LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

NIF : Catalogue des produits du Comité sectoriel pour l'interopérabilité du gouvernement central

Produits IOP
du catalogue du secteur gouvernement

Produits IOP de type « **Service** »

- FME - Server de l'ACT
- LegiEurope
- Traités
- LegiTP
- Prometa Smart ProcessGen
- My RH - ToolboxRH
- DataRH Qliksense

Produits IOP
du catalogue du secteur gouvernement

Produits IOP de type « **Service** »

- Gitlab
- JIRA
- Business Intelligence (BI)
- Solutions GovCloud (IaaS & STaaS)
- Gestion électronique de documents (GED)
- Espace de collaboration MS Sharepoint GovSpace
- Intranet MS SharePoint

Produits IOP
du catalogue du secteur gouvernement

Produits IOP de type « **Service** »

- Web Content Management System (WCMS)
- Messagerie électronique MS Exchange
- Skype for business
- IAM (Identity and Access Management)
- TAM (Tivoli Access Manager)
- Accès à distance individuel (VPN)
- CIOTX (transfert sécurisé de fichiers)

Produits IOP
du catalogue du secteur gouvernement

Produits IOP de type « **Service** »

- CIURL (URL shortener)
- CIVOT (organisation de réunions et sondages)
- CIBOR (enregistrement de documents classifiés)
- Plateforme de signature eSign

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : FME - Server de l'ACT

Description :

L'ACT (Administration du cadastre et de la topographie) dispose d'une infrastructure centralisée de la solution FME Server de la société SAFE Software.
Il s'agit d'un outil permettant d'automatiser des transformations de format et de modèle de données et permet la mise en place de services Web dédiées, ayant une composante géographique ou non.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : ACT

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Il s'agit d'un produit réutilisable mis à disposition par l'ACT aux entités faisant partie du gouvernement central ayant besoin d'échanger des données. Il s'agit d'un des outils les plus puissants en matière de transformation de formats et de schémas de données du marché.

Liens :

https://www.safe.com/fme/fme-server

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : LegiEurope

Description :

L'application « LegiEurope », développée par le SCL pour le compte du MAE et de tous les autres ministères, repose sur la même architecture que le portail « legilux.public.lu ». Elle contient des informations relatives à la transposition de directives européennes, du projet de directives jusqu'à la Cour de justice de l'Union européenne.
Cette application facilite la gestion et le suivi des travaux de transposition de directives européennes en droit national, ainsi que la production de rapports et de statistiques y relatifs, pour les Ministères.
L'application « LegiEurope » est interconnectée étroitement avec la base de données législative « Casemates », et notamment aussi avec l'application des Projets en procédure « LegiPro » et le vocabulaire contrôlé.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : SCL

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Avant le lancement de « LegiEurope », le MAE avait une application FileMaker et des XLS. Les autres ministères dressaient individuellement leurs propres tableaux de transposition des directives UE.
Avec la mise en place de « LegiEurope », le gouvernement dispose d'un outil informatique centralisé pour la gestion des transpositions de directives. Le MAE peut informer les ministères dès la publication des « projet de direction UE ». Ceux-ci peuvent ainsi faire le suivi des projets UE à partir du projet de directive jusqu'à la saisine éventuelle de la Cour de justice de l'Union européenne.

Liens :

https://directives.intranet.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Traités

Description :

L'application "Traités" est une application développée par le SCL pour le compte du MAE. Elle contient des informations sur les traités bilatéraux et multilatéraux en vigueur pour ou signés par le Luxembourg. La gestion des « fiches des traités » se faisait auparavant par le MAE, soit sur papier, soit dans un fichier Excel.
Cette application facilite la gestion et le suivi des traités, ainsi que la production de rapports et de statistiques y relatifs. Les fiches des traités se préparent instantanément, ce qui facilite considérablement la préparation de visites de Ministres luxembourgeois à l'étranger. L'export vers « Casemates » et Legilux permettra aux utilisateurs externes de suivre à l'avenir les informations relatives aux traités dans une nouvelle rubrique « Traités » (courant / fin 2021). L'interconnexion avec « LegiPro » garantit encore un suivi plus efficace des traités introduits dans la procédure législative .

