APPROACH

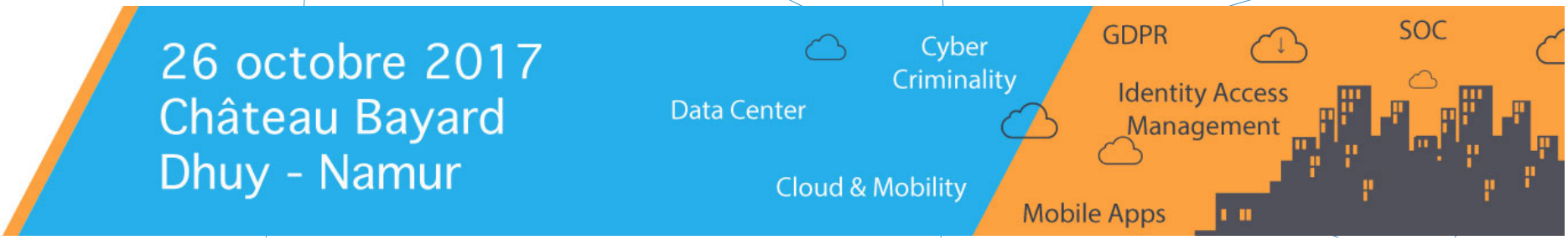
Avènement de l'identité numérique, une aubaine pour sécuriser vos services en ligne?

David Vanderoost

Marc Stern

SECURITY FORUM

26 octobre 2017
Château Bayard
Dhuy - Namur



Vos invités

David Vanderoost

CEO

Approach Belgium

Marc Stern

Cyber-Security Consulting Director

Approach Belgium

01

L’enjeu de l’identité légale

Plus d’un milliard de personnes « invisibles » dans le monde faute d’identité

L’identification, enjeu fondamental pour le développement

APPROACH

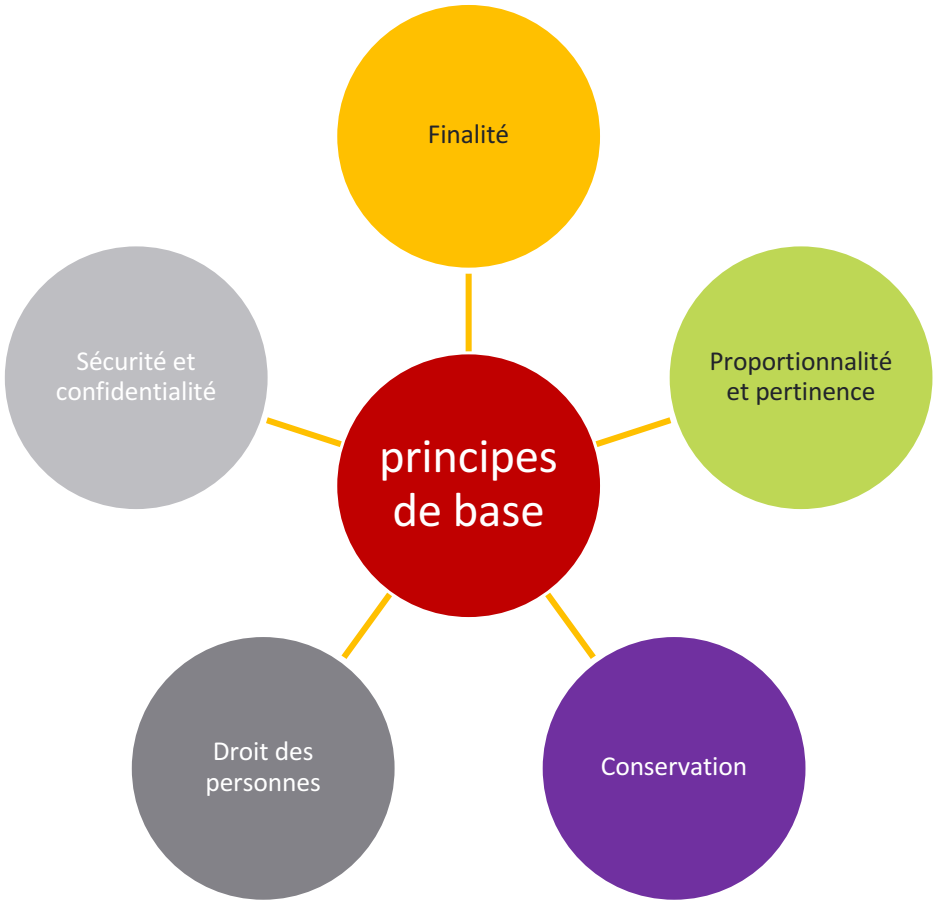
BANQUE MONDIALE

United Nations
Nations Unies

Les nouvelles technologies de l'identification et la biométrie créent des opportunités sans précédents

APPROACH

La protection de la vie privée et des données personnelles est essentielle



02

Et chez nous?

