

TRANSMITTAL SLIP / NOTE D'ENVOI

To / A DIR		Classification TOP SECRET/ CEO	
From / De ADP		File / Dossier <i>Sept. 4 '18</i>	
Drafting officer / Rédacteur		Date 2018 09 04	
Subject / Sujet DMOC Meeting and			
Action / Donnez suite <input type="checkbox"/> Signature <input type="checkbox"/> Comments / Commentaires <input type="checkbox"/> Approval / Approbation <input checked="" type="checkbox"/> Information		Priority / Priorité <input type="checkbox"/> Routine <input type="checkbox"/> Urgent <input checked="" type="checkbox"/> Immediate / Immédiate	
		Deadline / Délai CSIS / SCRS 31356 SEP 06 2018	
Record of Consultation/Approval Rapport de consultation/d'approbation		Comments / Commentaires	
		DIR	
Chief, DG, ADP		For your information, please find enclosed as well a Globe and Mail article on the Prime Minister's response to	
<i>Noted by DIR 2018 09 06</i>		CSIS / SCRS SEP 4 - 2018 31356 ADP / DAP	

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

CCM #
TOP SECRET// /CEO
For Information

MEMORANDUM TO THE DIRECTOR

DMOC MEETING

ISSUE:

On 2018 09 05, you are scheduled to attend a DMOC meeting that will address

BACKGROUND:

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

TOP SECRET// /CEO

NEXT STEPS:

The Service will continue its research and assessment work, in close collaboration

If you require any further information, please do not hesitate to let me know.

Assistant Director

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

This document constitutes a record which may be subject to mandatory exemption under the *Access to Information Act* or the *Privacy Act*. The information or intelligence may also be protected by the provisions of the *Canada Evidence Act*. The information or intelligence must not be disclosed or used as evidence without prior consultation with the Canadian Security Intelligence Service.

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

TRANSMITTAL SLIP / NOTE D'ENVOI

To / À DIR		Classification SECRET//CEO	
From / De ADP		File / Dossier Oct 1 '18	
Drafting officer / Rédacteur		Date 2018 10 01	
Subject / Sujet			
Action / Donnez suite		Priority / Priorité	
<input checked="" type="checkbox"/> Signature <input type="checkbox"/> Comments / Commentaires <input checked="" type="checkbox"/> Approval / Approbation <input type="checkbox"/> Information		<input type="checkbox"/> Routine <input checked="" type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Immediate / Immédiate	
		Deadline / Délai 31575	
Record of Consultation/Approval Rapport de consultation/d'approbation		Consulted Consulteur	Concur D'accord
		Yes OUI	No NON
a/Chief, DG.		X	
31575			
CSIS / SCRS			

“PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT”
 « RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

“PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT”
 « RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

“PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT”
 « RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

TOP SECRET CEO

Thursday, September 27, 2018

4:45 PM to 5:30 PM

269 Laurier Avenue West

16th Floor, TS SCIF

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »



Public Safety Canada / Sécurité publique Canada

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
 « RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

TOP SECRET (with attachment)

**Ministerial Briefing
(Minister Goodale)**

**Breffage ministériel
(Ministre Goodale)**

Thursday, September 27, 2018
4:45 p.m. to 6:00 p.m.

Le jeudi 27 septembre 2018
16h45 à 18h00

269 Laurier Ave. West, 16th Floor
Secure Boardroom 16B-4200

269 av. Laurier Ouest, 16^e étage
Salle de réunion sécurisée 16B-4200

AGENDA / ORDRE DU JOUR

ITEM POINT	SUBJECT SUJET	PARTICIPANTS	DURATION DURÉE
1			4:45 p.m. 5:30 p.m. (45 min.)

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
 « RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

5:30 p.m.
6:00 p.m.
(30 min.)

"PROCESSED UNDER THE PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR ACCESS TO INFORMATION ACT"
 « RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

PS-0: 4200
RDIMS#2785759

09/25/2018 @ 3:33 p.m.

TRANSMITTAL SLIP / NOTE D'ENVOI

To / À DIR		Classification TS// (CEO//	
From / De ADP		File / Dossier	
Drafting officer / Rédacteur		Date 2018 11 13	
Subject / Sujet DM Meeting:			
Action / Donnez suite		Priority / Priorité	
<input checked="" type="checkbox"/> Signature <input type="checkbox"/> Comments / Commentaires <input checked="" type="checkbox"/> Approval / Approbation <input type="checkbox"/> Information		<input type="checkbox"/> Routine <input checked="" type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Immediate / Immédiate	
		Deadline / Délai CSIS / SCRS 31913 ADP by 2:30 p.m., 2018 11 13 DIR by 11:00 a.m., 2018 11 14	
Record of Consultation/Approval Rapport de consultation/d'approbation		Comments / Commentaires DIR	
IAB Chief, DG,		X 13.11.18 You have been invited to an ad hoc DM meeting on next steps following	
		CSIS / SCRS 31913 NOV 14 2018 ADP / DAP	

