

Le profil du secteur public du Cadre de confiance pancanadien (CCP) Version 1.0

***Dossier de présentation pour recommandation v0.6
(aux fins de discussion seulement)***

***(Le contenu du présent document n'a pas encore été approuvé
par le SCGI ou par le DIACC)***

2019-07- 04

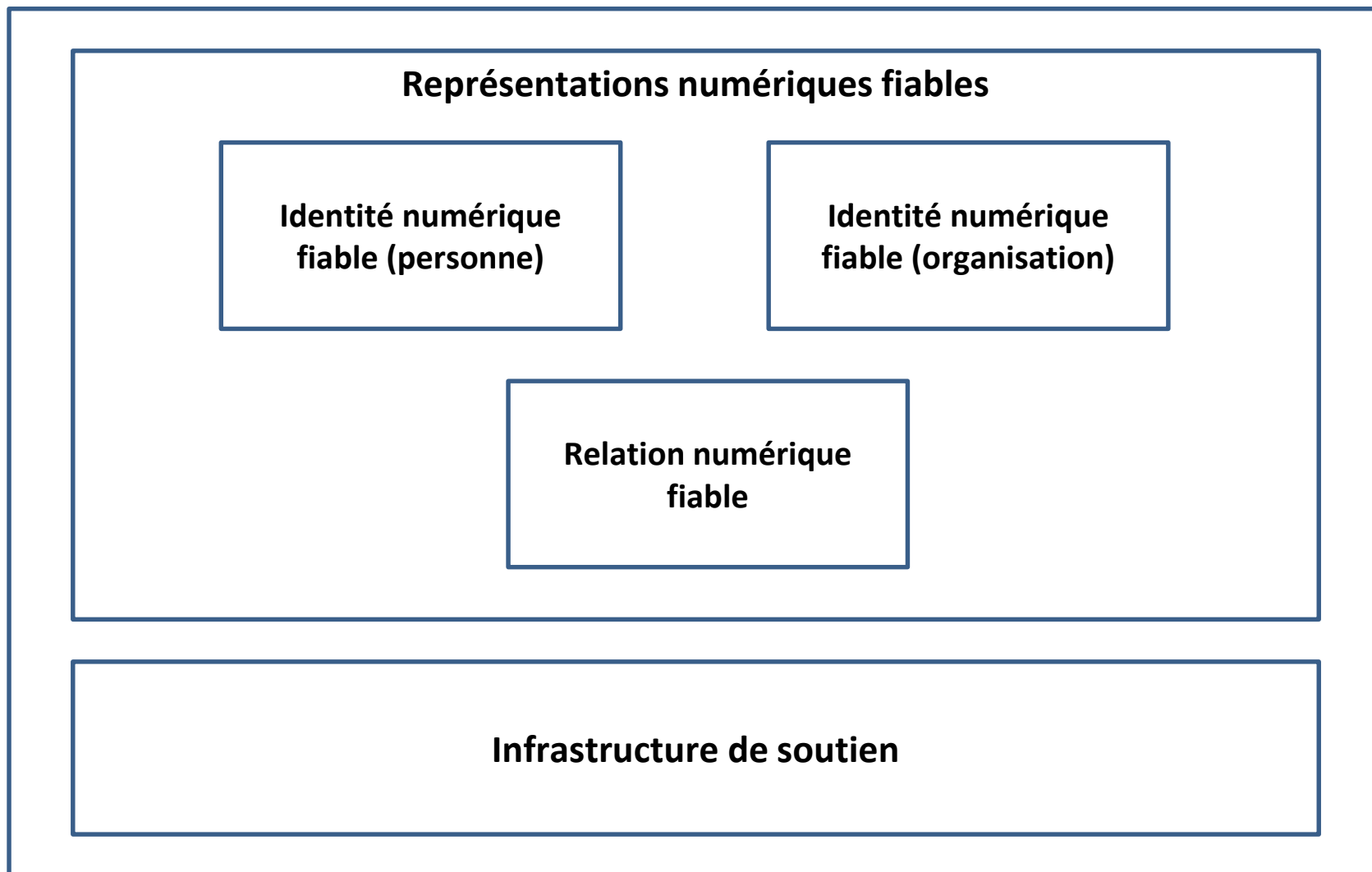
Caractéristiques du CCP

1. **Cadre simple et intégratif** qui est facile à comprendre, mais qui peut être appliqué dans des environnements complexes.
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. **Complète les cadres existants** (en matière de sécurité, de protection de la vie privée, de prestation de service, etc.).
4. **Fournit des liens clairs aux politiques, règlements et lois applicables**, en établissant des critères de conformité qui peuvent être facilement adaptés.
5. **Normalise les processus et les capacités clés** afin de permettre la collaboration intersectorielle et le développement de l'écosystème d'identités numériques.

Représentations numériques fiables et processus fiables

- À l'heure actuelle, le CCP reconnaît :
 - 2 types de représentations numériques fiables;
 - 24 processus atomiques.
- Les processus atomiques fiables peuvent être regroupés de manière à former divers processus *composés* fiables, comme les suivants :
 - l'assurance de l'identité;
 - l'assurance du justificatif;
 - le consentement éclairé.
- Le CCP est extensible et interopérable :
 - d'autres processus atomiques peuvent être ajoutés au besoin;
 - les processus atomiques peuvent être adaptés à divers qualificateurs de critères de conformité.