Type de produit : **Service**

OSP responsable : SCL

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Mise en place d'un outil d'information centralisé pour tous les ministères.

Faciliter l'accès aux informations, génération de rapports ou mise à jour des traités signés.
Export vers « Casemates » et Legilux d'un « subset » d'informations.
Meilleure visualisation des statuts des traités et de leur évolution.

Liens :

https://traites-mae.intranet.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : LegiTP

Description :

L'objectif de LegiTp est de supporter les activités gouvernementales dans le domaine des travaux parlementaires. Le module « questions parlementaires » de LegiTp se positionne au centre des interactions entre les trois acteurs impliqués dans le processus des questions parlementaires, à savoir : la Chambre des Députés, le Service central de législation et les ministères et permet de:

- Garantir et automatiser l'application de la procédure relative aux questions parlementaires, et faciliter les actions et les interactions ;
- Enregistrement et transmission des questions ;
- Elaboration, enregistrement, vérification et transmission des réponses ;
- Demande de prolongation ;
- Changements de compétence ;
- Processus de rappel ;
- Formalisme des communications avec la Chambre des Députés et les Ministères, utilisation du vocabulaire contrôlé ;
- Mise à jour des questions en cas de changement de Gouvernement ;
- Faciliter et optimiser le travail des Ministères autour d'une question pour fournir une réponse commune (édition collaborative), validée par tous ;
- Renforcer les rôles respectifs des différents acteurs dans le processus des questions parlementaires, et notamment du Ministère désigné comme coordinateur de la question ;
- Constituer une base de connaissance des questions parlementaires et de leurs réponses qui soit facilement interrogeables ;
- Surveiller le processus de réponse aux questions parlementaires pour faciliter sa gestion au quotidien et en extraire des statistiques instantanées.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : SCL

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Le nombre de questions parlementaires a augmenté considérablement ces dernières années avec plus de 2.100 QP pendant la session parlementaire de 2020-2021.

Mise en place d'un outil de collaboration pour l'élaboration des réponses afin de faciliter et d'optimiser le travail des ministères et du SCL.

Liens :

Version TEST https://legitp-tst.intranet.etat.lu
En production novembre 2021

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Prometa Smart ProcessGen

Description :

La plateforme Prometa Smart ProcessGen est une librairie de processus génériques de l'État. Ces processus représentent les étapes élémentaires à réaliser pour les traitements en questions. Ces processus peuvent servir de base à des processus internes, pouvant être adaptés au contexte de chaque ministère ou administration.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CGPO

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Le service mutualisé Prometa Smart ProcessGen est la plateforme libre d'accès et réutilisable sur demande par les OSP du gouvernement central.

Liens :

Réutilisable sur demande via l'adresse e-mail prometa@cgpo.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : My RH - ToolboxRH

Description :

La ToolboxRH est une plateforme multi-démarches permettant aux acteurs RH des ministères et administrations de réaliser des demandes, des déclarations ou des interactions avec les équipes de gestionnaires et consultants du Centre de gestion du personnel et de l'organisation de l'État (CGPO).

La ToolBoxRH est accessible via le portail MyRH dans l'espace GRH. Il est composé d'une série de 55 promet'apps d'orchestration des activités RH des entités étatiques.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CGPO

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Il s'agit d'un produit réutilisable par toutes les personnes dans une fonction RH au sein d'un OSP du gouvernement central.

Liens :

Sur demande à support.myrh@cgpo.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : DataRH Qliksense

Description : La plateforme DataRH est la plateforme de reporting et monitoring des données RH de l'État. La plateforme expose aux gestionnaires des ressources humaines des ministères et administrations l'ensemble des données RH de leurs entités au travers de tableaux de bord et d'analyse.
La plateforme est intégré à l'outil BI QlikSense.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CGPO

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification : Il s'agit d'un produit réutilisable par toutes les personnes dans une fonction RH au sein d'un OSP du gouvernement central.

