



# PHP

**Envoi d'emails**





Possibilité d'envoyer des emails depuis une application PHP



Nécessité d'utiliser un **serveur SMTP**



## Simple Mail Transfer Protocol



**SMTP** : protocole utilisé pour transférer (router) des emails d'un émetteur à un destinataire

Pierre compose son mail puis exécute la commande d'envoi via son logiciel de messagerie.  
Le logiciel va rechercher et contacter le serveur SMTP du domaine gmail.com.  
C'est ce serveur qui va se charger d'acheminer (router) le mail vers Anne.

1



pierre@gmail.com

Domaine gmail.com

smtp.gmail.com



pop.gmail.com

Le serveur smtp.gmail.com va lire l'adresse de destination du mail.  
Le domaine du destinataire n'étant pas gmail.com, le serveur va alors contacter le serveur smtp du domaine free.fr et lui transférer le mail

2



Domaine free.fr

smtp.free.fr



pop.free.fr

Le serveur smtp.free.fr va vérifier que l'utilisateur Anne existe bien dans sa liste d'utilisateurs. Il va ensuite placer le mail dans le boîte à lettres de Anne.

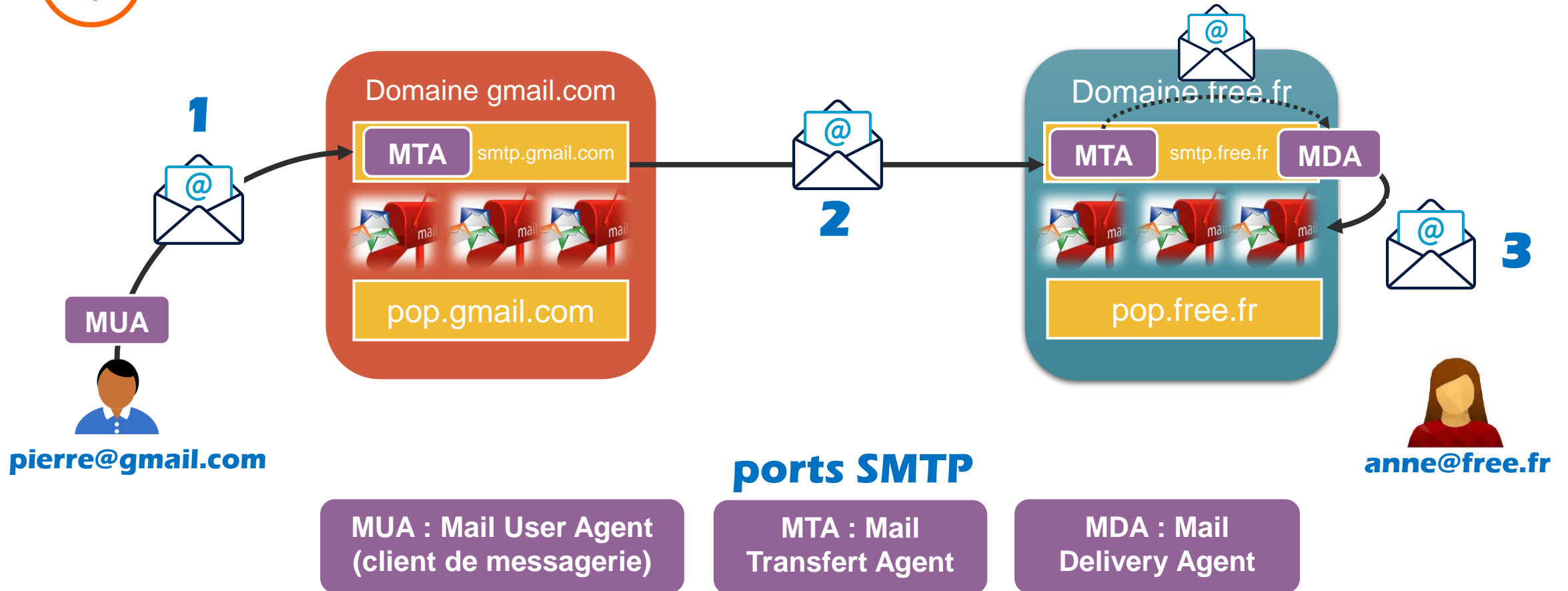
3



anne@free.fr

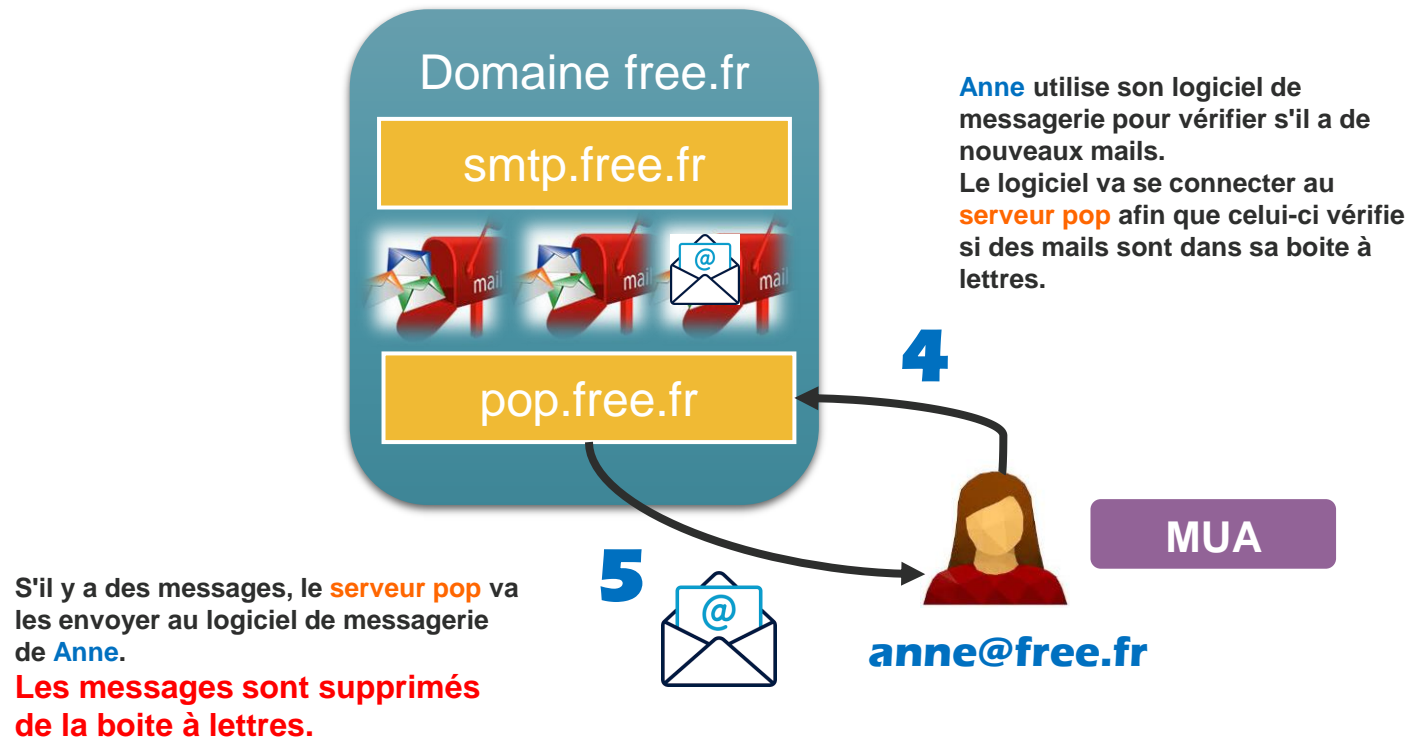


Un **service SMTP** est composée de plusieurs "logiciels"





