



## Conseil d'examen de l'architecture intégrée (CEAI) du gouvernement du Canada (CEAI du GC)

Mise à jour du Cadre de confiance pancanadien  
(2 mai 2019)

<https://canada-ca.github.io/PCTF-CCP/>

Objet de la présentation :	Comparution devant le CEAI :	Coordonnées des personnes-ressources :
<input type="checkbox"/> Information	<input type="checkbox"/> Suivi	<b>Présentateurs</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tim Bouma</li><li>• Ken McMillan</li><li>• Imraan Bashir</li></ul>

# Qu'est-ce que l'identité numérique fiable?

## *Qu'est-ce que c'est?*

*Une **identité numérique fiable** est l'équivalent électronique de la personne que vous êtes, utilisé exclusivement par vous pour recevoir des services de valeur et pour exécuter des transactions en toute confiance.*

*Une identité numérique confirme que « vous êtes qui vous dites que vous êtes » dans un contexte en ligne.*



## *Pourquoi est-ce important?*

*L'identité numérique est à la base même du transfert d'un nombre grandissant de services vers le Web, où nos citoyens s'attendent à être.*

# Vision pour l'identité numérique

## Expérience de l'utilisateur cible pour les Canadiens



### 1. De tout partenaire ID

Gouvernements: fédéral, provincial, départements, banques.



### 2. Sur tout appareil

Téléphones intelligents, téléviseurs, voitures, assistants personnels d'intelligence artificielle, etc.



### 3. Sur toute plateforme

GM, LinkedIn, Expedia etc.



### 4. Pour tout service

Renouvellement de passeport, imposition de taxes, perception des avantages sociaux, etc.



Les Canadiens peuvent ouvrir une séance unique en utilisant leur identité numérique fiable pour obtenir un accès instantané aux services du GC dans l'ensemble des ministères et des administrations, sur tout appareil.



Une identité numérique fiable permettra une vérification d'identité unique (vous nous la déclarez une seule fois), rationalisera les processus gouvernementaux et améliorera l'expérience de l'utilisateur.



L'écosystème d'identité numérique peut être utilisé par tous les partenaires, comme les autres ministères du GC, les provinces ou territoires, les banques, etc. pour valider ou vérifier l'identité de leurs clients.

# Qu'est-ce que le Cadre de fiabilité pancanadien?

## Identité numérique fiable



### Assurance d'identité



Cette personne existe-t-elle vraiment?

### assurance des justificatifs



S'agit-il de la même personne?

### Consentement Informé



L'utilisateur a-t-il donné son consentement?

### Composante pancanadienne du cadre de confiance

Sécurité, protection des renseignements personnels, expérience utilisateur, communications

Le Cadre de fiabilité pancanadien est un ensemble de normes et de précisions afin de veiller à ce que toutes les administrations et les partenaires se conforment à des règles communes, mutuellement acceptées pour faire confiance et accepter les identités numériques des uns et des autres.

