



canarie

26^e Assemblée générale annuelle

Soutien technique : **613.996.2114** | **canarieit@canarie.ca**

canarie



Rapport du Conseil d'administration

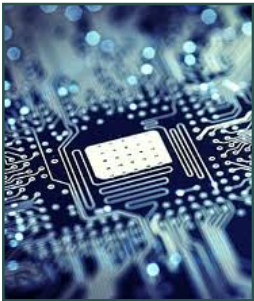
Chris Lumb | Président du Conseil

Assemblée générale annuelle de CANARIE | 12 septembre 2018

CANARIE



Accélère l'innovation au Canada en alimentant la recherche dans les secteurs public et privé



Facilite l'adoption des technologies transformatrices dans la communauté de ses intervenants



Appuie le développement d'une économie du savoir dynamique au profit de la population du Canada

Budget 2018 : la science et l'IRN prennent le devant de la scène

Nouveaux fonds pour la recherche :

- 925 M\$ de plus aux conseils subventionnaires
- 275 M\$ pour la recherche internationale multidisciplinaire à risque élevé



Nouveaux fonds pour l'infrastructure de recherche numérique (IRN)

- 572,5 M\$ en cinq ans
- investissement annuel de 52 M\$ garanti

L'écosystème de l'IRG vu par CANARIE

> centré sur le chercheur.



L'écosystème de l'IRN vu par CANARIE

> respecte les multiples compétences concernées.



Fédérale

Table ronde de Services
partagés Canada sur
l'infrastructure des
technologies de l'information



Provinciale

Conseil de régie du RNRE



Institutionnelle

Comité consultatif des DPI

L'écosystème de l'IRN vu par CANARIE

> veille à ce que les chercheurs canadiens soient connectés au reste du monde.

- Forum des chefs de direction des RNRE
- Global Lambda Infrastructure Facility (GLIF)
- Global Network Architecture (GNA)
- Groupe de travail sur les politiques et la stratégie du GNA
- Groupe de travail mondial sur les comparatifs financiers
- Groupe mondial des PR des RNRE
- Comité de gouvernance mondial d'eduroam



Grandes initiatives – Exercice 2018

- > Réseau national de la recherche et de l'éducation
 - Nouveaux collèges, universités et hôpitaux connectés au RNRE; évolution de l'infrastructure
 - Inauguration du Global Exchange Point pour la R-E à Montréal - MOXY
- > Logiciels de recherche
 - Financement de plateformes adaptables
 - Sondage des développeurs de logiciels de recherche
 - Atelier des développeurs de logiciels scientifiques
- > Gestion des données de recherche
 - Consultation sur la gestion des données de recherche
 - Appel à projets en gestion des données de recherche
- > Sécurité
 - Projet conjoint en sécurité
 - Projet sur la sécurité du RNRE
- > Adhésions à CANARIE
 - Formation et certification Splunk gratuites pour les membres
- > ATIR
 - Addition d'un répertoire des logiciels et du matériel pédagogique
- > Élaboration d'une proposition pour le renouvellement du mandat (2020-2025)
 - Participation de la collectivité au processus

Orientation des politiques en 2018

> Politiques et mesures sanctionnées par le Conseil

- Énoncé de la politique et de la stratégie en matière d'investissement
- Politique sur les dénonciateurs
- Politique sur la diversité
- Politique sur la délégation de pouvoirs
- Financement des appels à projets
- Financement des projets réseau
- Budget d'exploitation
- Documents de conformité: rapport annuel et plan d'activité
- États financiers
- Nomination d'un vérificateur
- Nouveaux membres
- Dirigeants du Conseil
- Possibilité d'une consolidation au terme des travaux du CLIRN

Nos sincères remerciements

- > aux membres de CANARIE
- > aux membres du CA de CANARIE
- > aux employés de CANARIE



canarie

canarie.ca | @canarie_inc



Rapport du président

Jim Ghadbane | Président et chef de direction

Assemblée générale annuelle de CANARIE | 12 septembre 2018

Recherche,
Collaboration,
Innovation.

Toujours.



canarie

Thème du mandat de 2015 – 2020

**Renforcer l'écosystème de
l'infrastructure de recherche
numérique (IRN) canadienne**

Objectifs avoués cette année

- > Mieux harmoniser l'écosystème de l'infrastructure de recherche numérique
- > Faire progresser le programme Logiciels de recherche
- > Lancer le programme Gestion des données de recherche
- > Poursuivre la collaboration avec nos partenaires nationaux et internationaux
- > Faire évoluer les services en fonction des besoins des intervenants

Harmonisation de l'écosystème de l'IRN

- > Oeuvrer avec les membres du **Conseil du leadership sur l'infrastructure de recherche numérique (CLIRN)** et d'autres intervenants pour s'entendre sur l'évolution de l'écosystème de l'IRN
- > Soutenir **Données de recherche Canada** dans ses démarches visant à instaurer un écosystème canadien de la gestion des données scientifiques cohérent avec les normes internationales

