



Université catholique de Louvain

Plate-forme technologique de Support en Méthodologie et Calcul Statistique



Introduction à LimeSurvey

Formateurs : S. Waltener et N. Lefèvre

Date : 20 décembre 2011

Création de questionnaire en ligne avec LimeSurvey

S. Waltener, N. Lefèvre

swaltener@gmail.com
nathalie.f.lefevre@uclouvain.be

20 décembre 2011

Introduction

Introduction

Utilisation de LimeSurvey

Philosophie

La création de questions

Gérer la sécurité et la visibilité de son questionnaire

Gérer une base de données sujets

Exporter les réponses

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Conclusions

LimeSurvey c'est quoi ?

- ▶ Un logiciel Open Source multi-plateformes.
- ▶ Un logiciel de création de questionnaires en ligne.
 - ▶ Création de questions
 - ▶ Gestion du rendu
 - ▶ Gestion d'une DB sujets
 - ▶ Gestion d'une DB réponses

Un programme Open Source ?

ou pourquoi le gratuit est pas si mal.

Puisque c'est libre :

- ▶ Une liberté d'utilisation.
- ▶ Une liberté de modification.
- ▶ Une liberté de redistribution.

MAIS il est interdit de :

- ▶ vendre le programme.
- ▶ l'insérer dans un autre programme, qui lui, est commercial.
- ▶ ne pas partager son savoir, ses exemples d'utilisation, ses idées.

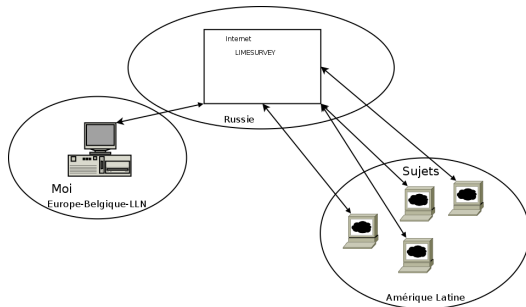
Un programme multi-plateformes ?

ou pourquoi c'est du PHP

Multi-Plateformes = Utilisable sur n'importe quel système d'exploitation.

PHP = langage de programmation essentiellement utilisé pour l'Internet.

Le programme LimeSurvey (écrit en PHP) accessible par n'importe quel navigateur web



LimeSurvey en quatre étapes

L'établissement d'un questionnaire LimeSurvey se réalise en 4 étapes :

- ▶ Création d'un nouveau questionnaire et des questions
- ▶ Mise en ligne du questionnaire
 - ▶ planification du déroulement de votre questionnaire
 - ▶ gestion de la sécurité de votre questionnaire
 - ▶ test de votre questionnaire
- ▶ Gestion de la DB sujets et réponses

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Création d'un questionnaire

Structure du questionnaire

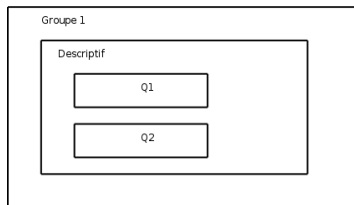
- ▶ Un questionnaire LimeSurvey est constitué de groupes (autant qu'on veut)
- ▶ Un groupe contient des questions (autant qu'on veut)
- ▶ Mais un questionnaire contient toujours au moins un groupe et une question

Création d'un questionnaire

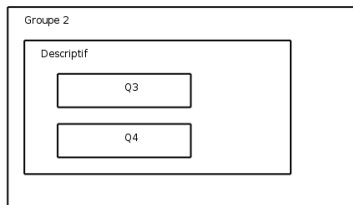
Architecture de présentation

- ▶ Le tout en un.
- ▶ Le groupe par groupe.
- ▶ Le question par question.

Questionnaire page 1



Questionnaire page 2



Création d'un questionnaire

Structure du questionnaire

Un questionnaire c'est :

- ▶ Un titre.
- ▶ Un descriptif.
- ▶ Un message de bienvenue.
- ▶ Une langue de diffusion.
- ▶ Les informations de contact.
- ▶ ...

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Création d'un questionnaire

Structure du groupe et de la question

Le groupe c'est :

- ▶ Un titre.
- ▶ Un descriptif.
- ▶ Un identifiant créé par LimeSurvey.
- ▶ Les questions lui appartenant.

Une question c'est :

- ▶ Tout ce qui caractérise la forme de la question (la question en elle-même, une aide, un type, ...).
- ▶ Un code.
- ▶ Un identifiant créé par LimeSurvey.