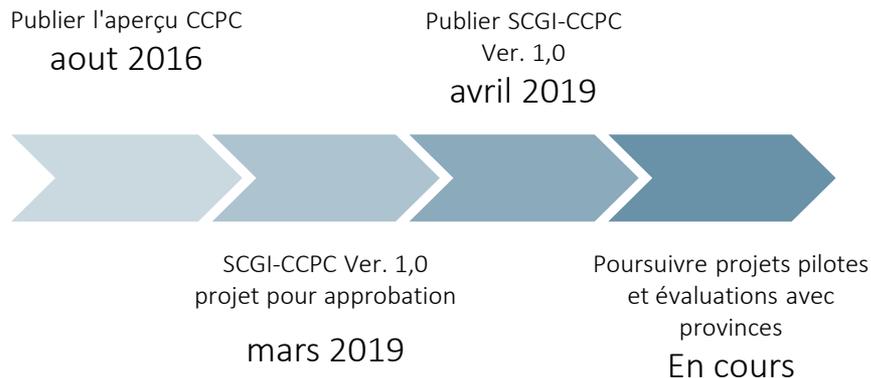


# Synopsis du CCPC

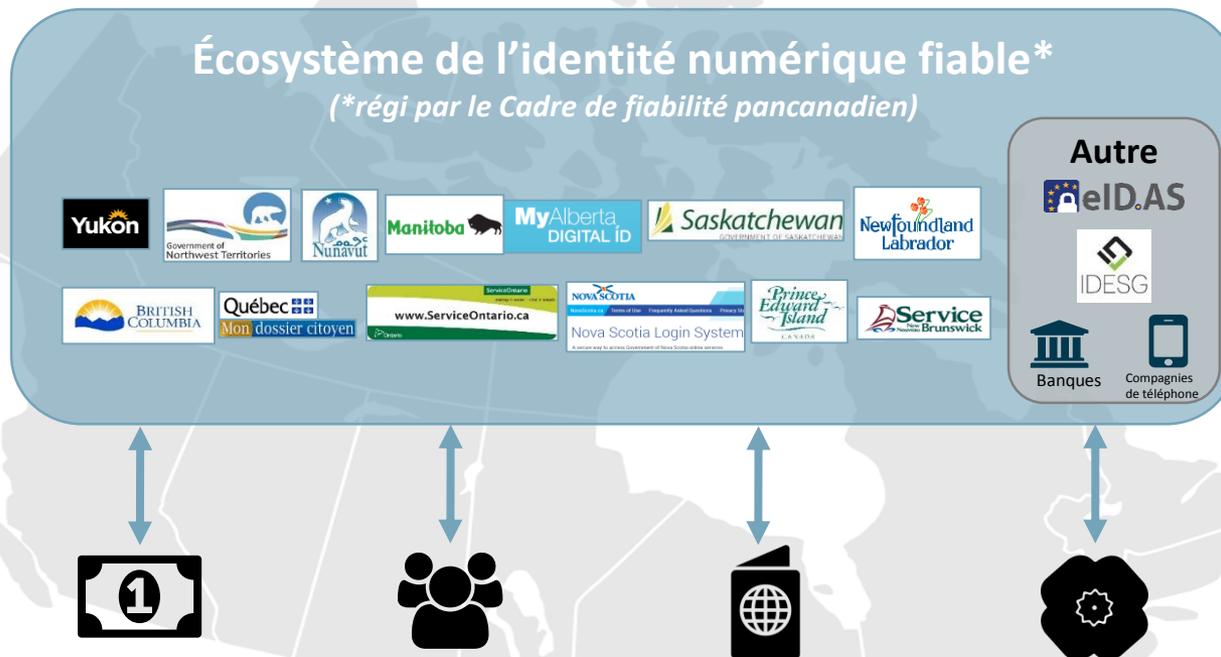
## Contexte

- Le Cadre de confiance pancanadien (CCPC) met en œuvre de manière tactique la Déclaration de Whitehorse. Une première version de la CCPC a été publiée en 2016.
- La CCCC est un ensemble de normes et de spécifications visant à garantir que toutes les juridictions se conforment à un ensemble de règles communes et convenues visant à faire confiance et à accepter les identités numériques des autres.
- Il normalisera la manière dont nous créons, émettons et acceptons des identités numériques de confiance entre les administrations et dans différents secteurs au Canada et à l'étranger.
- À l'heure actuelle, le SCT et l'EDSC dirigent conjointement un projet pilote en collaboration avec la province de l'Alberta, qui implique l'acceptation par le gouvernement fédéral d'une identité numérique de confiance, conformément à la CCPC. La date prévue pour ce lancement pilote est avril 2019.
- L'ébauche de CCPC continue d'être affinée et validée avec de tels pilotes, des preuves de concept et des lancements de services de production en direct.