Cas d'utilisation initiaux pour le modèle du CCP



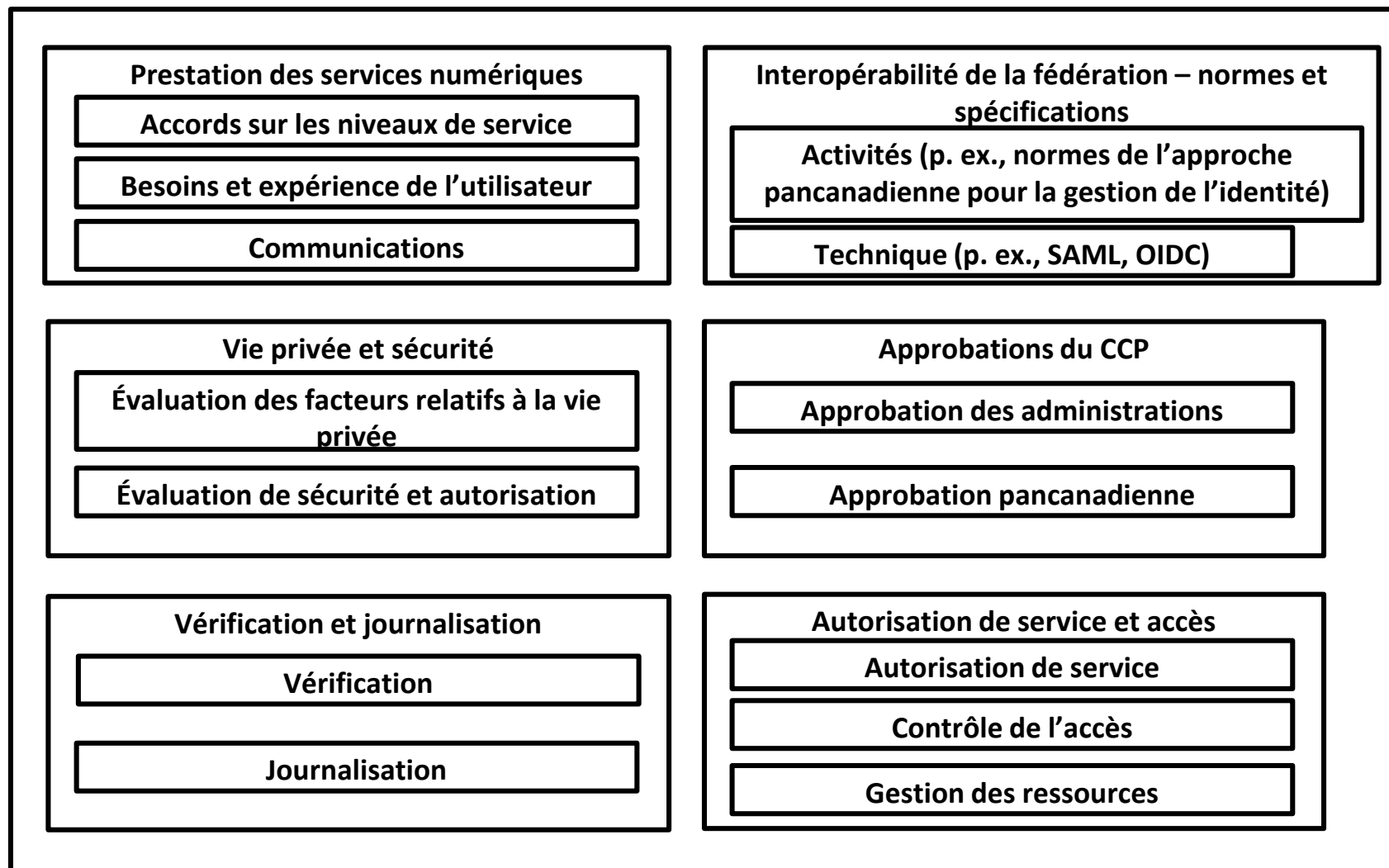
Représentations numériques fiables

**Identité numérique
fiable (personne)**

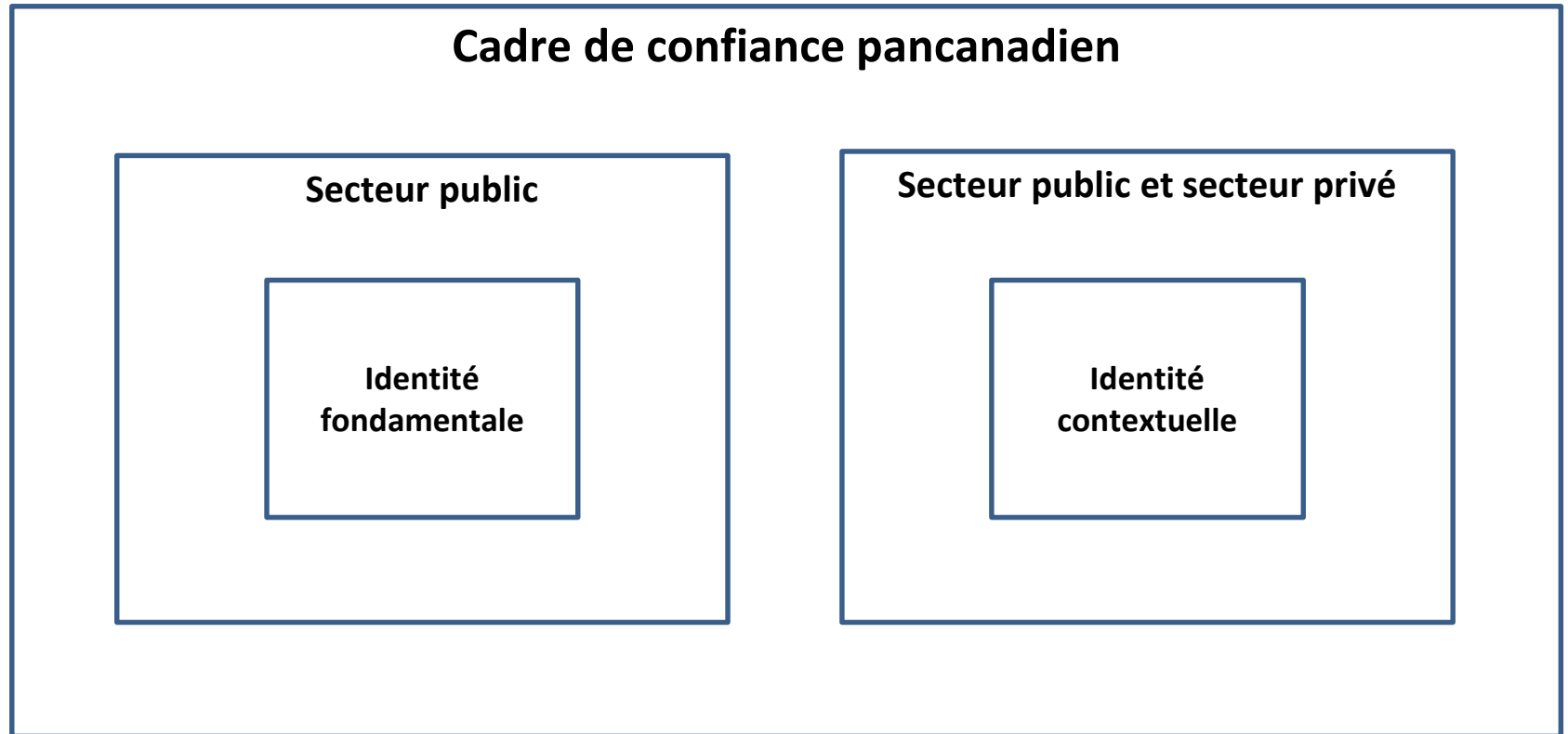
**Identité numérique
fiable (organisation)**