Création d'un questionnaire

Structure du groupe et de la question

Question Quel est le cadeau que vous souhaitez le plus pour Noël (Identifiant (ID) :241214)

Éditer une question

Français(Langue de base)

Code :

Question :

Quel est le cadeau que vous souhaitez le plus pour Noël

Aide :

Création d'un questionnaire

Structure du groupe et de la question

LimeSurvey

S. Waltener, N.
Lefèvre

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export


Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

F1  cado

	A	B	C	D	E	F	G
1	id	Complété	Dernière page vue	Langue de départ	Code	cado	
2		4 2011-12-18 20:08:12		2 fr		Oui	
3							
4							

Introduction

Introduction

Utilisation de LimeSurvey

Philosophie

La création de questions

Utilisation

Gérer la sécurité et la visibilité de son questionnaire

Questions

Gérer une base de données sujets

Sécurité/visibilité

Exporter les réponses

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Le multilingue

Statistiques simples

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Conclusions

- ▶ Les questions dites simples (numérique, texte, ...)
- ▶ Les questions avec sous-question, étiquettes et choix multiple
- ▶ Les questions conditionnelles
- ▶ Les questions faisant appel à une réponse précédente

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Création de questions

Quel est le cadeau

Questions à choix unique

- 5 boutons radios
- Liste (Boutons radio)
- Liste (Menu déroulant)
- Liste avec commentaire

Questions prédéfinies

- Affichage de texte
- Changement de langue
- Classement
- Date
- Entrée numérique
- Envoi de fichier
- Genre
- Multiples entrées numériques
- Oui/Non

Questions à choix multiples


- Choix multiples
- Choix multiples avec commentaires

Questions de type texte

- Multiples zones de texte court
- Zone de texte court**
- Zone de texte long
- Zone de texte très long

Tableaux

- Tableau
- Tableau (10 boutons radio)
- Tableau (5 boutons radio)
- Tableau (Augmenter, Sans changement, Diminuer)
- Tableau (Nombres)
- Tableau (Oui/Non/Indifférent)
- Tableau (Textes)
- Tableau double échelle
- Tableau en colonnes

Aide : 

Type de question : Zone de texte court

Groupe de questions : premier groupe

Obligatoire : Oui Non

Validation :

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

DEMONSTRATION !!

Les questions conditionnelles

logique d'un questionnaire

La question X apparaît si et seulement si *scénario1 OU scénario2 ou ...* est vrai.

Un scénario se compose de conjonctions ou de disjonctions de conditions.

Attention : le choix entre conjonctions et disjonctions est réalisé par LimeSurvey en fonction du contexte ! Des conditions portant sur la même question ->OU sinon ->ET

Les opérateurs de comparaison sont :

$=$ \leq \geq $<$ $>$ \neq

Les questions conditionnelles

logique d'un questionnaire

Montrer la question anim "Vous avez répondu o..." seulement SI

23: Aimez vous les animaux? (qid241234) Égal Oui (Y)

Éditer une condition

Scénario 1

Question

Question précédente Champs de l'invitation

A1: Noël est la plus belle fête de l'année?
cado: Quel est le cadeau que vous souhaitez le plus pour Noël
nbCado: Combien de cadeaux désirez-vous?
23: Aimez vous les animaux?

Opérateur de comparaison Égal

Réponse

Prédéfini Constant(e) Questions Champs de l'invitation RegExp

Oui
Non

Réponses prédéfinies pour cette question

Effacer Mettre à jour un condition


Faire référence à une réponse précédente dans l'énoncé d'une question

The screenshot shows the LimeSurvey 'Éditer une question' (Edit question) interface. A dialog box titled 'Propriétés du champ de remplacement LimeSurvey' is open, listing various replacement fields. The 'Champs de réponse précédents' (Previous question responses) section is highlighted, showing a list of questions with their corresponding replacement codes. The first item is 'A1: Noël est la plus belle fête de l'année?' with the code 'A1'. The second item is 'Cado: Quel est le cadeau que vous souhaitez le plus?' with the code 'Cado'. The third item is 'nbCado: Combien de cadeaux désirez-vous?' with the code 'nbCado'. The fourth item is 'E3: Aimez-vous les animaux?' with the code 'E3'. Below the list, a note states: 'Certaines questions ont été désactivées. Le mode du questionnaire est défini à Groupe par groupe : Seules les pages de réponses précédentes sont disponibles.' The dialog box has 'OK' and 'Annuler' (Cancel) buttons at the bottom.