La Belgique est particulièrement bien équipée en matière d'identité numérique

CPVP
Commission de la protection de la vie privée

General Data Protection Regulation

Mai 2018

Registre national

.be

La Belgique fût l'un des pionniers dans la mise en place d'une carte d'identité électronique

APPROACH

www.taxonweb.be

eID.AS

2001
Etude conceptuelle

2004
Premières applis eGov

2009
Couverture de 99%

2012-2016
Interopérabilité EU

Le futur de la carte eID belge ?
…

General Data Protection Regulation

CPVP
Commission de la protection de la vie privée

L’Union Européenne à l’avant-garde pour faire émerger les conditions d’un standard d’identité numérique mobile

80 %

65 %
N° 1

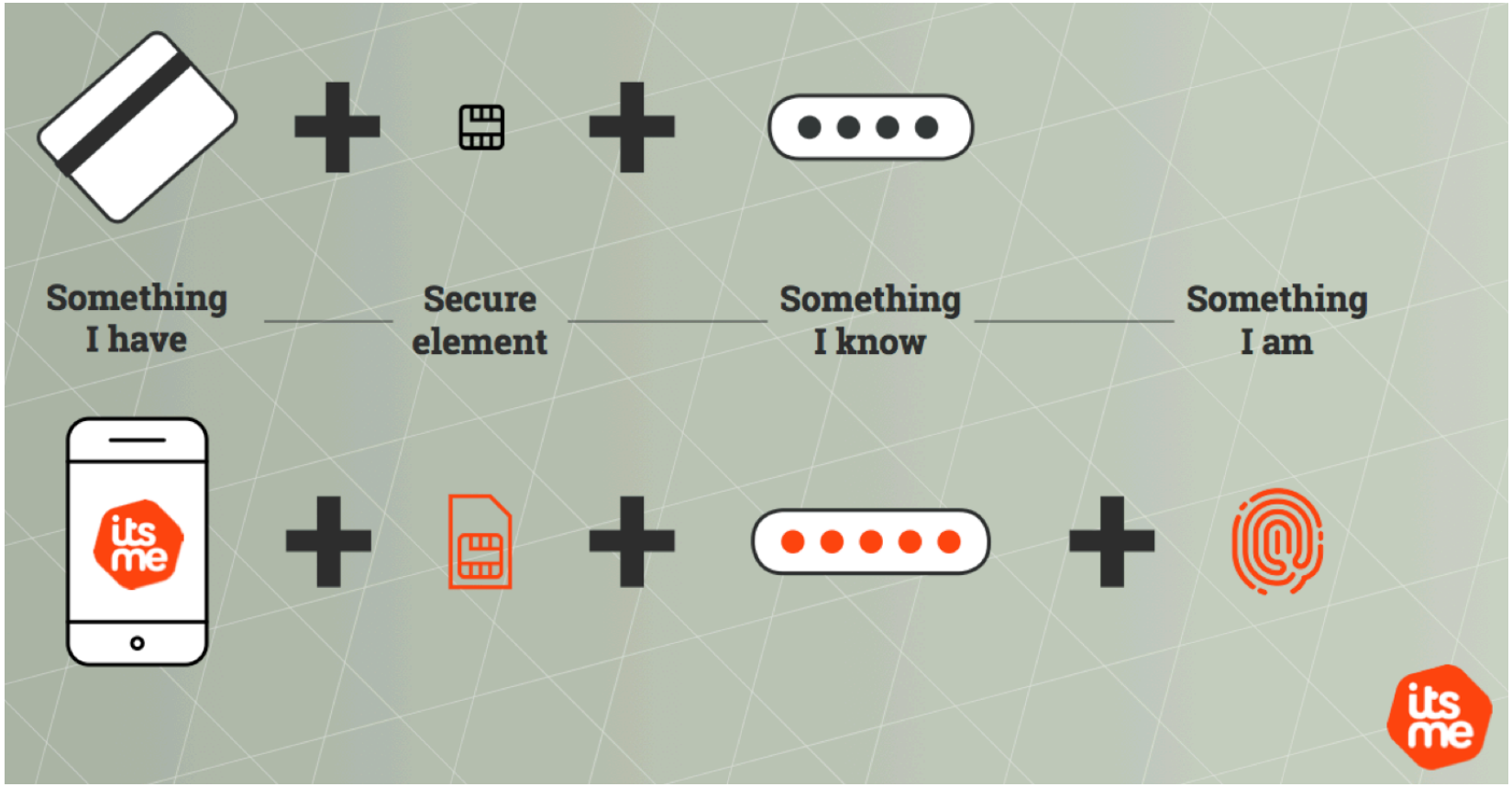
86 %

L’avènement de l’identité numérique mobile en Belgique

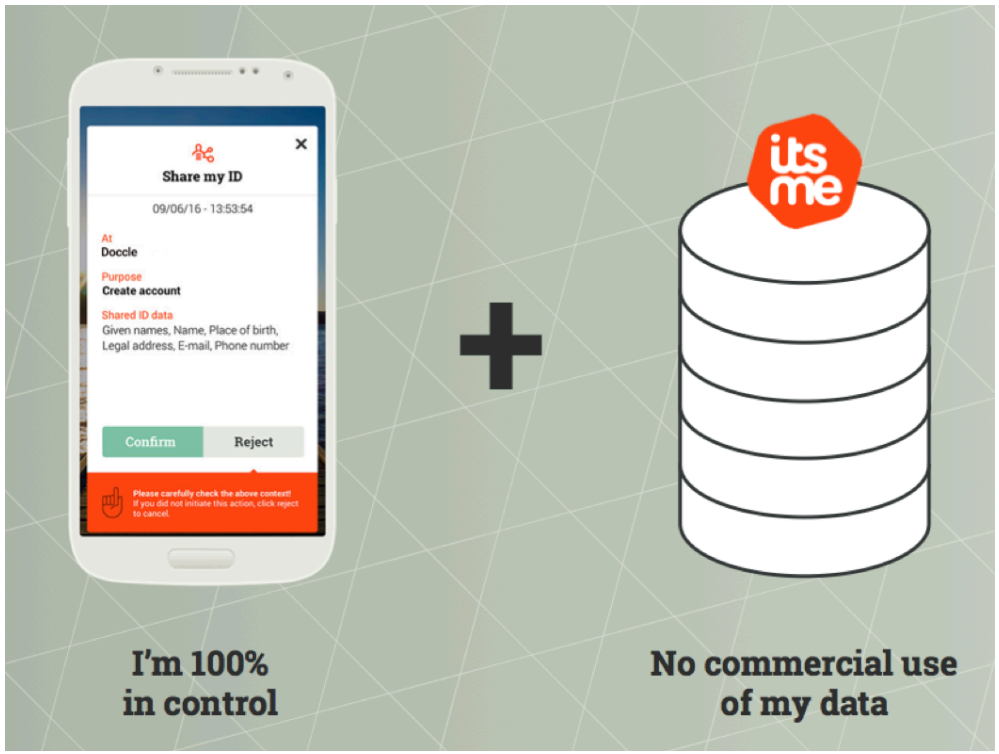
« itsme® fournit aux citoyens belges un système d’identification mobile unique au monde. »

L’identité numérique mobile belge, une collaboration entre le privé et les pouvoirs publiques

Itsme et sa solution d'authentification à « quatre facteurs »



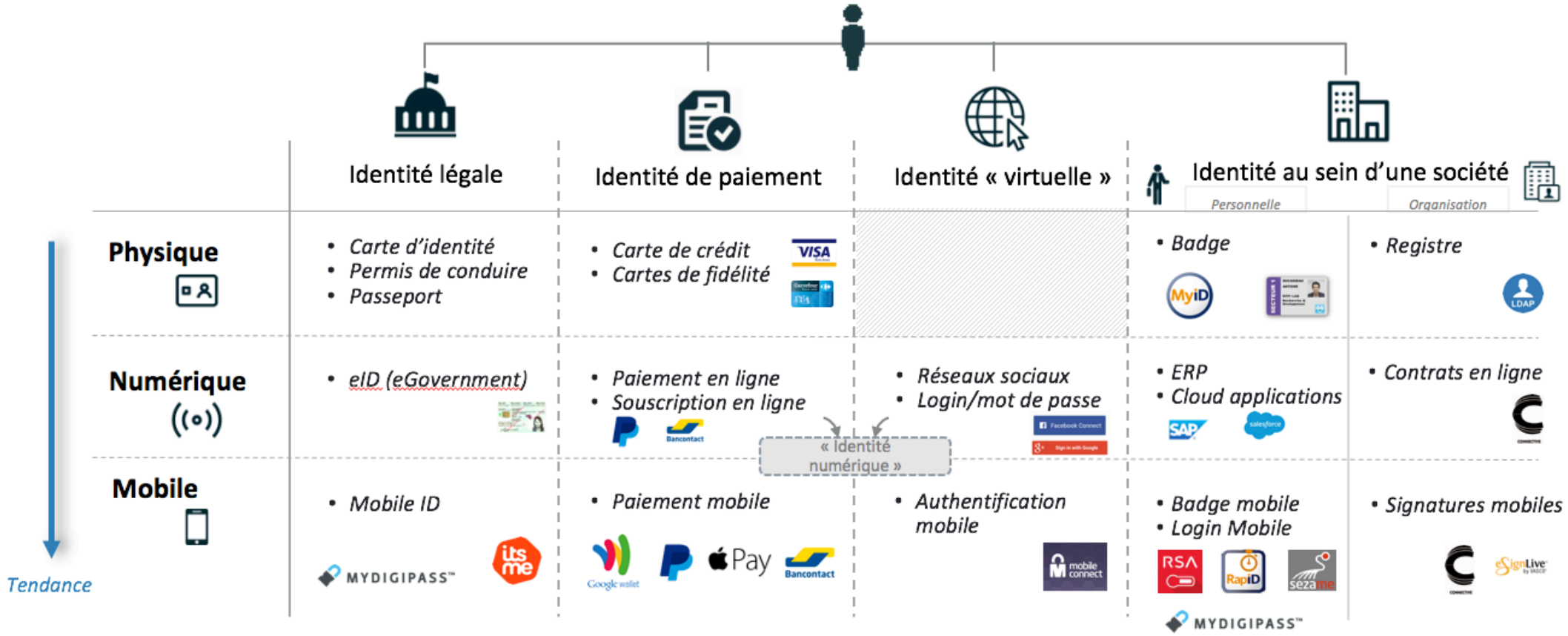
Itsme promet un contrôle total et la non-utilisation des données d'identité à des fins commerciales