**Relation numérique
fiable**

Infrastructure de soutien

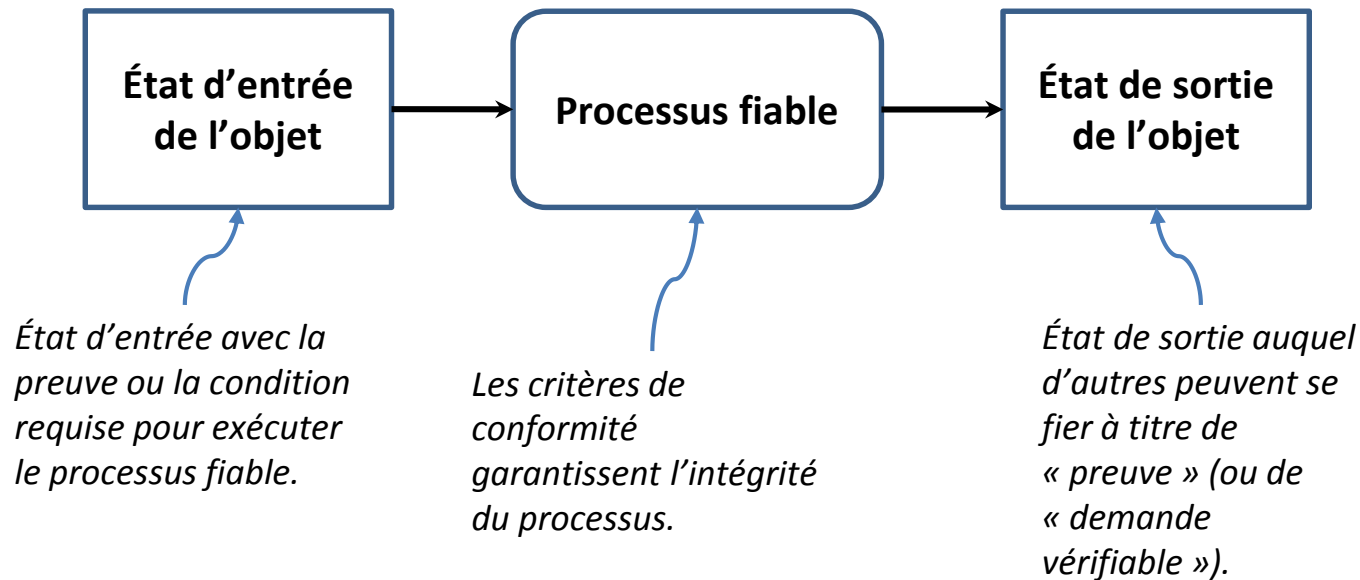


Domaines d'identité



Modèle de processus fiable

Un processus fiable est un ensemble d'activités qui entraînent la transition de l'état d'un objet. D'autres processus peuvent se fier à l'état de sortie de l'objet à titre de preuve.



L'officialisation (et la normalisation) des processus fiables, des états d'entrée, des états de sortie et des critères de conformité est à la base de la définition du cadre de confiance.

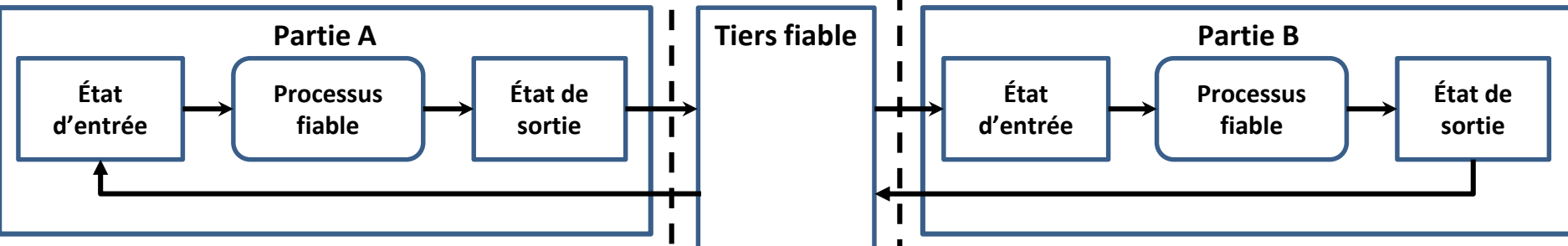
Preuves de processus fiable et transmission

Les entrées et sorties du processus fiable (c.-à-d. les preuves) sont indépendantes du modèle de transmission.

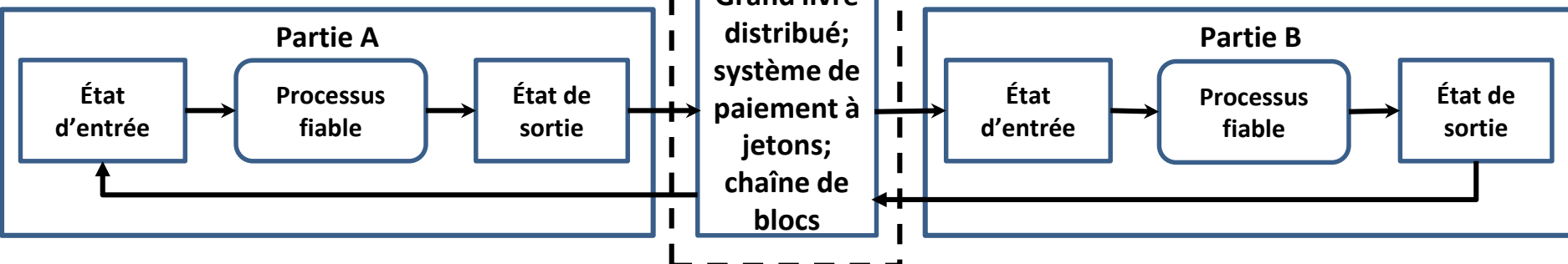
Transmission de preuves entre les parties

