

# Documentation pour les partenaires



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



KONFERENZ DER KANTONSREGIERUNGEN  
CONFERENCE DES GOUVERNEMENTS CANTONAUX  
CONFERENZA DEI GOVERNI CANTONALI  
CONFERENZA DA LAS REGENZAS CHANTUNALAS



Schweizerischer Städteverband  
Union des villes suisses  
Unione delle città svizzere



Schweizerischer Gemeindeverband  
Association des Communes Suisses  
Associazione dei Comuni Svizzeri  
Associazziun da las Vischnancas Svizras

## Sommaire

<b>1</b>	<b>Objectif de la présente documentation</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Compétences et responsabilités</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Vision et définition d'EasyGov</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Avantages pour les autorités</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Conditions à remplir par les services EasyGov</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Architecture EasyGov</b>	<b>6</b>
6.1	Structure architecturale	7
6.2	Environnement multi-navigateur	7
6.3	Connexion	7
6.4	Importation des entreprises existantes (Onboarding)	8
6.5	Le Look and Feel	9
<b>7</b>	<b>Exploitation, centre de services, contacts</b>	<b>11</b>
7.1	Exploitation	11
7.2	Protection des données et confidentialité	11
7.3	Centre de services	12
7.4	Prestations et disponibilité	12
7.5	Contacts	12
<b>8</b>	<b>Connexion technique et intégration de services</b>	<b>13</b>
<b>9</b>	<b>Procédure d'intégration des nouveaux services</b>	<b>14</b>
<b>10</b>	<b>Financement</b>	<b>15</b>

La présente documentation s'adresse aux partenaires EasyGov actuels et futurs. Par souci de lisibilité, l'emploi du masculin fait indifféremment référence aux hommes et aux femmes dans les développements qui suivent.

## 1. Objectif de la présente documentation

La présente documentation explique EasyGov aux partenaires actuels ou futurs et définit les conditions régissant l'intégration des prestations administratives, en particulier aux niveaux cantonal et communal. Elle passe en revue les éléments essentiels de la collaboration avec les partenaires impliqués, tels que les conditions techniques et organisationnelles, la responsabilité du développement et la procédure d'intégration des nouvelles prestations administratives électroniques.

Elle est régulièrement adaptée au développement d'EasyGov et publiée sur [easygov.swiss](http://easygov.swiss).

## 2. Compétences et responsabilités

EasyGov est un projet stratégique de Cyberadministration suisse. Il fait partie intégrante du plan de mise en œuvre 2020–2023 ([www.egovernment.ch/oss](http://www.egovernment.ch/oss)). La stratégie suisse de cyberadministration prévoit de conjuguer les efforts déployés par la Confédération, les cantons et les communes dans le cadre d'un plan de mise en œuvre. Celui-ci contient des objectifs et des mesures contribuant à l'atteinte des objectifs de la stratégie. Le développement accru du portail EasyGov.swiss est l'un des 20 objectifs de mise en œuvre. Le projet est financé et géré par la Confédération et les cantons. La responsabilité technique des prestations administratives intégrées dans EasyGov reste l'apanage de l'autorité connectée. Le développement et l'exploitation d'EasyGov relèvent de la responsabilité du Secrétariat d'État à l'économie (SECO), Direction de la promotion économique, secteur Politique PME (DSKU).

## 3. Vision et définition d'EasyGov

EasyGov est un guichet unique national (One-Stop-Shop) permettant aux entreprises d'accéder aux prestations administratives des autorités fédérales, cantonales et communales, tout en assurant l'interopérabilité des données à la manière d'un portail virtuel. Ce guichet unique n'a pas d'horaires d'ouverture, puisqu'il est accessible en permanence (24 heures sur 24, 365 jours par an). L'accès à EasyGov nécessite une identité électronique dotée de droits d'accès. EasyGov préserve intégralement les périmètres de compétence entre les autorités ainsi qu'entre les échelons institutionnels.

L'architecture et l'organisation d'EasyGov sont configurées de manière ouverte pour permettre en tout temps l'intégration de nouvelles prestations électroniques. Cette configuration présuppose à son tour une indépendance organisationnelle et technologique totale face aux services de tiers et aux fournisseurs tiers. De nouveaux services seront proposés sur EasyGov au moins deux fois par an au cours de ces prochaines années. Les fonctions d'EasyGov seront, elles aussi, continuellement développées et adaptées au contexte des services proposés.