General Data Protection Regulation ✔

eID.AS ✔

L'identité mobile couvre de nombreux besoins qui coexistent



03

Quelle sécurité pour l’identité mobile?

Evolution de la sécurité de l'identité mobile

OTP SMS

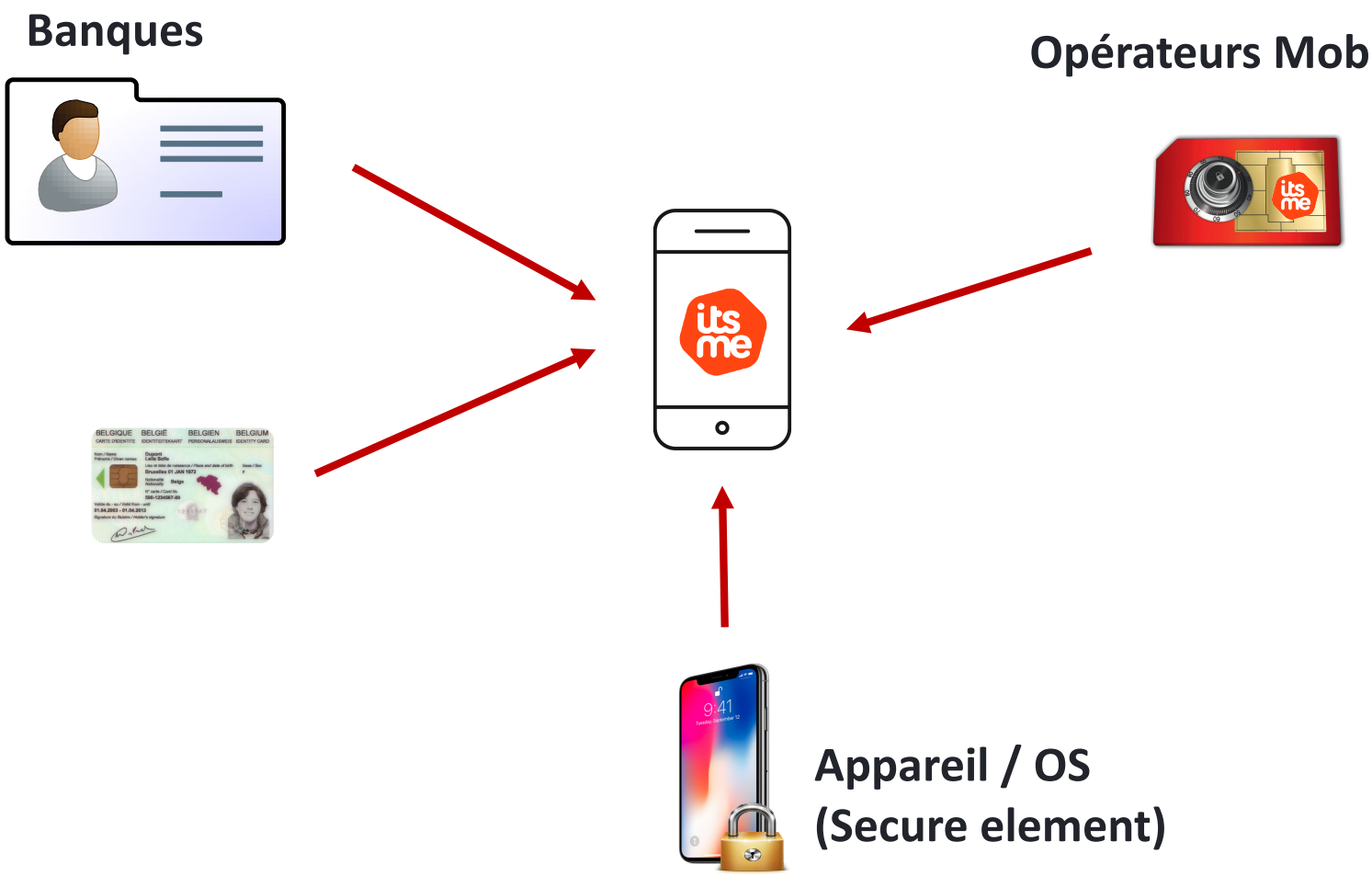
2009
Lecteur de carte

2010
"Smart apps"