Liens : Sur demande des gestionnaires des ressources humaines dans les entités de l'État (ministères et administrations) à datarh@cgpo.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : GitLab

Description :

La plateforme GitLab est un outil de gestion de dépôts de code source Git et de collaboration pour développeurs. Les dépôts peuvent être créés et configurés librement par les utilisateurs, ou par les chefs de projets qui peuvent également demander la création d'un groupe de collaboration pour lequel ils ont eux-mêmes le droit de gérer les membres et les permissions.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Il s'agit du service central mutualisé et réutilisable, mis à disposition par le CTIE, permettant aux OSP la gestion de dépôts Git et la collaboration pour les développeurs. Cet outil est considéré comme un outil IOP du fait de sa réutilisabilité et de son caractère mutualisé.

Liens :

- https://gitlab.ctie.etat.lu
- https://asksam.intranet.etat.lu/ctiesp?id=kb_article&sys_id=5f62bf68b03558101a5fe8f1cf4b99e3#

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : JIRA

Description : La plateforme Jira est un outil de gestion et de suivi de projets en cours de développement, de gestion des incidents et de suivi de problèmes en cours de développement. Les utilisateurs de Jira peuvent demander la création de différents types de projets pour lesquels ils peuvent créer et fermer des tickets, ainsi que gérer les membres du projet.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification : Le service central mutualisé Jira est la plateforme réutilisable, mise à disposition par le CTIE, permettant aux OSP la gestion de projets, la gestion des incidents et le suivi de problèmes en cours de développement. Cet outil est considéré comme un outil IOP du fait de sa mise sa réutilisabilité et de son caractère mutualisé.

Liens : https://jira.intranet.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Business Intelligence (BI)

Description :

La plateforme Business Intelligence (BI) vise à optimiser le partage, les échanges des informations au sein / entre / avec des organismes et des citoyens et de transformer les données brutes en applications décisionnelles sécurisées afin d'aider les utilisateurs à prendre seuls, plus rapidement, des décisions plus éclairées à l'aide de rapports précis, de fonctionnalités de requête ad hoc et de tableaux de bord interactifs.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

La plateforme BI est un service central mutualisé et réutilisable, mis à disposition par le CTIE, permettant l'échange d'informations au sein et entre les OSP du gouvernement central et entre ces organismes et les citoyens dans le but de transformer les données brutes en tableaux de bord interactifs ou en rapports permettant de prendre des décisions basées sur les données.

Liens :

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Solutions GovCloud (IaaS & STaaS)

Description :

Mis à disposition par le CTIE dans ses centres de calcul :

1. d'une part, de serveurs virtuels gérés par les administrations et ministères de l'État (IaaS: Infrastructure as a Service). Par le biais d'un portail en libre-service, les administrations peuvent créer et utiliser des machines virtuelles à partir de machines templates prédéfinies avec la possibilité d'utiliser des fonctionnalités de sauvegardes (« backup »).
2. d'autre part, d'espaces de stockage de type fichier pour serveurs (STaaS: Storage as a Service). Ces espaces de stockages sont hébergés par une solution de stockage en réseau installée dans les datacentres du CTIE.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Les solutions Govclouds sont des solutions interopérables et réutilisables mises à disposition des OSP afin de leur permettre de stocker des fichiers ou des backups dans le cloud.

Liens :

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Gestion électronique de documents (GED)

Description :

La GED est un système informatique qui a pour objectif la réduction des flux papiers dans les administrations et des espaces de stockage ainsi que l'optimisation de la recherche, la gestion et le partage de l'information. Cette GED couvre une large panoplie de services.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

La GED est un service central mutualisé, hébergé et maintenu par le CTIE, (ré)utilisable par l'ensemble des OSP et utilisateurs du gouvernement central.

Liens :

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Espace de collaboration MS SharePoint govSpace

Description :

L'utilisateur dispose d'un accès à un espace collaboratif nommé govSpace qu'il peut gérer en mode libre-service. La plateforme est accessible à tous les utilisateurs des ministères et administrations de l'État. Un accès pour des collaborateurs externes est aussi possible. Le propriétaire de l'espace peut adapter l'apparence de son espace et inviter librement ses collaborateurs pour y partager et collaborer sur tous types de contenus, dont notamment des documents Word, Excel et Powerpoint. L'espace de travail collaboratif permet de structurer le travail et les informations autour d'un projet, d'une commission ou d'un comité.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

L'espace collaboratif GovSpace est le service mutualisé mis à disposition par le CTIE pour couvrir les besoins de collaboration et est réutilisable par n'importe quel OSP du gouvernement central.