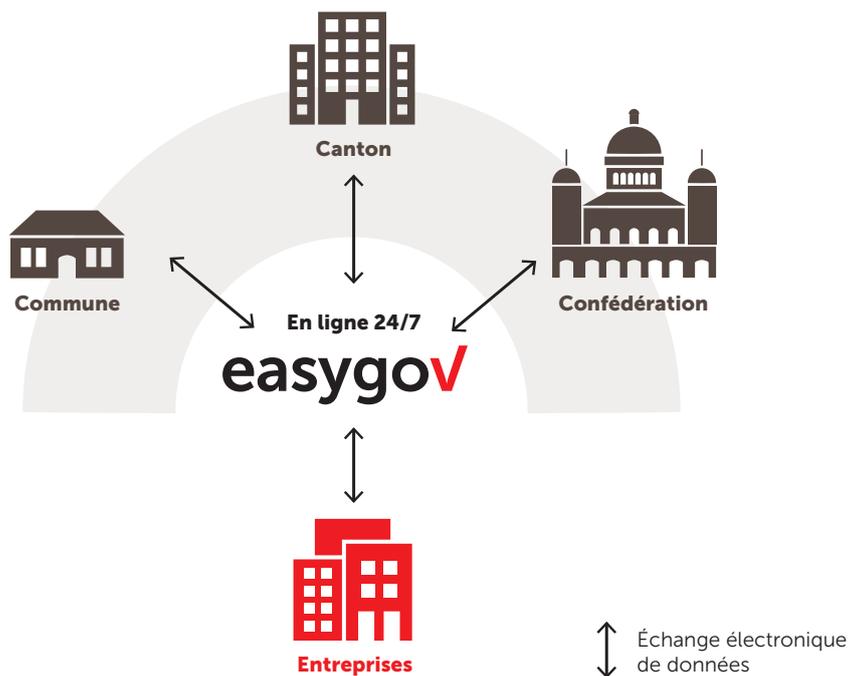


Figure 1: représentation d'EasyGov

## Prestations offertes par EasyGov.swiss

EasyGov intègre les prestations administratives suivantes:

[www.easygov.swiss/easygov/#/fr/public/informations-generales/centre-d-information/a-propos](http://www.easygov.swiss/easygov/#/fr/public/informations-generales/centre-d-information/a-propos)

## 4. Avantages pour les autorités

EasyGov est certes destiné à faciliter les démarches administratives des entreprises, mais son importance réside avant tout dans les avantages qu'il procure aux autorités connectées:

- **Economies sur le front-end:** EasyGov (webfrontend) remplace le portail web d'une administration publique et lui permet d'économiser un poste budgétaire très lourd en termes de développement, d'exploitation, d'entretien, d'assistance et de personnel. L'autorité peut ainsi se recentrer sur son cœur de métier, soit la gestion des processus administratifs (requêtes, annonces, etc.).
- **Augmentation des transactions électroniques:** EasyGov contribue à augmenter le nombre des transactions électroniques, car les utilisateurs peuvent emprunter un canal électronique supplémentaire. Par rapport aux transactions physiques, les transactions électroniques sont avantageuses parce qu'elles sont plus efficaces et plus rapides à traiter (beaucoup moins d'erreurs, plus de saisie d'informations).
- **Informations transmises de haute qualité:** EasyGov améliore la qualité des informations transmises à l'autorité connectée. Les utilisateurs sont identifiés à travers le système E-Government Identity and Access Management (eIAM) de l'Office fédéral de l'informatique et de la télécommunication (OFIT). La saisie des informations est régie par le principe Once only: l'utilisateur saisit une seule fois ses données et peut ensuite les réutiliser pour les transactions ultérieures. Ces données étant déjà contrôlées, leur qualité est très élevée. De plus, les utilisateurs enregistrés au moyen d'une SuisseID peuvent apposer une signature digitale selon SCSE<sup>1</sup>, ce qui permet aux autorités connectées de proposer des prestations électroniques de A à Z.
- **Investissement minimal de l'autorité:** EasyGov utilise d'abord les interfaces de l'autorité. Celle-ci n'a donc qu'un effort minimal à fournir pour intégrer son service dans EasyGov et ne doit pas faire face à un nouveau cahier des charges au plan technique.
- **EasyGov Service Desk:** le centre de services répond à toutes les questions et demandes concernant EasyGov et les prestations fournies aux autorités. Il garantit un support de premier niveau pour environ 2/3 des requêtes. Il est joignable par téléphone du lundi au vendredi de 8 h 00 à 22 h 00 ; un formulaire de contact est également à disposition.