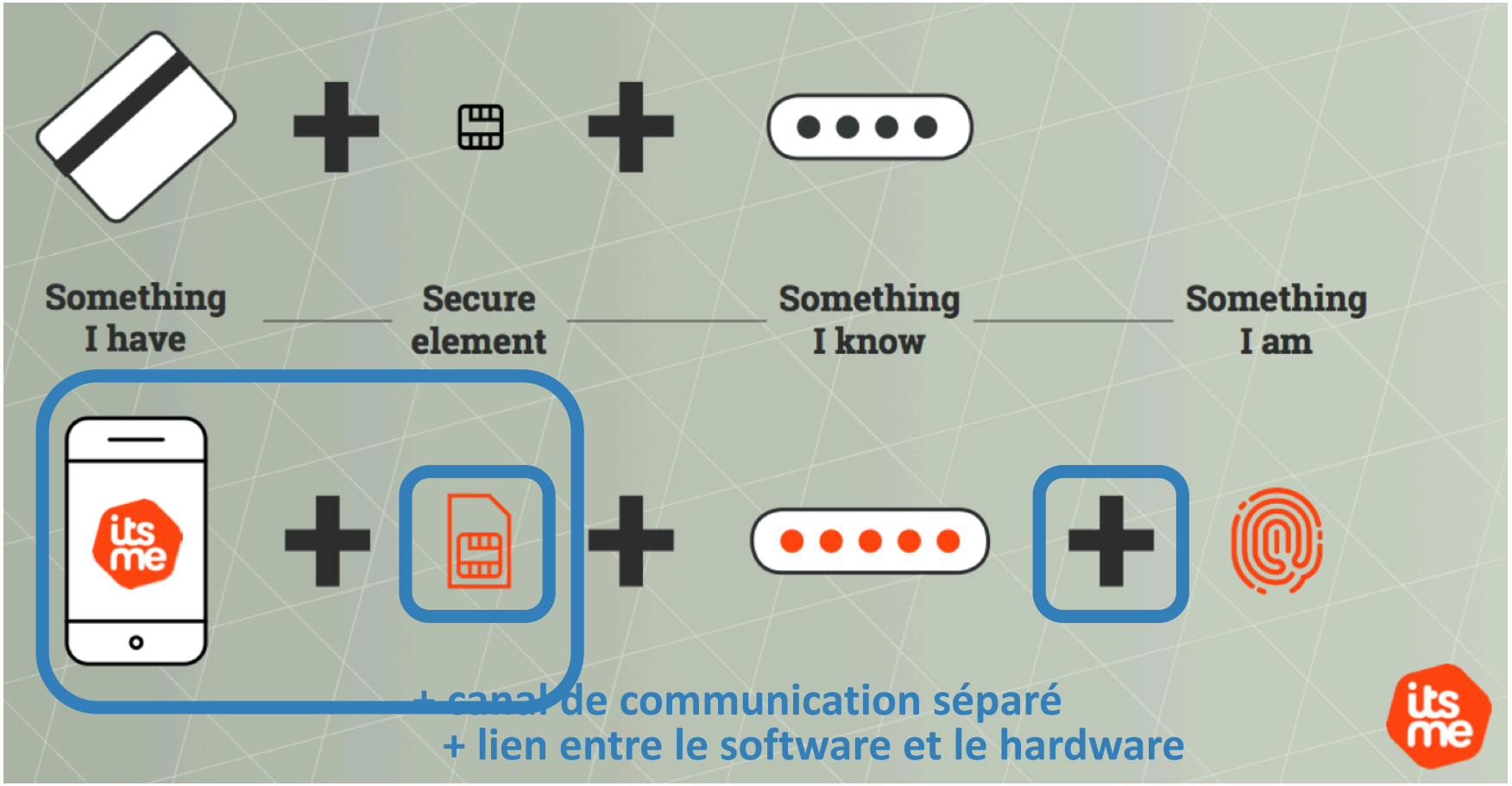
2013
Mobile Connect

2017

La sécurité de l’enrôlement est primordiale



Itsme est-elle aussi sécurisée que la carte eID ?



Itsme est-elle aussi sécurisée que la carte eID ?

