

# Guide d'installation de FRAMADATE sur Ubuntu 14.04

## Framadate

Organiser des rendez-vous simplement, librement.

octobre 2014		mer. 22	jeu. 23	ven. 24	sam. 25				
		10h	19h	15h30	20h	18h-19h	matin	soir	
Yanaï		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Enregistrer
Agnès			✓		✓		✓	✓	✎
Mohamed		✓					✓	✓	✎
Cathy			✓			✓		✓	✎
Adelin			✓					✓	✎
Claire			✓	✓			✓		✎
Luc			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✎
Somme		2	3	2	2	*4	1	1	

		10h	19h	15h30	20h	18h-19h	matin	soir	
Yolaine		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Enregistrer
Serge					✓		✓	✓	✎
Janaëlle		✓					✓	✓	✎
Émilie		✓					✓	✓	✎
Xavier						✓		✓	✎
Hugo		✓					✓	✓	✎
Somme		*3	2			*3	2		

 Créer un sondage spécial dates

 Créer un sondage classique

 Où sont mes sondages ?



# Table des matières

I Installer les logiciels nécessaires.....	5
I.1 Mysql.....	5
I.2 Apache.....	5
I.3 Exim.....	5
II Installation de framadate.....	8
II.1 Récupérer les fichiers.....	8
II.2 Composer.....	8
II.3 Configuration d'apache.....	8
II.4 Configuration de mysql.....	8
II.5 Configuration de framadate.....	10
II.6 Configuration d'apache (suite).....	11
III Utilisation de framadate.....	13
IV Conclusion.....	18

Cette documentation est publiée sous licence GFDL version 1.3 ou ultérieure, sans section invariante, et sous licence GPL version 3 ou ultérieure.



# Installation de FRAMADATE sur UBUNTU 14.04

## I Installer les logiciels nécessaires.

A partir d'une ubuntu 14.04 fraîchement installée, j'ai pris l'identité de l'administrateur :

```
$ sudo bash
```

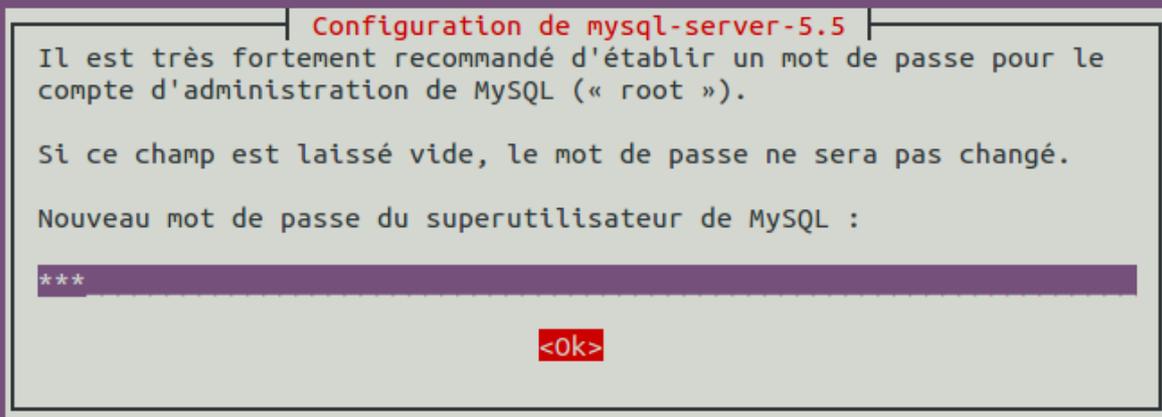
Puis, j'ai rajouté quelques logiciels :

```
# apt-get install php5 git php5-intl mysql-server php-gettext php5-mysqldb
```

### I.1 Mysql

Il vous sera alors demandé un mot de passe pour l'administrateur mysql :

Outil de configuration des paquets



### I.2 Apache

Pour ne pas qu'apache gueule au démarrage, il faut spécifier le nom fqdn de la machine dans le fichier `/etc/hosts` (c'est facultatif, surtout si on prévoit un accès par l'@ IP):

```
127.0.1.1    studs.tsrit2k.edu studs
```