Méthode de transmission

Modèle traditionnel ou centralisé



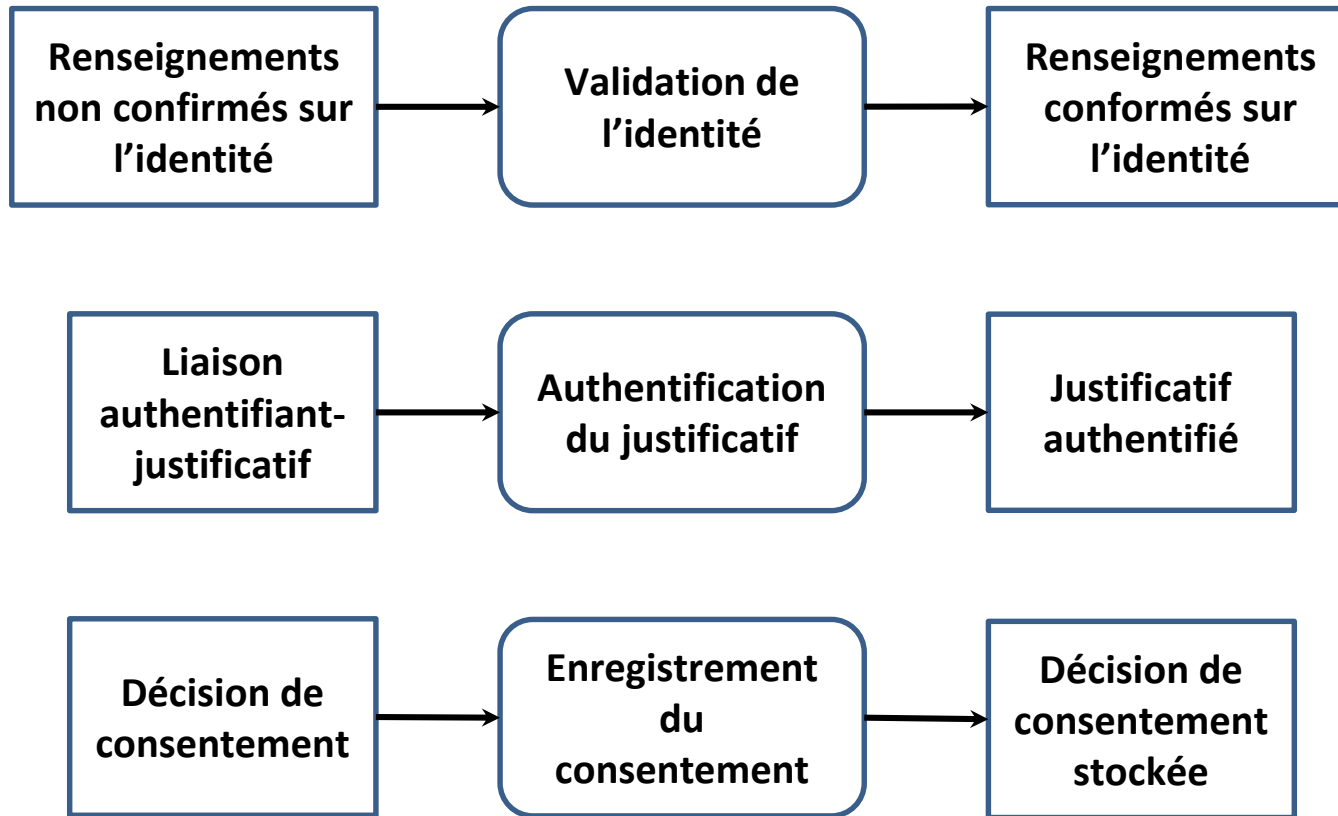
Modèle décentralisé



Processus atomiques

Résolution de l'identité	Maintien de l'identité	Recouvrement d'un justificatif	Demande de consentement
Établissement de l'identité	Liaison identité-justificatif	Révocation d'un justificatif	Enregistrement du consentement
Validation de l'identité	Établissement de liens pour déterminer l'identité	Authentification du justificatif	Examen du consentement
Vérification de l'identité	Émission d'un justificatif	Création de la signature	Renouvellement du consentement
Validation de la preuve	Liaison justificatif-authentifant	Vérification de la signature	Expiration du consentement
Présentation de l'identité	Suspension d'un justificatif	Formulation d'avis	Révocation du consentement

Exemples de processus atomiques (modélisés)