Évolution du programme Logiciels de recherche



**Adaptation des
plateformes
existantes à de
nouvelles équipes
de recherche**



**Atelier des
développeurs de
logiciels
scientifiques**



**Sondage des
développeurs de
logiciels de
recherche**

70 logiciels réutilisables sur science.canarie.ca

Lancement du programme Gestion des données de recherche

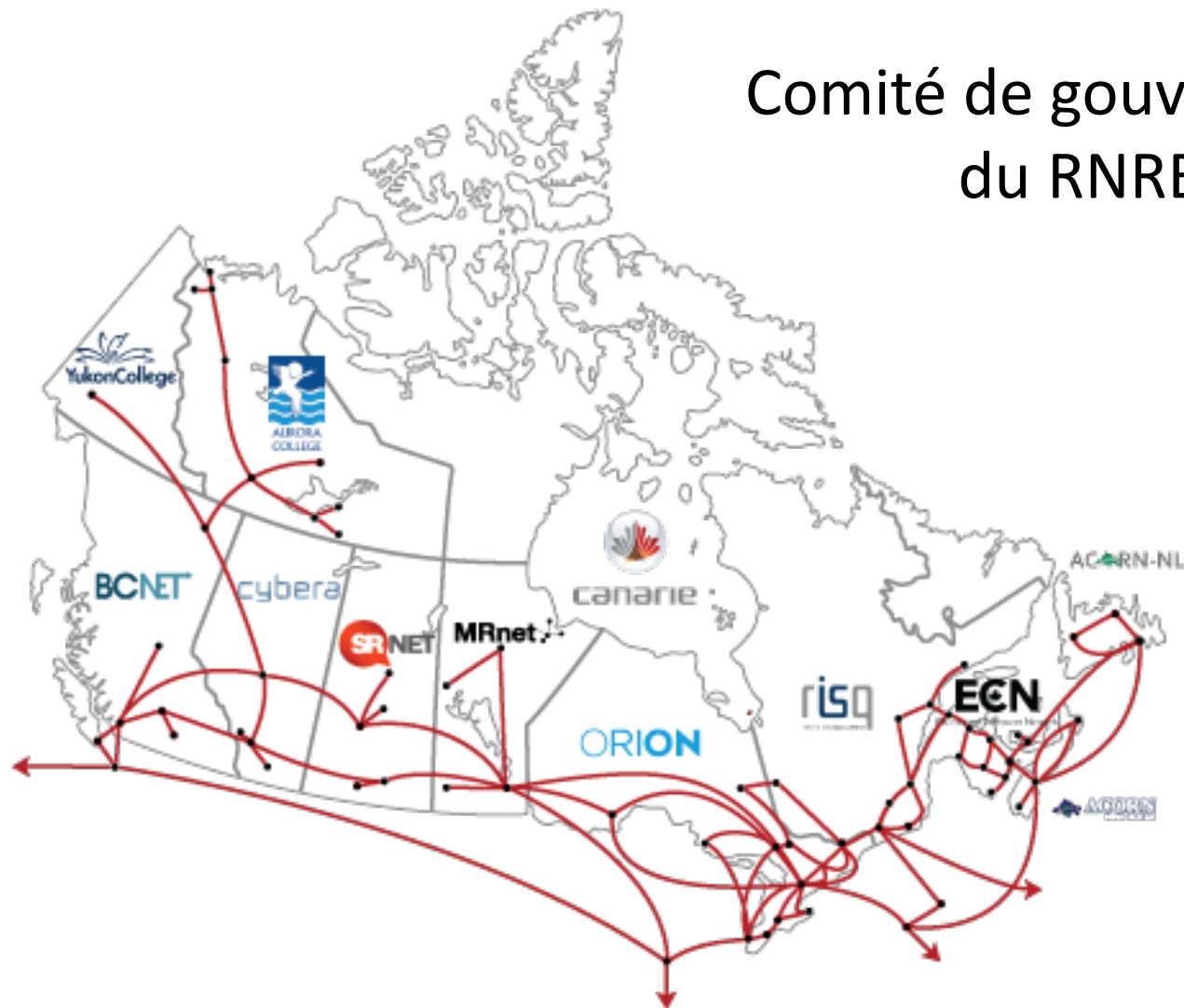
**Consultation de
la profession**
Janvier-mars
2018

Appel à projets
Mai 2018

**Élaboration de
nouveaux
logiciels et
composants en
GDR**
2018 -2020

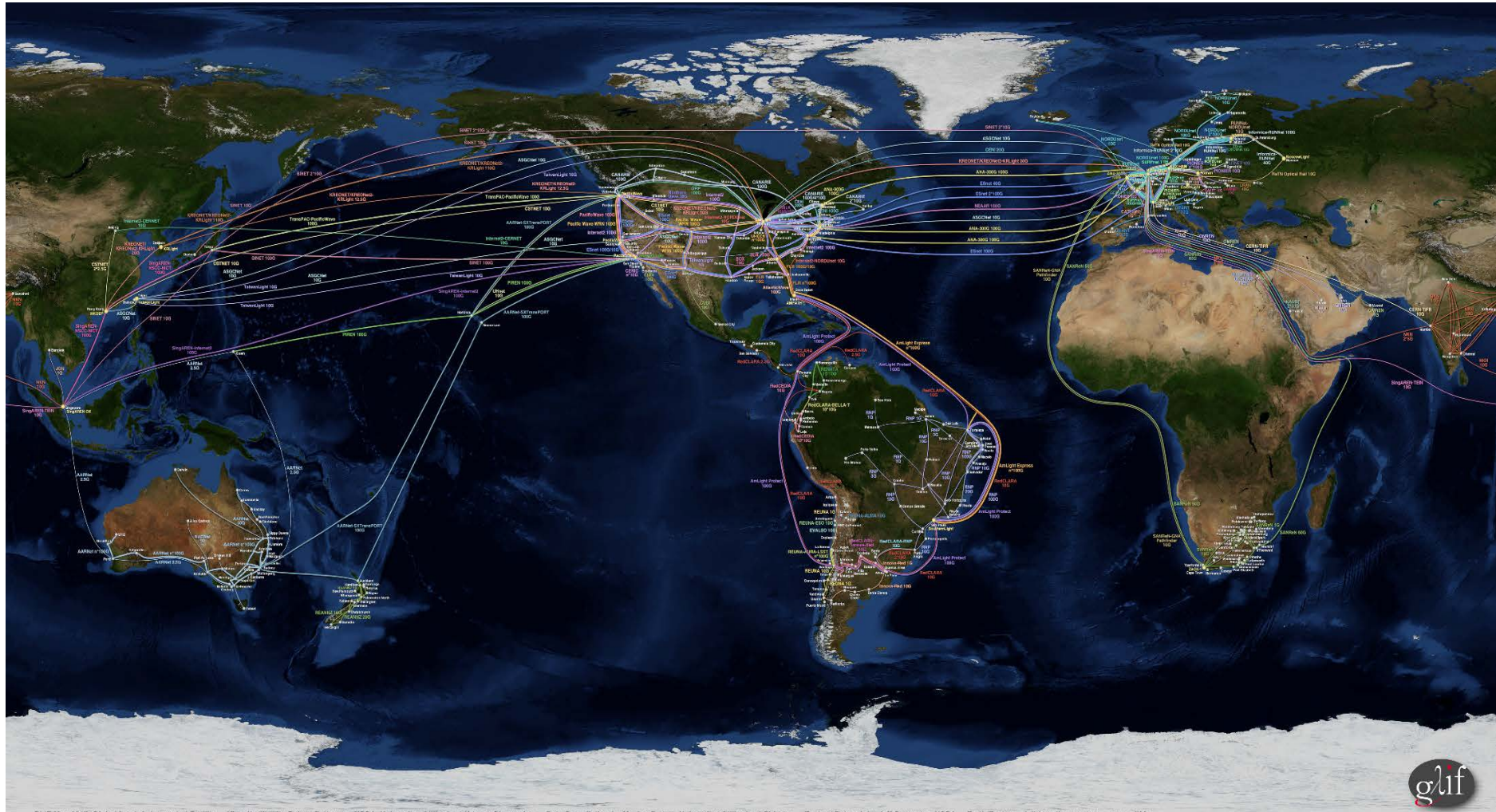
Collaboration avec les partenaires canadiens et étrangers en vue de l'implantation d'une IRN de calibre mondial

