

Déploiement et perspectives

PARTIE 8 DÉPLOIEMENT ET PERSPECTIVES

JUIN 2021

Passion for payments



DISCOVER

JCB



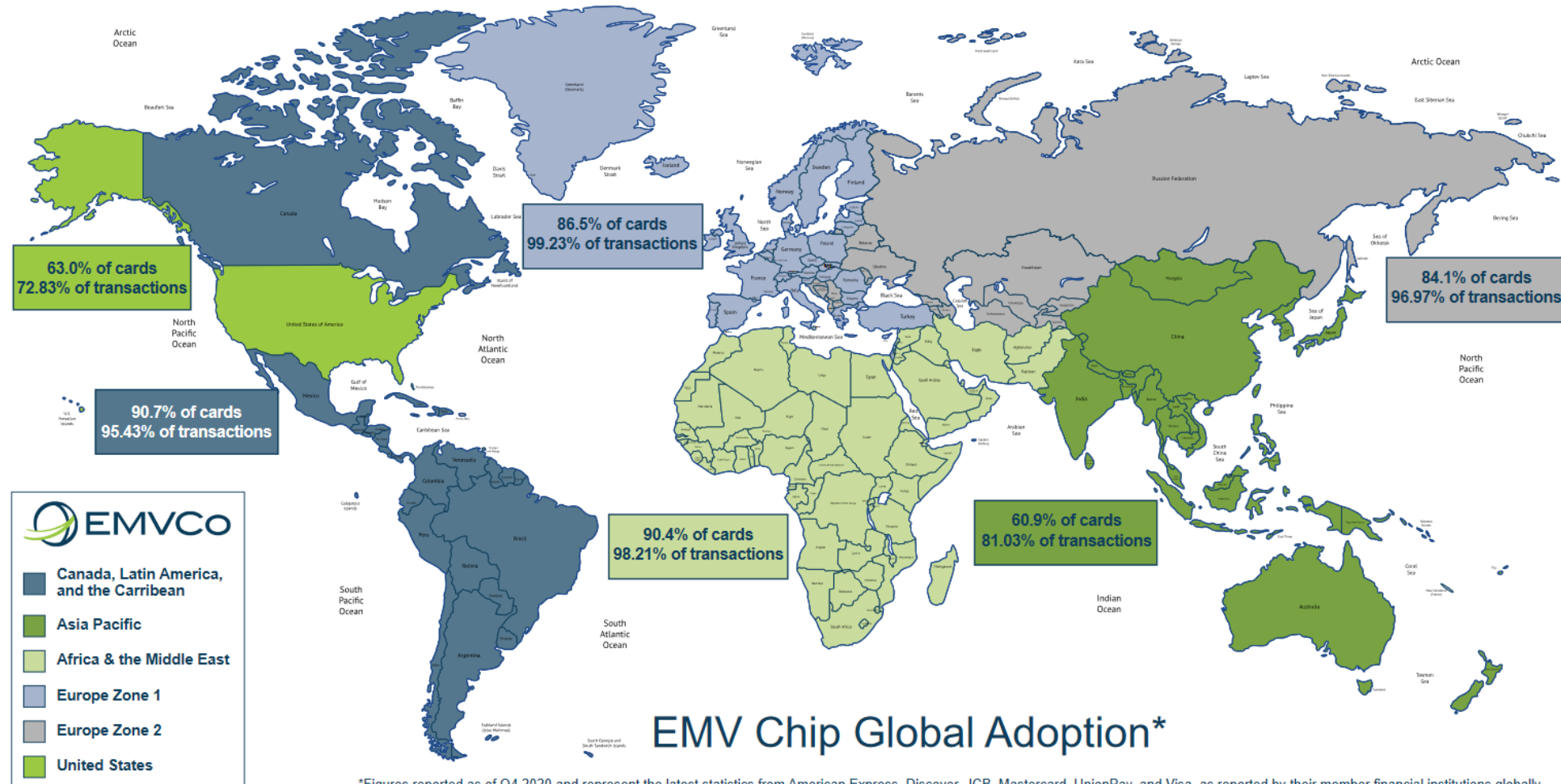
UnionPay 中国银联
China UnionPay

VISA



Déploiement EMV dans le monde

Monde

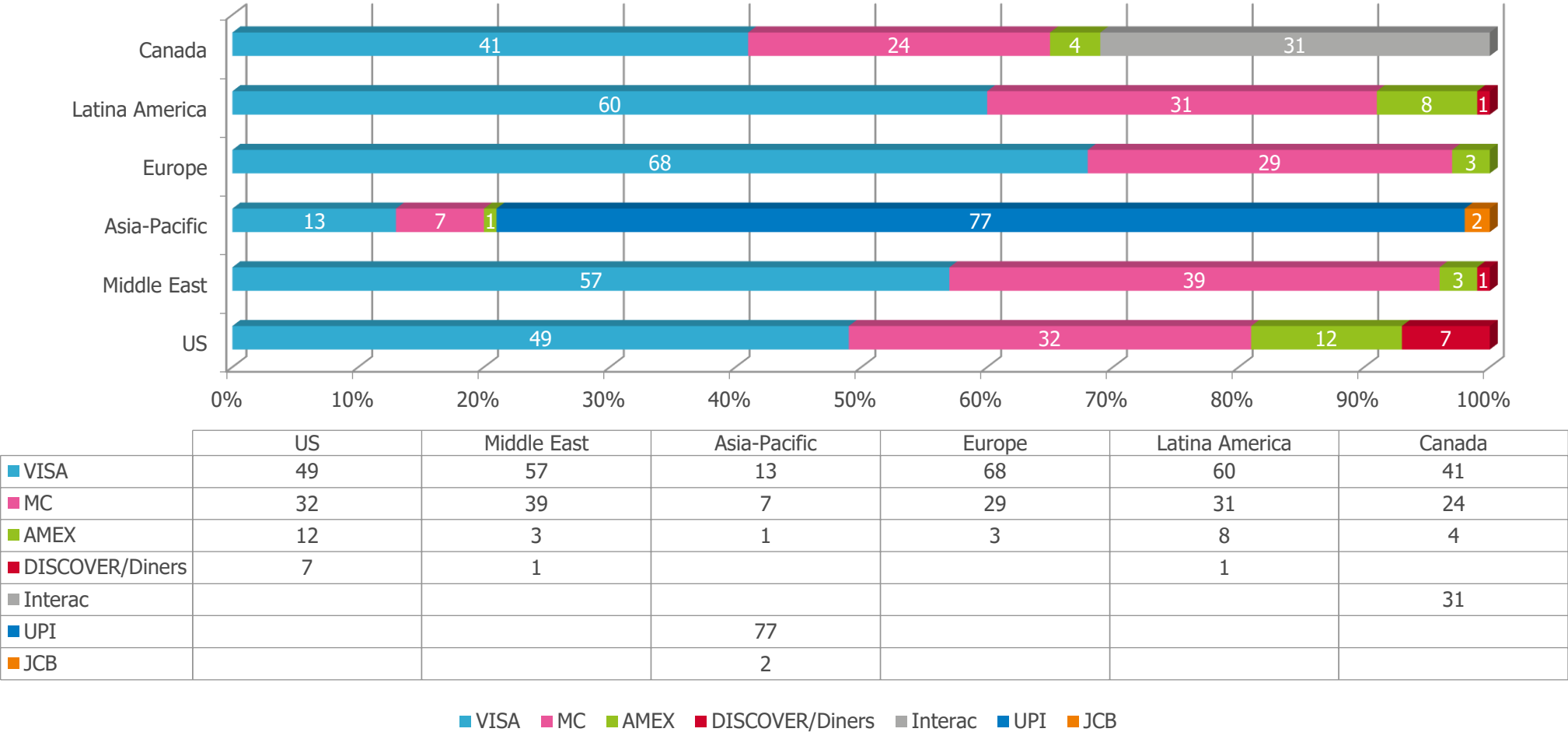


*Figures reported as of Q4 2020 and represent the latest statistics from American Express, Discover, JCB, Mastercard, UnionPay, and Visa, as reported by their member financial institutions globally. Figures are reported by region and do not imply country-by-country statistics.

Source : www.emvco.com

Déploiement EMV dans le monde

Répartition par schémas



EMV 2nd generation

Généralités



— Accompagner les changements dans l'industrie du paiement:

- Prise en compte des nouvelles exigences liées aux marchés (connectivité à un POS, qualité de la transaction, ...) et aux technologies (par exemple, le **mobile**)
- Simplifier et faire **converger** les solutions contact et sans-contact dans l'écosystème de paiement
- Faire **évoluer la cryptographie** à clé publique (courbe elliptique)

Système d'acceptation



<u>Communication avec la carte - Level 1-</u>	<u>Coeur EMV -Level 2-</u>	<u>Point Of Interaction (POI) System - autres particularités-</u>
