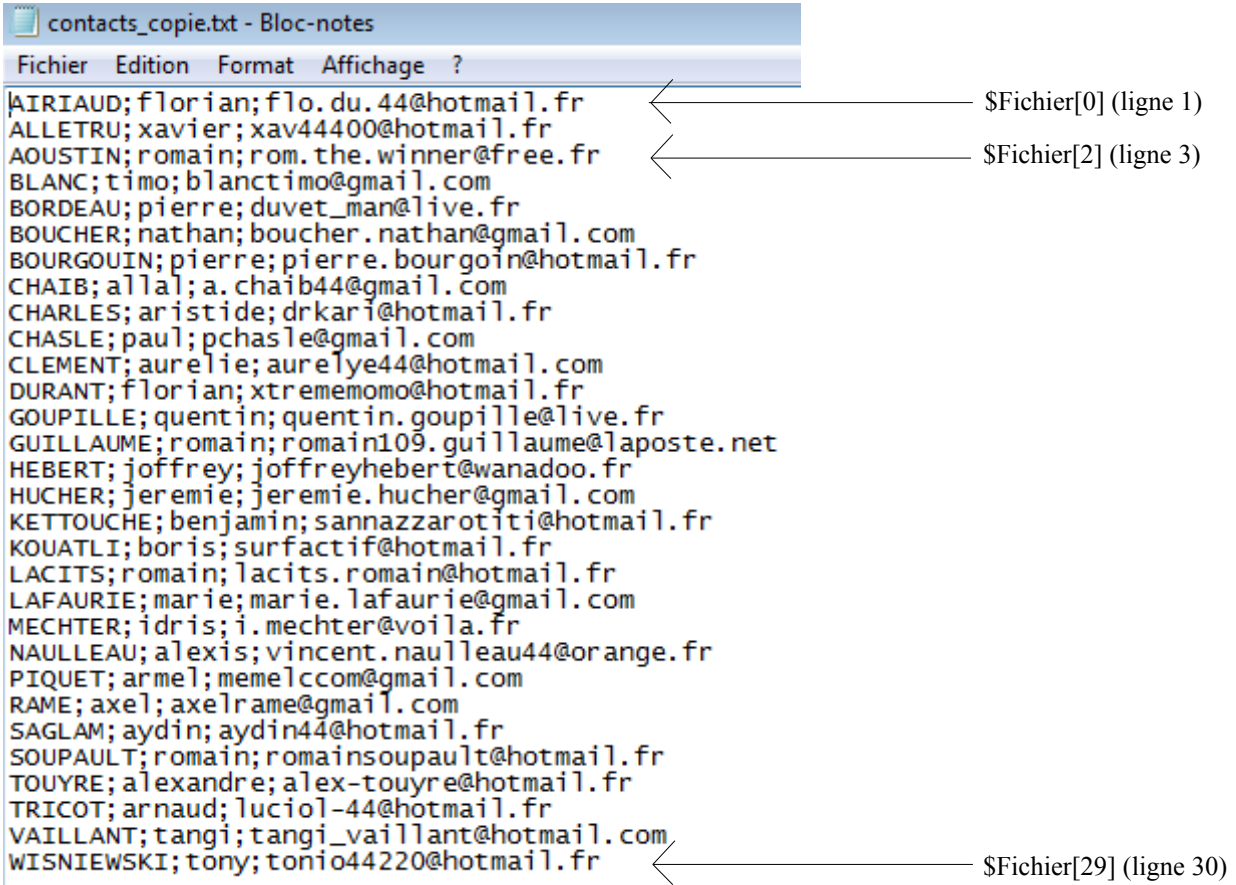


Fichiers en php

Les fonctions à connaître : FILE

```
$Fichier = file("monfichier.txt");
```

A ce moment là, la variable \$Fichier contient un tableau. Chaque élément du tableau correspond à une ligne du fichier.



```
contacts_copie.txt - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
AIRIAUD;florian;flo.du.44@hotmail.fr
ALLETRU;xavier;xav44400@hotmail.fr
AOUSTIN;romain;rom.the.winner@free.fr
BLANC;timo;blanctimo@gmail.com
BORDEAU;pierre;duvet_man@live.fr
BOUCHER;nathan;boucher.nathan@gmail.com
BOURGOUIN;pierre;pierre.bourgoin@hotmail.fr
CHAIB;allal;a.chaib44@gmail.com
CHARLES;aristide;drkari@hotmail.fr
CHASLE;paul;pchasle@gmail.com
CLEMENT;aurelie;aurelye44@hotmail.com
DURANT;florian;xtrememomo@hotmail.fr
GOUPILLE;quentin;quentin.goupille@live.fr
GUILLAUME;romain;romain109.guillaume@laposte.net
HEBERT;joffrey;joffreyhebert@wanadoo.fr
HUCHER;jeremie;jeremie.hucher@gmail.com
KETTOUCHE;benjamin;sannazzarotiti@hotmail.fr
KOUATLI;boris;surfactif@hotmail.fr
LACITS;romain;lacits.romain@hotmail.fr
LAFAURIE;marie;marie.lafaurie@gmail.com
MECHTER;idris;i.mechter@voila.fr
NAULLEAU;alexis;vincent.naulleau44@orange.fr
PIQUET;armel;memelccom@gmail.com
RAME;axel;axelrame@gmail.com
SAGLAM;aydin;aydin44@hotmail.fr
SOUPAULT;romain;romainsoupault@hotmail.fr
TOUYRE;alexandre;alex-touyre@hotmail.fr
TRICOT;arnaud;luciol-44@hotmail.fr
VAILLANT;tangi;tangi_vaillant@hotmail.com
WISNIEWSKI;tony;tonio44220@hotmail.fr
```

Les fonctions à connaître : COUNT (idem que sizeof)

```
$tailleTableau = count($Fichier);
```

Ceci retourne la taille du tableau. Pour l'exemple précédent cela retournerait 30 (de la case 0 à la case 29, il y a donc 30 cases).