### I.3 Exim

Il est nécessaire d'avoir un serveur de messagerie local. Comme je connais exim4, j'ai pris celui là.

```
# apt-get install exim4
```

La configuration est accessible par :

```
# dpkg-reconfigure exim4-config
```

Si vous accédez à internet via un FAI, la configuration classique sera d'utiliser un relais SMTP (ou smarthost) :

Outil de configuration des paquets

Configuration du serveur de courrier

Type de configuration :

- Distribution directe par SMTP (site Internet)
- Envoi par relais (« smarthost ») – réception SMTP ou fetchmail
- Envoi par relais (« smarthost ») – pas de courrier local
- Distribution locale seulement (pas de réseau)
- Pas de configuration pour l'instant

<Ok> <Annuler>

Qu'il faudra spécifier plus loin :

Outil de configuration des paquets

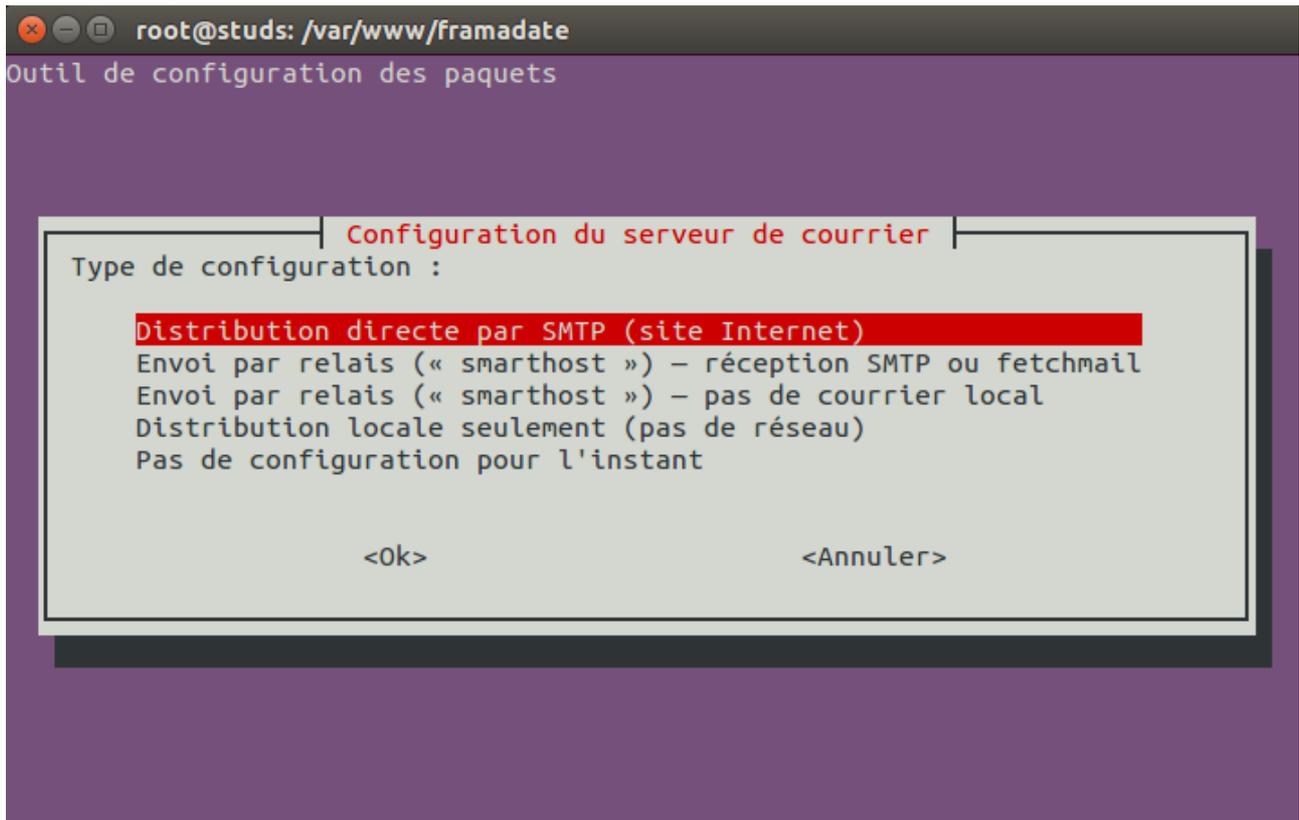
Configuration du serveur de courrier

Nom réseau ou adresse IP du système « smarthost » :