## Délais



# Approche en matière d'identité numérique fiable

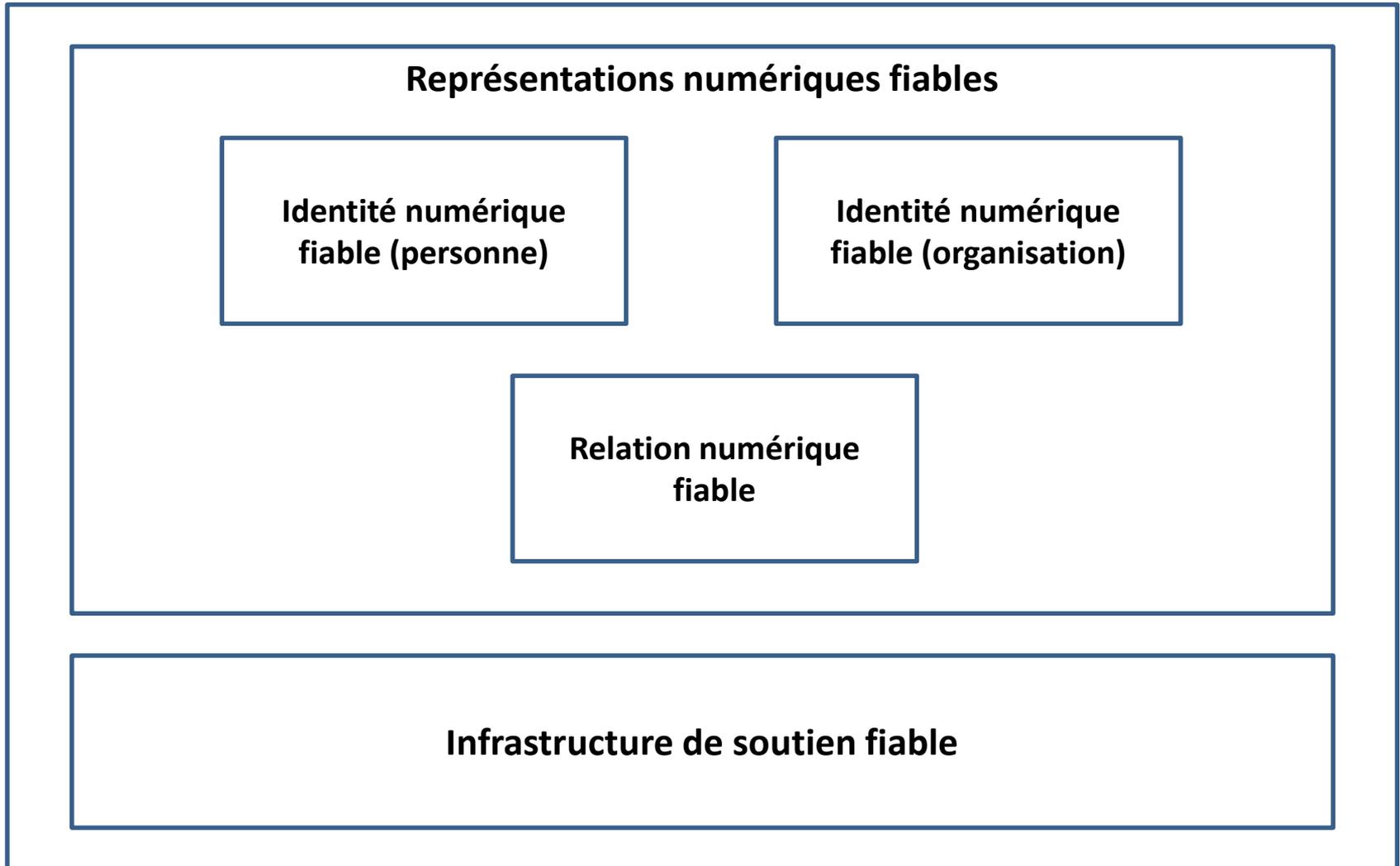


La vision du gouvernement du Canada (GC) est de bâtir un écosystème d'identité numérique fédérée où des identités numériques fiables permettent d'offrir les services du GC de façon uniforme, sur toute plateforme, avec tout partenaire et sur tout dispositif.

# Caractéristiques du CCP

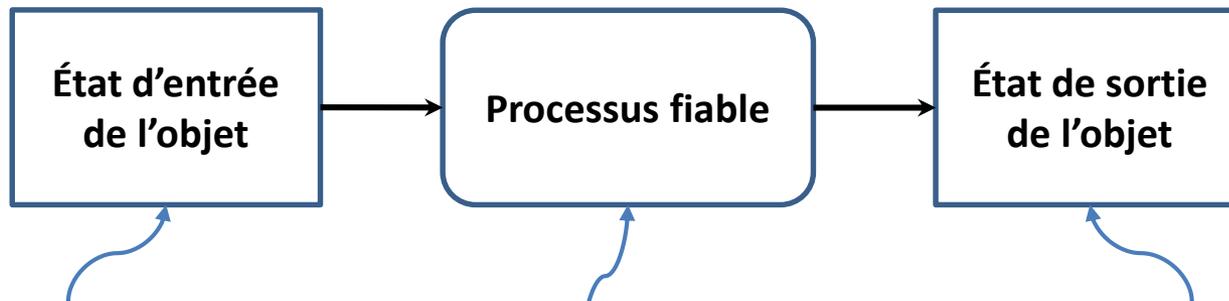
1. **Un cadre simple et intégratif** qui est certes facile à comprendre, mais peut être appliqué dans un environnement complexe.
2. **Technologie agnostique** : offre une flexibilité et une précision logique dans le cadre de l'évaluation de la fiabilité des solutions et des fournisseurs d'identité numérique.
3. **Complémentaire aux cadres existants** (sécurité, protection des renseignements personnels, prestation de services, etc.).
4. **Fournit des liens précis vers la politique, la réglementation et la législation applicables**, en définissant les critères de conformité qui peuvent être facilement schématisés.
5. **Normalise (uniformise) les processus et les capacités clés** nécessaires pour permettre la collaboration intersectorielle et le développement de l'écosystème.

# Modèle de cadre de confiance pancanadien



# Modèle de processus fiable

*Un processus fiable est une activité (ou un ensemble d'activités) qui entraîne la transition de l'état d'un objet; d'autres processus fiables peuvent se fonder sur l'état de sortie de l'objet.*



*Un état d'entrée pour lequel des éléments de preuve ou des conditions sont requis pour garantir la fiabilité du processus.*

*Les critères de conformité garantissent l'intégrité du processus.*

*Un état d'entrée sur lequel d'autres processus peuvent se fonder à titre de « preuve » (ou de « réclamation vérifiable »).*

*La formalisation (et l'uniformisation) des **processus fiables**, des **états d'entrée**, des **états de sortie** et des **critères de conformité** est l'essence même du cadre de confiance!*