<sup>1</sup> Loi fédérale sur la signature électronique (SCSE): [www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/20131913/index.html](http://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/20131913/index.html)

## 5. Conditions à remplir par les services EasyGov

Chaque prestation administrative fait l'objet d'un examen visant à déterminer si elle remplit les conditions d'intégration dans EasyGov, avec ou sans dérogation. Ces conditions sont les suivantes:

- La démarche administrative est destinée aux entreprises. Elle est entièrement traitée en ligne et garantit l'interopérabilité des données.
- La présentation du front-end reprend le Look and Feel d'EasyGov.
- La saisie des données par formulaire se fait via une interface telle que SEDEX (Secure Data Exchange) ou une interface web (REST Webservice). Dans l'idéal, les échanges de données sont codés en XML (Extensible Markup Language).
- Les confirmations de statut sont transmises par une interface telle que SEDEX ou une interface web (REST Webservice). Dans l'idéal, les échanges de données sont codés en XML.

## 6. Architecture EasyGov

EasyGov est une application web développée à partir d'un produit customisé. Elle fonctionne sous JAVA, plateforme de programmation standardisée. Elle est conforme aux exigences et aux directives techniques de la Confédération. Le schéma ci-dessous illustre l'architecture EasyGov et les technologies mises en œuvre.