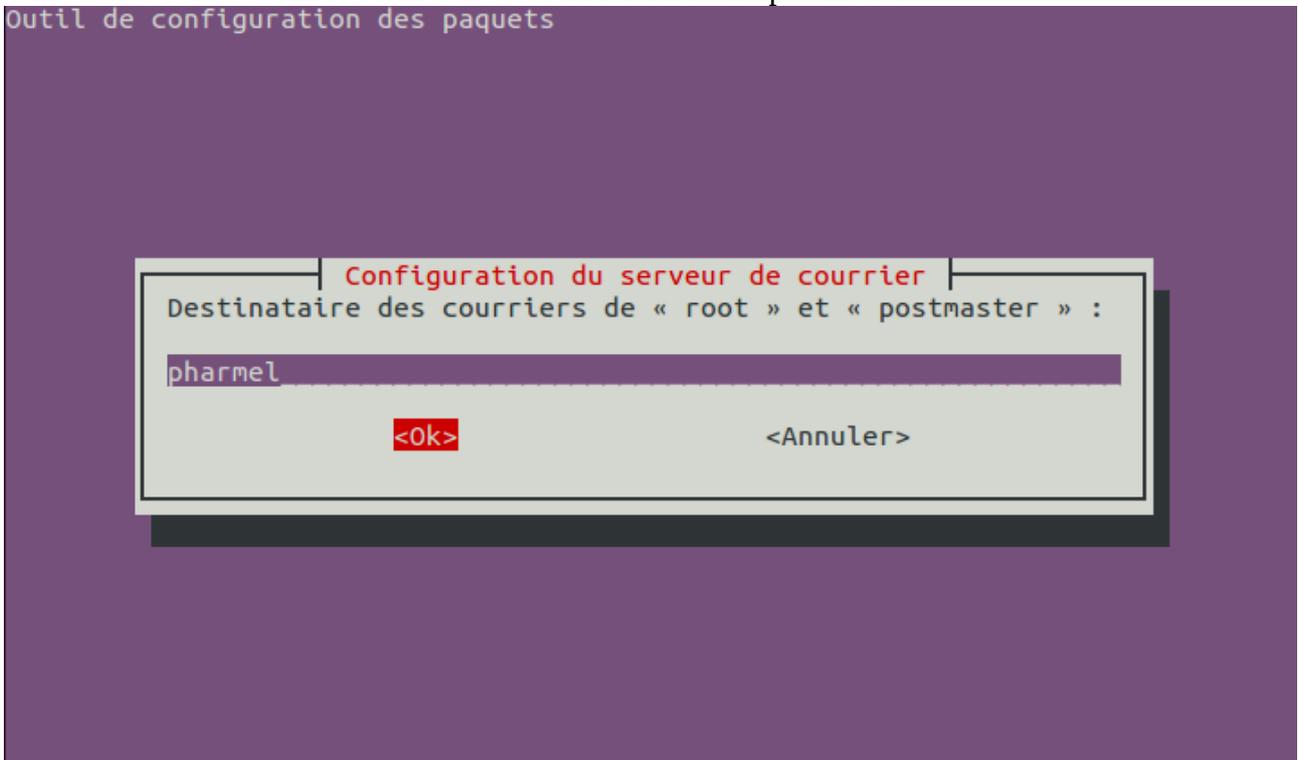
smtp.free.fr

LibreOffice Calc <Ok> <Annuler>

Dans le cas où vous avez le droit au SMTP sortant sur votre connexion, vous pouvez configurer exim4 pour qu'il délivre directement les méls :



Dans les deux cas, le reste de la configuration est laissé tel quel. Il faut toutefois spécifier l'utilisateur Ubuntu comme destinataire des courriers root et postmaster :