Exemple 1 : Afficher la dernière ligne du fichier.

```
$Fichier = file("monfichier.txt");
$tailleTableau = count($Fichiers);           // $tailleTableau = 30;
echo $Fichier[$tailleTableau-1];           // C'est la case 29 (penser à enlever 1 (Cf. Image))
```

Exemple 2 : Ajouter une ligne au tableau

- La dernière ligne du tableau est la ligne 30. C'est la case 29 du tableau.
- La dernière ligne du tableau est donc \$Fichier[\$tailleTableau-1]
- Pour aller une case plus loin, il faut ajouter un à la taille du tableau, ce serait donc :
\$Fichier[\$tailleTableau] = "nouvelle ligne"; //Case 30 du tableau (ligne 31 du fichier)

Rq : Si le tableau doit être ajouté au fichier, il faut ajouter \n à la fin de la ligne

Si on ne le faisait pas, on aurait cela :

```
AIRIAUD;florian;flo.du.44@hotmail.fr
ALLETRU;xavier;xav44400@hotmail.fr
AUSTIN;romain;rom.the.winner@free.fr
BLANC;timo;blanctimo@gmail.com
MA NOUVELLE LIGNEBORDEAU;pierre;duvet_man@live.fr
BOUCHER;nathan;boucher.nathan@gmail.com
BOURGOUIN;pierre;pierre.bourgoïn@hotmail.fr
```

Or si on met \n à la fin il ajoutera un retour à la ligne après le texte. Resultat :

```
AIRIAUD;florian;flo.du.44@hotmail.fr
ALLETRU;xavier;xav44400@hotmail.fr
AUSTIN;romain;rom.the.winner@free.fr
BLANC;timo;blanctimo@gmail.com
MA NOUVELLE LIGNE
BORDEAU;pierre;duvet_man@live.fr
BOUCHER;nathan;boucher.nathan@gmail.com
BOURGOUIN;pierre;pierre.bourgoïn@hotmail.fr
```

Il est à noter que le \n doit se trouver dans des guillemets doubles et non pas des simples pour fonctionner.

Les fonctions à connaître : file_puts_content

```
file_puts_content('NomDuFichier.txt', $TableauAEcrire);
```

Ecrit le tableau \$TableauAEcrire dans le fichier.