Comité de gouvernance
du RNRE



Collaboration avec des partenaires canadiens et étrangers en vue de l'implantation d'une IRN de calibre mondial

Forum des chefs de direction de RNRE

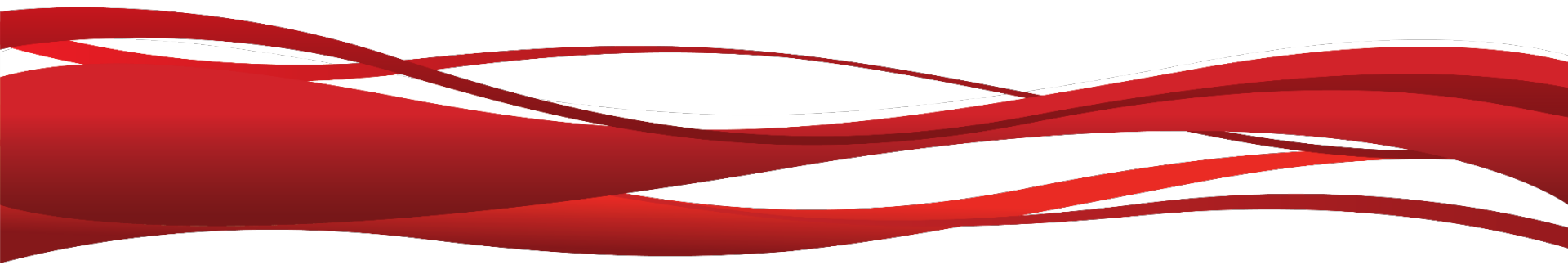


Collaboration avec des partenaires canadiens et étrangers en vue de l'implantation d'une IRN de calibre mondial