Liens :

https://www.msp.etat.lu
https://govspace.msp.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Intranet MS SharePoint

Description :

Sur base de MS SharePoint, un Intranet est proposé qui permet d'améliorer la communication et la collaboration interne d'un organisme étatique et peut s'articuler selon 3 axes :
• volet informatif : publication d'actualités, liens vers d'autres sites ou apps, calendriers, annuaires, etc.
• volet collaboratif : partage de documents avec gestion des droits d'accès, procédures de suivi & d'approbation
• volet interactif : blog, forum, wiki, etc.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

L'Intranet sur base de MS SharePoint est la solution de référence mutualisée proposée par le CTIE pour mettre en place un Intranet et est réutilisable par tout OSP du gouvernement central.

Liens :

https://www.msp.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Web Content Management System (WCMS)

Description : Le WCMS est un système rédactionnel permettant de publier des portails et sites web en séparant le contenu web des éléments de layout et en offrant aux rédacteurs web la possibilité de mettre à jour facilement le contenu de leur portail ou site web. Il s'agit d'une plateforme solide, sécurisé et hautement redondante.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification : Le WCMS est le système rédactionnel mutualisé réutilisable, hébergé par le CTIE, destiné à être utilisé par tous les OSP du gouvernement central pour la création, la publication et la mise à jour de leurs présences sur Internet (portails, sites web, …).

Liens :

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Messagerie électronique MS Exchange

Description :

Il s'agit de la plateforme de messagerie électronique utilisée dans tous le réseau étatique. Ce service inclut :
- un client Desktop Outlook incorporant :la messagerie électronique ; les carnets d'adresses (personnel et entreprise) ; la gestion de tâches ; les agendas privés et entreprises.
- une boîte aux lettres dans le domaine etat.lu de l'administration (50 GB) ;
- un service antivirus et antiSpam ;
- un accès à une interface d'utilisation Web sur Internet ;
- un accès par smartphone ;
- une protection par sauvegarde régulière des données de l'utilisateur.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

La Plateforme de messagerie électronique MS Exchange est la plateforme mutualisé réutilisable permettant l'échange de messages électroniques et l'utilisation d'autres services y liés.

Liens :

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Skype for business

Description :

Skype for Business est une application qui peut être intégré chez tout utilisateur disposant d'un compte IAM. Elle permet notamment le partage d'écran et le partage du statut de disponibilité avec d'autres utilisateurs. Skype for Business permet de communiquer avec d'autres personnes en utilisant la messagerie instantanée (« CHAT »), l'audioconférence et/ou la vidéoconférence.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Le service mutualisé « Skype for Business » est l'outil de communication de référence mis à disposition des agents de l'Etat. Sa réutilisabilité et son caractère mutualisé en font un produit IOP.

Liens :

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : IAM (Identity and Access Management)

Description :

La gestion des identités, des droits d'accès et des permissions (abrégée en IAM, Identity and Access Management) permet aux utilisateurs de se connecter aux ressources et applications étatiques internes avec un même nom d'utilisateur et un mot de passe unique. Le IAM synchronise ainsi les identités et donne accès aux réseaux informatiques de l'État ainsi qu'à différentes applications administratives.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

La plateforme IAM est le service central mutualisé et réutilisable responsable pour l'identification et la gestion des droits d'accès et permettant ainsi aux agents de l'État de se connecter aux applications internes de l'État.

Liens :

https://iam.cie.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : TAM (Tivoli Access Manager)

Description : Il s'agit d'une architecture d'accès sécurisé aux applications externes par le biais de différentes méthodes d'authentification. Cette architecture met aussi à disposition des fonctionnalités de « selfregister » et d'authentification forte.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification : La plateforme TAM est le service central mutualisé et réutilisable responsable pour les méthodes d'authentification offertes pour accéder aux applications étatiques externes.