— Communication bas niveau avec les cartes contact et sans contact	— Se charge du dialogue avec la carte — Prépare les données nécessaires pour les messages réseau (autorisation, collecte)	— Affichages porteur / commerçant — Saisie du PIN — Impression du ticket, capture de signature — Communication réseau — ...

Merci pour votre participation



www.galitt.com

Annexe

01 Etats Unis – Faster EMV

Annexe

Etats Unis – faster EMV

— Principe de fonctionnement

- └ Si montant non connu avant le début de la transaction, utilisation d'un montant autre (à définir avec le scheme)

— **Demande d'insertion/présentation de la carte**

- └ Mécanisme de sélection selon EMV
- └ Lecture de la carte selon EMV
- └ Authentification des données de la carte selon EMV
- └ Vérification du porteur selon EMV

— **Autorisation avec les informations connues (montant autre, etc ...)**

— **Demande de retrait de la carte (en contact)**

— **Réponse de l'acquéreur/émetteur**

— **Finalisation de la transaction SANS LA CARTE**

— Les highlights

- └ Même niveau de sécurité que EMV standard
- └ Déclinaison Contact et Sans Contact

— **Connu aussi sous les noms suivants**

- └ Mastercard → M/Chip Fast
- └ Visa → Quick Chip
- └ AmEx → Quick Chip (Contact) et Pre-Tap (contactless)