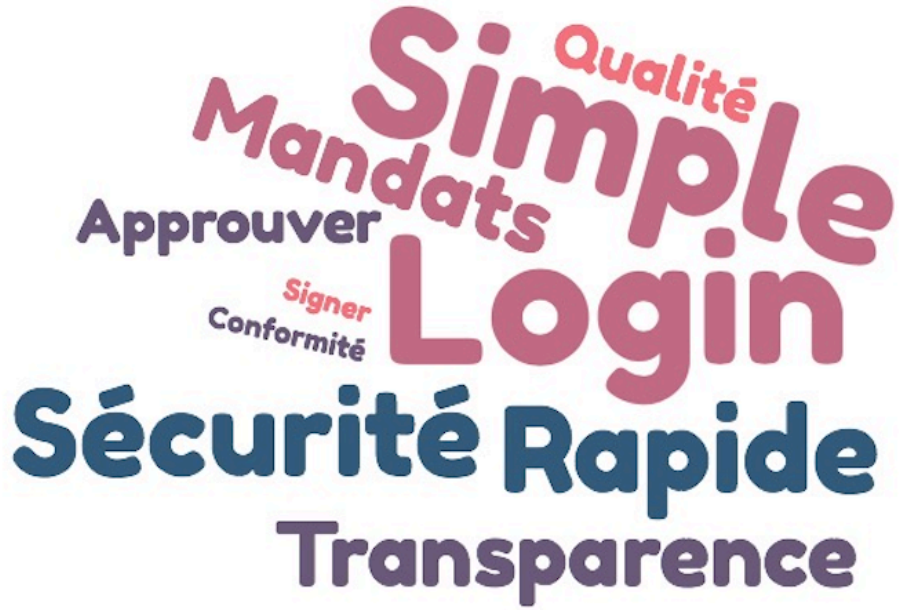
APPROACH

OS	👎	👎 👎 ⇨ 👎
Utilisation des clés	👎	👉
Protection des clés	👍	👍
Canal de communication	👍	👍 👍
Contrôle centralisé		👍