**POP ( Post Office Protocol )** : protocole utilisé pour **relever les emails** depuis un logiciel de messagerie





**MailDev** : **serveur SMTP** local permettant d'intercepter les mails envoyés depuis une application PHP

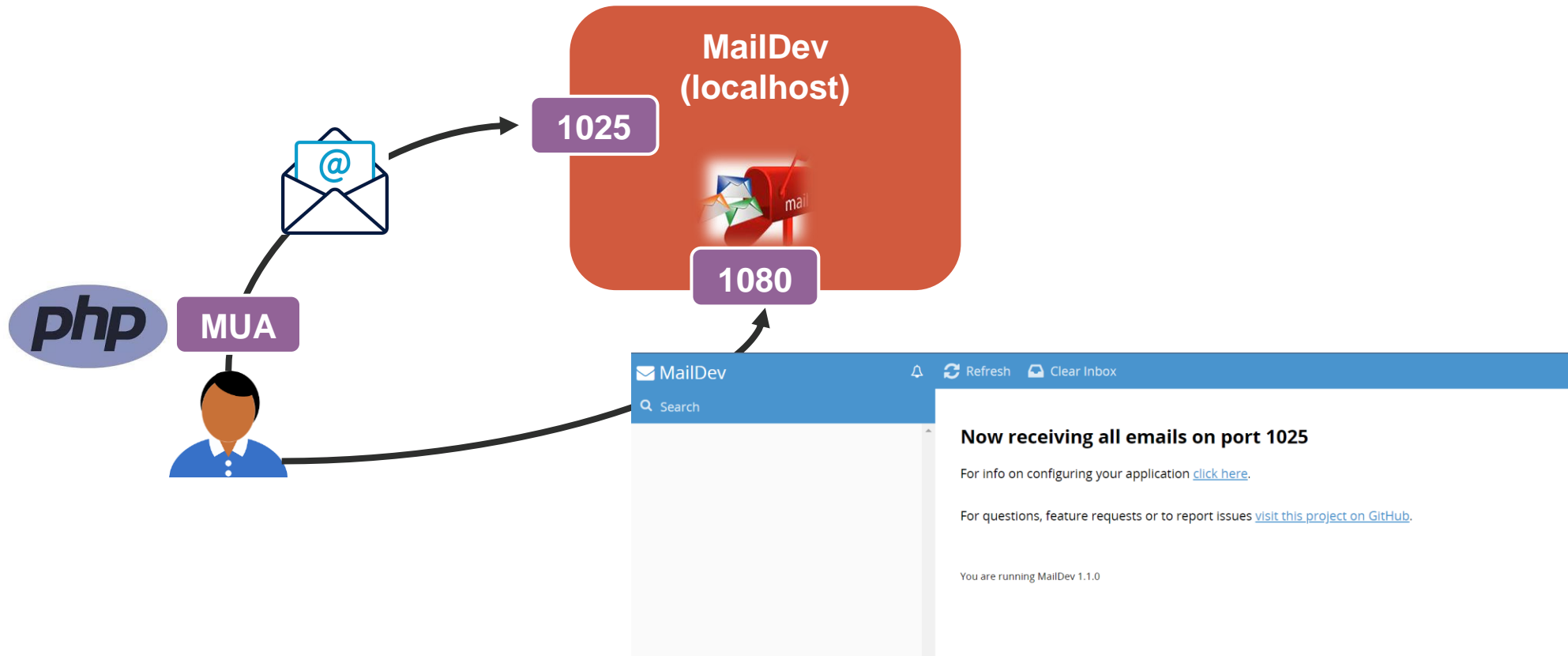


Propose une **interface web** permettant de visualiser les mails interceptés





## Principe





## Fiche installation jointe





## Envoi d'emails



PHP propose une fonction permettant d'envoyer des emails : **mail(...)**



<https://www.php.net/manual/fr/function.mail.php>



# Envoi email



Envoi d'un message au format texte



**testMail.php**

**destinataire**

**message**  
(format texte)

```
mail('contact@test.fr', 'MailDev test', 'Contenu du mail');
```

**sujet**





## Envoi email



Envoi d'un message avec utilisation de variables



**testMail.php**

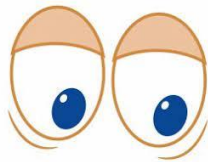
```
$destinataire = 'contact@test.fr';  
$sujet = 'MailDev test';  
$message = "Contenu du mail";  
mail($destinataire, $sujet, $message);
```



Envoi d'un message avec adresse de l'émetteur



**testMail.php**



<https://www.php.net/manual/fr/function.mail.php>

1

```
$entetes = "From : emetteur@test.fr";  
mail($destinataire, $sujet, $message, $entetes);
```

headers

2

```
$entetes = [  
    "From" => "emetteur@test.fr"  
];  
mail($destinataire, $sujet, $message, $entetes);
```



Envoi d'un message avec caractères accentués



**testMail.php**

```
$message = "Ceci est un message avec des  
caractères accentués";  
mail($destinataire, $sujet, $message, $emetteur);
```

Display Viewport Attachments Delete Relay

Ceci est un message avec des caractères accentués





Envoi d'un message avec caractères accentués



**testMail.php**

```
$entetes = [
    "From" => "from@test.fr",
    "Content-Type" => "text/plain; charset=utf-8"
];
mail($destinataire, $sujet, $message, $emetteur);
```

**Indique le  
type MIME**



**Type MIME**

**Encodage**



```
"Content-Type" => "text/plain; charset=utf-8"
```



**Type MIME : Multipurpose Internet Mail Extensions**



**Standard internet** permettant d'indiquer la **nature** et le **format** d'un document



**Permet de déterminer la manière dont le document devra être traité par un client de messagerie ou un navigateur**



Envoi d'un message au format HTML



**testMail.php**

```
$message = "  
    <h1>Contenu de mail</h1>  
    <p>Ceci est un message.</p>  
";  
$headers = [  
    "From" => "from@test.fr",  
    "Content-Type" => "text/html; charset=utf-8"  
];  
mail($destinataire, $sujet, $message, $emetteur);
```





Envoi d'un message avec copie



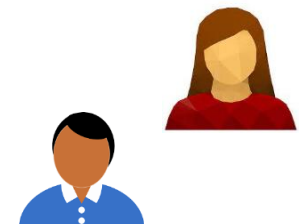
testMail.php

```
$entetes = [  
    "From" => "emetteur@test.fr",  
    "Content-Type" => "text/plain; charset=utf-8",  
    "Cc" => "copie@test.fr"  
];  
mail($destinataire, $sujet, $message, $entetes);
```

```
"Cc" => "copie@test.fr, copie2@test.fr"
```



**Plusieurs  
destinataires  
en copie**





Envoi d'un message avec copie cachée



**testMail.php**

```
$entetes = [  
    "From" => "emetteur@test.fr",  
    "Content-Type" => "text/plain; charset=utf-8",  
    "Bcc" => "copie@test.fr"  
];  
mail($destinataire, $sujet, $message, $entetes);
```

```
"Bcc" => "copie@test.fr, copie2@test.fr"
```

**Plusieurs  
destinataires en  
copie cachée**

