



Interface graphique et scénarios d'utilisation

Projet ED-ÖFIN

Classification *	Non classé
Status **	Terminé
Nom du projet	Collecte des données électronique pour les finances publiques
Abréviation du projet	ED-ÖFIN (Elektronische Datenerhebung für die öffentlichen Finanzen)
Numéro de projet	7969
Chef de projet	Jean-Marc Pittet (OFS)
Auteurs	Jean-Marc Pittet (OFS); Claude Strittmatter (AFF); Jeanette Bürgi (müller-chur)
Version	1.3
Date	05.02.10

* Non classé, interne, confidentiel

** En traitement, en vérification, terminé

Contrôle des versions

Version	Date	Description, remarque	Nom ou rôle
0.1	01.02.08	1er brouillon	Jean-Marc Pittet
0.2	11.04.08	Traduction DE et FR	Jean-Marc Pittet
0.3	13.05.08	Nouveau champ <i>funktion</i> . Changement des valeurs du champ <i>haushaltsGruppeID</i> . Changement de nom : <i>Haushalt</i> devient <i>Kanton</i> et <i>Verwaltungsrechnung</i> devient <i>Rechnung</i>	Jean-Marc Pittet
0.4	03.07.08	Modifications selon conventions	Jeanette Bürgi
1.0	10.07.08	Version définitive	Jean-Marc Pittet
1.1	01.06.09	Améliorations pour la phase principale	Hp. Salvisberg
1.2	18.06.09	Corrections	Adrian Brülhart
1.3	05.02.10	Incohérence entre le schéma et les masques	Hp. Salvisberg

Définitions, acronymes et abréviations

Abréviations	Signification
OFS	Office fédéral de la statistique
ED-ÖFIN	Elektronische Datenerhebung für die Öffentlichen Finanzen (Collecte des données électronique pour les finances publiques)
ED-STR	Elektronische Datenerhebung für die Strassenrechnung (Collecte des données électronique pour le compte routier)
AFF	Administration fédérale des finances

Références

Sigles	Titre, source

Table des matières

1	But du document	4
2	Interface graphique	4
3	Scénario d'utilisation	5
3.1	Scénario d'utilisation „Sauvegarder et envoyer le fichier XML"	5
3.2	Scénario d'utilisation „Vérifier les données"	5
3.3	Scénario d'utilisation „Créer le fichier XML"	7
3.4	Scénario d'utilisation „Sauvegarder le profil"	7
3.5	Scénario d'utilisation „Sélectionner les écritures"	7
4	Définition des menus déroulants	8
4.1	Canton.....	8
4.2	Genre	8
4.3	Année	8
4.4	Période.....	8
4.5	Modèle comptable.....	8
4.6	Type de compte	8

1 But du document

Ce document précise la manière dont devrait être développé le masque de saisie lié à la récolte des données de l'OFS. Sur la base du masque de saisie proposé, divers scénarios d'utilisation (use cases) décrivent les fonctionnalités à développer. Ce document s'adresse aux fournisseurs de systèmes chargés de développer l'interface ED-ÖFIN. Si notre proposition s'éloigne trop de la philosophie des fournisseurs de systèmes, ceux-ci peuvent toutefois procéder à certaines adaptations. Les fonctionnalités rattachées au masque doivent cependant être impérativement développées. C'est pourquoi les scénarios d'utilisation des chapitres suivants devraient si possible être suivis à la lettre. Cette manière de procéder a été éprouvée dans le cadre du projet pilote.

2 Interface graphique

L'illustration suivante montre le regroupement et l'ordre des champs. L'idée est de réaliser une interface graphique plus ou moins semblable entre tous les fournisseurs de systèmes.

Collecte des données électroniques pour les finances publiques			
* Champs obligatoires			
Nom de la commune			
No. OFS*	Nom de la commune*	Canton*	
2856	Ormalingen	BL	
Personne de contact			
Nom*	Monsieur ☒ Madame ☐	Langue*	FR
	Müller	Prénom*	Jakob
Nom de l'administration*	Administration communale		Fonction*
			Boursier communal
Rue*	Blumenweg 30	NPA*/Lieu*	4466 Ormalingen
Téléphone*	099 999 99 99	E-Mail*	jakob.mueller@ormalingen.ch
Données concernant le compte			
Année du compte*	2007	Type de compte*	Compte cant./communal
Modèle comptable*	HRM 1		
Année courante	☒	Année précédente	☒
		Budget	☒
Veuillez sélectionner les écritures (seulement nécessaire pour les communes de plus de 5000 habitants). Cliquez sur le bouton "Sélectionner les écritures" et choisissez les comptes désirés.			
Compte de fonctionnement	Sélectionner les écritures...		
Compte d'investissement	Sélectionner les écritures...		
Remarques			
La commune fusionnera avec la commune xyz au 1.1.2010.			
eMail à <prenom>.<nom>@bfs.admin.ch			
Envoyer		Sauvegarder fichier...	
		Sauvegarder le profil	

3 Scénario d'utilisation

3.1 Scénario d'utilisation „Envoyer le fichier XML"

Ce scénario d'utilisation est optionnel et dépend des possibilités techniques du système comptable. L'idée sous-jacente est de pouvoir envoyer les données XML par e-mail de telle manière que le fichier soit automatiquement inséré en tant que pièce jointe et que l'adresse du destinataire soit directement reprise par l'application chargée d'envoyer et recevoir les e-mails (par ex. Outlook).