Processus composés

**Création de
l'identité**

**Confirmation de
l'identité**

**Consentement
éclairé**

**Création du
justificatif**

**Confirmation du
justificatif**

**Assurance de
l'identité**

**Assurance du
justificatif**

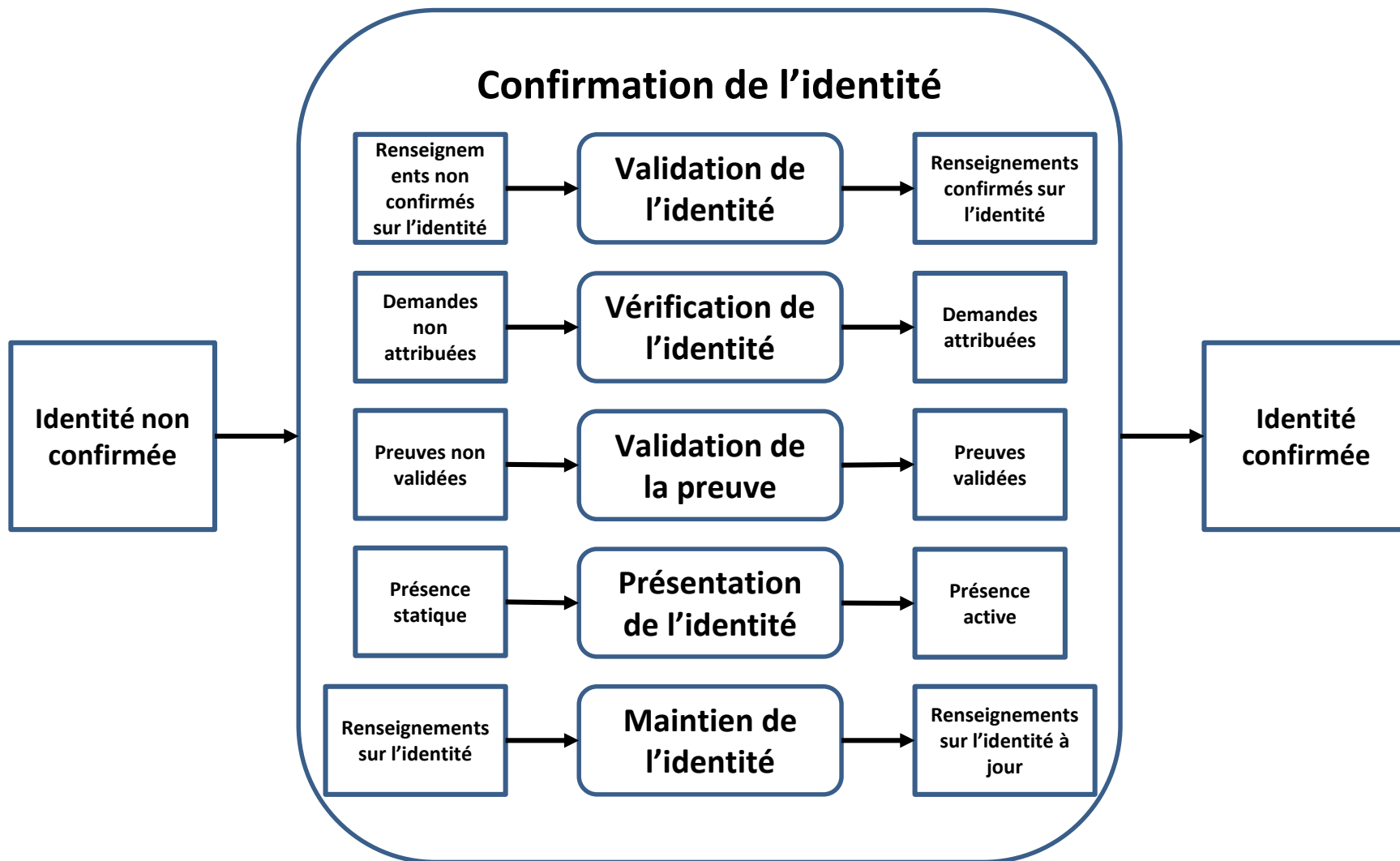
**Enregistrement
de l'identité**

**Enregistrement
du service**

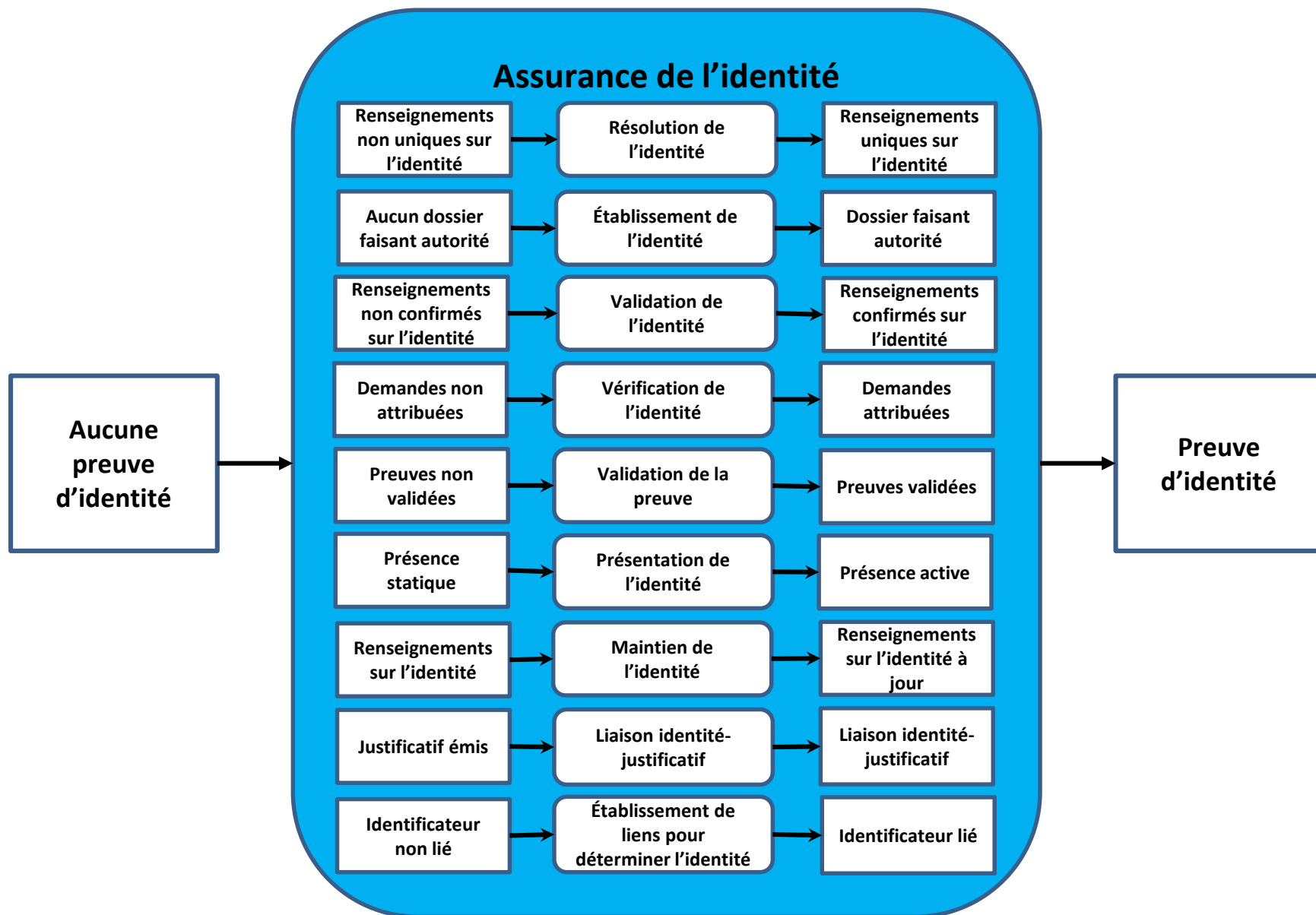
Création de l'identité numérique fiable

Inscription au service

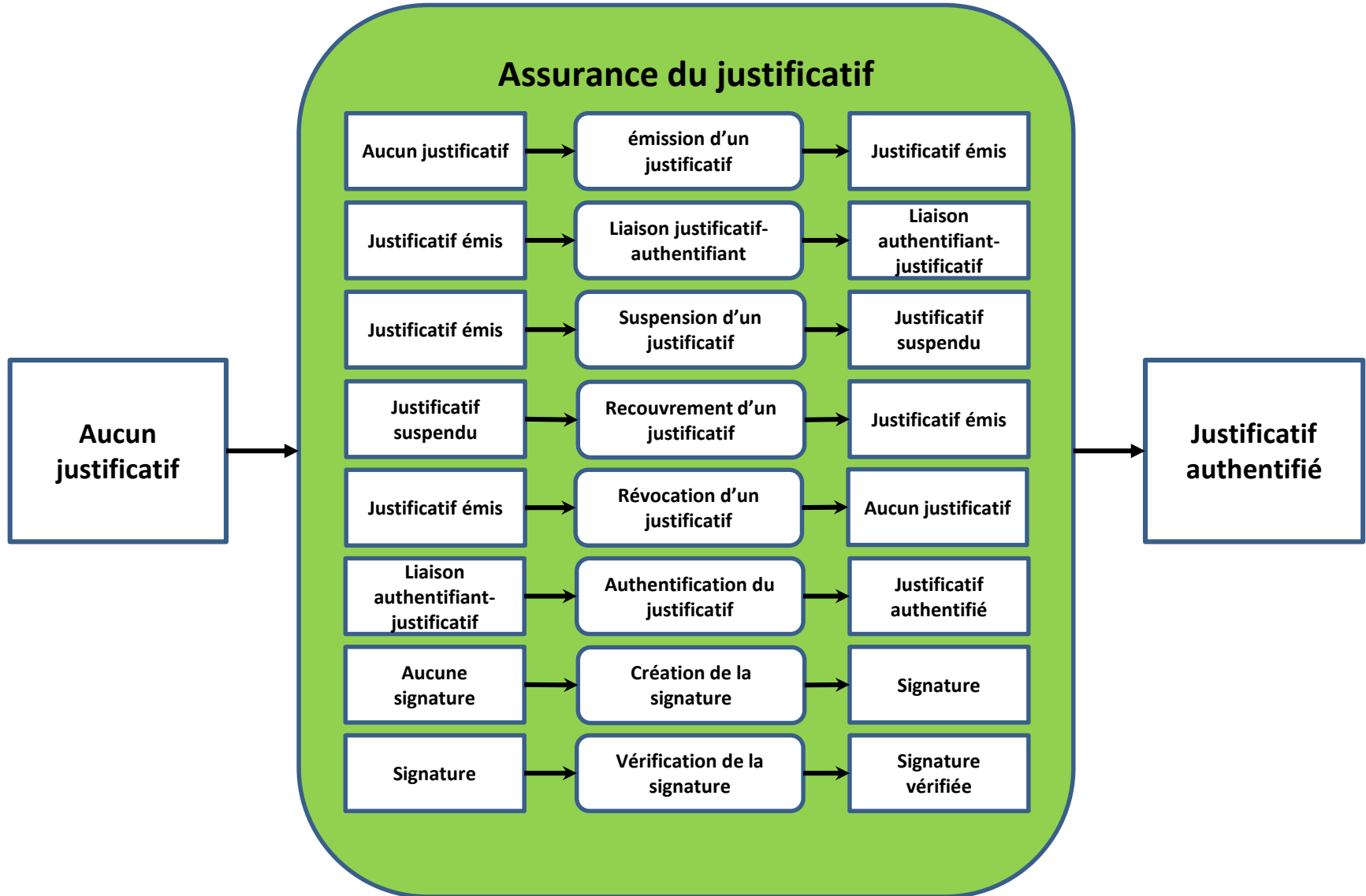
Processus composé : Confirmation de l'identité (modélisé)



