

**Consortia Advancing Standards in Research  
Administration Information  
(CASRAI)**

**Données normalisées d'administration  
de la recherche**

**Défis et opportunités**

Gilbert Tordjman, CPA, CGA  
Directeur Exécutif, Université Concordia

ADARUQ  
Sherbrooke, QC  
21 novembre 2014

# AUJOURD'HUI

## ORDRE DU JOUR

- **RÉSOUTRE QUOI ?** Multiplicité et complexité contribuent à un accroissement des coûts et à une entrave à notre capacité d'analyse ; analogie
- **FONCTIONNEMENT DE CASRAI**  
Dictionnaire - Trousse - Réseau
- **DÉMARRAGE** – Comment établir un réseau national
- **QUESTIONS**

# Partenariats

Nombre d'organisations  
actives = 147

Nombre de pays = 14

Nombre d'experts de  
matière qui  
collabores = 334



# LE PROBLÈME

## COÛTS ÉLEVÉS ET ENTRAVE À NOTRE CAPACITÉ D'ANALYSE

- **LES ÎLES NÉCESSITENT DES PONTS** – multiples organismes subventionnaires, institutions, disciplines, pays – chaque projet démarre un écosystème coopératif
- **PERTE ET DISTRACTION** - duplication administrative à même l'écosystème engendre des coûts significatifs sur la productivité de recherche; duplication par des silos d'outillage
- **I.D.E.É.** - information dirige entièrement et éternellement; processus administratif de recherche croise les frontières mais limite l'échange de data; PAS un problème de TI mais un obstacle d'affaires
- **DÉFIS DE RESPONSABILITÉ** – si les frontières empêchent le passage de data, alors il en est de l'analyse de données

# IMPLICATIONS

QUEL EST L'IMPACT SUR LES PARTIES PRENANTES ?

- **ÉQUIPES DE RECHERCHE** - augmentation du temps consacré à l'adhésion à des pratiques administratives communes; re-saisies de mêmes données pour les demandes et rapports; 42% de perte de temps d'efficacité (FDP 2009 sondage)
- **GESTIONNAIRES** – manque d'harmonisation qui mène à une perte d'efficacité
- **DÉCIDEURS / ÉVALUATEURS** – frustration en raison de l'incapacité de tirer des décisions dû au volume de data qui n'est pas relié
  - **FOURNISSEUR D'OUTIL**- concevoir des outils personnalisés basés en »silos»; difficile de récupérer l'information, plus cher pour les clients institutionnel

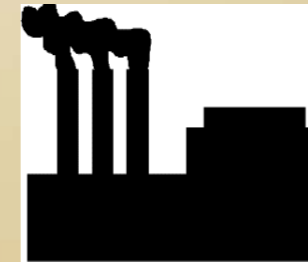
# Transport de Cargaison Pre-1960



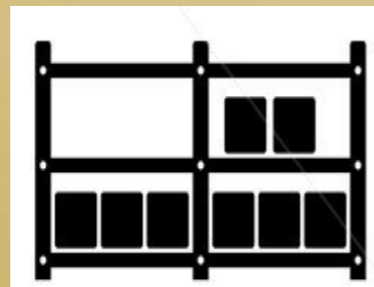
Multiplicité de biens



Comment vont interagir les éléments



Multiplicité de méthodes de transport/stockage



Transport rapide et efficace  
(ex. de bateaux aux trains aux camions)

# La matrice NxN

	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?
	?	?	?	?	?	?	?
							

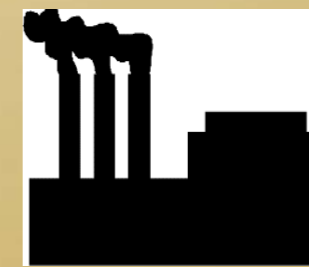
# Solution: LES CONTENEURS



Un conteneur standard contient tout les éléments



...entre les point de livraison nous pouvons remplir et décharger les biens d'une façon efficace





# FAIT RAPIDE

## UN REGARD SUR CASRAI

- OSBL- pas dominé par un organisme; pas de propriétaire informatique; indépendant du gouvernement; inclusif et à l'écoute de ses membres
- LOCAL/NATIONAL/GLOBAL – balancer les politiques nationales concernant les besoins d'information avec l'intégration internationale; un style modulaire de gestion 'lego' à travers les disciplines
- POURVOYEUR DE FONDS/INSTITUTIONS/COMPAGNIES TI – inclut toutes les parties prenantes nécessaires pour assurer une interopérabilité
- INFORMEL, DE-FACTO – consortium de standard

# PRINCIPES DE CASRAI

## PIERRE ANGULAIRE DE GOUVERNANCE

- OUVERT- Adhère au principe international pour les standards décrit <http://open-stand.org/principles/>
- UTILISATEURS - Reflet des pré-requis de ceux qui utilisent les données (les chercheurs). Implanté dans la technologie mais dirigés par les pré-requis de la communauté.
- OUTIL- Le choix d'outil (ordinateur, logiciels, etc.) demeure une décision locale de chaque organisme qui y participe.
- FLEXIBLE & DÉCENTRALISATEUR - Reflet des différences géographique, culturelle et politique et sont modulaire pour supporter la variabilité des disciplines.

# LA CHARPENTE CASRAI

DICTIONNAIRE + TROUSSE + RÉSEAU

- DICTIONNAIRE CASRAI- un dépôt partagé de termes et de documents d'affaires qui peuvent être modifiés dépendant des disciplines ou pays d'origine.
- TROUSSE CASRAI – une trousse de principes directeurs (data et technologie) qui supportent le flux de data entre les membres du réseaux.
- RESEAU CASRAI – La communauté de «réseaux de réseaux» de parties prenantes (bailleurs de fonds, institutions, fournisseurs et groupes affiliés ) travaille et gouverne de façon collaborative

**Merci**

**<http://www.casrai.org/>**