"PROCESSED UNDER THE
PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR
ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA
PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS
ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

TOP SECRET// -/CEO//

"PROCESSED UNDER THE
PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR
ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA
PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS
ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

**Thursday, 15 November 2018
4:00 p.m. - 5:00 p.m.
80 Wellington Street, Room 400**

"PROCESSED UNDER THE
PROVISIONS OF THE PRIVACY ACT AND/OR
ACCESS TO INFORMATION ACT"
« RÉVISÉ EN VERTU DE LA LOI SUR LA
PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS
ET/OU DE LA LOI SUR L'ACCÈS À L'INFORMATION »

SECRET//CEO



5G OVERVIEW

July 2018

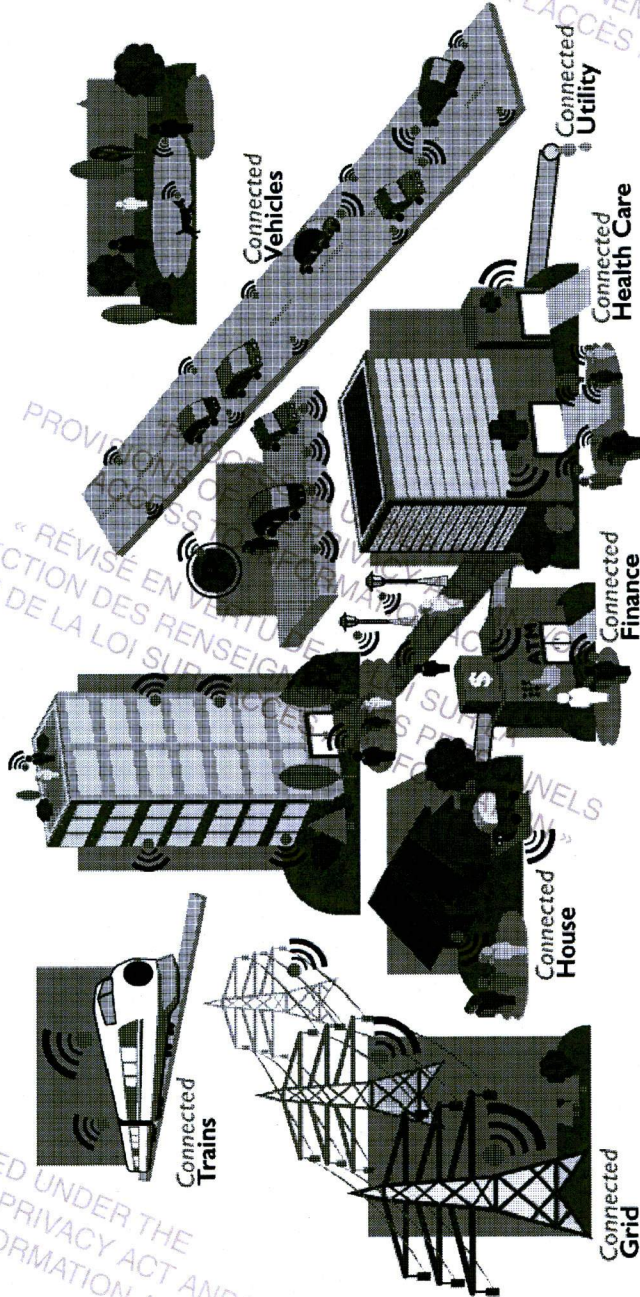
Canada

© Government of Canada
This document is the property of the Government of Canada. It shall not be altered, distributed beyond its intended audience, produced, reproduced or published, in whole or in any substantial part thereof, without the express permission of CSE.

Communications Security Establishment
Centre de la sécurité des télécommunications

5G

...to the whole economy



What is 5G

● Faster (xMBB)

- 4G (100Mbps) vs 5G (10Gbps) 100x increase

● Massive connectivity (mMTC)

- 4G (10K connections/km) vs 5G (1 million connections/km) 100x increase

● Real-time and reliable (uMTC)

- Round trip delay 4G (50 ms not guaranteed), 5G (<1 ms guaranteed)

● Key driver for the fourth stage of the industrial revolution

- 5G (Connectivity), Internet of Things (Sensors), Artificial Intelligence (Orchestration)

Key Takeaways

● 5G presents immense potential for social and economic benefit

The mobile ecosystem's contribution to the North American economy will increase to more than \$1 trillion by 2020—nearly 5% of the region's GDP. -GSMA, 2017

What's Next

- Continue to refine and implement Canada's 5G security roadmap
- Enable Canada to take full economic advantage of the transition to 5G
- Begin planning for 6G
 - Canada is a leader in 5G research and innovation (Ericsson & Huawei R&D in Kanata, AI technical leadership).