Transformation numérique à l’AER

Tara Mulrooney, dirigeante principale de la technologie

Présentation à la Communauté des régulateurs fédéraux

Novembre 2018

UNE NOUVELLE APPROCHE

- Changer notre façon de réglementer
- Changement dans la complexité de la mise en valeur de l'énergie et dans l'augmentation des attentes des intervenants
- Approche intégrée de la prise de décision (AID)
- La plate-forme technologique habilitante est OneStop

Vidéo de l’AID

POURQUOI CETTE TRANSFORMATION?

Ancienne façon de penser	Nouvelle façon de penser	Future possibilité
Évaluer les demandes de manière isolée, une à la fois, lorsqu'elles sont soumises	Une seule demande, un seul examen, une seule décision	Meilleure compréhension des effets cumulatifs
	Combine de multiples activités portant sur un même projet	
	Envisage la mise en valeur dans son ensemble	

NOS
OBJECTIFS

OBJECTIFS DE LA TRANSFORMATION

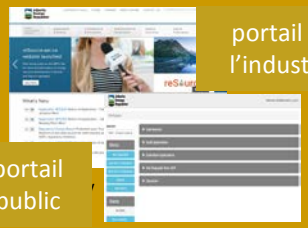
Objectif	Après
Innovation	Tirer profit de la technologie pour effectuer des évaluations à faible risque
Axé sur le risque	Concentrer les ressources sur les examens/activités à risque élevé
Transparence	Rendre disponibles les données ouvertes et les décisions aux citoyens
Efficience	S'engager à respecter des normes de service et les communiquer
Intégré	Plateforme technologique unique

TECHNOLOGIE

PLATEFORME HABILITANTE - ONESTOP

Volet Présentation

Presentation Tier



portail de l'industrie

portail public

visionneurs de cartes

rapports

Volet Affaires :

Business Tier

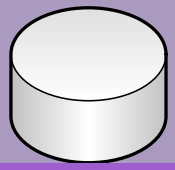
- Règles d'affaires
- acheminement du travail
- Collaboration
- Notification
- renseignements d'affaires
- gestion de la sécurité
- gestion des documents
- Enterprise Service Bus

Volet Données :

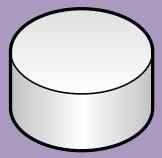
Data Tier

Architecture des données

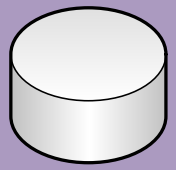
- réglementation
- métadonnées



base de données fonctionnelle



entrepôt de données réglementaires



entrepôt de données géospatiales

Aspects transversaux :

Consignation

Surveillance et traitement des exceptions

Sécurité

Infrastructure

RÉSULTATS

ÉCONOMISER TEMPS ET ARGENT

- 70 % des demandes ont été automatisées grâce à OneStop
- Réduction du nombre d'heures de travail, ce qui nous a permis de concentrer les ressources sur les travaux de grande valeur
  - vérifications sur le terrain
  - examens manuels plus rapides des demandes à risque élevé
- Économies de plus de 140 millions de dollars pour l'industrie
- Ressources réaffectées aux examens à risque élevé, aux travaux de vérification sur le terrain, réduction de 50 % des délais pour la prise d'une décision suivant un examen à risque élevé

Aug 21, 2018 Media inquiries

Saving time and money for Alberta's energy industry

A more efficient regulatory process means new oil and gas projects can begin operating faster, creating jobs and maintaining competitiveness as Alberta leads the country in growth.

The new process is fairer, faster and more accessible, saving industry hundreds of millions of dollars while making the process more transparent and accessible for Albertans.

To date, this approach has saved industry more than $140 million, with an expected $600 million in direct savings by 2021. Before being fully implemented, it was tested in several pilots with industry, including an application from Suncor for its Meadow Creek East oil sands project. The regulatory review was cut from an estimated five years down to just 15 months.

> "We're fighting for jobs and making our oil and gas sector more competitive by modernizing the application process for energy projects. This saves industry time and money, while making it easier for everyday folks to make their voices heard. These improvements are a win for communities and a win for hard-working people in Alberta's energy industry."
>
> - Margaret McCuaig-Boyd, Minister of Energy

Related information

Alberta Energy Regulator

Alberta

PRIX ET RECONNAISSANCE

2016

- **Projet de gestion des processus opérationnels le plus novateur** – Opentext - Récipiendaire
- **PDG de l'année dans le secteur public canadien -** Association canadienne de la technologie de l'information (ACTI) - Finaliste
- **Prix de la transformation numérique dans le secteur public** – IT World Canada - Finaliste

2017

- **Site Geo-cortex du mois** – Public Map Viewer – Récipiendaire
- **Architectes en chef x2 et DPI** – ICMG – Récipiendaire
- **Prix de l'excellence architecturale mondiale (Énergie et services publics)** – ICMG - Récipiendaire
- **Prix de la transformation numérique dans le secteur public–** IT World Canada - Finaliste

2018

- **Prix du choix du public (Technologies de sécurité publique)** – Mission Critical Technologies - Finaliste
- **Processus de conception le plus novateur** – Opentext – Récipiendaire
- **Innovation dans les technologies numériques –** Global Petroleum Show – Finaliste
- **Prix de la transformation numérique dans le secteur public –** IT World Canada - Finaliste
- **Prix de l'Excellence –** ESRI – Récipiendaire
- **Prix du leadership numérique –** Ventana Research - Finaliste
- **PDG de l'année dans le secteur public canadien –** Association canadienne de la technologie de l'information (ACTI) - Récipiendaire

Alberta Energy Regulator | OneStop

www1.aer.ca/onestop

Tara.Mulrooney@aer.ca