04

L’engouement pour l’identité mobile

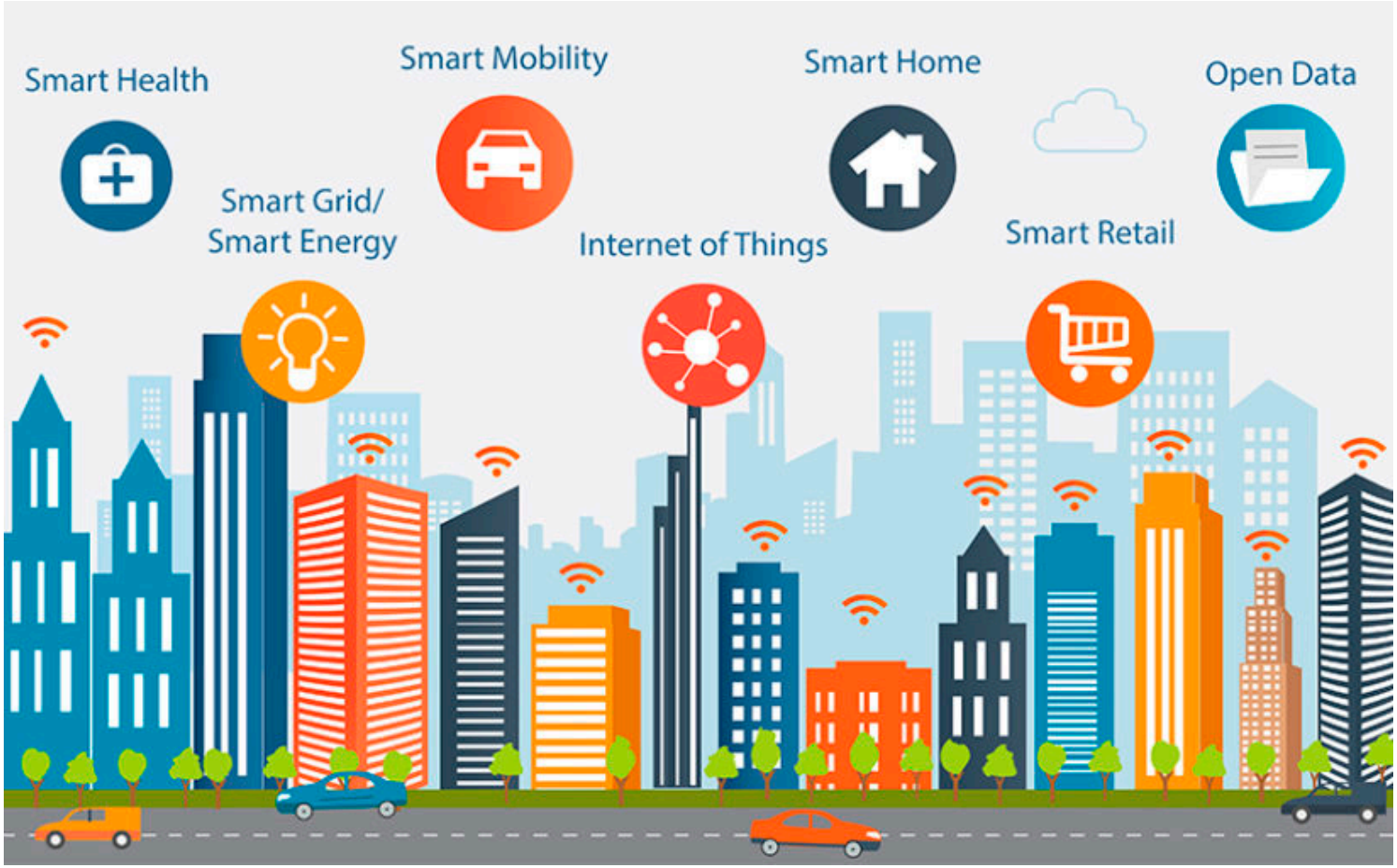
L’engouement de l’identité mobile



05

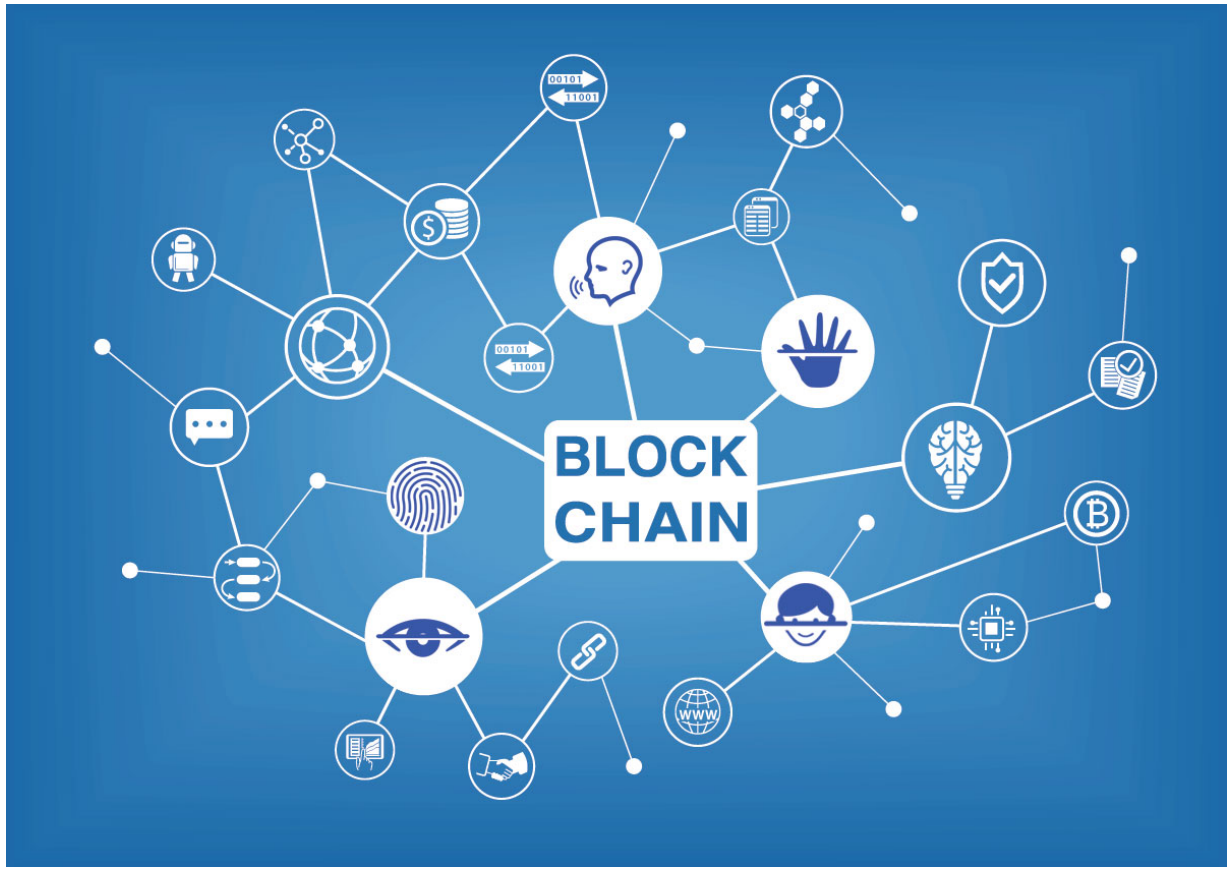
Et demain?

Les villes seront intelligentes…



Les aéroports & frontières intelligents deviendront une réalité

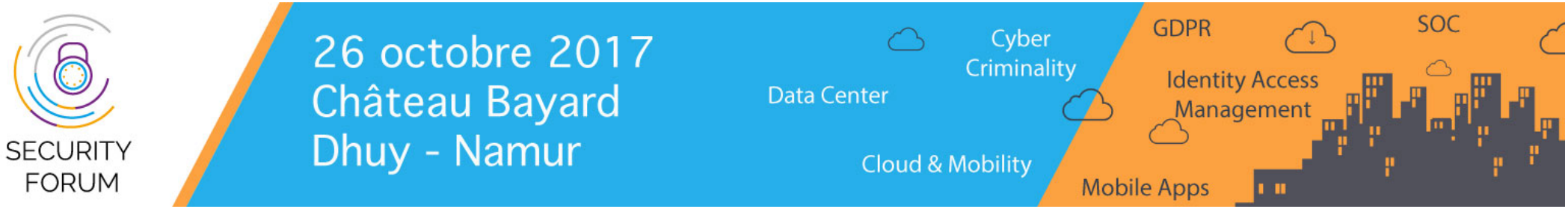
Les solutions futures?