Les fonctions à connaître : sort

```
sort($Tableau, TYPE_DE_TRI);
```

Le type de tri par défaut est un tri de nombre. Or ici on veut mettre par ordre alphabétique. Il faut donc mettre (d'après la documentation php) **SORT_STRING**. Exemple d'utilisation :

```
$Tableau[0] = 'Benjamin';
$Tableau[1] = 'Aurelie';
$Tableau[2] = 'Axel';
$Tableau[3] = 'Marie';
sort($Tableau, SORT_STRING);
echo $Tableau[0]; // Affiche Aurelie
echo $Tableau[1]; // Affiche Axel
echo $Tableau[2]; // Affiche Benjamin
echo $Tableau[3]; // Affiche Marie
```

Les fonctions à connaître : unset

```
unset($Tableau[5]);
```

Supprime la case 5 du tableau. La fonction peut effacer tous les types de variables.

Astuces pour le TP :

Consulter : On charge le fichier dans un tableau et on le lit avec une boucle

Ajouter : On ajoute une ligne dans le tableau qu'on a chargé, on le trie ensuite puis on ajoute.

Modification : Il faut dire quel ligne on souhaite modifier. On charge la ligne du fichier qui nous intéresse (il faut se rappeler quel ligne du fichier correspond à quel élément du tableau). En envoi ensuite le formulaire et on modifie le tableau la ou il faut.

Ex : Je veut modifier la ligne 3

```
$Fichier[2] = "KETTOUCHE;Benjamin;sannazzarotiti@hotmail.fr\n";
```

Rq : *Il faudra bien sur récupérer les variables de votre formulaire*

Suppression : Il faut faire une boucle pour tout décaler dans le tableau. Et supprimer la dernière ligne.

Illustration :

Ligne 1 : Benjamin

Ligne 2 : Aurelie

Ligne 3 : Axel

Ligne 4 : Marie

Ligne 5 : Soupault

Si je veut supprimer la ligne 3. C'est que je veut supprimer Axel. Cette valeur ne m'intéresse donc plus. Je peut re écrire par dessus

Ligne 3 ← Ligne 4

Je décale les autres lignes.

Ligne 1 : Benjamin

Ligne 2 : Aurelie

Ligne 3 : Marie

Ligne 4 : Marie

Ligne 5 : Soupault

Voici le résultat. La ligne 3 recoit bien la ligne 4. On perd la valeur Axel mais elle ne nous intéresse pas puisqu'on veut la supprimer.

Ligne 4 ← Ligne 5

Je décale la ligne suivante

Ligne 1 : Benjamin

Ligne 2 : Aurelie

Ligne 3 : Marie

Ligne 4 : Soupault

Ligne 5 : Soupault

On à toute les valeurs décaler juste qu'au dernier. On peut maintenant supprimer la dernier ligne qui ne sert plus à rien.

Supprimer(Ligne 5);

Ligne 1 : Benjamin

Ligne 2 : Aurelie

Ligne 3 : Marie

Ligne 4 : Soupault

On à toute les valeurs décaler juste qu'au dernier. On peut maintenant supprimer la dernier ligne qui ne sert plus à rien.

Des petits plus : Mettre en majuscule/Minuscule

Dans le TP, tous les noms de famille sont en majuscule. Voici une demonstration.

```
$Chaine = 'BoNjOur toi';  
$Chaine = strtoupper($Chaine); // Met en majuscule  
echo $Chaine;           // Affiche BONJOUR TOI
```

Rq : Moyen mnémotechnique : str → string to → devient upper → majuscule

Il existe la meme pour les minuscules : upper est remplacer par lower.

```
Ex : $Chaine = strtolower($Chaine);  
echo $Chaine; // Affiche bonjour toi
```

Des petits plus : Un champs invisible dans le formulaire

Pour conserver lors de la modification la numéro de la ligne à modifier, vous pouvez crée une sorte de champs texte invisible.

Ex : <form ...>

[Votre formulaire]

```
<input type="hidden" name="numeroLigne" value="VotreVariable" />
```

```
</form>
```

Il y à de nombreuses chose très utile, mais j'en dit pas plus, je pense qu'il y à déjà assez à faire avec sa.