Faire référence à une réponse précédente dans l'énoncé d'une question

Code :

Question :



Vous avez répondu oui à la question Aimez-vous les animaux et (INSERTANS:97973X13524X241234) à la deuxième question, alors quelq animaux aimez-vous et à quel point?

body

Faire référence à une réponse précédente dans l'énoncé d'une question

- ▶ La syntaxe est toujours
`{INSERTANS IDsurvey x IDgroupe x IDquestion}`
- ▶ On ne peut faire référence qu'à une question appartenant à un groupe précédent (elles doivent avoir été enregistrées en cliquant sur "suivant")
- ▶ Valable pour les chiffres mais également pour les textes ou des informations sujet (token)

[Introduction](#)[Philosophie](#)[Utilisation](#)[Questions](#)[Sécurité/visibilité](#)[DB sujets](#)[Export](#)[Fonctionnalités
supplémentaires](#)[Le multilingue](#)[Statistiques simples](#)[Import/export,
présentations, chrono, ...](#)[Conclusions](#)

Modifier l'apparence d'une question

les attributs

Il est possible de modifier des attributs spécifiques à chacune des questions. Nous ne mentionnerons ci-dessous que quelques exemples, pour tous les autres attributs, voir les explications du manuel en ligne :

Des particularités

- ▶ positionnement sur une carte
- ▶ envoi de fichiers
- ▶ classement
- ▶ question à choix multiple
- ▶ le minuteur de question

Introduction

Introduction

Utilisation de LimeSurvey

La création de questions

Gérer la sécurité et la visibilité de son questionnaire

Gérer une base de données sujets

Exporter les réponses

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Conclusions

Prévention contre les bots

Définition de la Wikipédia :

un bot informatique, ou robogiciel, est un agent logiciel automatique ou semi-automatique qui interagit avec des serveurs informatiques. Un bot se connecte et interagit avec le serveur comme un programme client utilisé par un humain.

Prévention contre les bots : **Le CAPTCHA**

- ▶ Le CAPTCHA c'est quoi ?

Test public de Turing complètement automatique ayant pour but de différencier les humains des ordinateurs (Wikipédia).

- ▶ Utilité du CAPTCHA ?

Pour la participation à des sondages (dont les résultats pourraient être faussés par des votes automatisés)(Wikipédia).

Prévention contre les bots

Choisir une question de sécurité pour redéfinir le mot de passe

Prénom :

Nom :

Pays/région :

Code postal :

Sexe : Masculin Féminin

Année de naissance :

Caractères :

Entrez les 8 caractères que vous voyez

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Gérer le déroulement de votre questionnaire

- ▶ Une table d'invitation est-elle nécessaire pour votre questionnaire ? (mode d'accès restreint ou public)
- ▶ Peut-on s'inscrire dans cette table d'invitation ? (permettre l'enregistrement public)
- ▶ Les réponses sont-elles anonymes ? (un lien peut-il être fait entre la réponse et l'invitation ?)

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Mode d'accès restreint et DB sujets

The screenshot shows the LimeSurvey administration interface. At the top, there is a navigation bar with various icons for home, help, documents, and settings. Below this is a search bar and a table of survey data. The table has columns for ID, Actions, Prénom, Nom, Adresse de courriel, Statut du courriel, Code, Langue, Invitation envoyée?, Rappel envoyé?, Compteur de rappels, Complété?, Utilisations restantes, and Valide à partir de. Two rows of data are visible, both for a user named 'sam'.

ID	Actions	Prénom	Nom	Adresse de courriel	Statut du courriel	Code	Langue	Invitation envoyée?	Rappel envoyé?	Compteur de rappels	Complété?	Utilisations restantes	Valide à partir de
4		sam	waltener	swaltener@gmail.com	OK	ed324zkmeitzsw	fr	N	N	0	N	1	
14		sam	wal	waltener@fusi.ac.be	OK	xarx89vkswnh7	fr	N	N	0	N	1	

- ▶ la DB sujets peut être fixée (enregistrement public désactivé) ou grandir au fur et à mesure des enregistrements (enregistrement public activé)
- ▶ un questionnaire avec DB sujets peut être anonyme : aucun lien n'est fait entre réponse et sujet (sauf si vous posez une question d'identité dans le questionnaire)

Avantage indéniable de la DB sujets :

- ▶ Cas d'une liste fixée
 - ▶ elle contient le nom/prénom/mail de chaque sujet
 - ▶ vous pouvez créer un code d'accès (ou une adresse internet individuelle) pour chaque sujet
 - ▶ une fois que le code a été utilisé pour accéder au questionnaire, il n'est plus disponible
 - ▶ vous contrôlez totalement les personnes accédant à votre questionnaire

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Avantage indéniable de la DB sujets :

- ▶ Cas d'une liste non-fixée
 - ▶ les (futurs) sujets doivent s'inscrire au questionnaire (**même s'il est anonyme**)
 - ▶ ils fournissent nom/prénom/mail
 - ▶ si le mail de la personne est déjà inscrit dans la DB, l'enregistrement est refusé (contrôle sur l'adresse mail)