Dans le cas d'une maquette utilisant un adressage privé (RFC1918), exim4 est configuré pour ignorer ces adresses. Il faut alors modifier le fichier `/etc/exim4/exim4.conf.template` pour retirer la plage d'adresse concernée de la liste suivante, comme je l'ai fait ici pour 192.168.0.0/16 (inutile

dans une configuration en adressage public) :

```
ignore_target_hosts = 0.0.0.0 : 127.0.0.0/8 :\
                      172.16.0.0/12 : 10.0.0.0/8 : 169.254.0.0/16 :\
                      255.255.255.255
```

Il faut redémarrer exim4 ensuite :

```
# /etc/init.d/exim4 restart
```

## II Installation de framadate

### II.1 Récupérer les fichiers

Dans le répertoire `/var/www/` j'ai créé un sous répertoire framadate, et je me suis positionné dedans :

```
# mkdir -p /var/www/framadate
# cd /var/www/framadate
```

J'ai ensuite récupéré le logiciel :

```
# git clone https://git.framasoft.org/framasoft/framadate.git .
```

### II.2 Composer

Puis j'ai installé composer :

```
# php -r "readfile('https://getcomposer.org/installer');" | php
# ./composer.phar install
# ./composer.phar update
```

### II.3 Configuration d'apache

Si vous accédez à votre serveur par un nom FQDN, créez le fichier `/etc/apache2/sites-available/framadate.conf` :

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName framadate.harmel.fr
  DocumentRoot /var/www/framadate/
</VirtualHost>
```

Puis créez un lien symbolique dans sites-enabled

```
# cd /etc/apache2/sites-enabled
# ln -s ../sites-available/framadate.conf .
```

Dans le cas d'un accès par l'adresse IP, éditez le fichier `/etc/apache2/sites-available/000-default.conf` et modifiez la directive `DocumentRoot`. Utilisez ensuite ce fichier au lieu de `/etc/apache2/sites-available/framadate.conf` chaque fois qu'il y sera fait référence dans ce document.

Et redémarrez apache

```
# /etc/init.d/apache2 restart
```

### II.4 Configuration de mysql

Il faut ensuite créer la base de données framadate. Voici une manière de faire : installer adminer (dans `/var/www/framadate`) :

```
# cd /var/www/framadata
# wget -O adminer.php http://www.adminer.org/latest-mysql.php
```

Avec un navigateur, connectez vous à adminer avec le mot de passe du serveur mysql :

Adminer 4.2.2

Authentification

Système	MySQL
Serveur	localhost
Utilisateur	root
Mot de passe	•••
Base de données	

Authentification  Authentification permanente

Créez la base de données en cliquant sur « Statut » (mais non, je déconne!) :

Adminer 4.2.2

Sélectionner la base de données

DB:

MySQL » Serveur

Créer une base de données [Privilèges](#) [Liste des processus](#) [Variables](#) [Statut](#)

Version de MySQL : **5.5.46-0ubuntu0.14.04.2** via l'extension PHP **MySQLi**

Authentifié en tant que : **root@localhost**

	Base de données - <a href="#">Rafraîchir</a>	Interclassement	Tables	Taille	Calcul
<input type="checkbox"/>	<a href="#">information_schema</a>	utf8_general_ci	?		?
<input type="checkbox"/>	<a href="#">mysql</a>	latin1_swedish_ci	?		?
<input type="checkbox"/>	<a href="#">performance_schema</a>	utf8_general_ci	?		?

Sélectionnée(s) (0)

Créer une base de données

?

Puis créer un utilisateur ayant tous les droits sur cette base, en cliquant sur « Privilèges », puis « Créer un utilisateur » ::

## Base de données: framadate

La base de données a été créée. 11:51:11 [Requête SQL](#)

[Modifier la base de données](#)   [Schéma de la base de données](#)   [Privilèges](#)

### Créer un utilisateur

<b>Serveur</b>	<input type="text" value="localhost"/>
<b>Utilisateur</b>	<input type="text" value="framadate"/>
<b>Mot de passe</b>	<input type="password" value="••••••••"/> <input type="checkbox"/> Haché

Privilèges?		<input type="text" value="`framadate`.*"/>
All privileges		<input checked="" type="checkbox"/>
Grant option		<input type="checkbox"/>
Serveur	Create user	
Serveur	Event	

Par sécurité, vous pouvez maintenant effacer le fichier `/var/www/framadate/adminer.php`.

## II.5 Configuration de framadate

Changer le propriétaire du contenu du répertoire `/var/www/framadate` :