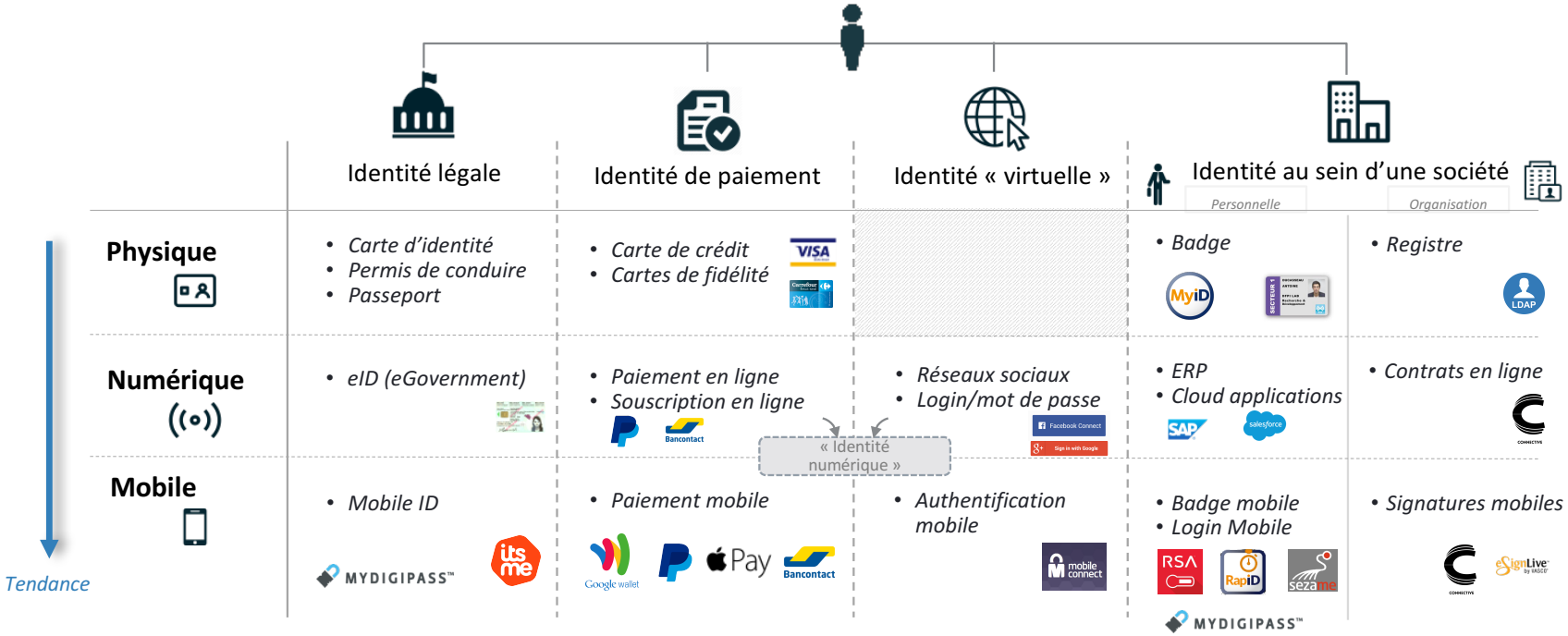
Questions? Contactez-nous

APPROACH BELGIUM SA/NV
7 rue Edouard Belin
1435 Mont-Saint-Guibert
Belgium

Tel : +32 10 83 21 05
Email:
david.vanderoost@approach.be
Marc.stern@approach.be



L'identité mobile couvre de nombreux besoins qui coexistent



Blockchain

- Preuves
  - enrôlement
  - consultation d'identité
  - vérification d'identité
  - intégrité
- Nouvelles perspectives?
  - Gestion décentralisée
  - Système collaboratif
  - « Smart contracts »
  - Exemple concret: B-Hive "Trust-Hive"

    AXA, BNP Paribas Fortis, ING, KBC, Belfius, Euroclear, SWIFT, AG Insurance, Isabel, Allianz, Mastercard, …
    + gouvernement belge

- Défi Sécurité
  - Nouveaux mécanismes ⇨ peu de recul
  - Pas de standard
  - Implémentations très récentes et propriétaires
  - Pas de mécanisme de gestion de clés
  - Problèmes d'échelle ?
  - Confidentialité ⇨ aussi long terme
- Variantes
  - Swirlds
  - Ripple
  - Ceptr
  - Close groups

Document public