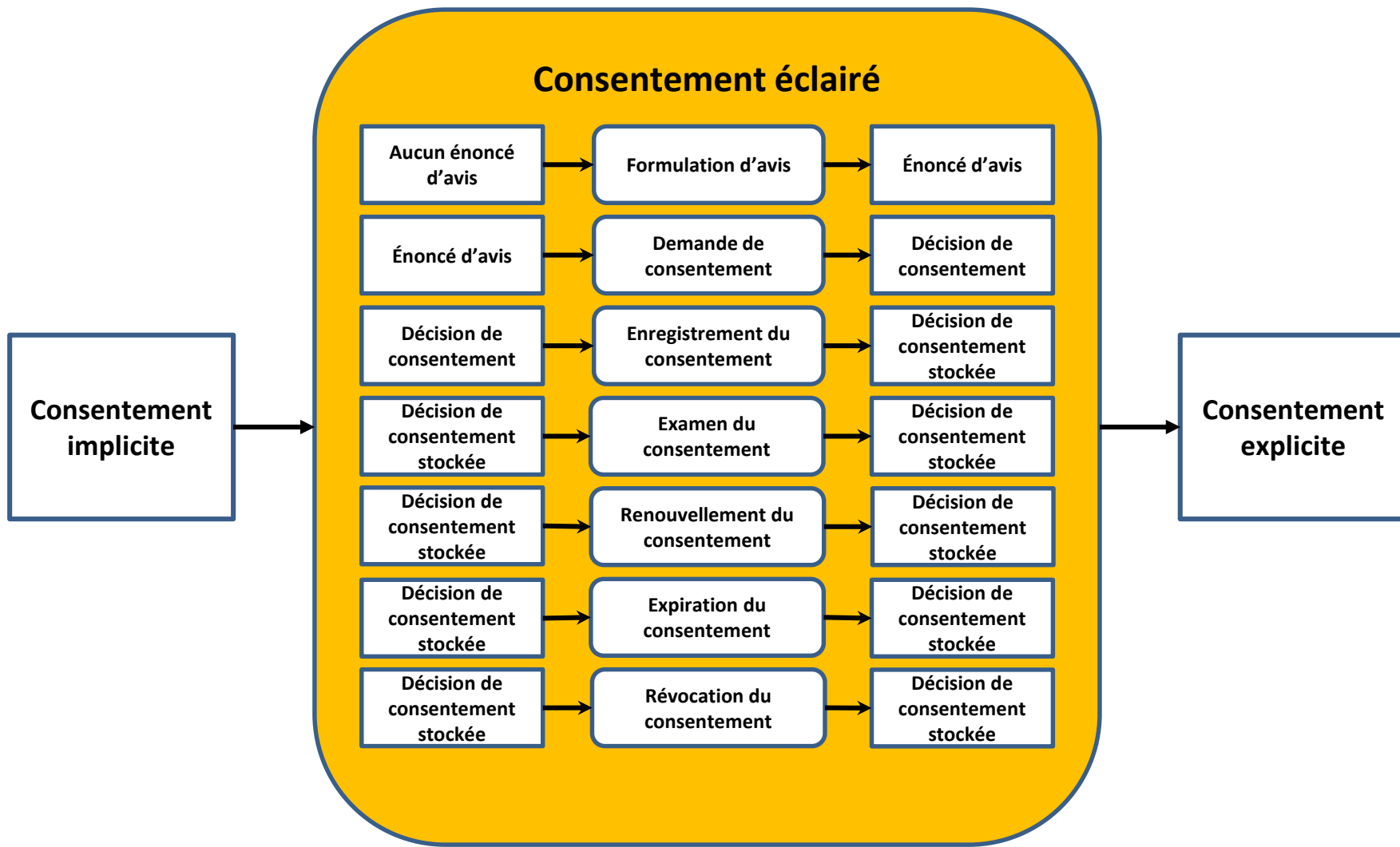
Processus composé : Assurance de l'identité



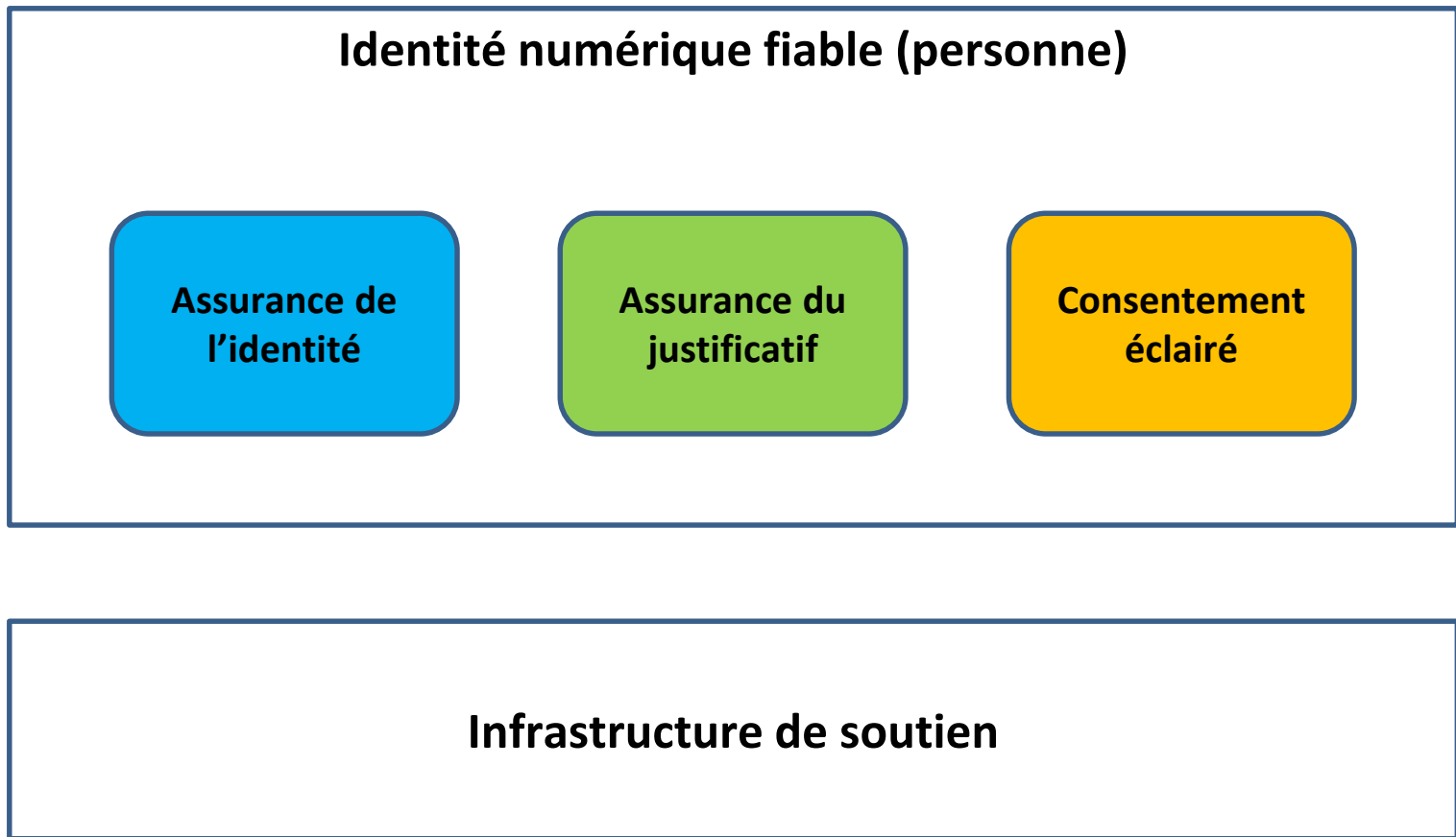
Processus composé : Assurance du justificatif