```
# chown -R www-data /var/www/framadate
```

Installez à partir d'un navigateur, sur la page /admin/install.php du serveur :

# Framadate

Installation

Langue: Français OK

## Général

\* Nom de l'application: Framadate

\* Adresse mail de l'application: framadate@harmel.fr

Mail de réponse: framadate@harmel.fr

\* Langue par défaut: Français

URL propres:

## Base de données

\* Chaîne de connexion: mysql:host=localhost;dbname=framadate;port=3306

\* Utilisateur: framadate

Mot de passe: ●●●●●●●●

Préfixe: fd\_

\* Table de migration: framadate\_migration

Installer

On se retrouve ensuite sur la page /admin/migration.php, qui normalement dit :

# Framadate

Migration

[Retour à l'administration](#)

Résumé	Réussite	Échec
Réussi: 7 / 7 Échoué: 0 / 7 Passé: 0 / 7	<ul style="list-style-type: none"><li>First installation of the Framadate application (v0.8)</li><li>From 0.8 to 0.9</li><li>Add column "receiveNewComments" for version 0.9</li><li>Add column "uniqId" in table "vote" for version 0.9</li><li>Add column "hidden" in table "vote" for version 0.9</li><li>Generate "uniqId" in "vote" table for all legacy votes</li><li>RPad votes from version 0.8.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Rien</li></ul>

Page générée en 1.5562 secondes

## II.6 Configuration d'apache (suite)

On va maintenant protéger l'accès à l'administration par une authentification. Le fichier /etc/apache2/sites-available/framadate.conf devient :

```
<VirtualHost *:80>  
ServerName framadate.harmel.fr
```

```
DocumentRoot /var/www/framadate/  
<Directory "/var/www/framadate/admin/">  
  AuthType Basic  
  AuthName "Administration"  
  AuthUserFile "/var/www/framadate/admin/.htpasswd"  
  Require valid-user  
  Order allow,deny  
  Allow from all  
</Directory>  
</VirtualHost>
```

Pour créer le fichier de mot de passe, il nous faut l'outil htpasswd du paquet apache2-utils :

```
# apt-get install apache2-utils  
# htpasswd -bc /var/www/framadate/admin/.htpasswd framadmin framadminpassword
```

On redémarre apache, bien sur, et sur la page admin de notre serveur, on trouve :

**Authentification requise**

 Le site http://framadate.harmel.fr demande un nom d'utilisateur et un mot de passe. Le site indique : « Administration »

Utilisateur :

Mot de passe :

Et voilà :

**Framadate**

*Administration*

---

[Sondages](#) [Migration](#)

[Purge](#)

Il faut maintenant activer les règles de réécriture qui permettront d'accéder aux pages d'un sondage. D'abord, activer le module de réécriture dans apache, en établissant un lien dans `/etc/apache2/mods-enabled` vers `../mods-available/rewrite.load` :

```
# cd /etc/apache2/mods-enabled  
# ln -s ../mods-available/rewrite.load .
```

Dans le fichier `/etc/apache2/sites-available/framadate.conf`, on rajoute :

```
<Directory "/var/www/framadate/">  
  Options Indexes FollowSymLinks MultiViews  
  AllowOverride All  
  Order allow,deny  
  allow from all  
</Directory>
```

Et pour protéger les fichiers qui commencent par .ht, on ajoute aussi :

```
<FilesMatch "^\.ht.*">
  deny from all
  satisfy all
  ErrorDocument 403 "Accès interdit!"
</FilesMatch>
```

Suite à quoi on redémarre apache.

Puis, dans /var/www/framadate, Créez le fichier .htaccess (sur la base de htaccess.txt) :

```
#####
# .htaccess example. #
#####

<IfModule mod_rewrite.c>
  RewriteEngine On
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f [OR]
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d