Lorsque l'utilisateur clique sur „Envoyer les données“, le système vérifie les éléments suivants:

1. Vérification des données (voir use-case „Vérifier les données“)
2. Validation du fichier XML par le fichier de définition du schéma XSD¹.
3. Création du fichier XML (voir use-case „Créer le fichier XML“)
4. Envoi du fichier XML au destinataire. Il est recommandé de compresser („ziper“) le fichier avant de l'envoyer.

3.2 Scénario d'utilisation „Sauvegarder le fichier XML"

Lorsque l'utilisateur clique sur „Sauvegarder les données“, le système vérifie les éléments suivants:

1. Vérification des données (voir use-case „Vérifier les données“)
2. Validation du fichier XML par le fichier de définition du schéma XSD.
3. Enregistrement du fichier en cliquant sur le bouton « Sauvegarder le fichier sous... » (voir use-case „Créer le fichier XML“).

3.3 Scénario d'utilisation „Vérifier les données"

Avant de créer le fichier XML, le système vérifie l'exactitude des données.

1. Les champs obligatoires sont:
 - No. OFS
 - Nom de la commune
 - Nom de l'administration
 - Rue
 - NPA
 - Lieu
 - Nom de la personne de contact
 - Prénom de la personne de contact
 - Fonction de la personne de contact
 - Téléphone de la personne de contact
 - E-Mail de la personne de contact
 - E-Mail du destinataire
2. Le No. OFS et le NPA ne doivent pas être identiques.
3. Vérifier le format de l'adresse e-mail.

¹ **Commentaire:** La validation avec le fichier XSD est développée par le fournisseur de systèmes. Lorsque le fichier XML n'est pas en accord avec les règles du fichier XSD, l'application affiche le message d'erreur suivant : „Le fichier XML ne correspond pas au format désiré (*xsd). Veuillez svp vous adresser à votre helpdesk pour régler ce problème.“

Interface graphique et scénarios d'utilisation – Projet ED-ÖFIN

4. Vérifier le format du numéro de téléphone.
Format: nnn nnn nn nn (ex.: 099 999 99 99).
5. Règle pour les checkboxes concernant les années des comptes (année courante, année précédente, budget)
 - a) Activer par défaut les checkboxes suivantes: Année courante, Année précédente
 - b) Au moins une checkbox doit être activée.

3.4 Scénario d'utilisation „Créer le fichier XML“

1. Le système attribue automatiquement le nom du fichier (ex.: R08_2856_Ormingen_V02_01.xml).
Ce nom est créé de la manière suivante:

- R08 Année du compte (ex.: R08 pour le compte 2008)
- 2856 No. OFS (numéro de la commune, ex.: 2856 pour Ormingen)
- Ormingen Nom de la commune (/, '*' et '?' sont remplacés par '_': ex. Breil_Brigels pour Breil/Brigels)
- V02 Numéro de la version de l'interface (valeur fixe)
- 01 Numéro séquentiel à deux chiffres (01 à 99) pour rendre le fichier unique
- .xml Extension du fichier XML

2. Pour la sauvegarde du fichier, la fenêtre de dialogue „Enregistrer sous...” apparaît.

3.5 Scénario d'utilisation „Sauvegarder le profil“

Lorsque l'utilisateur clique sur „sauvegarder le profil”, le système enregistre les données saisies dans le masque. Lors de la prochaine utilisation du masque, les données sauvegardées apparaissent automatiquement dans les champs correspondants.

3.6 Scénario d'utilisation „Sélectionner les écritures“

1. L'utilisateur clique sur le bouton „Sélectionner les écritures”.
2. Le masque „Sélectionner les écritures” s'ouvre.
3. Le masque ne contient que la liste des comptes principaux.
4. L'utilisateur sélectionne les comptes ayant un rapport avec la route.
5. L'utilisateur sauvegarde sa sélection.
Lorsque l'utilisateur ferme le masque sans sauvegarder, le message suivant apparaît : « Voulez-vous sauvegarder votre sélection ? ». L'utilisateur peut ensuite enregistrer sa sélection ou quitter le masque.
6. Lors de l'envoi du fichier XML, seules les écritures des comptes sélectionnés seront livrées.

Sélectionner les écritures

Veuillez svp sélectionner les comptes concernant la route.

No. compte	Description	
583	Aide suisse à l'étranger	☐
589	Autres aides	☐
590	Aide humanitaire en Suisse	☐
591	Aide humanitaire à l'étranger	☐
610	Routes cantonales	☒
620	Routes communales	☒
621	Parking	☒
630	Routes privées	☐
700	Alimentation en eau	☐
710	Elimination des eaux usées	☐
720	Elimination des déchets	☐
740	Cimetières et sépultures	☐
750	Correction des eaux	☐

4 Définition des menus déroulants

4.1 Canton

Menu déroulant.

Les valeurs et la définition de ce champ sont documentées dans le document „Spécifications de l'interface“.

4.2 Genre

Menu déroulant.

Les valeurs et la définition de ce champ sont documentées dans le document „Spécifications de l'interface“.

4.3 Année

Menu déroulant avec les valeurs allant de YYYY - 4 à YYYY + 1

Valeur par défaut : YYYY-1

Remarque: Cette valeur ne doit pas être sauvegardée dans le profil.

Exemple: Année actuelle = 2009

Le menu déroulant contient les valeurs allant de 2005 à 2010.

La valeur par défaut est 2008.

4.4 Période

Menu déroulant.

Les valeurs et la définition de ce champ sont documentées dans le document „Spécifications de l'interface“.

4.5 Modèle comptable

Menu déroulant.

Les valeurs et la définition de ce champ sont documentées dans le document „Spécifications de l'interface“.

4.6 Type de compte

Menu déroulant.

Les valeurs et la définition de ce champ sont documentées dans le document „Spécifications de l'interface“.