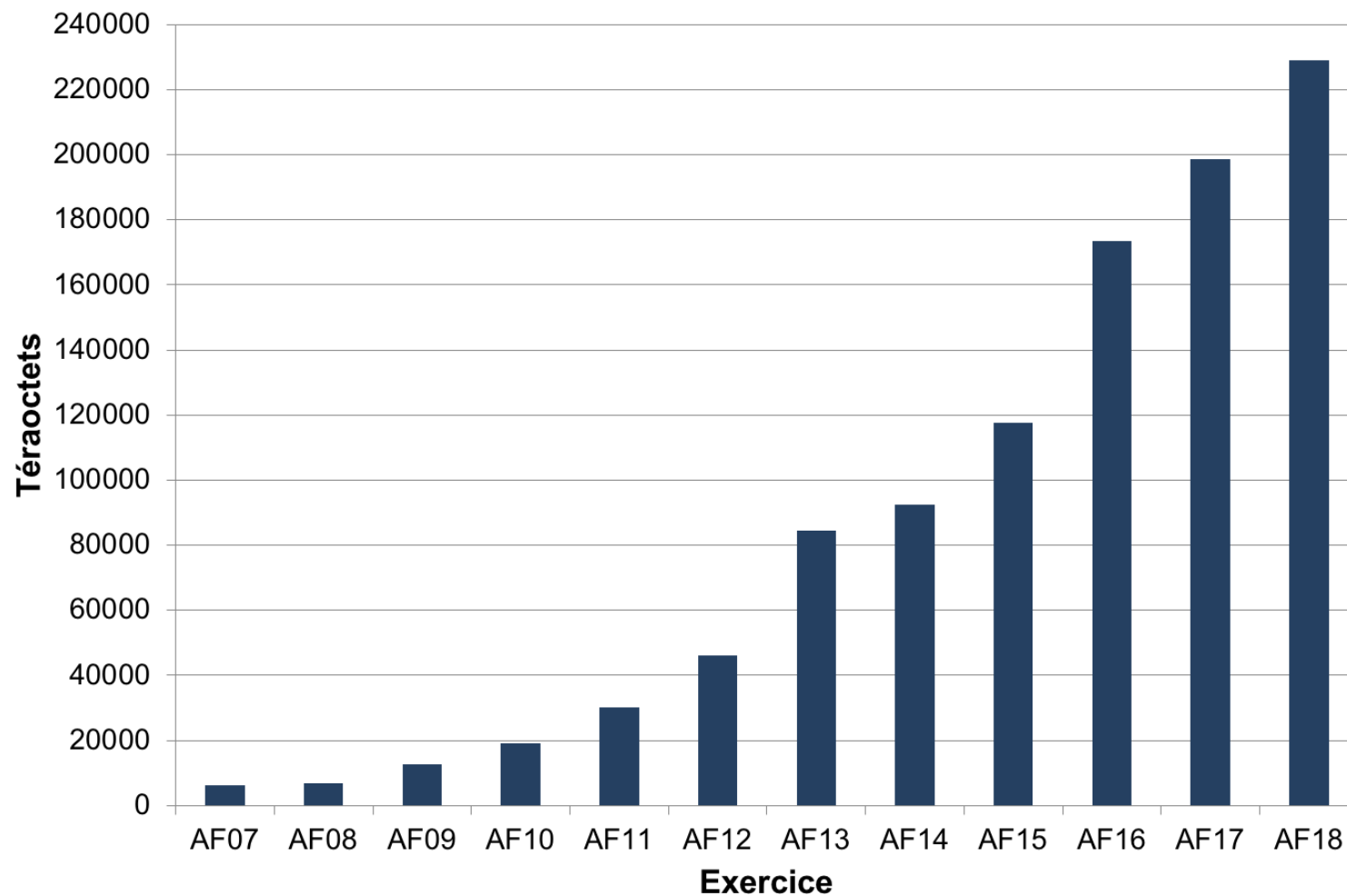
Software
Sustainability
Institute

Évolution des services en fonction des besoins des intervenants

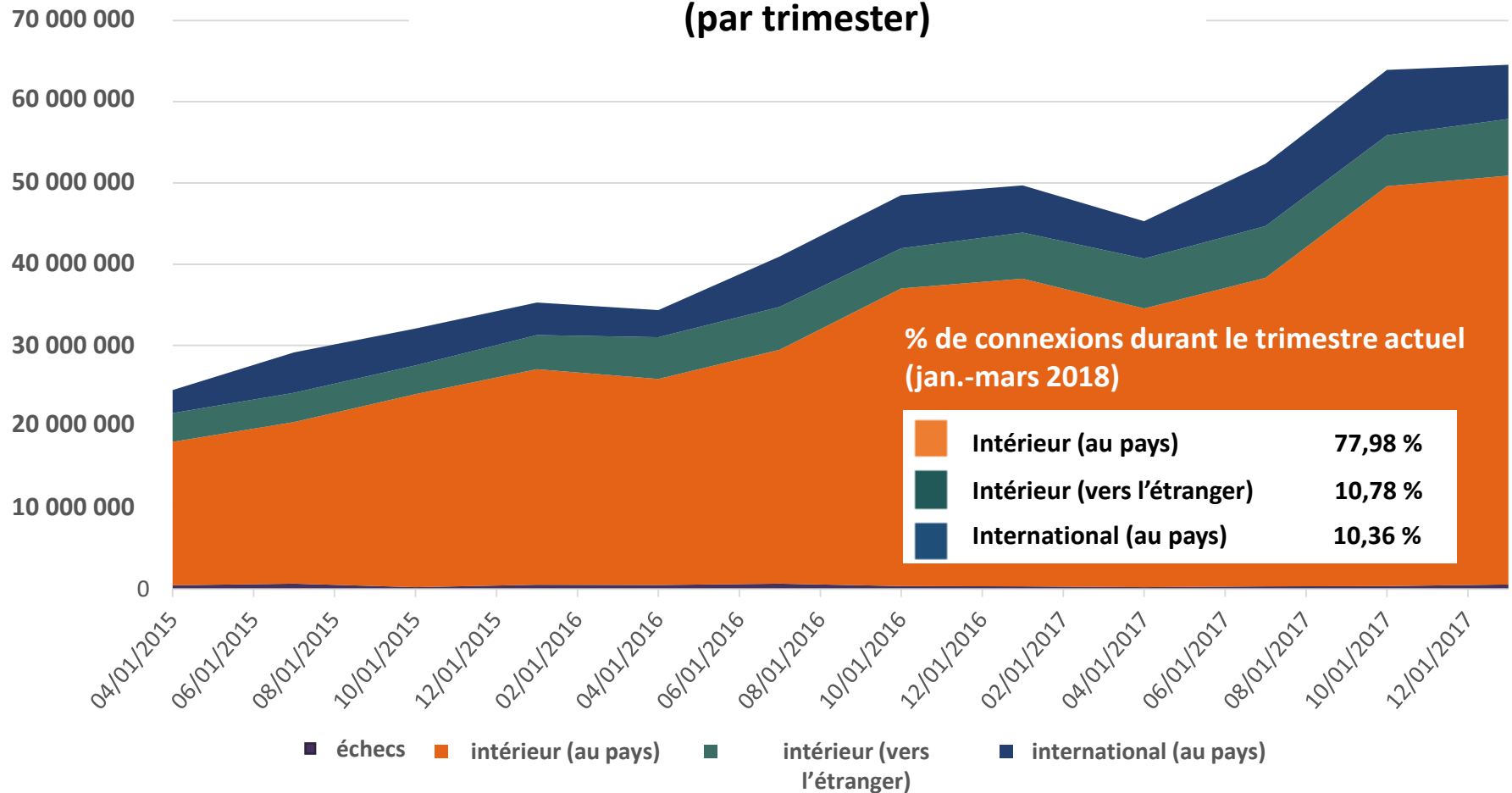


Réseau CANARIE