  RewriteRule ^([a-zA-Z0-9]{16})$ studs.php?poll=$1
  RewriteRule ^([a-zA-Z0-9]{16})/action/([_a-zA-Z]+)/(.+)$ studs.php?poll=$1&$2=$3
  RewriteRule ^([a-zA-Z0-9]{16})/vote/([a-zA-Z0-9]{16})$ studs.php?poll=$1&vote=$2
  RewriteRule ^([a-zA-Z0-9]{24})/admin$ adminstuds.php?poll=$1
  RewriteRule ^([a-zA-Z0-9]{24})/admin/action/([_a-zA-Z]+)/(.+)$ adminstuds.php?
poll=$1&$2=$3
  RewriteRule ^([a-zA-Z0-9]{24})/admin/vote/([a-zA-Z0-9]{16})$ adminstuds.php?
poll=$1&vote=$2
</IfModule>
```

### III Utilisation de framadate

En se rendant sur le site, on peut créer un sondage :

The screenshot shows the Framadate website interface. At the top, there is a search bar with the text "OK" next to it. Below the search bar is the Framadate logo and the tagline "Organiser des rendez-vous simplement, librement." The main content area features two poll creation options: "Créer un sondage spécial dates" and "Créer un sondage classique". Below these buttons is a search bar with the text "Où sont mes sondages ?".

## Création de sondage (1 sur 3)

Vous avez choisi de créer un nouveau sondage.  
Merci de remplir les champs obligatoires, marqués d'une \*.

Titre du sondage \*

test

Description

ceci est un test

Votre nom \*

Patrick HARMEL

Votre courriel \*  
(au format nom@mail.com)

patrick.harmel@afpa.fr

- Tous les sondés peuvent modifier tous les votes
- Chaque sondé peut modifier son propre vote
- Aucun vote ne peut être modifié
  
- Recevoir un courriel à chaque participation d'un sondé
- Recevoir un courriel à chaque commentaire
- Seul le créateur du sondage peut voir les résultats

Aller à l'étape 2

## Choix des dates (2 sur 3)

### Choisissez les dates de votre sondage

Pour créer un sondage spécial dates vous devez proposer au moins deux choix (deux horaires pour une même journée ou deux jours).

Vous pouvez ajouter ou supprimer des jours et horaires supplémentaires avec les boutons - +

Pour chacun des jours sélectionnés, vous avez la possibilité de choisir ou non, des heures de réunion (par exemple : "8h", "8:30", "8h-10h", "soir", etc.)

30/10/2015

10h

15h

Horaire 3

- +

06/11/2015

10h

15h

Horaire 3

- +

jj/mm/aaaa

10h

15h

Horaire 3

- +

! - +

✖ Effacer

Précédent

Continuer

### Confirmez la création de votre sondage

#### Liste de vos choix

- vendredi 30 octobre 2015: 10h, 15h
- vendredi 6 novembre 2015: 10h, 15h

Votre sondage sera automatiquement archivé dans 180 jours.  
Vous pouvez décider d'une date d'archivage plus proche.

Date d'archivage :

Une fois que vous aurez confirmé la création du sondage, vous serez redirigé automatiquement vers la page d'administration de votre sondage.

En même temps, vous recevrez deux courriels : l'un contenant le lien vers votre sondage pour le faire suivre aux futurs sondés, l'autre contenant le lien vers la page d'administration du sondage.

[Précédent](#)[Créer le sondage](#)

On se retrouve alors sur la page /Y48BZfQp3ellADRpzEJs5EhH/admin :

### test

[Imprimer](#) [Export en CSV](#)

#### Auteur du sondage

Patrick HARMEL

patrick.harmel@afpa.fr

#### Description

ceci est un test

#### Lien public du sondage

<http://framadate.harmel.fr/Y48BZfQp3ellADRp>

#### Lien d'administration du sondage

<http://framadate.harmel.fr/Y48BZfQp3ellADRp>

#### Date d'expiration

2016-04-25

Les résultats sont visibles.

Les votes sont modifiables uniquement par leur créateur

En tant qu'administrateur, vous pouvez modifier toutes les lignes de ce sondage avec ce bouton , effacer une colonne ou une ligne avec et si vous avez oublié de saisir un choix, vous pouvez rajouter une colonne en cliquant sur .

Vous pouvez enfin également modifier les informations relatives à ce sondage comme le titre, les commentaires ou encore votre courriel.