Processus composé : Consentement éclairé

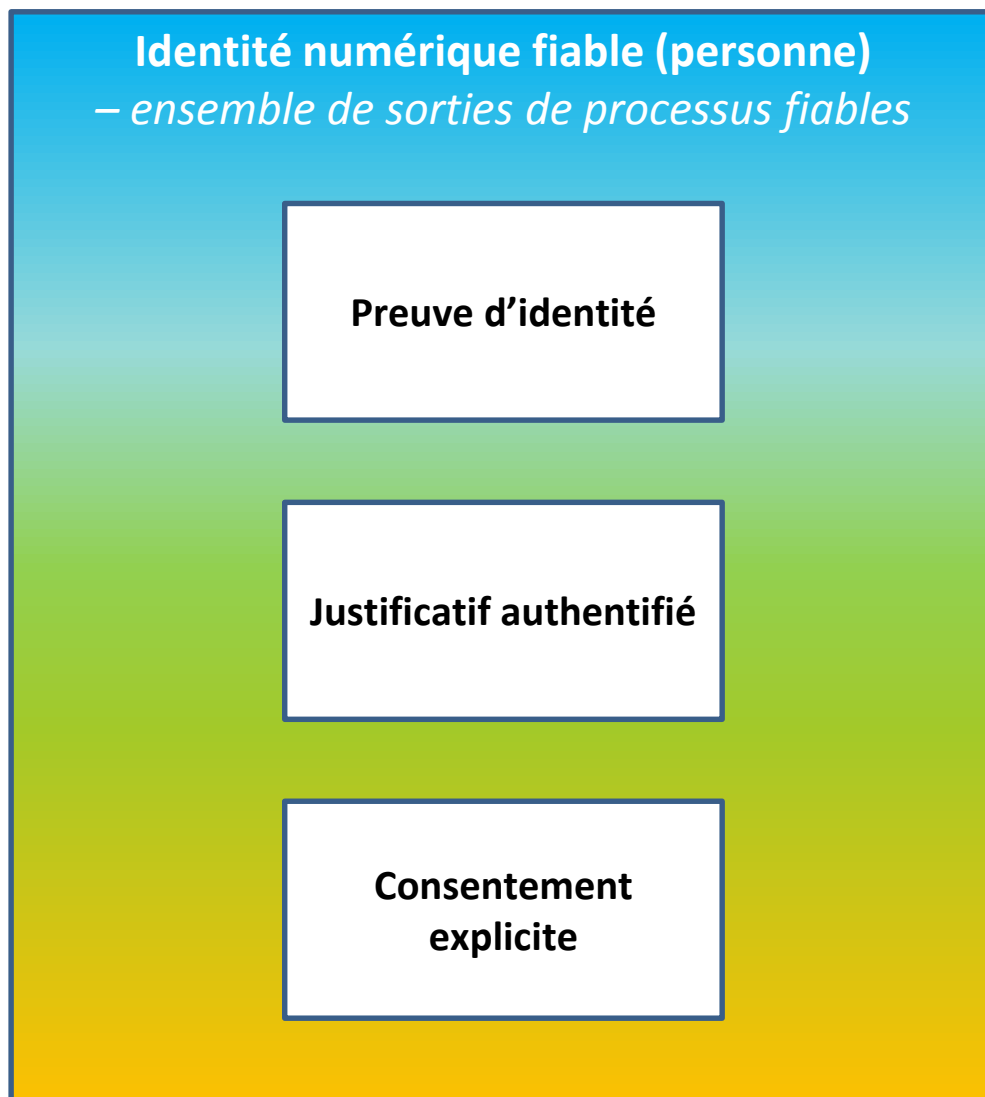


Processus composé : *Création de l'identité numérique fiable (personne)*

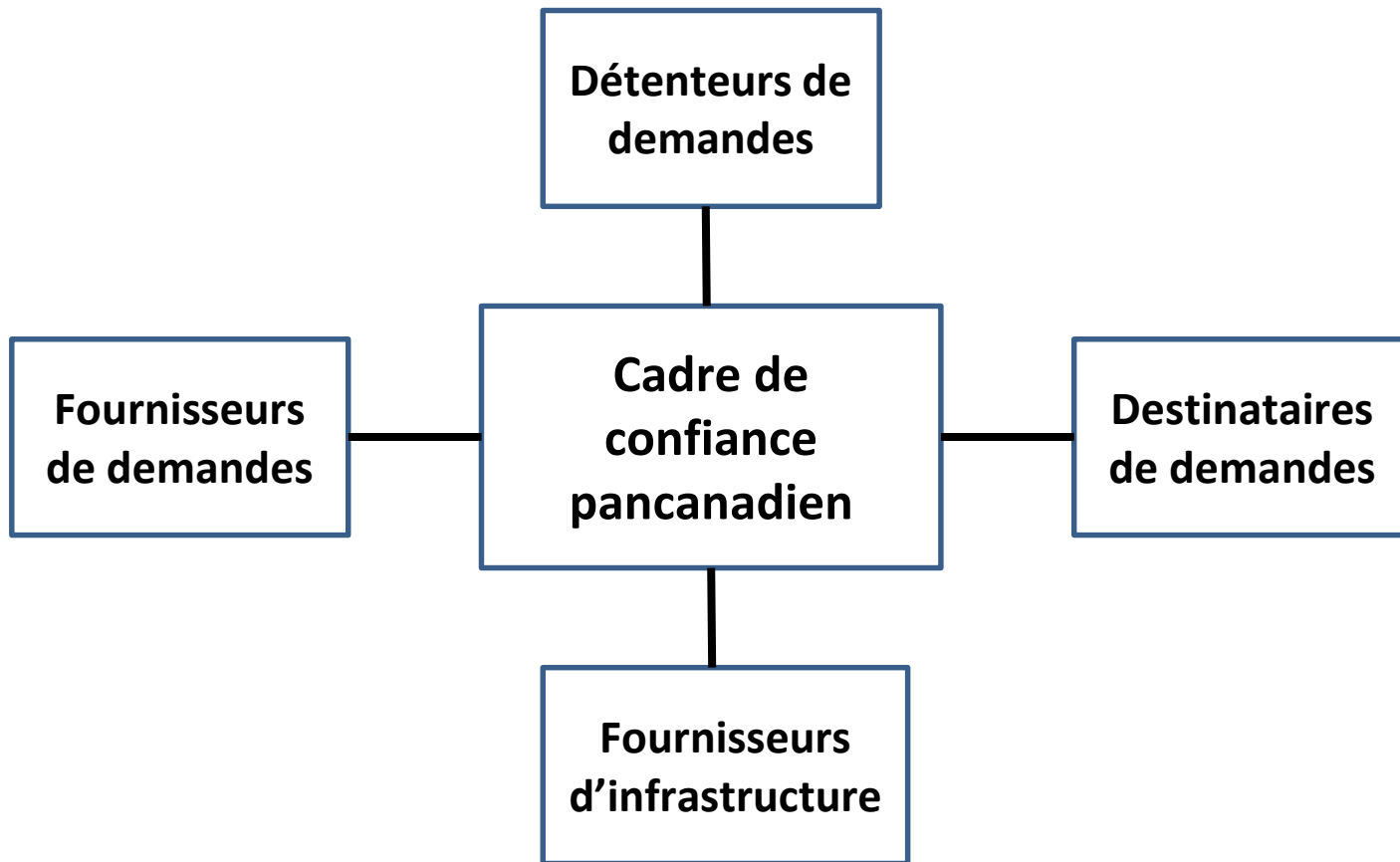


Une identité numérique fiable peut être conceptualisée comme un ensemble de sorties de processus fiables (preuves) qui sont indépendantes de la méthode de transmission.

En fonction de l'écosystème numérique, plusieurs parties peuvent exécuter certains de ces processus fiables à divers moments.



Intervenants de l'écosystème d'identités numériques canadien



Rôles des participants

- Fournisseur d'assurance de l'identité
- Fournisseur d'assurance du justificatif
- Fournisseur d'identité numérique fiable (INF)
- Parties de confiance (en tant que consommateurs d'INF)
- Détenteurs d'identité numérique

Processus atomiques par rôle des participants

N°	Processus atomique	Fournisseur d'assurance de l'identité	Fournisseur d'assurance du justificatif	Fournisseur d'identité numérique fiable (INF)	Partie de confiance (en tant que consommateur d'INF)
1	Résolution de l'identité	X		X	X
2	Établissement de l'identité	X		X	X
3	Validation de l'identité	X		X	
4	Vérification de l'identité	X		X	
5	Validation de la preuve	X		X	
6	Présentation de l'identité	X		X	
7	Maintien de l'identité	X		X	
8	Liaison identité-justificatif			X	
9	Établissement de liens pour déterminer l'identité				X
10	Émission d'un justificatif		X	X	
11	Liaison justificatif-authentifian		X	X	
12	Suspension d'un justificatif		X	X	
13	Recouvrement d'un justificatif		X	X	
14	Révocation d'un justificatif		X	X	
15	Authentification du justificatif		X	X	
16	Création de la signature			X	X
17	Vérification de la signature			X	X
18	Formulation d'avis			X	X
19	Demande de consentement			X	X
20	Enregistrement du consentement			X	X
21	Examen du consentement			X	X
22	Renouvellement du consentement			X	X
23	Expiration du consentement			X	X
24	Révocation du consentement			X	X

Les processus atomiques peuvent être exécutés par plusieurs parties (p. ex., identité numérique fiable provinciale ou territoriale consommée par un service fédéral)

N°	Processus atomique	Niveau d'assurance pancanadien	Fournisseur d'identité numérique fiable (INF)	Partie de confiance (en tant que consommateur d'INF)
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 de la preuve	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	établissement de liens pour déterminer l'identité	...		Service fédéral
10	émission d'un justificatif	2	Province ou territoire	
11	liaison justificatif-authentifiant	2	Province ou territoire	
12	suspension d'un justificatif	2	Province ou territoire	
13	recouvrement d'un justificatif	2	Province ou territoire	
14	révocation d'un justificatif	2	Province ou territoire	
15	authentification du justificatif	2	Province ou territoire	