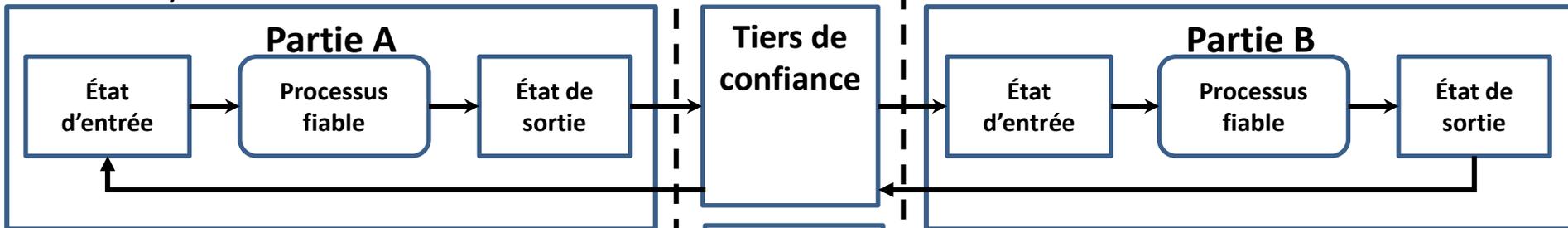
# Preuves de processus fiable et transmission

*Les états d'entrée et de sortie de processus fiable (c.-à-d., les preuves) sont indépendants du modèle de transmission.*

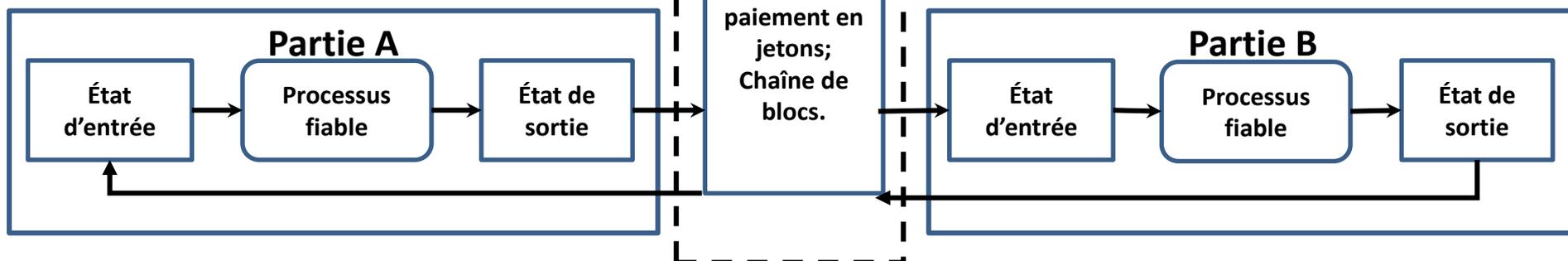
## Transmission de preuves entre les parties