**Légende :** = Oui, = Si nécessaire, = Non

### Votes du sondage

octobre 2015		novembre 2015		
ven. 30		ven. 6		
10h	15h	10h	15h	

Et on reçoit 2 méls :

## [Framadate][Pour diffusion aux sondés] Sondage: test

---

✉ **Framadate [framadate@harmel.fr]**

À :  Harmel Patrick

Ceci est le message qui doit être envoyé aux sondés.  
Vous pouvez maintenant transmettre ce message à toutes les personnes susceptibles de participer au vote.

Patrick HARMEL vient de créer un sondage intitulé : "test".  
Merci de bien vouloir participer au sondage à l'adresse suivante :

<http://framadate.harmel.fr/Y48BZfQp3ellADRp>

Merci de votre confiance.  
Framadate

---

« La route est longue, mais la voie est libre... »  
Framasoft ne vit que par vos dons (déductibles des impôts).  
Merci d'avance pour votre soutien <http://soutenir.framasoft.org>.

## [Framadate][Réservé à l'auteur] Sondage: test

---

✉ **Framadate [framadate@harmel.fr]**

À :  Harmel Patrick

Ce message ne doit PAS être diffusé aux sondés. Il est réservé à l'auteur du sondage.

Vous pouvez modifier ce sondage à l'adresse suivante :

<http://framadate.harmel.fr/Y48BZfQp3ellADRpzEJs5EhH/admin>

Merci de votre confiance.  
Framadate

---

« La route est longue, mais la voie est libre... »  
Framasoft ne vit que par vos dons (déductibles des impôts).  
Merci d'avance pour votre soutien <http://soutenir.framasoft.org>.

Le lien indiqué dans le premier mél abouti sur :

# Framadate

OK

Sondage - test

test Imprimer Export en CSV

Auteur du sondage: Patrick HARMEL

Description: ceci est un test

Lien public du sondage: <http://framadate.harmel.fr/Y48BZfQp3ellADRp>

Pour participer à ce sondage, veuillez entrer votre nom, choisir toutes les valeurs qui vous conviennent et valider votre choix avec le bouton en bout de ligne.  
Légende : ✓ = Oui, (✓) = Si nécessaire, Ø = Non

Votes du sondage

Votre nom	octobre 2015		novembre 2015	
	ven. 30	ven. 6	ven. 30	ven. 6
	10h	15h	10h	15h
<input type="text" value="Votre nom"/>	✓	✓	✓	✓
	(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	Ø	Ø	Ø	Ø

Enregistrer

Après avoir voté, on se retrouve sur :

# Framadate

OK

Sondage - test

Votre vote a bien été pris en compte, mais faites attention : ce sondage n'autorise l'édition de votre vote qu'avec le lien personnalisé suivant ; conservez le précieusement !  
<http://framadate.harmel.fr/Y48BZfQp3ellADRp/vote/NVectArilkP9XrVS#edit>

test Imprimer Export en CSV

Auteur du sondage: Patrick HARMEL

Description: ceci est un test

Lien public du sondage: <http://framadate.harmel.fr/Y48BZfQp3ellADRp>

Pour participer à ce sondage, veuillez entrer votre nom, choisir toutes les valeurs qui vous conviennent et valider votre choix avec le bouton en bout de ligne.  
Légende : ✓ = Oui, (✓) = Si nécessaire, Ø = Non

Votes du sondage

	octobre 2015		novembre 2015	
	ven. 30	ven. 6	ven. 30	ven. 6
	10h	15h	10h	15h
Thierry	✓	(✓)	✓	Ø
	✓	✓	✓	✓

Et sur la page d'administration du sondage, on retrouve :

## Votes du sondage

	octobre 2015		novembre 2015		
	ven. 30	ven. 6	ven. 30	ven. 6	
	10h	15h	10h	15h	
Thierry	✓	(✓)	✓		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="text" value="Votre nom"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Somme	★1	(+1)	★1		
1 votant					

## IV Conclusion

Voici un bon outil pour compléter votre intranet, et pour planifier vos réunions et rendez vous avec la plus grande garantie de préservation de vos informations privées.

A vous maintenant d'expliquer autour de vous l'intérêt des logiciels libres, et les dangers potentiels des solutions privées équivalentes. Une organisation commerciale ne propose jamais ses services tout à fait gratuitement.