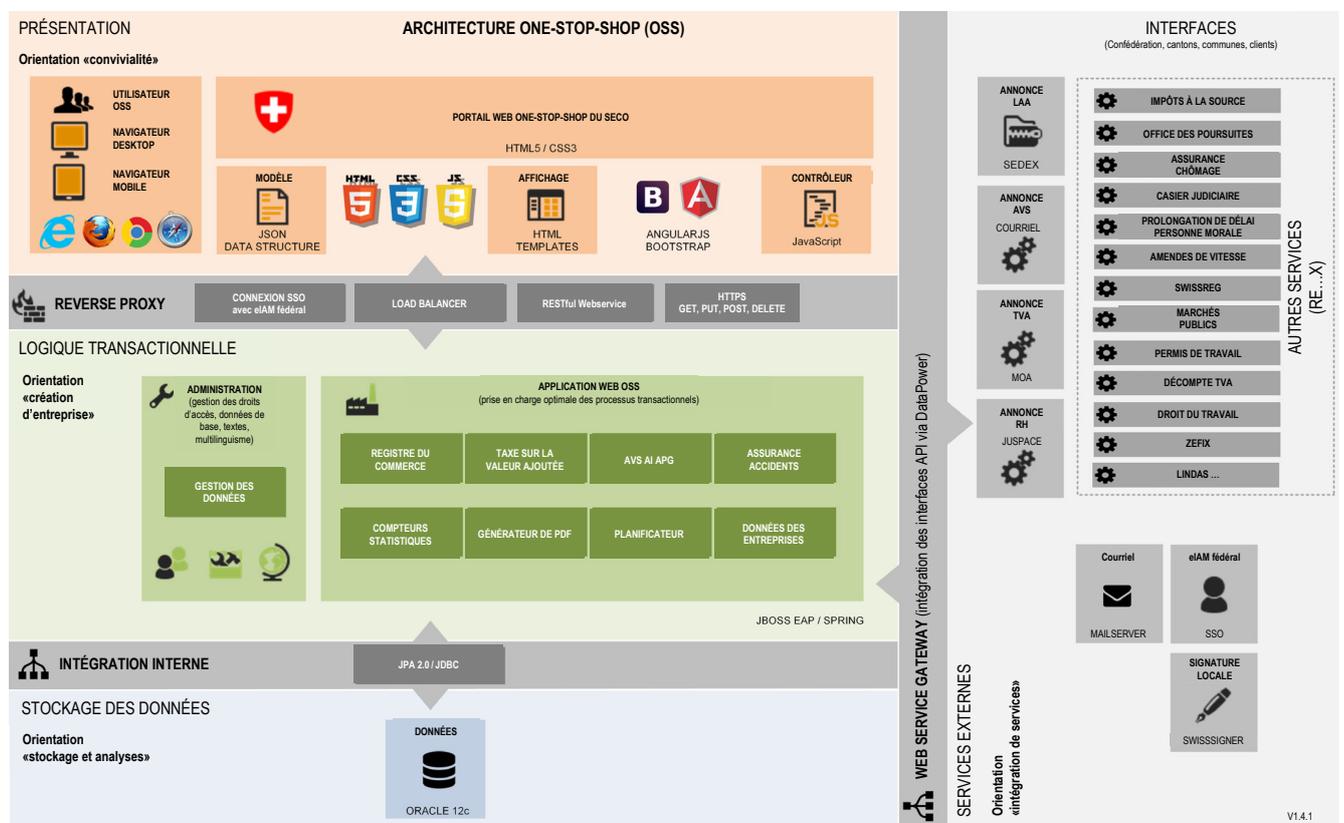


Figure 2: Architecture EasyGov

L'architecture EasyGov est strictement divisée en trois couches: présentation, logique transactionnelle et stockage des données.

## 6.1 Structure architecturale

L'interface web EasyGov se compose de différents éléments d'interface utilisateur, issus notamment des langages HTML 5 (Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets) et des technologies Javascript telles que AngularJS de Google. Le recours à ces technologies permet de placer la barre assez haut en termes de convivialité et de rapidité, parce que les pages appelées par un clic sur un lien ou un bouton ne doivent pas être rechargées.

### Volet Business

- Application Java basée sur le framework Spring Boot
- Structure modulaire verticale définie par processus d'affaire ou de la prestation fournie par l'autorité
- Liaison vers la couche de présentation au moyen de services web RESTful
- Logique transactionnelle implémentée dans les services Business
- Adaptateur logiciel permettant aux services Business d'accéder aux interfaces des partenaires

### Stockage des données

- Base de données relationnelle (Oracle)

## 6.2 Environnement multi-navigateur

L'environnement multi-navigateur garantit la compatibilité front-end et le fonctionnement de l'interface interactive, quel que soit le terminal fixe ou mobile utilisé.

Le portail EasyGov fonctionne avec les versions actuelles des navigateurs mobiles et des navigateurs desktop (Firefox, Chrome, Internet Explorer IE et Safari) sous ECMAScript5, sans installation ni paramétrage supplémentaires.

## 6.3 Connexion

La connexion EasyGov utilise l'E-Government Identity and Access Management (eIAM) de l'OFIT. Cette solution pilote l'accès aux applications web intégrées dans EasyGov à travers une interface utilisateur web uniforme et protège ces applications contre tout accès non autorisé (Access Control).

L'eIAM se caractérise par les performances suivantes:

- Disponibilité: 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Assistance: 14 heures par jour, 5 jours par semaine (du lundi au vendredi, de 08h00 à 22h00)
- Classe de disponibilité: VK3 (performances par trimestre)
  - durée maximale d'interruption par défaillance: 2 h
  - nombre maximal de défaillances: 1 ×
  - durée maximale de rétablissement: 2 h
  - durée maximale sans sauvegarde des données: < 10 min

L'eIAM est surveillé préventivement par l'exploitant durant les horaires de service prédéfinis. La sauvegarde des configurations des composants eIAM est une procédure standard (archivage à 90 jours). Les journaux d'accès sont archivés pendant plus de deux ans. L'installation des patches a lieu durant des créneaux de maintenance prédéfinis.

## 6.4 Importation des entreprises existantes (Onboarding)

Outre la création de nouvelles entreprises, EasyGov supporte aussi l'importation d'entreprises déjà inscrites au registre du commerce ou au registre IDE selon le processus dit de l'« onboarding ».

Sur EasyGov, l'accès aux données d'une entreprise existante nécessite une procuration. Une personne habilitée par l'entreprise en question (ci-après: «le mandant») doit donc octroyer au préalable une telle procuration à l'utilisateur (ci-après: «le mandataire»). Ladite procuration doit porter la signature juridiquement valable du mandant. Celui-ci peut être le propriétaire ou un signataire autorisé selon inscription de l'entreprise au RC.

Le mandant peut s'octroyer à lui-même une procuration. C'est souvent le cas, par exemple, pour les entreprises individuelles. Le processus est alors le même pour obtenir la procuration: la personne concernée doit faire acte de mandataire et lancer le processus en demandant une procuration à sa propre entreprise.

La signature d'une procuration doit être conforme aux droits de signature inscrits au registre du commerce. Si un mandant a par exemple un droit de signature dite collective, la procuration doit être signée par un deuxième signataire de l'entreprise.