Liens :

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Accès à distance individuel (VPN)

Description :

L'accès VPN (Virtual Private Network) est l'outil indispensable pour accéder aux ressources de l'État depuis l'extérieur via un client SSL et par le biais d'une authentification forte LuxTrust ou RCDevs lorsqu'un agent se trouve en télétravail.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

L'accès VPN mis à disposition par le CTIE est le service mutualisé réutilisable qui permet d'accéder au réseau et aux ressources internes de l'État depuis l'extérieur.

Liens :

https://vpn.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : CIOTX (transfert sécurisé de fichiers)

Description :

L'application CIOTX permet à un utilisateur d'initier un échange de fichiers électroniques avec des personnes tierces. La notification d'un envoi de fichier ou d'une demande de fichiers est transmise par e-mail. Le transfert des fichiers électroniques est réalisé à travers une application Web.
Le service permet l'envoi de fichiers à une liste de destinataires, l'envoi d'une demande de transmission de fichiers électroniques, le contrôle de l'expiration des transferts, le traçage des opérations et l'utilisation de comptes fonctionnels en se basant sur les droits d'accès du service de messagerie électronique du CTIE.
CIOTX se divise en un service d'échange standard et un service d'échange sécurisé. Une API est aussi disponible.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Il s'agit d'un service mutualisé réutilisable par n'importe quel utilisateur d'un OSP du gouvernement central.

Liens :

https://otx.intranet.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : CIURL (URL shortener)

Description :

L'application CIURL offre un service de réduction et de traduction d'une URL longue vers une URL très courte dans le domaine « gd.lu ». Le service permet :

- la réduction d'une URL longue ;
- la traduction en code QR d'une URL ;
- la modification de l'URL de destination ;
- le traçage du nombre de visites de l'URL courte.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

La plateforme de création de « shortlink » est le service central mutualisé et réutilisable par tous les OSP pour raccourcir les liens web et utilise un API.

Liens :

https://url.intranet.etat.lu/home/index.php

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : CIVOT (organisation de réunions et sondages)

Description :

L'application CIVOT permet à un utilisateur d'organiser facilement une réunion et de réaliser des sondages ainsi que d'examiner le résultat après que la date d'échéance a été atteinte. Les notifications du sondage sont transmises aux participants par e-mail.
Le service permet :
- l'organisation facile de réunions entre plusieurs participants ;
- la réalisation de sondages « single-choice » ou « multiple-choice » ;
- la visualisation graphique des résultats ;
- l'utilisation de comptes fonctionnels en se basant sur les droits d'accès de la messagerie électronique du CTIE.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification : CIVOT est un service mutualisé, réutilisable par tous les utilisateurs des OSP du gouvernement central.

Liens : https://vote.intranet.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : CIBOR (enregistrement de documents classifiés)

Description :

Dans le contexte de la loi du 15 juin 2004 relative à la classification des pièces et aux habilitations de sécurité, les différents ministères et administrations possédant des informations classifiées doivent mettre en place un bureau d'ordre chargé de l'enregistrement des pièces classifiées.
CIBOR est une application permettant aux bureaux d'ordres de gérer l'enregistrement des métadonnées de ces documents. L'application permet de gérer ces informations de façon centralisée et sous contrôle du Bureau d'Ordre Central, mission officielle du CTIE.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

CIBOR est le service mutualisé, mis à disposition par le CTIE, réutilisable par tous les OSP du gouvernement central concernés par l'enregistrement de documents classifiés.

Liens :

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Plateforme de signature eSign

Description :

eSign est la version digitale du parapheur classique. Son fonctionnement est analogue :
1. Un utilisateur (p.ex. un secrétaire) prépare les documents électroniques à signer.
2. Il y appose un tampon électronique et puis prépare, dans eSign, un dossier qui contient les documents à signer. Il joint éventuellement des documents informatifs.
3. Le dossier est transmis pour signature à un autre utilisateur (p.ex. la directrice) sur simple clic de bouton.
4. Le destinataire du dossier en est averti par email. Il ouvre son dossier, consulte les documents puis y appose sa signature électronique.

Type de produit : **Service**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Il s'agit d'un outil de signature électronique de documents disponible pour tout l'État et dont les cas d'utilisation sont nombreux quelque soit l'administration.
Peut s'interfacer avec d'autres applications au moyen d'une API REST mise à disposition.

