

Sometimes you want to skip a question or several questions in a questionnaire based on a person's response to a key question. One of the more typical examples is asking different questions based on whether the response to "sex:" was "male" or "female."

How many months has the patient been using the XYZ drug?

Age:

Sex:
 Male Female unknown

Is the patient currently taking birth control pills?
 Yes No unknown

Is the patient currently pregnant?
 Yes No unknown

Is the patient breast feeding a baby?
 Yes No unknown

Does the patient have high blood pressure?
 Yes No unknown

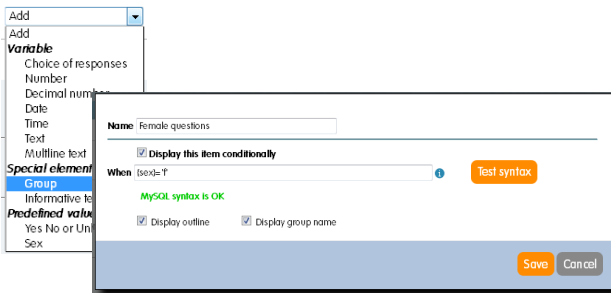
Does the patient have any type of heart condition?
 Yes No unknown

These three questions only apply to female patients.

A change in the way one thinks about "jumping"

It is important to understand the concept of displaying questions conditionally as opposed to imagining a system that relies on "jumping" to another question based on your response to it. The result is the same, but just more robust. In the example on the left, you might think, "If the person responds to **Sex**: with male, then we'll jump over the next three questions that only apply to female patients." Instead of jumping over those three, we'll create a group of "female" questions and tell it to only show itself when the value of **sex** becomes female. We put the decision of what to do in the hands of the group, not in the hands of the question **Sex**.

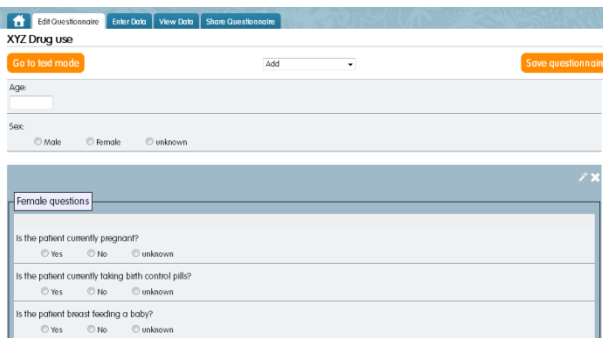
It is very important to think in terms of the conditional display of a question or group of questions and not in terms of jumping. We'll create a group called "female questions" and place the three questions in it. The group will not show until the user clicks on the button **Female**.



Step 1 : Create a group and specify when it displays

Click on Add and add a group to your questionnaire. Change the name to female questions and check the box **Display this item conditionally**. This will show the field to enter the condition. Enter the condition `{sex}='f'` and save. This group will only show if the variable **sex** (the question itself is **Sex**;) gets set to f.

In the case that you only have one question that needs to be displayed or not based on another variable, you do not need a group. You can just make that one question conditional. Note that when creating the condition, you must place the variable you are testing inside of {braces}.



Step 2 : Place the questions into the group

While in the editor, drag the group upward and drop it just beneath the question **Sex**: . Now drag each of the three questions into that group and then save your questionnaire.

XYZ DRUG USE

How many months has the patient been using the XYZ drug?

Age:

Sex:
 Male
 Female
 unknown
 (Cancel)

Does the patient have high blood pressure?

Does the patient have any type of heart condition?

Does the patient smoke?

Cancel

Step 3 : Test your questionnaire by entering data

The questionnaire is ready. The group of three questions which apply only to females will only be shown if the user clicks on the button **Female**. Click the **Enter Data** tab and click the **Male** and **Female** buttons to assure that it is working properly. If you prefer not to have the line around the questions and the title, then you can return to the editor and in the properties of the group, uncheck the boxes **Display outline** and **Display group name**.

Notice in this image that the three questions are not shown since the button Female has not yet been clicked.

Parfois vous aimeriez sauter une ou plusieurs questions dans un questionnaire en fonction des réponses déjà données à une question clef. Un des exemples le plus typique est de poser différentes questions si la réponse à la question **Sexe** : est masculin ou féminin.

Depuis combien de mois le patient utilise-t-il le médicament XYZ ?

Age :

Sexe :

Masculin Féminin Inconnu

La patiente prend-elle une pilule contraceptive ?