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

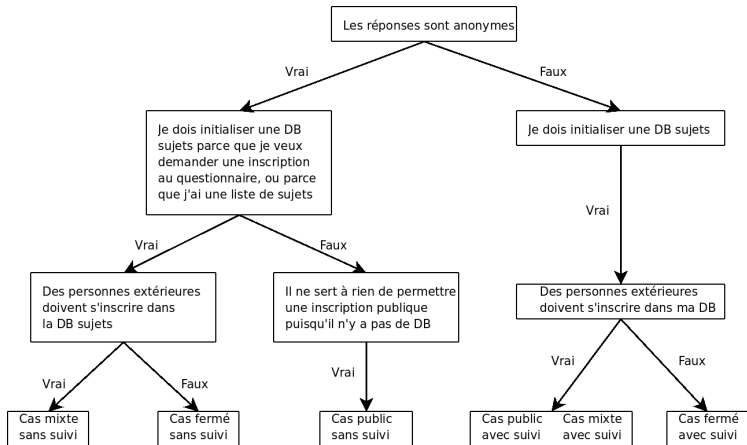
Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Petit guide non exhaustif



Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Exemple de déroulement avec invitation et enregistrement public

- ▶ création de la table d'invitation sur la base de vos données
- ▶
 1. l'invitation à la table d'invitation
 2. publication du lien du questionnaire aux personnes susceptibles de vouloir s'inscrire
- ▶ dans le cas 2 le sujet s'inscrit en donnant son nom, prénom et adresse mail et il reçoit son invitation par mail
- ▶ le sujet clique sur le lien personnalisé qui lui a été envoyé et il remplit le questionnaire
- ▶ le sujet reçoit un mail de confirmation/remerciement de sa participation

Introduction

Introduction

Utilisation de LimeSurvey

La création de questions

Gérer la sécurité et la visibilité de son questionnaire

Gérer une base de données sujets

Exporter les réponses

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Conclusions

De manière générale on doit être capable de :

- ▶ Savoir combien de personnes ont répondu au questionnaire
- ▶ Avoir une liste des personnes contactées ainsi que l'"état" de ces sujets
- ▶ Contacter facilement ces personnes (annoncer la mise en ligne d'un questionnaire, leur rappeler de répondre, ...)
- ▶ Les remercier d'avoir répondu

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

DEMONSTRATION !!

Remplir votre table d'invitation

Importer un fichier csv

Extrait Wikipédia :

- ▶ Comma-separated values (CSV) est un format informatique ouvert représentant des données tabulaires sous forme de "valeurs séparées par des virgules".
- ▶ Un fichier CSV est un fichier texte (par opposition aux formats dits "binaires"). Chaque ligne correspond à une rangée du tableau et les cellules d'une même rangée sont séparées par une virgule.

► Exemple :

```
Sexe,Prénom,Année de naissance  
M,Alphonse,1932  
F,Béatrice,1964  
F,Charlotte,1970
```

Sexe	Prénom	Année de naissance
M	Alphonse	1932
F	Béatrice	1964
F	Charlotte	1970

[Introduction](#)[Philosophie](#)[Utilisation](#)[Questions](#)[Sécurité/visibilité](#)[DB sujets](#)[Export](#)[Fonctionnalités
supplémentaires](#)[Le multilingue](#)[Statistiques simples](#)[Import/export,
présentations, chrono, ...](#)[Conclusions](#)

A quoi ressemble le fichier CSV demandé

La version minimale :

```
firstname, lastname, email  
"Sam", "Waltener", "swaltener@gmail.com"
```

La version complète :

```
firstname, lastname, email, emailstatus, token, language code, attribute1,...  
... attribute2, tid  
"Sam", "Waltener", "swaltener@gmail.com", "OK", "", "fr", "", "", "1"
```

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

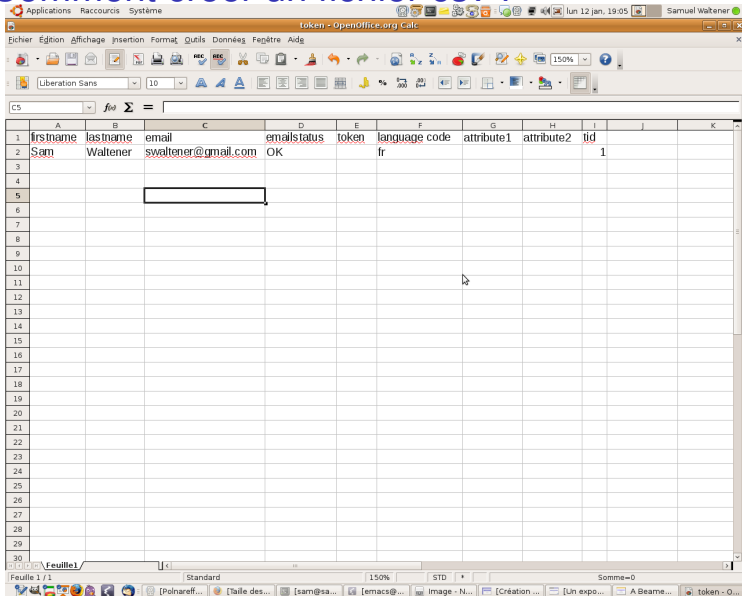
Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Comment créer un fichier csv ?