Méthode de transmission

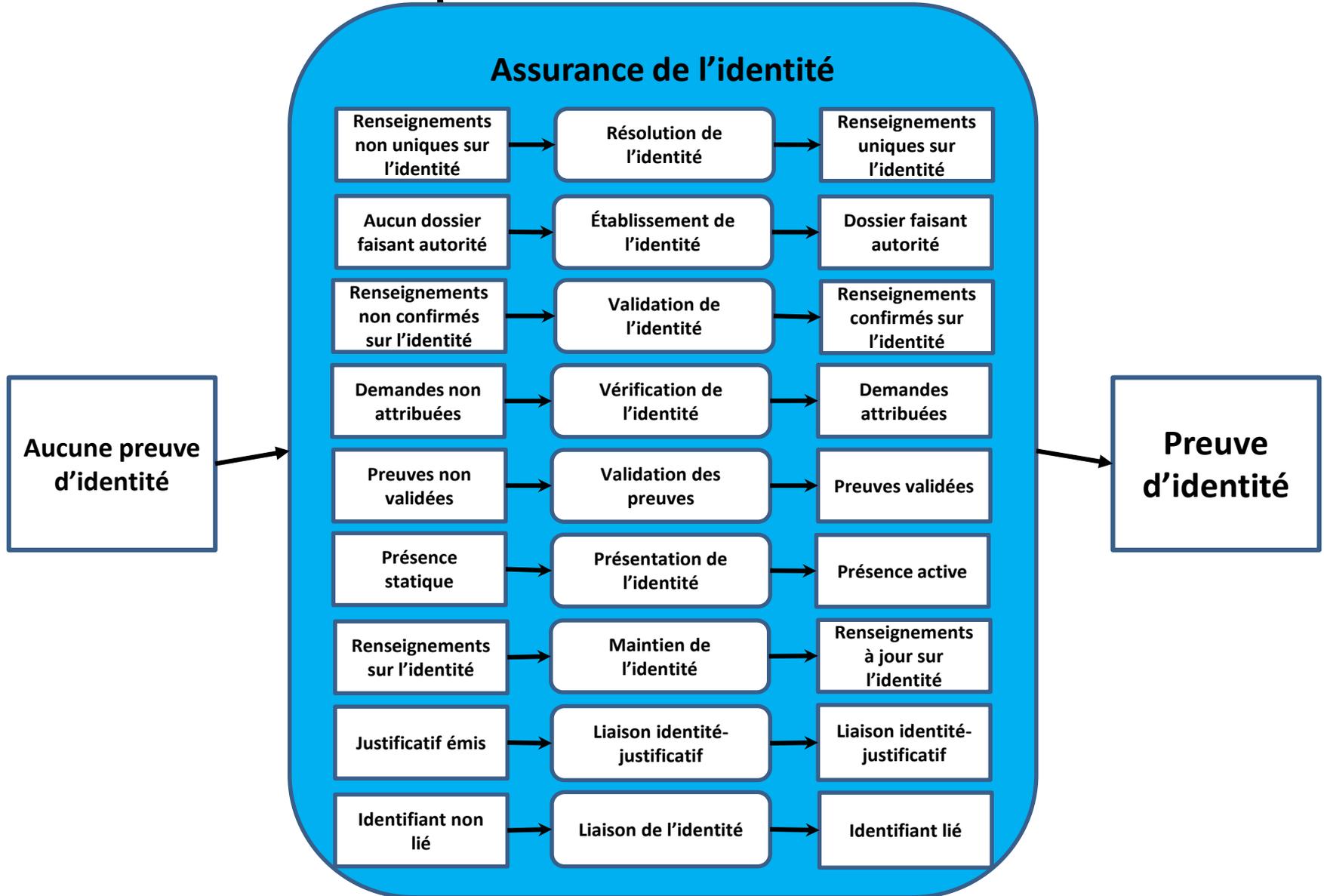
Modèle traditionnel/centralisé



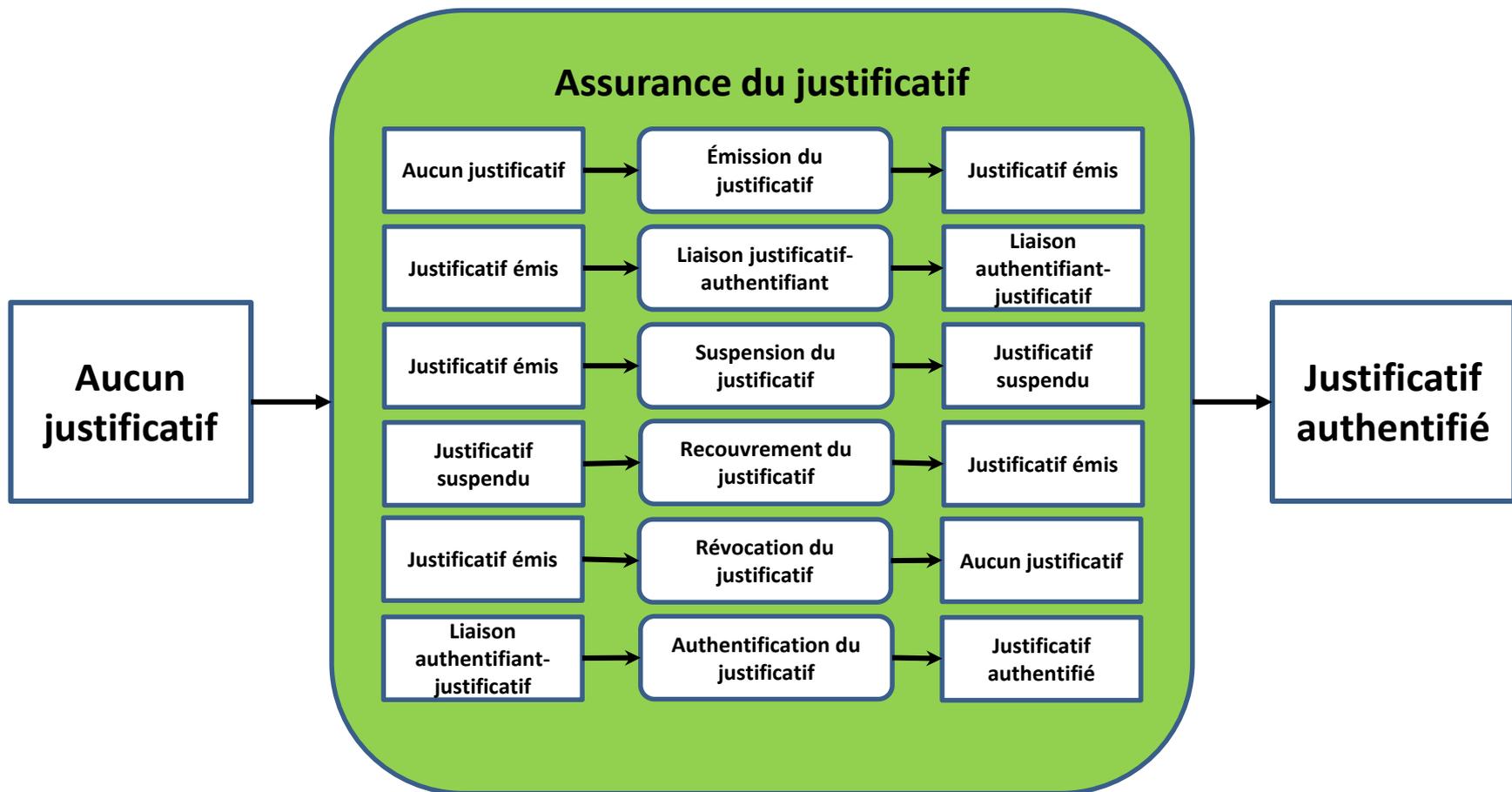