Liens :

https://asksam.intranet.etat.lu/sys_attachment.do?sys_id=74c8c898816045101a5f07bc61c1af09
https://esign.intranet.etat.lu/

Produits IOP
du catalogue du secteur gouvernement

Produits IOP de type **« Spécification »**

- Méthodologie de gestion de projet Quapital
- Microsoft R Open
- Normes d’échange de données produites par les géomètres officiels
- Lignes directrices REST
- Vue J.S.

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Méthodologie de gestion de projet Quapital

Description :

Le référentiel Quapital a comme objectif général de définir la manière de dérouler des projets au sein de l'État luxembourgeois et ainsi de fournir un cadre de référence en matière de gestion de projets.
Il apporte aux personnes impliquées, regroupés au sein d'un référentiel nommé Quapital :
- un vocabulaire commun ;
- des modèles de documents prêts à l'emploi ;
- une approche de travail commune.

Type de produit : **Spécification**

OSP responsable : CGPO

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Il s'agit de la méthodologie réutilisable par toutes les personnes et OSP du gouvernement central en charge de projets (non-IT).

Liens :

https://fonction-publique.public.lu/content/dam/fonction_publique/fr/documentation/fonctionpublique/FP2025-Le-referentiel-de-gestion-de-projets-Quapital.pdf

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Microsoft R Open

Description :

R est un langage de programmation open source utilisé dans le domaine de la statistique, de la science des données et du machine learning.
R comprend de nombreux paquets (plus de 10 000 à l'heure actuelle) qui permettent de réaliser de nombreuses tâches comme:
- le nettoyage de données ;
- l'analyse de données via des modèles statistiques ;
- la data science et le machine learning ;
- la création de dashboards.

Type de produit : **Spécification**

OSP responsable : /

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Il s'agit de proposer une langage de programmation correspondant aux critères d'interopérabilité aux agents de l'État afin de:
- permettre aux experts concernés d'avoir une approche coordonnée ;
- de parler une même langue ;
- d'éviter que chaque équipe d'une organsiation investisse dans des solutions propriétaires ;
- d'éviter de compliquer la collaboration et le partage.

Liens :

https://mran.microsoft.com/documents/what-is-r

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Normes d'échange de données produites par les géomètres officiels

Description : Il s'agit de la norme utilisé par les géomètres officiels pour l'échange de données.

Type de produit : **Spécification**

OSP responsable : ACT

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification : La norme "Go2ACT" est un ensemble de directives et de schémas de données obligatoires pour transférer des données entre géomètres officiels et l'ACT.

Liens : https://go2act.cadastre.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Lignes directrices REST

Description : Référentiel de bonnes pratiques concernant le développement de services REST.

Type de produit : **Spécification**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification : Il s'agit d'un référentiel construit sur base de recommandations générales et de l'experience acquise au niveau du CTIE.

Liens : Pour obtenir ce standard, veuillez vous adresser au CTIE, à l'adresse : dmf@ctie.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Digitalisation

Catalogue des produits IOP

Produit : Vue J.S.

Description :

Il s'agit d'un framework évolutif pour construire des interfaces utilisateur.
À la différence des autres frameworks monolithiques, Vue a été conçu et pensé pour pouvoir être adopté de manière incrémentale. Le cœur de la bibliothèque se concentre uniquement sur la partie vue, et il est vraiment simple de l'intégrer avec d'autres bibliothèques ou projets existants.

Type de produit : **Spécification**

OSP responsable : CTIE

CSI(s) concerné(s) : **CSI Gouvernement**

Justification :

Une étude a été conduite au CTIE pour effectuer le choix d'un nouveau Framework Frontend. Le choix s'est porté sur Vue JS qui est un framework populaire au niveau de la communauté de développeurs, permettant une intégration progressive sur des projets existants, et basé sur la philosophie SPA (Single Page Application) offrant une meilleure experience utilisateur.

Liens :

- Pour plus d'informations sur son utilisation, vous pouvez vous adresser au CTIE : dmf@ctie.etat.lu
- Lien vers le site officiel de Vue J.S. : https://fr.vuejs.org.