Oui Non Inconnu

La patiente est-elle enceinte ?

Oui Non Inconnu

La patiente allaite-t-elle actuellement un bébé ?

Oui Non Inconnu

Le patient a-t-il une tension haute ?

Oui

Ces trois questions ne s'appliquent qu'aux patients féminins.

Une vision différente de penser aux « sauts »

Il est important de distinguer le concept de l'affichage conditionnel par rapport aux sauts des questions. Le résultat est le même, mais informatiquement l'affichage conditionnel est plus fiable. Dans l'exemple de gauche, vous pourriez penser que si l'utilisateur donne la réponse Masculin à la question « Sexe : », alors vous sauterez les trois prochaines questions qui sont uniquement destinées aux femmes. Au lieu de sauter ces questions, vous pourrez créer un groupe avec celles-ci, nommé « Questions Féminines » qui ne s'affichera que dans le cas où le valeur de la variable sexe est « féminin ». Vous paramètrerez la décision d'affichage ou non de ce groupe directement dans les paramètres du groupe et non pas dans ceux de la question « Sexe : ».

Il est très important de penser en terme d'affichage conditionnel d'une question ou groupe de questions, et non en terme de saut de questions. Nous allons créer un groupe « Questions féminines » et y placer les trois questions. Ce groupe ne sera affiché qu'au moment où l'utilisateur cliquera sur le bouton Féminin.

Etape 1 : Créez un groupe et spécifiez quand il doit s'afficher

Cliquez sur « Ajouter » et sélectionnez Groupe à ajouter. Modifiez le nom du groupe par défaut par « Questions Féminines » puis cochez la case « Afficher conditionnellement cet élément ». Un champ pour saisir la condition d'affichage apparaît. Saisissez la condition `{sexe}='f'` puis cliquez sur Enregistrer. Ce groupe s'affichera seulement quand la variable sexe 'f' sera sélectionnée.

Dans le cas où vous n'auriez qu'une seule question à afficher conditionnellement, vous n'avez pas besoin de créer de groupe. Vous pouvez attribuer l'affichage conditionnel dans les paramètres de cette question. Notez bien que lors de la création de la condition, vous devez toujours insérer la variable à tester dans des accolades.

Ajouter

Ajouter

Variable

Choix de réponses

Nombre entier

Nombre décimal

Date

Heure

Texte

Texte multiligne

Éléments spécifiques

Groupe

Texte descriptif

Valeurs prédéfinies

Yes No or

Sex

Name: Questions Féminines

Afficher conditionnellement cet élément

Quand {sexe}='f'

Syntaxe MySQL est correcte

Afficher le contour Afficher le nom du groupe

Tester la syntaxe

Enregistrer Quitter

Etape 2 : Placez les questions dans le groupe

Dans l'écran d'édition, glissez le groupe que vous avez créé vers le haut et posez le en-dessous de la question Sexe. Maintenant, glissez-posez les trois questions dans ce groupe et sauvegardez votre questionnaire.

Depuis combien de mois le patient utilise-t-il le médicament XYZ ?

Age :

Sexe :

Masculin Féminin Inconnu

Questions Féminines

La patiente prend-elle une pilule contraceptive ?

Oui Non Inconnu

La patiente est-elle enceinte ?

Oui Non Inconnu

La patiente allaite-t-elle actuellement un bébé ?

Oui Non Inconnu

Le patient a-t-il une tension haute ?

Oui

Etape 3 : Testez le questionnaire en saisissant des réponses

Le questionnaire est prêt. Le groupe des trois questions qui ne s'applique qu'aux femmes doit s'afficher uniquement quand l'utilisateur clique sur le bouton Féminin à la question Sexe. Cliquez sur l'onglet Saisir des données et cliquez sur les boutons Masculin et Féminin pour vous assurer que la condition fonctionne correctement. Si vous préférez ne pas afficher la ligne et le titre autour du groupe, retournez dans l'éditeur et décochez ces deux propriétés du groupe.

Remarque : Dans l'image de gauche les trois questions n'apparaissent pas car le bouton Féminin n'est pas encore sélectionné.

XYZ DRUG USE

Depuis combien de mois le patient utilise-t-il le médicament XYZ ?

Age :

Sexe :

Masculin Féminin Inconnu (Annuler)

Le patient a-t-il une tension haute ?

Le patient a-t-il condition cardiaque particulière ?

Annuler