Le processus Demande de procuration suit le schéma suivant:

1. L'utilisateur d'EasyGov (mandataire) souhaite accéder aux données d'une entreprise inscrite au registre du commerce pour effectuer ses démarches administratives. Il ouvre une demande de procuration d'un seul clic dans le système.
2. Le système établit automatiquement une demande de procuration non personnelle avec lettre d'accompagnement et envoie ces documents à l'adresse postale officielle de l'entreprise concernée.
3. Le mandant, c'est-à-dire une personne ayant le droit de signature selon le registre du commerce (ou plusieurs en cas de signature collective), signe la demande et la renvoie à une adresse définie par EasyGov.
4. Dès sa réception, la procuration signée est automatiquement scannée et affectée au moyen d'un code univoque (par exemple code barres) à la demande correspondante. La présence d'une ou de plusieurs signatures est automatiquement vérifiée.

La procuration scannée est transmise au système par voie électronique. EasyGov clôt automatiquement la demande de procuration en accordant au mandataire l'accès à l'entreprise concernée si la procuration est signée ou en lui refusant l'accès si elle n'est pas signée.

Un administrateur EasyGov peut consulter les demandes de procuration en cours ou closes et, le cas échéant, intervenir manuellement en autorisant ou en refusant l'accès, par exemple dans le cadre d'une demande d'assistance du centre de services (EasyGov Service-Desk).

Les outputs, c'est-à-dire l'impression de la demande de procuration et son expédition à l'entreprise, sont gérés par l'Office fédéral des constructions et de la logistique (OFCL).

Les inputs, c'est-à-dire la numérisation des demandes de procuration signées, sont gérés par l'entreprise Tessi Sàrl à Zurich-Urdorf.

## 6.5 Le Look and Feel

Le Look and Feel du portail EasyGov reprend les acquis les plus récents en termes de design et de convivialité (notamment scroll over click, structure claire, thèmes avec assistance directe, visualisation optimale des erreurs de saisie, concentration sur les informations essentielles, page d'accueil épurée, illustrations de qualité, typographie confortable).

Voici quelques captures d'écran pour illustrer la conception conviviale de l'interface EasyGov:

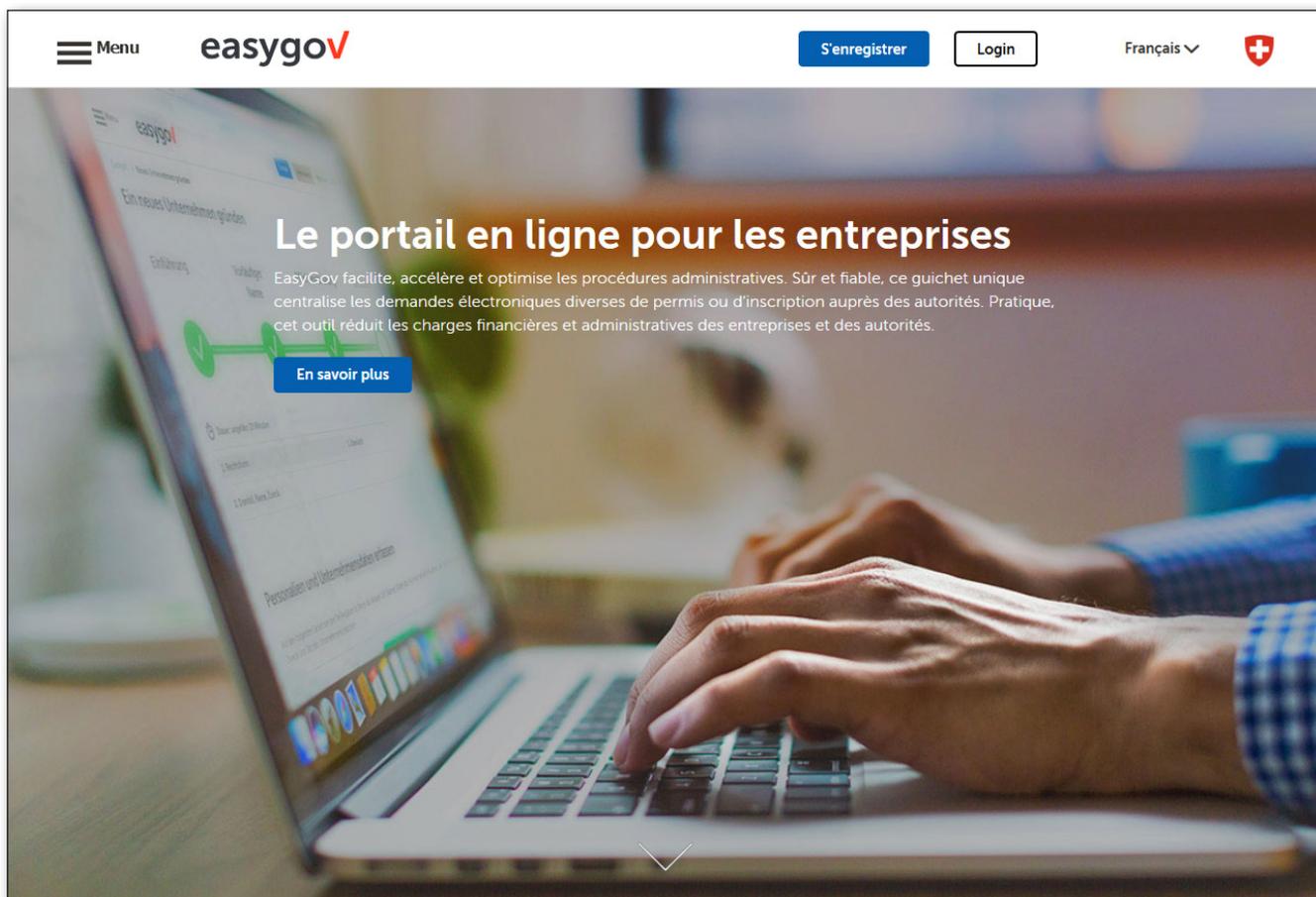


Figure 3: page d'accueil EasyGov

La page d'accueil EasyGov fournit à l'utilisateur l'essentiel des informations pratiques ainsi que la liste des services proposés. Elle comporte un accès direct au menu principal, au cockpit (voir illustration suivante), au compte d'utilisateur et à la sélection de la langue.