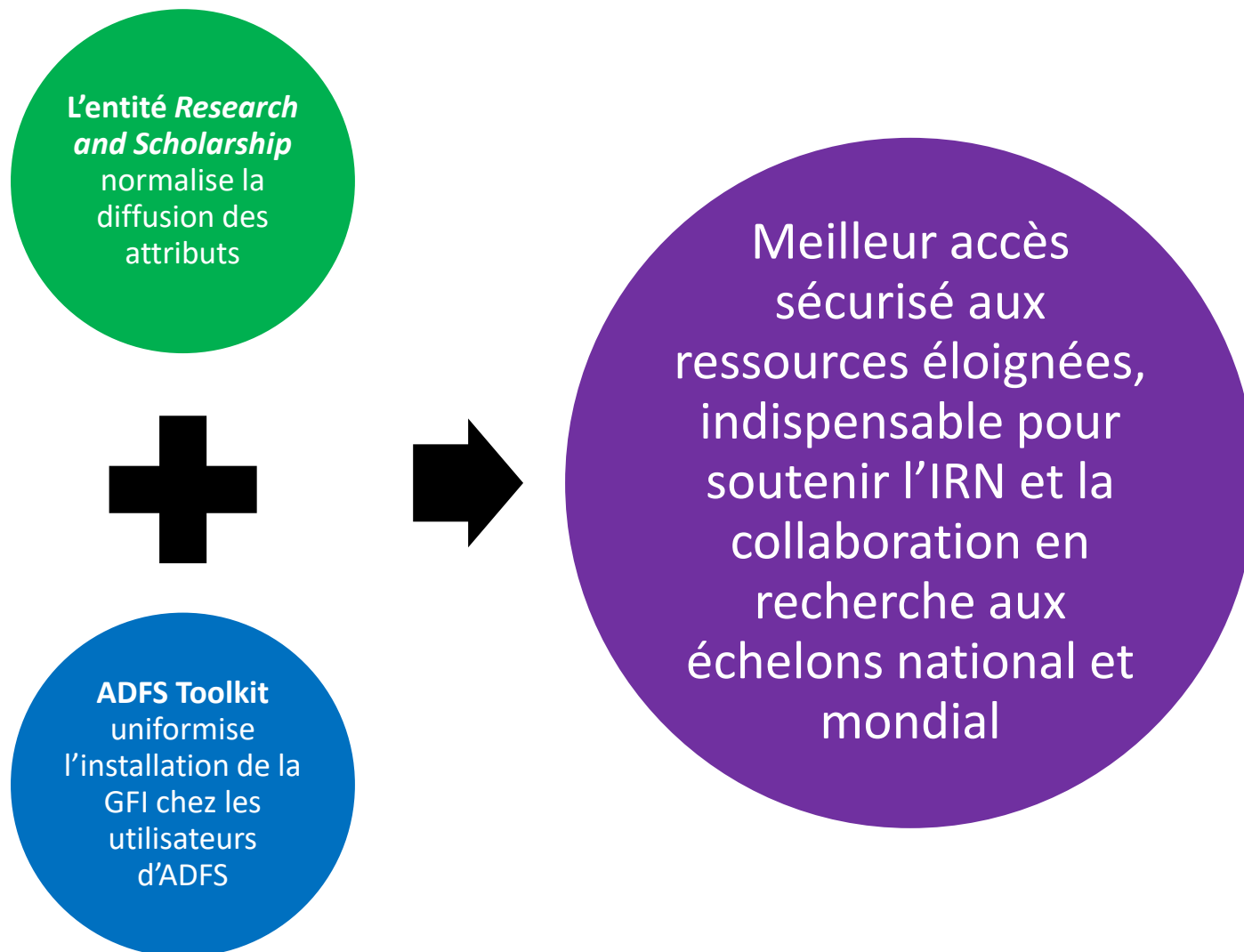
Traffic annuel



Connexions inter-institutionnelles à eduroam (par trimestre)

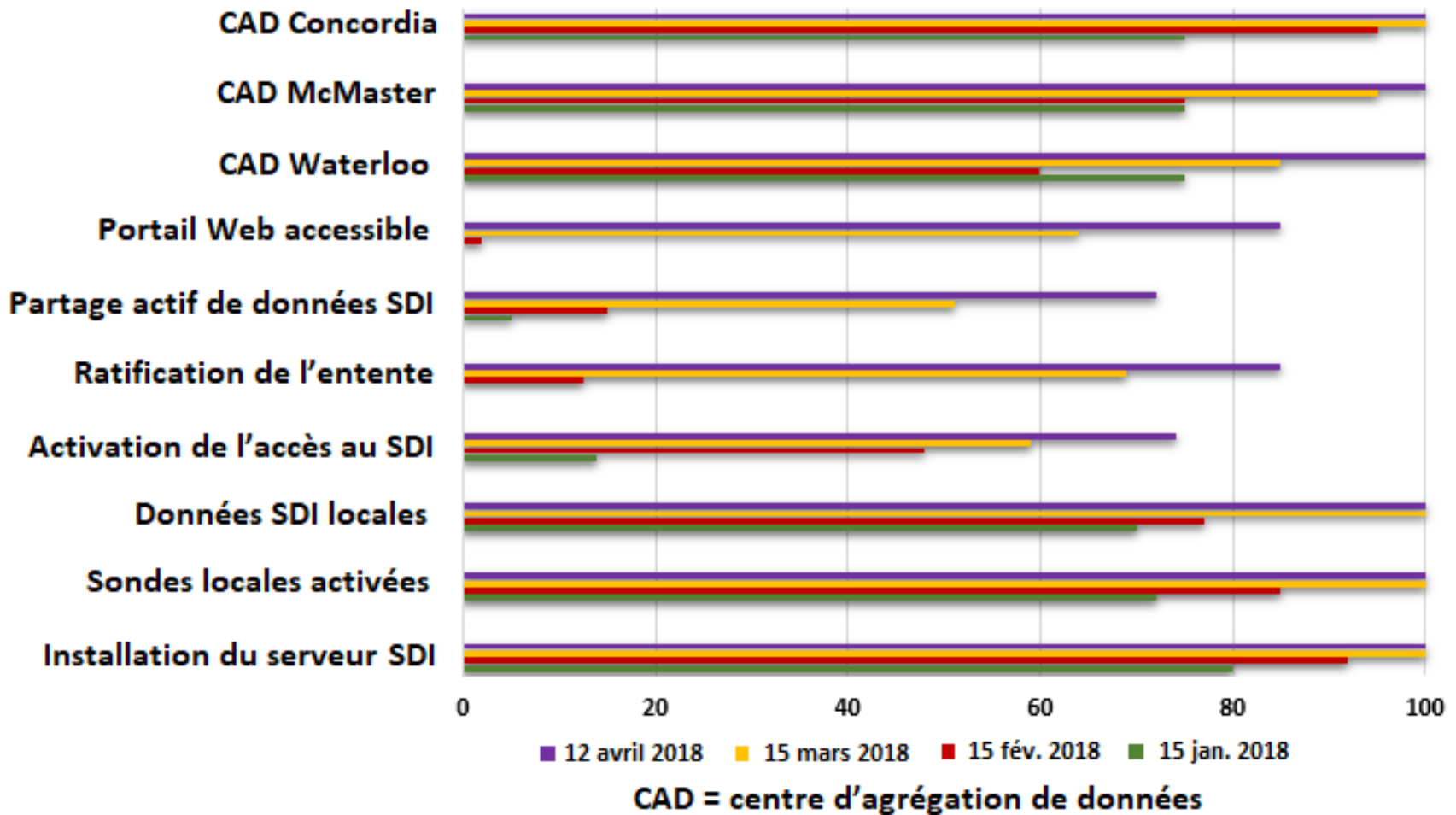


Gestion fédérée des identités (GFI)