The screenshot shows the OpenOffice Calc application window. The spreadsheet contains the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	firstname	lastname	email	emailstatus	token	language code	attribute1	attribute2	tid		
2	Sam	Waltener	swaltener@gmail.com	OK		fr			1		
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

LimeSurvey

S. Waltener, N. Lefèvre

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Comment créer un fichier csv ?

The screenshot shows the OpenOffice.org Calc application window. The spreadsheet contains the following data:

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2	firstname	lastname	email	emailstatus	token	langage	code	attribute1	attribute2	tid	
3	Sam	Waltener	swaltener@								

The 'Enregistrer' (Save) dialog box is open, showing the file name 'token.csv' and a list of export formats. The 'Texte CSV (.csv)' format is selected. The dialog also shows a file browser view with 'token.csv' and 'token2.csv' listed.

LimeSurvey

S. Waltener, N. Lefèvre

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Remplir votre table d'invitation

The screenshot shows the 'Ajouter une nouvelle invitation' (Add new invitation) form in LimeSurvey. The form includes the following fields and options:

- ID: Auto
- Prénom:
- Nom:
- Courriel:
- Statut du courriel: OK
- Code: (Note: Vous pouvez laisser ce champ vide et générer automatiquement des codes d'invitation avec 'Générer les codes des invitations')
- Langue: Français (dropdown menu)
- Invitation envoyée?:
- Rappel envoyé?:
- Complété?:
- Utilisations restantes: 1
- Valide à partir du: jusqu'à (Format: dd.mm.yyyy hh:mm)

At the bottom of the form is a button labeled 'Ajouter une nouvelle invitation'. The footer of the LimeSurvey interface shows 'LimeSurvey Version 2.91+ Build 10484'.

Le nom, le prénom, l'adresse mail

- ▶ Obligatoire
- ▶ Ces champs peuvent être utilisés pour l'envoi d'invitation, de rappel et de remerciement ou pour personnaliser les questions

Remplir votre table d'invitation

The screenshot shows a web form titled "Ajouter une nouvelle invitation". The form contains the following fields and options:

- ID: Auto
- Prénom:
- Nom:
- Courriel:
- Statut du courriel:
- Code: (with a red note: "Vous pouvez laisser ce champ vide et générer automatiquement des codes d'invitation avec 'Générer les codes des invitations'")
- Langue: (with a dropdown arrow)
- Invitation envoyée?:
- Rappel envoyé?:
- Complété?:
- Utilisations restantes:
- Valide à partir du: jusqu'à (with a red note: "Format : dd mm yyyy hh:mm")

At the bottom of the form is a button labeled "Ajouter une nouvelle invitation". The footer of the page reads "LimeSurvey Version 2.91+ Build 10494".

Statut du message

- ▶ permet de spécifier manuellement si l'adresse est correcte
- ▶ opt out si le sujet souhaite ne plus jamais recevoir de mail

Remplir votre table d'invitation

The screenshot shows the 'Ajouter une nouvelle invitation' (Add new invitation) form in LimeSurvey. The form includes the following fields and options:

- ID: Auto
- Prénom:
- Nom:
- Courriel:
- Statut du courriel:
- Code: (Note: Vous pouvez laisser ce champ vide et générer automatiquement des codes d'invitation avec 'Générer les codes des invitations')
- Langue: Français (dropdown menu)
- Invitation envoyée?:
- Rappel envoyé?:
- Complété?:
- Utilisations restantes:
- Valide à partir du: jusqu'à (Format: dd.mm.yyyy hh:mm)

At the bottom of the form is a button labeled 'Ajouter une nouvelle invitation'. The footer of the LimeSurvey interface shows 'LimeSurvey Version 2.91+ Build 10494'.

Invitation envoyée ? Complété ?

- ▶ Un mail d'invitation a-t-il été envoyé à ce sujet ? Si oui la date est indiquée.
- ▶ Le sujet a-t-il déjà répondu au questionnaire ? Si oui la date est indiquée.