Modèle décentralisé



# Processus complexe fiable : Assurance de l'identité

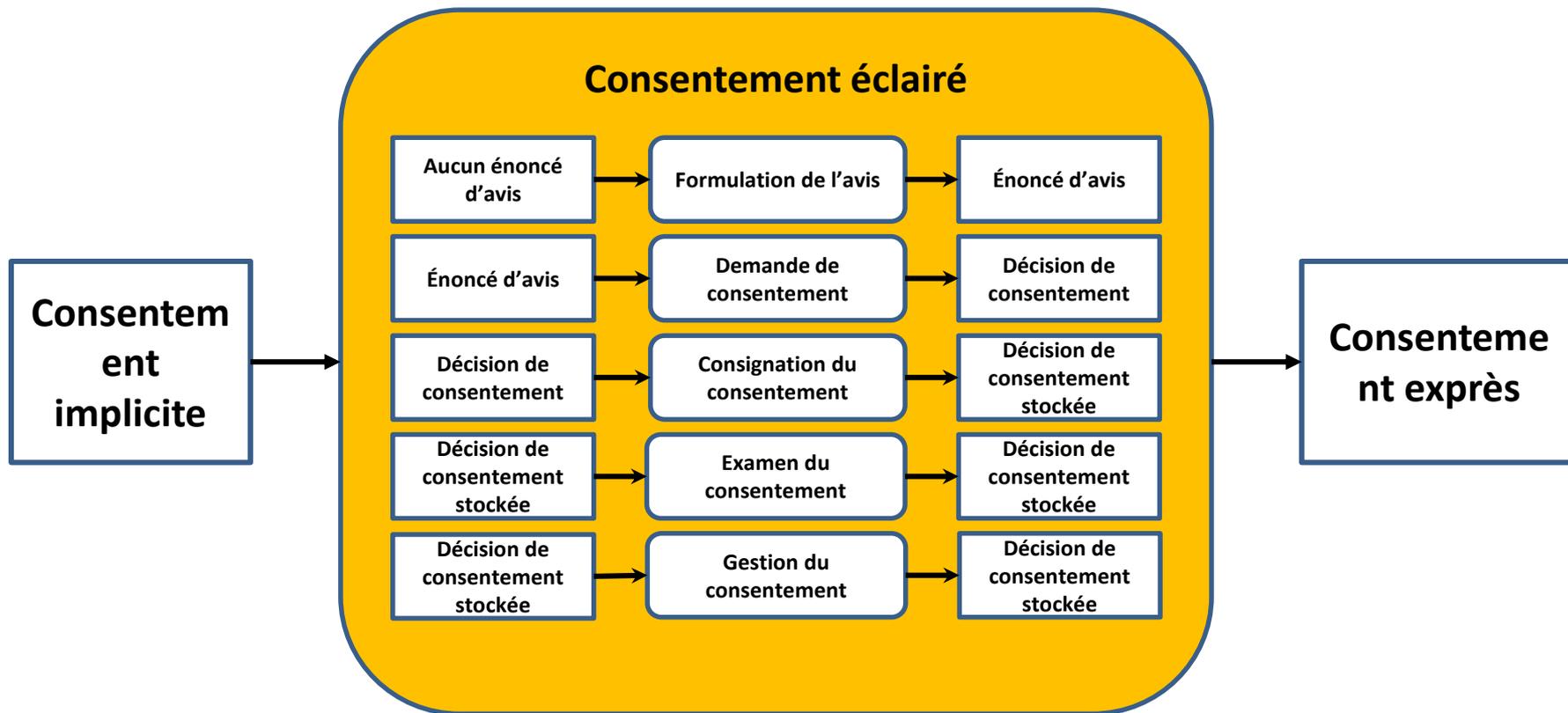