Projet conjoint en sécurité (PCS)

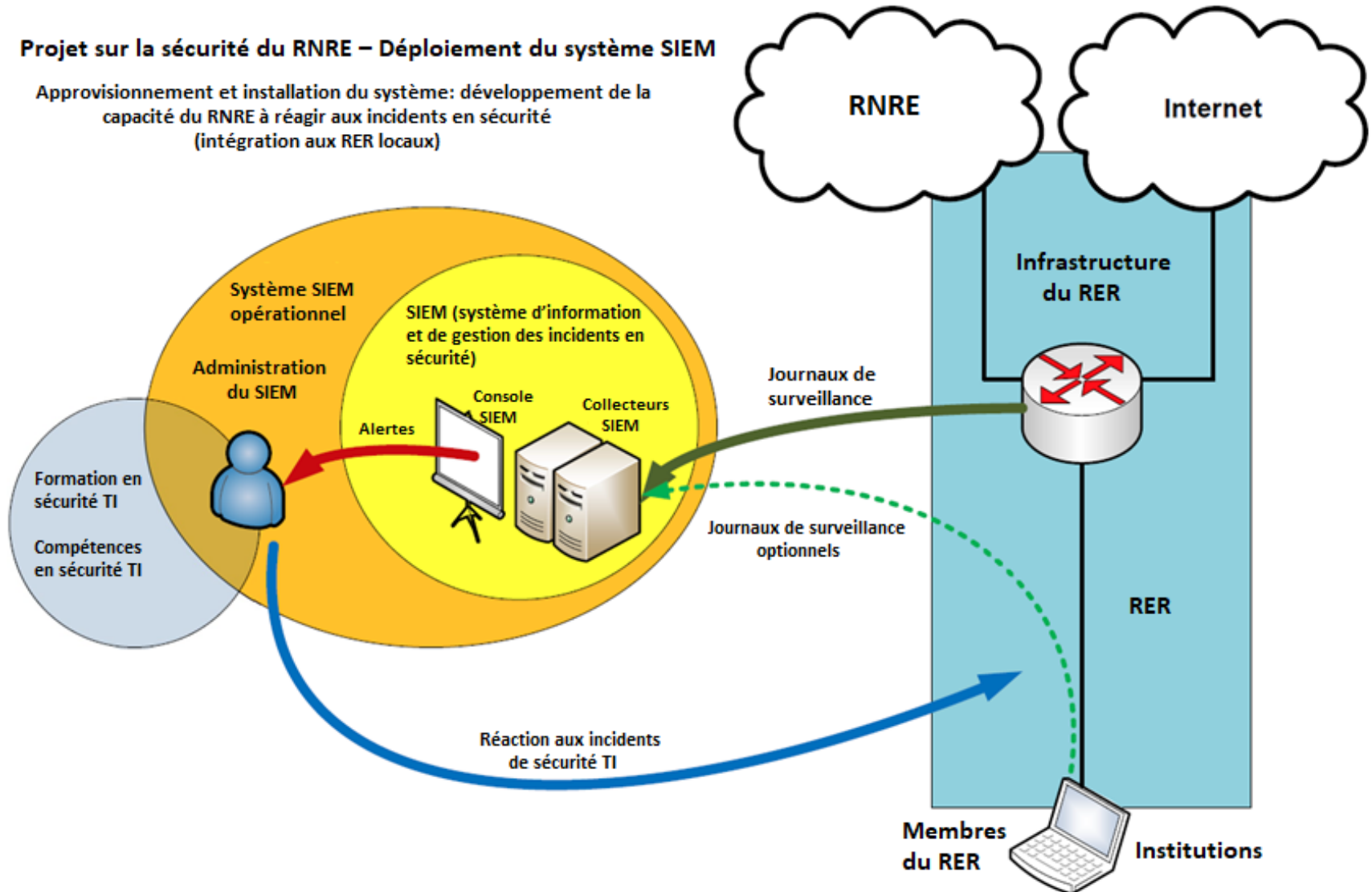
Avancement du PCS au 12 avril 2018



Déploiement du système SIEM sur le RNRE

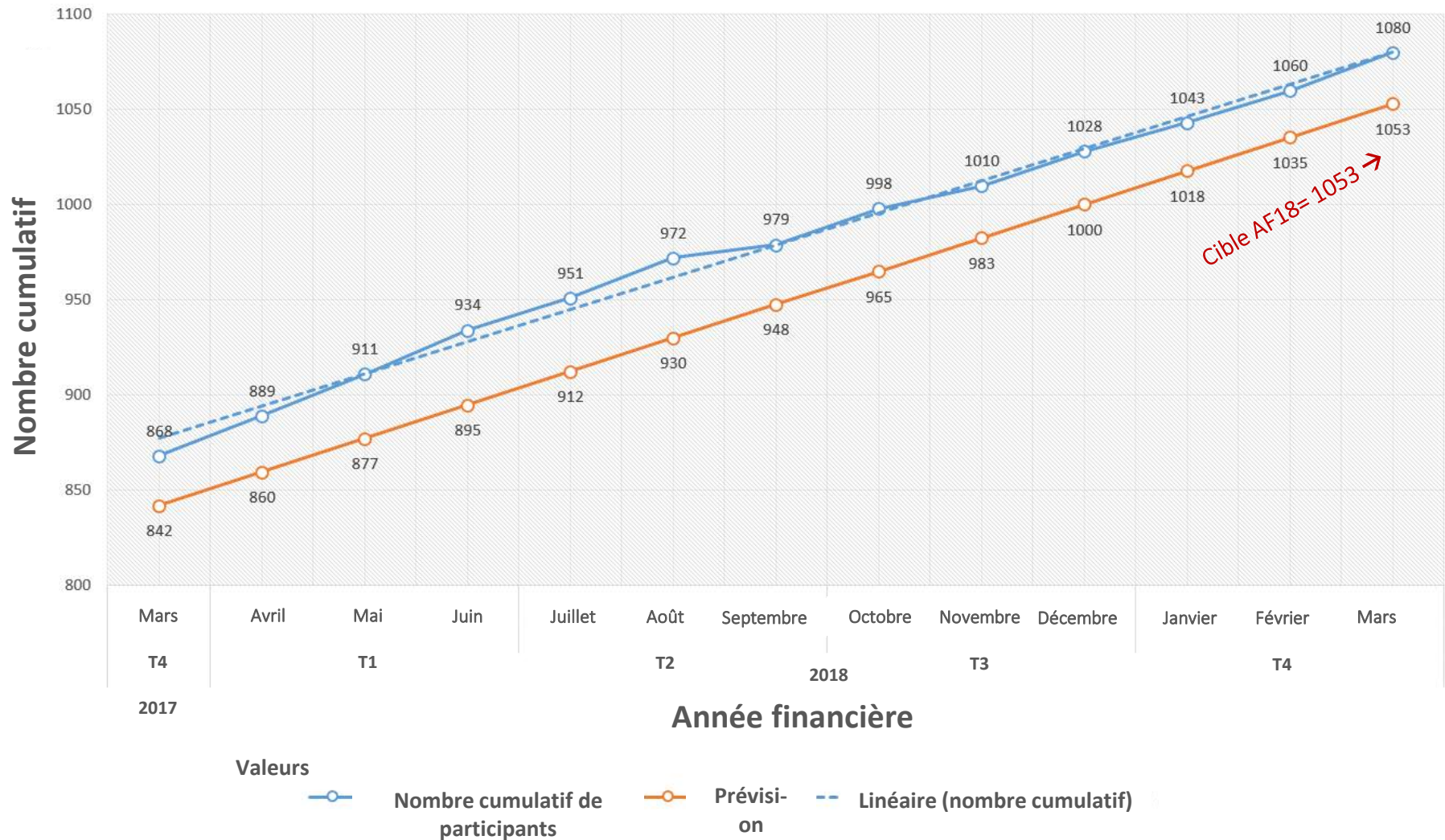
Projet sur la sécurité du RNRE – Déploiement du système SIEM

Approvisionnement et installation du système: développement de la capacité du RNRE à réagir aux incidents en sécurité (intégration aux RER locaux)



Programme du nuage ATIR

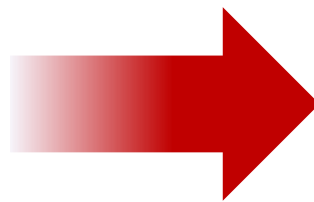
Participants de l'ATIR



L'avenir : Engagement envers le prochain mandat de CANARIE dans le budget de 2019

2020

January							February							March						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	1	2	3	4	5	6	7
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28
26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	29	29	30	31	1	2	3	4
2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11
April							May							June						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	1	2	31	1	2	3	4	5	6
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30	1	2	24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	31	1	2	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	11
July							August							September						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	30	31	1	2	3	4	5
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	30	31	1	2	3	4	5	4	5	6	7	8	9	10
October							November							December						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	29	30	1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30	31	29	30	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2
1	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9



2025

January							February							March						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	1
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22
26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	1	23	24	25	26	27	28	29