Remplir votre table d'invitation

The screenshot shows a web form titled "Ajouter une nouvelle invitation" (Add a new invitation) in LimeSurvey. The form contains the following fields and options:

- ID: Auto
- Prénom:
- Nom:
- Courriel:
- Statut du courriel: OK
- Code: (Note: Vous pouvez laisser ce champ vide et générer automatiquement des codes d'invitation avec "Générer les codes des invitations")
- Langue: Français (dropdown menu)
- Invitation envoyée?:
- Rappel envoyé?:
- Complété?:
- Utilisations restantes: 1
- Valide à partir du: jusqu'à (Format: dd mm yyyy hh:mm)

At the bottom of the form is a button labeled "Ajouter une nouvelle invitation". The footer of the page indicates "LimeSurvey Version 2.92+ Build 10494".

- ▶ Ces champs seront utilisés pour
 - ▶ envoyer en un clic un mail à tous les sujets non-contactés
 - ▶ envoyer en un clic un rappel à tous les sujets contactés n'ayant pas encore répondu

Remplir votre table d'invitation

The screenshot shows the 'Ajouter une nouvelle invitation' (Add new invitation) form in LimeSurvey. The form includes the following fields and options:

- ID: Auto
- Prénom:
- Nom:
- Courriel:
- Statut du courriel: OK
- Code: (Note: Vous pouvez laisser ce champ vide et générer automatiquement des codes d'invitation avec 'Générer les codes des invitations')
- Langue: Français (dropdown menu)
- Invitation envoyée?:
- Rappel envoyée?:
- Complété?:
- Utilisations restantes: 1
- Valide à partir du: jusqu'à (Format: dd mm yyyy hh:mm)

At the bottom of the form is a button labeled 'Ajouter une nouvelle invitation'. The footer of the LimeSurvey interface shows 'LimeSurvey Version 2.91+ Build 10494'.

- ▶ des champs libres peuvent être rajoutés
- ▶ champs utilisables dans une question conditionnelle, dans le mail personnel, dans l'énoncé d'une question

Remplir votre table d'invitation

The screenshot shows the 'Ajouter une nouvelle invitation' (Add new invitation) form in LimeSurvey. The form includes the following fields and options:

- ID: Auto
- Prénom:
- Nom:
- Courriel:
- Statut du courriel:
- Code: (Note: Vous pouvez laisser ce champ vide et générer automatiquement des codes d'invitation avec 'Générer les codes des invitations')
- Langue: Français (dropdown menu)
- Invitation envoyée?:
- Rappel envoyé?:
- Complété?:
- Utilisations restantes:
- Valide à partir du: jusqu'à (Format: dd mm yyyy hh:mm)

At the bottom of the form is a button labeled 'Ajouter une nouvelle invitation'. The footer of the page shows 'LimeSurvey Version 2.91+ Build 10494'.

L'invitation

- ▶ un code unique pour chacun des sujets
- ▶ généré automatiquement par LimeSurvey (conseillé) ou créé par l'utilisateur
- ▶ si créé par l'utilisateur **ATTENTION** que des **caractères alpha-numériques**
- ▶ Sinon, le code ne sera pas valide et le sujet ne pourra pas accéder au questionnaire

Une fois la table créée

Qu'est-ce que je peux faire ?

ID	Actions	Prénom	Nom	Adresse de courriel	Statut du courriel	Code	Langue	Invitation envoyée?	Rappel envoyé?	Compteur de rappels	Complété?	Utilisations restantes	Valide à partir de
4		sam	waltener	swaltener@gmail.com	OptOut	27zaig8a9fh7xm	fr	2011-12-18 17:35	N	0	N	1	

- ▶ éditer/supprimer l'invitation
- ▶ faire le questionnaire pour cette invitation
- ▶ envoyer une invitation par mail à cette entrée
- ▶ envoyer une invitation par mail à toutes les personnes qui ne l'ont pas encore reçue
- ▶ ... envoyer un mail de rappel à ceux qui n'en ont pas eu depuis 3 jours ...

Le mail d'invitation


Il ressemble à quoi ?

Frçais (Langue de base)

Invitation Rappel Confirmation Inscription Notification simple à l'administrateur Notification détaillée à l'administrateur

Objet du courriel d'invitation :

Courriel d'invitation :



Cher(e) **{FIRSTNAME}**,

Vous avez été invité à participer à un questionnaire.

Celui-ci est intitulé :
"{SURVEYNAME}"

"{SURVEYDESCRIPTION}"

Pour participer, veuillez cliquer sur le lien ci-dessous.

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

- ▶ Suivant le type de déroulement du questionnaire, n'oubliez pas de définir les différents mails
- ▶ Les notifications à l'administrateur (si activées) sont des mails envoyés à l'adresse de l'administrateur avec des renseignements sur la réponse qui vient d'être enregistrée.