16	Création de la signature	...	Province ou territoire	Service fédéral
17	Vérification de la signature	...	Province ou territoire	Service fédéral
18	formulation d'avis	...	Province ou territoire	Service fédéral
19	demande de consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral
20	enregistrement du consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral
21	examen du consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral
22	Renouvellement du consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral
23	Expiration du consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral
24	Révocation du consentement	...	Province ou territoire	Service fédéral

Fournisseur d'identité numérique fiable (INF)

Création de l'identité numérique fiable

Création de l'identité

- ☐ Résolution de l'identité
- ☐ Établissement de l'identité

Création du justificatif

- ☐ Émission d'un justificatif

Confirmation du justificatif

- ☐ Liaison justificatif-authentifant
- ☐ Suspension d'un justificatif
- ☐ Recouvrement d'un justificatif
- ☐ Révocation d'un justificatif
- ☐ Authentification du justificatif

Enregistrement de l'identité

Confirmation de l'identité

- ☐ Validation de l'identité
- ☐ vérification de l'identité
- ☐ Validation de la preuve
- ☐ Présentation de l'identité
- ☐ Maintien de l'identité

Liaison

- ☐ Liaison identité-justificatif

Consentement éclairé

- ☐ Formulation d'avis
- ☐ Demande de consentement
- ☐ Enregistrement du consentement
- ☐ Examen du consentement
- ☐ Renouvellement du consentement
- ☐ Expiration du consentement
- ☐ Révocation du consentement

Assurance de
l'identité
(confirmation de
l'identité)

Dans la portée du
processus
d'évaluation du
CCP

Infrastructure de soutien

Partie de confiance (en tant que consommateur d'INF)

Inscription au service (au moyen de l'INF)

Création de l'identité

- ☐ Résolution de l'identité
- ☐ Établissement de l'identité

Enregistrement du service

Liaison

- ☐ Établissement de liens pour déterminer l'identité

Consentement éclairé

- ☐ Formulation d'avis
- ☐ Demande de consentement
- ☐ Enregistrement du consentement
- ☐ Examen du consentement
- ☐ Renouvellement du consentement
- ☐ Expiration du consentement
- ☐ Révocation du consentement

Assurance de
l'identité
(confirmation de
l'identité)

Infrastructure de soutien

Normes du gouvernement du Canada relatives au numériques

Ensemble de principes directeurs



Concevoir avec les utilisateurs



Effectuer constamment des itérations et des améliorations



Travailler ouvertement par défaut



Utiliser des normes et des solutions ouvertes



Aborder les risques pour la sécurité et la vie privée



Intégrer l'accessibilité dès le début



Donner au personnel les moyens d'offrir de meilleurs services



Être de bons utilisateurs des données



Concevoir des services éthiques



Collaborer à large échelle