2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	30	31	1	2	3	4	5
April							May							June						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	31	1	2	3	4	5	27	28	29	30	1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30	1	2	3	25	26	27	28	29	30	31	29	30	1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	6	7	8	9	10	11	12
July							August							September						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2	31	1	2	3	4	5	6
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
27	28	29	30	31	1	2	24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	31	1	2	3	4	5	6	5	6	7	8	9	10	11
October							November							December						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	1	2	3	4	26	27	28	29	30	31	1	30	1	2	3	4	5	6
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30	31	1	23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31	1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	30	1	2	3	4	5	6	4	5	6	7	8	9	10

L'avenir : Soutenir le financement de l'IRN annoncé dans le budget de 2018



CANARIE en a beaucoup à remercier...

> Nos intervenants, fidèles et impliqués :

- RNRE partenaires des provinces et des territoires
- membres des comités consultatifs
- partenaires des RNRE internationaux
- universités, collèges et incubateurs/accélérateurs
- CRSNG, CRSH et IRSC
- Fondation canadienne pour l'innovation
- Génome Canada
- Calcul Canada
- gouvernement du Canada et plus particulièrement Innovation, Sciences et Développement économique

Au nom de l'équipe CANARIE, nous vous remercions pour votre soutien indéfectible dans les efforts que nous déployons pour consolider l'infrastructure de recherche numérique nationale au profit de la population du Canada.



canarie

canarie.ca | @canarie_inc

Adoption du compte rendu

RÉSOLUTION

Que le compte rendu de l'assemblée générale annuelle de 2017 soit adopté.