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Introduction

Introduction

Utilisation de LimeSurvey

La création de questions

Gérer la sécurité et la visibilité de son questionnaire

Gérer une base de données sujets

Exporter les réponses

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Conclusions

- ▶ Exportation dans divers formats.
- ▶ Choix de la présentation du fichier.
- ▶ Choix des questions et des informations utilisateurs à exporter.

- ▶ Word, Excel, SPSS, CSV, R
- ▶ Questions entières, abrégées, codées
- ▶ Réponses entières, codées

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Exportation des réponses

Exporter les résultats

Général

Limites : De à

État d'achèvement

Questions

- Entêtes abrégés
 Entêtes complets
 Codes de question

 Remplacer les espaces du texte des questions par des underscore (_)

Réponses

- Codes des réponses
 Convertir Y en
 Convertir N en
 Réponses complètes

Format

- Microsoft Word (Jeu de caractères Latin)
 Microsoft Excel (tous jeux de caractères)
 Fichier CSV (tous jeux de caractères)

Contrôle des colonnes

Choisir les colonnes:

1:	id
2:	submitdate
3:	lastpage
4:	startlanguage
5:	token
6:	datestamp
7:	startdate
8:	ipaddr
9:	97973X13524X241194
10:	97973X13524X241214
11:	97973X13524X241214_filecount
12:	97973X13524X241224
13:	97973X13524X241234
14:	97973X13544X2434041
15:	97973X13544X2434042
16:	97973X13544X2434043
17:	97973X13544X2413141
18:	97973X13544X2413142
19:	97973X13544X2413143
20:	97973X13544X2413541#0

Contrôle des invitations

Choisir les champs des invitations:

Prénom
Nom
Adresse de courriel
Code

[Introduction](#)[Philosophie](#)[Utilisation](#)[Questions](#)[Sécurité/visibilité](#)[DB sujets](#)[Export](#)[Fonctionnalités supplémentaires](#)[Le multilingue](#)[Statistiques simples](#)[Import/export, présentations, chrono, ...](#)[Conclusions](#)

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

DEMONSTRATION !!

Introduction

Introduction

Utilisation de LimeSurvey

La création de questions

Gérer la sécurité et la visibilité de son questionnaire

Gérer une base de données sujets

Exporter les réponses

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Conclusions

- ▶ Le principe est d'ajouter une langue à la langue de base de votre questionnaire
- ▶ Ceci se fait dans la fenêtre d'édition de votre questionnaire
- ▶ N'oubliez pas de réaliser les traductions : les groupes, les questions, les réponses, les mails d'invitation, etc ...
- ▶ Il est possible de préciser la langue des sujets, cela permet qu'ils soient automatiquement dirigés vers le questionnaire de leur langue.
- ▶ L'utilisateur peut toujours changer sa langue

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Questionnaire multilingue

Editer les paramètres du questionnaire

Général | Présentation & Navigation | Publication & Contrôle d'accès | Notification & Gestion des données | Invitations | Ressources

Langue de base : Français - Français

Autres langues :

- Albanais
- Allemand
- Allemand (tutoiement)
- Anglais
- Arabe

Administrateur :

Courriel de l'administrateur :

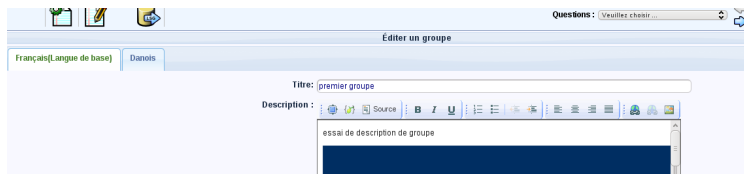
Courriel de rejet :

Fax à :

Questionnaire multilingue

LimeSurvey

S. Waltener, N.
Lefèvre



Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Introduction

Introduction

Utilisation de LimeSurvey

Philosophie

La création de questions

Gérer la sécurité et la visibilité de son questionnaire

Gérer une base de données sujets

Exporter les réponses

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

Conclusions

- ▶ Disponible uniquement pour les questionnaires activés
- ▶ Après avoir filtré les réponses sur les individus, permet de pouvoir afficher quelques statistiques descriptives
- ▶ Possibilité d'afficher des statistiques sur les temps de réponses
- ▶ Le même type de statistique peut être proposé au sujet à la fin du questionnaire (case à cocher dans les attributs spéciaux de chaque question que vous voulez afficher)

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Filtres généraux

Sélection de données

Inclure : Visualiser le résumé de tous les champs
disponibles Sous-totaux basés sur les questions
affichées Langue du rapport statistique

ID de la réponse

Supérieur à : Inférieur à :

Date d'envoi

Égal à : ...Après le : ...Avant le : ...