# Processus complexe fiable : Assurance du justificatif



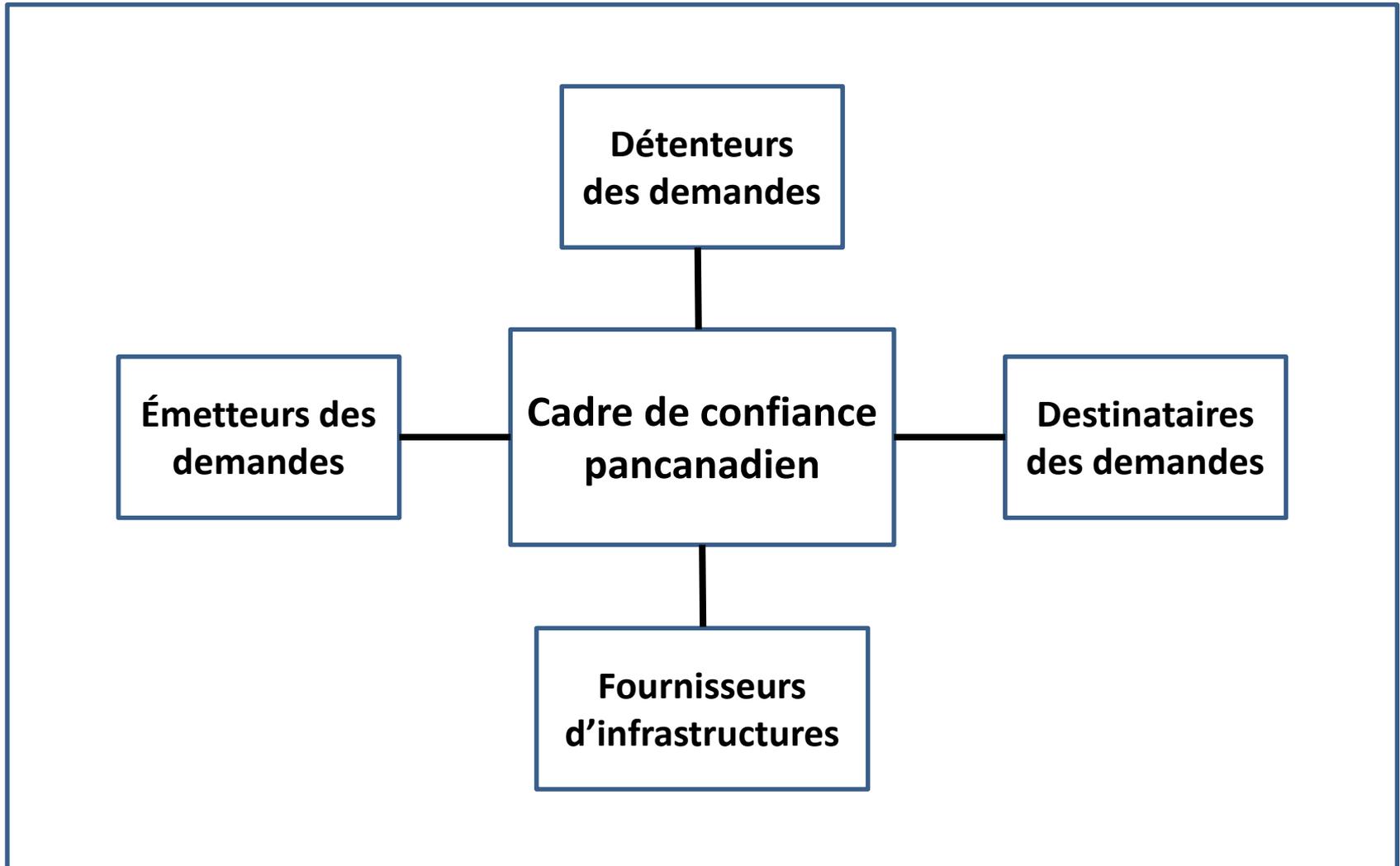
Aux fins de discussion et de consultation  
seulement