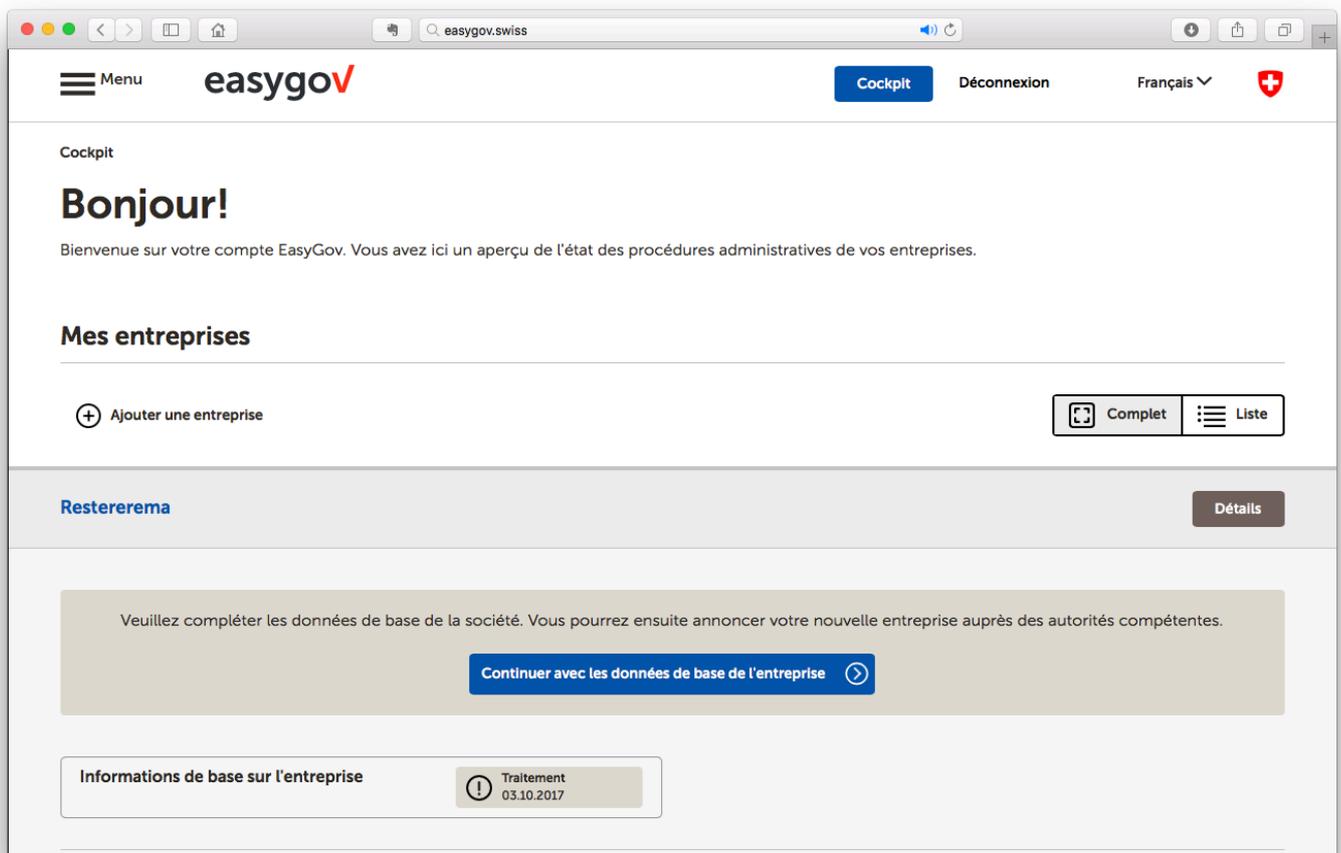


Figure 4: cockpit EasyGov

Le cockpit est essentiel pour l'utilisateur, qui peut y consulter l'historique des opérations effectuées et entreprendre de nouvelles démarches administratives.

## 7. Exploitation, centre de services, contacts

### 7.1 Exploitation

EasyGov est exploité par le prestataire interne du Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (DEFR), à savoir le Centre de services informatiques du DEFR ISCeco. Les données sont stockées sur le territoire suisse. Le catalogue des prestations ISCeco prédéfinit les niveaux de service EasyGov, tels que présentés ci-après:

#### Horaires de service et de maintenance (exploitation, applications)

Niveau de service	Attributs	Valeurs
Elargi	Horaires de service	Du lundi au vendredi: de 08h00 à 22h00 (14 h)
	Temps de maintenance	Selon plan de maintenance

#### Durées maximales d'interruption et de pertes de données

Niveau de service	Attributs	Valeurs (pendant l'horaire de service)
Classe B	Durée maximale d'interruption par défaillance (en heures)	4
	Durée maximale sans sauvegarde des données (en jours ouvrables)	1
	Nombre maximal de défaillances par an	4

#### Disponibilité

Niveau de service	Attributs	Valeurs en %
Classe B	Elargi	99,43

#### Horaires d'assistance

Niveau de service	Attributs	Valeurs
Elargi	Horaire d'assistance	Du lundi au vendredi: de 08h00 à 22h00 (14 h)

#### Sécurité

Niveau de service	Attributs	Valeurs
Niveau de protection 2	Protection primaire	Oui
	Protection élargie	Oui
	Maintien en cas de catastrophe	–

### 7.2 Protection des données et confidentialité

#### Prévention des violations du secret de fonction

Le prestataire ISCeco met en œuvre un dispositif conforme aux règles de bonnes pratiques pour préserver l'intégrité et la disponibilité des systèmes informatiques d'une part, ainsi que la confidentialité, l'intégrité, la disponibilité et la traçabilité des données qui sont mémorisées, traitées et transmises à travers ces systèmes d'autre part. Dans le cadre de la maintenance ou du dépannage, l'ISCeco peut confier certaines opérations à des sous-traitants ou à des fournisseurs spécialisés, lesquels sont susceptibles d'avoir ainsi connaissance des données d'utilisateurs.

Si les données concernées sont attribuées à un seul détenteur, l'ISCeco adresse à celui-ci une demande d'autorisation expresse. Si les données ne peuvent être attribuées à un détenteur en particulier (par exemple lorsqu'il s'agit d'infrastructures générales telles que les modules Stockage de données ou Services), l'ISCeco est habilité par le SG-DEFR à mandater des sous-traitants sans autorisation expresse pour résoudre les problèmes techniques. Dans ce cas, les données d'utilisateurs seront protégées avec tout le soin et la diligence qui s'imposent.