Options de sortie

Afficher les graphiques Sélectionnez le format de sortie: HTML PDF Excel

Filtres de réponse

 premier groupe (Groupe de questions 13524) "Noël est la plus belle fête de l'année?..."

Nombre de fichiers supérieur à :

 "Combien de cadeaux désirez-vous?"

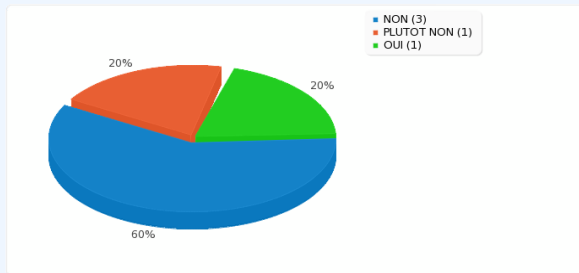
Réponses contenant :

 "Aimez vous les animaux?"

Résumé du champ pour essai [essai2][Étiquette 1]

essai d'autre tableau prédéfini

Réponse	Décompte	Pourcentage
NON (1)	3	60.00%
PLUTOT NON (2)	1	20.00%
PLUTOT OUI (3)	0	0.00%
OUI (4)	1	20.00%
Sans réponse	0	0.00%
Non complété ou Non affiché	0	0.00%



Introduction

Introduction

Utilisation de LimeSurvey

Philosophie

Utilisation

La création de questions

Questions

Gérer la sécurité et la visibilité de son questionnaire

Sécurité/visibilité

Gérer une base de données sujets

DB sujets

Exporter les réponses

Export

Funcionalités supplémentaires

Funcionalités supplémentaires

Le multilingue

Le multilingue

Statistiques simples

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Conclusions

Il est possible d'exporter (ou importer) une question, un groupe ou tout un questionnaire

- ▶ utile si vous désirez sauvegarder votre travail
- ▶ utile si vous désirez répliquer le même travail plusieurs fois (attention à la logique des questions et aux références à des questions précédentes)
- ▶ utile si vous voulez communiquer votre travail ou garder une trace de votre travail sur votre ordinateur

[Introduction](#)[Philosophie](#)[Utilisation](#)[Questions](#)[Sécurité/visibilité](#)[DB sujets](#)[Export](#)[Fonctionnalités
supplémentaires](#)[Le multilingue](#)[Statistiques simples](#)[Import/export,
présentations, chrono, ...](#)[Conclusions](#)

Gestion de l'organisation de vos questions

- ▶ déplacement de groupes et de questions (attention aux logiques et références à des questions précédentes)
- ▶ apparition de certaines questions dans un ordre aléatoire

Logique

Nom de groupe aléatoire

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions

Compte à rebours

Chronomètre

Délai pour la question

Action après expiration du compte à rebours

Le compte à rebours désactive le bouton Suivant

Le compte à rebours désactive le bouton Précédent

Message pour le compte à rebours

Style CSS du compte à rebours

Durée d'affichage du message de fin du compte à rebours

Message de compte à rebours terminé

Style CSS du message de compte à rebours terminé

Minuteur du 1er message d'avertissement d'expiration du délai

Durée d'affichage du 1er message d'avertissement d'expiration du délai

Message du premier avertissement d'expiration du délai

Style CSS du 1er message

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export, présentations, chrono, ...

Conclusions

- ▶ Avant de commencer à écrire votre questionnaire en LimeSurvey, ayez une (très) bonne idée des questions ainsi que du déroulement de votre questionnaire
- ▶ Explorez les possibilités de LimeSurvey (énormément de choses sont possibles)
- ▶ Sauvez et exportez votre questionnaire
- ▶ Abusez des tests (de tous et à tous les stades de la création)
- ▶ Avant de mettre en production votre questionnaire testez-le en petit comité et essayez tous les scénarios possibles
- ▶ Une fois le questionnaire en ligne, exportez de temps à autre les réponses (on sait jamais)
- ▶ Utilisez à bon escient l'envoi des mails

- ▶ **Transparents de la formation sur le site du SMCS :**
<http://www.uclouvain.be/327529.html>
- ▶ **Lien vers le serveur LimeSurvey :**
<https://tools.uclouvain.be/limesurvey191/admin/admin.php>
- ▶ **Information sur la façon d'obtenir un login-mot de passe pour les membres UCL**
Information générale et liens utiles :
<http://www.uclouvain.be/327529.html>
- ▶ **Site du SMCS (Support en Méthodologie et Calcul Statistique) :** <http://www.uclouvain.be/SMCS/>

Introduction

Philosophie

Utilisation

Questions

Sécurité/visibilité

DB sujets

Export

Fonctionnalités
supplémentaires

Le multilingue

Statistiques simples

Import/export,
présentations, chrono, ...

Conclusions