# Processus complexe fiable : *Consentement éclairé*



Aux fins de discussion et de consultation seulement

# Rôles de l'écosystème numérique canadien

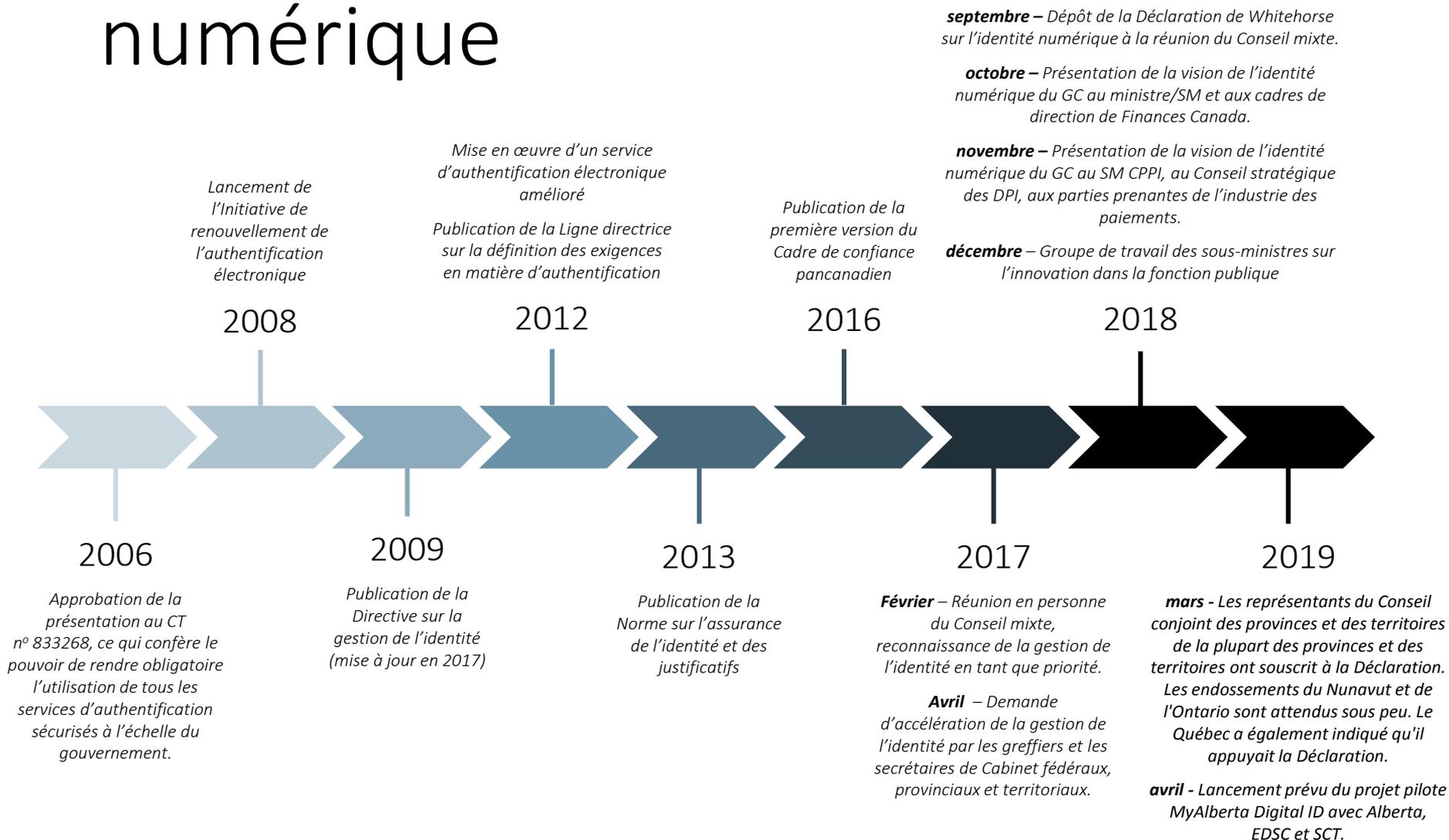


# Les processus fiables peuvent être réalisés par plusieurs parties

(p. ex., une identité numérique fiable d'une province ou d'un territoire utilisée par un service fédéral)

No	Processus fiable	Degré d'assurance (DA)	Fournisseur d'identité numérique fiable	Partie de confiance (notamment un destinataire d'identité numérique fiable)
1	Résolution de l'identité	...	Province ou territoire	Service fédéral
2	Établissement de l'identité	3	Province ou territoire	Service fédéral
3	Validation de l'identité	3	Province ou territoire	
4	Vérification de l'identité	3	Province ou territoire	
5	Validation des preuves	3	Province ou territoire	
6	Présentation de l'identité	...	Province ou territoire	
7	Maintien de l'identité	3	Province ou territoire	
8	Liaison identité-justificatif	...	Province ou territoire	
9	Liens pour établir l'identité	...		Service fédéral
10	Émission du justificatif	2	Province ou territoire	
11	Liaison justificatif-authentifiant	2	Province ou territoire	
12	Suspension du justificatif	2	Province ou territoire	
13	Recouvrement du justificatif	2	Province ou territoire	
14	Révocation du justificatif	2	Province ou territoire	
15	Authentification du justificatif	2	Province ou territoire	
16	Formulation de l'avis	...	Province ou territoire	Service fédéral
17	Demande de consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral
18	Consignation du consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral
19	Examen du consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral
20	Gestion du consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral
21	Signature	...		Service fédéral

# Calendrier des travaux sur l'identité numérique



# Normes du gouvernement du Canada relatives au numérique

## Un ensemble de principes directeurs



Concevoir avec les utilisateurs



Itérer et améliorer fréquemment



Travailler ouvertement par défaut



Utiliser des normes et des solutions ouvertes



Aborder les risques à la sécurité et à la confidentialité



Intégrer l'accessibilité dès le début



Habiliter le personnel à offrir de meilleurs services



Être de bons utilisateurs de données



Concevoir des services éthiques



Collaborer largement