Rapport financier

Nancy Carter | Directrice des finances

Assemblée générale annuelle de CANARIE | 12 septembre 2018

Résumé de l'exercice 2017-2018

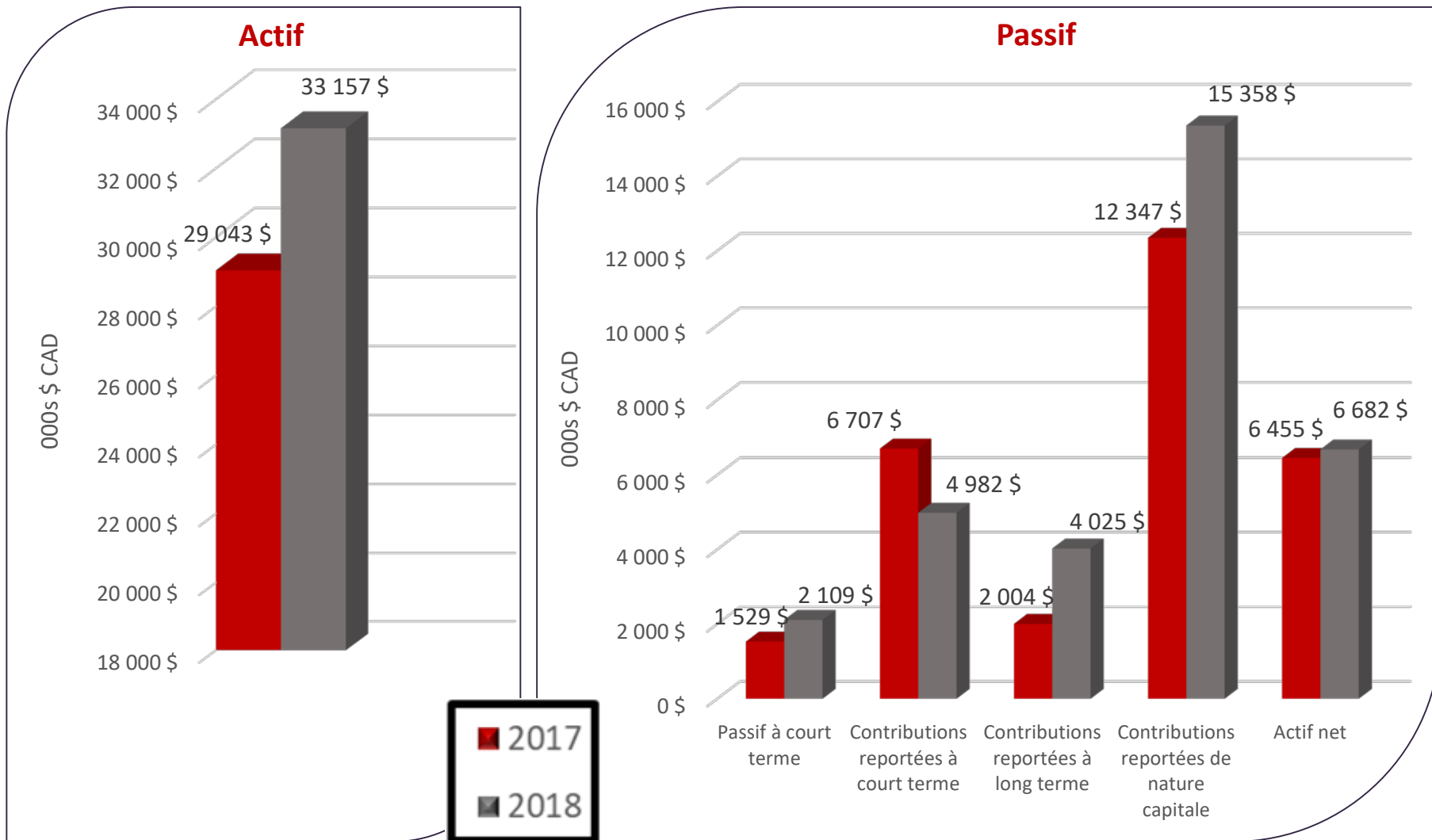
- > 2017-2018 marque la troisième année du mandat quinquennal actuel de CANARIE
- > Les activités admissibles étaient les suivantes.
 - **Exploitation du réseau** : procurer un réseau ultrarapide, concurrentiel avec les autres réseaux du monde, aux milieux canadiens de la recherche, de l'innovation et de l'enseignement supérieur
 - **Innovation technologique** : développer les technologies de demain, en effectuer la démonstration et les mettre en œuvre
 - **Innovation par le secteur privé** : aider les entreprises installées au Canada et les institutions canadiennes à faire progresser l'innovation et à commercialiser leurs produits et services afin de rehausser les capacités du pays dans le domaine de la technologie

État des résultats

pour l'exercice terminé le 31 mars (en milliers)

	2018	2017
PRODUITS		
Contributions d'Industrie Canada / ISDE	21 022	18 408
Cotisations des membres	263	237
Produits de placements	<u>66</u>	<u>49</u>
	21 351	18 694
CHARGES		
Programme	16 701	15 377
Fonctionnement	3 186	3 005
Projet conjoint en sécurité	1 136	26
Corporatives	<u>101</u>	<u>34</u>
	21 124	18 442
Excédent des produits sur les charges	<u><u>227 \$</u></u>	<u><u>252 \$</u></u>

État de la situation financière au 31 mars (en milliers)



Etats financiers - le 31 mars 2018

RÉSOLUTION

Accepter les états financiers vérifiés de l'organisme pour l'exercice se terminant le 31 mars 2018.

Nomination des vérificateurs pour 2018-2019

BDO Canada, LLP a effectué l'audit pour l'année fiscale 2017-2018.

Nomination des vérificateurs pour 2018-2019

RÉSOLUTION

Que BDO Canada, LLP, soit désigné vérificateur pour l'exercice 2018-2019.



canarie

canarie.ca | @canarie_inc

Adoption de la liste des administrateurs : Institutionnel

RÉSOLUTION

Que la liste des administrateurs institutionnels soit adoptée.

- ☐ * H. E. A. (Eddy) Campbell
University of New Brunswick
- ☐ * K. David Castle
University of Victoria
- ☐ * Bob Gagne
- ☐ * Bala Kathiresan
BCNET
- ☐ * Catherine Middleton
Ryerson University
- ☐ * Larry Rosia
Saskatchewan Polytechnic
- ☐ * Jonathan Schaeffer
University of Alberta

** Membres restant en fonction*

Approval of Slate of Directors: Industry

RÉSOLUTION

Que la liste des administrateurs de l'industrie soit adoptée.

- ☐ * Gopi Chande
TELUS
- ☐ * Moodie Cheikh
Searidge Technologies
- ☐ * Sylvie LaPerrière
Google
- ☐ Nathalie Le Prohon
IBM Canada
- ☐ * Chris Lumb
TEC Edmonton
- ☐ * Petri Lyytikainen
Bell Canada, BCE Inc.
- ☐ John Weigelt
Microsoft Canada

** Membres restant en fonction*

**Merci pour votre attention pendant notre
26e Assemblée générale annuelle.**



canarie