## 7.3 Centre de services

EasyGov offre deux types d'assistance:

- **Assistance technique:** assistance ciblée sur les applications, les messages d'erreur, les problèmes d'accès, etc.
- **Assistance thématique** (spécifique, en lien avec les transactions): assistance ciblée sur les prestations en ligne, les questions spécifiques ayant trait aux transactions concrètes, par exemple annonce AVS, inscription au registre du commerce cantonal, etc. L'assistance thématique est fournie par l'autorité responsable de la prestation administrative, selon ses propres règles et aux horaires d'assistance.

## 7.4 Prestations et disponibilité

Le centre de services répond en quatre langues (allemand, français, italien et anglais) aux horaires de service suivants: du lundi au vendredi, de 08h00 à 22h00. Les demandes peuvent être adressées par courriel ([servicedesk@easygov.swiss](mailto:servicedesk@easygov.swiss)) ou par téléphone (+41 58 467 11 22).

## 7.5 Contacts

### Responsable de l'application

Martin Egger

Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche DEFR

Secrétariat d'Etat à l'économie SECO

Secteur Politique PME

Holzikofenweg 36

3003 Berne

Tél. +41 58 481 00 49

Courriel: [martin.egger@seco.admin.ch](mailto:martin.egger@seco.admin.ch)

### Centre de services

Courriel: [servicedesk@easygov.swiss](mailto:servicedesk@easygov.swiss)

Tél. +41 58 467 11 22

### Exploitation

Centre de services informatiques du DEFR ISCeco

Fellerstrasse 15

3003 Berne

Tél. +41 58 462 80 85

[am@isceco.admin.ch](mailto:am@isceco.admin.ch)



## 9. Procédure d'intégration des nouveaux services

Le processus d'intégration des nouveaux services sur EasyGov s'articule autour de plusieurs séquences selon le schéma suivant:



Figure 6: processus d'intégration des nouveaux services

Voici comment s'articulent les étapes schématisées à la figure 6:

Etapes	Descriptif	Qui?
<b>1. Demande</b>	Dépôt d'une demande visant l'intégration d'un nouveau service dans EasyGov, accompagnée d'un descriptif sommaire.	Autorité responsable de la prestation administrative face au SECO
<b>2. Etude d'intégration et de faisabilité</b>	Etude d'intégration et de faisabilité. Décision de mise en œuvre.	SECO et autorité compétente
<b>3. Convention-cadre</b>	Convention écrite fixant les principaux paramètres de collaboration: compétences, développement ultérieur, financement, etc.	SECO et autorité compétente
<b>4. Projet</b>	Définition des conditions à remplir par le nouveau service. Création des formulaires (maquettes), du motif architectural XML, etc.	SECO et autorité compétente
<b>5. Réalisation</b>	Mise en œuvre de l'intégration.	SECO
<b>6. Mise en œuvre et réception</b>	Test et réception du nouveau service, y compris centre de services et publication.	SECO et autorité compétente

Ce processus n'est assorti d'aucun délai imposé. La durée et le coût de l'intégration d'une prestation administrative dans EasyGov dépendent de la complexité du service considéré et sont analysés au cas par cas.

## 10. Financement

### **Notre offre pour les autorités partenaires**

Les coûts de développement et d'exploitation d'EasyGov sont financés par le SECO (ainsi qu'avec des contributions au titre du plan stratégique de la cyberadministration suisse). La responsabilité et le financement des services intégrés dans EasyGov continuent d'être du ressort des autorités compétentes.

Nous intégrons vos fonctionnalités front-end dans EasyGov et assumons tous les frais liés au développement (y c. analyse métier et traductions), à l'entretien, au fonctionnement et au support de premier niveau. Ces prestations sont fournies par notre Service Desk en allemand, français, italien et anglais.

Les frais liés aux applications spécialisées et aux interfaces (tout ce qui est en arrière-plan du front-end EasyGov) sont à la charge des autorités partenaires.

Si un service est intégralement et exclusivement exploité sur EasyGov (par exemple un service de formulaire dédié à une prestation administrative spécifique), le SECO et l'autorité compétente peuvent convenir de financer en commun la mise en oeuvre de ce service.

**Secrétariat d'Etat à l'économie SECO**

Direction de la promotion économique

Secteur Politique PME

Holzikofenweg 36, 3003 Berne

Tél. +41 58 462 28 71, fax +41 58 463 12 11

[www.seco.admin.ch](http://www.seco.admin.ch), [www.easygov.swiss](http://www.easygov.swiss)