

Guide d'Extension du Formulaire - Ville d'Armentières Esteban Faucquenoy

Table des Matières

1. Ajout de Questions
2. Ajout de Nouvelles Fonctionnalités
3. Validation et Tests
4. Exemples Pratiques

Ajout de Questions

Types de Questions Disponibles

1. **Questions pour Incidents**
 - Questions matérielles (PC, téléphone, imprimante...)
 - Questions logicielles (BlueMind, Ciril, LibreOffice...)
 - Questions génériques
2. **Questions pour Demandes**
 - Demandes de matériel
 - Demandes d'accès logiciel
 - Demandes de compte
 - Demandes de VPN/WiFi

Procédure d'Ajout de Questions

1. Utilisation du Script de Génération

```
php utils/generate.php --type=[incident|demande] --category=[materiel|logiciel] --name="NomDuComposant"
```

Exemples concrets :

- Nouveau matériel :

```
php utils/generate.php --type=incident --category=materiel --name="Scanner"
```

- Nouveau logiciel :

```
php utils/generate.php --type=incident --category=logiciel --name="Teams"
```

2. Structure des Questions

Pour les questions à choix multiples :

```
<div class="checkbox-group"> <div class="checkbox-item"> <input type="checkbox" name="question1" id="question1"> <label for="question1" class="descriptif">Description de la question</label> </div></div>
```

Pour les questions à choix unique :

```
<select name="choix" class="choix" required> <option value="">-----  
--</option> <option value="option1">Option 1</option> <option value="option2">Option 2</option></select>
```

Pour les questions avec sous-options :

```
<div class="checkbox-group"> <div class="checkbox-item principal">  
<input type="checkbox" name="probleme_principal" id="probleme_principal"> <label for="probleme_principal" class="descriptif">Question principale</label> <div class="sous-options" data-parent="probleme_principal">  
    <div class="checkbox-item"> <input type="checkbox" name="sous_option1" id="sous_option1"> <label for="sous_option1" class="descriptif">Sous-option 1</label> </div> </div>  
</div></div>
```

3. Intégration des Questions

1. Pour les incidents matériels

- Ajoutez le fichier dans `/includes/incident/materiel/`

- Mettez à jour le select dans `incident-page.php`
- Ajoutez la logique dans `js/incident/gestionMateriel.js`

2. Pour les incidents logiciels

- Ajoutez le fichier dans `/includes/incident/logiciel/`
- Mettez à jour le select dans `incident-page.php`
- Ajoutez la logique dans `js/incident/gestionLogiciel.js`

3. Pour les demandes

- Ajoutez le fichier dans `/includes/demande/`
- Mettez à jour `demande-page.php`
- Ajoutez la logique dans `js/demande/demande.js`

Ajout de Nouvelles Fonctionnalités

1. Création des Fichiers

1. Créez un nouveau dossier dans `includes/` si nécessaire
2. Créez les fichiers PHP nécessaires en utilisant les templates
3. Créez le fichier JavaScript associé dans `js/`

2. Structure des Fichiers

1. Fichier PHP (template)

```
<section class="nouvelle-section"> <h3 class="petitre">Titre de la Section</h3> <!-- Groupe de questions →
  <div class="question-group"> <!-- Vos questions ici →
</div> <!-- Contrôles du formulaire →
  <div class="form-controls"> <button type="button" class="btn-suivant">Suivant</button> </div></section>
```

1. Fichier JavaScript (template)

```
function gestionNouvelleSection() {
  const section = document.querySelector('.nouvelle-section');
  const questions = section.querySelectorAll('input[type="checkbox"]');
  const btnS
```

```

uivant = section.querySelector('.btn-suivant'); // Validation fonction vali
dateSection() {
    return Array.from(questions).some(q => q.checked); }
// Écouteurs d'événements questions.forEach(q => {
    q.addEventListener('change', () => {
        btnSuivant.disabled = !validateSection(); }); });}

```

3. Intégration des Nouveautés

1. Dans le HTML principal

```

<!-- Ajoutez dans la section appropriée →
<?php include 'includes/votre_nouvelle_section.php'; ?>

```

1. Dans le JavaScript principal

```

// Importez et initialisez votre nouveau moduleimport { gestionNouvelleSect
ion } from './nouvelle_section.js';gestionNouvelleSection();

```

Validation et Tests

1. Validation des Questions

Pour chaque nouvelle question :

1. Validation HTML

```

<input type="text" required pattern="[A-Za-z0-9]+" title="Lettres et chi
ffres uniquement">

```

1. Validation JavaScript

```

function validateField(input) {
    const pattern = /^[A-Za-z0-9]+$/; return pattern.test(input.value);}

```

1. Messages d'erreur

```
<div class="error-message" id="error-field1"> Message d'erreur person  
alisé  
</div>
```

2. Tests à Effectuer

1. Test des Questions

- Vérifiez toutes les combinaisons de réponses
- Testez la validation des champs
- Vérifiez les messages d'erreur

2. Test de Navigation

- Vérifiez que les boutons suivant/précédent fonctionnent
- Testez la progression du formulaire
- Vérifiez la sauvegarde des réponses

3. Test d'Intégration

- Vérifiez l'envoi du formulaire
- Testez le récapitulatif
- Vérifiez les emails envoyés

Exemples Pratiques

1. Ajout d'un Nouveau Type de Scanner

1. Génération

```
php utils/generate.php --type=incident --category=materiel --name="Scan  
ner"
```

1. Fichier de Questions (includes/incident/materiel/scanner.php)

```
<div class="checkbox-group"> <div class="checkbox-item"> <input  
type="checkbox" name="scanner_allume" id="scanner_allume"> <lab  
el for="scanner_allume">Le scanner ne s'allume pas</label> </div> <d  
iv class="checkbox-item"> <input type="checkbox" name="scanner_c
```

```
onnexion" id="scanner_connexion"> <label for="scanner_connexion">  
Problème de connexion USB/Réseau</label> </div></div>
```

1. JavaScript (js/incident/gestionMateriel.js)

```
case 'scanner': activeSection = scannerSection; break;
```

2. Ajout d'une Question avec Dépendances

```
<div class="checkbox-group"> <div class="checkbox-item"> <input  
type="checkbox" name="reseau" id="reseau"> <label for="reseau">P  
roblème de réseau</label> <div class="sous-options" data-parent="re  
seau"> <div class="checkbox-item"> <input type="checkb  
ox" name="wifi" id="wifi"> <label for="wifi">Connexion WiFi</lab  
el> </div> <div class="checkbox-item"> <input type  
="checkbox" name="ethernet" id="ethernet"> <label for="ethern  
et">Connexion Ethernet</label> </div> </div> </div></div>
```

Bonnes Pratiques

1. Organisation du Code

- Un fichier par type de question
- Noms de fichiers explicites
- Commentaires clairs

2. Nommage des Questions

- Préfixes : mat_ pour matériel, log_ pour logiciel
- IDs uniques et descriptifs
- Labels explicites

3. Validation

- Validation côté client ET serveur
- Messages d'erreur clairs
- Tests complets