

INSTITUT
BACHELIER/ASPROM
Innovations et Technologies
Financières





INTRODUCTION

Du cashless à PayinTech

DÉFINITION DU CASHLESS

Littéralement de l'anglais « sans monnaie »

Le “cashless” fait référence à l'ensemble des moyens permettant de payer sans numéraire.

=> simplification de l'acte d'achat permettant de se séparer de son portefeuille.



PETIT HISTORIQUE

Le “collier bar” du Club Méditerranée est lancé en 1957.

Formé de différentes boules de couleurs ayant chacune une valeur fiduciaire internationale, il permet aux GM de payer même quand ils sont en maillot de bain.



PETIT HISTORIQUE

Par la suite, différents systèmes de tickets et jetons ont permis de simplifier l'acte d'achat en permettant de se séparer de son portefeuille.



PETIT HISTORIQUE

Des systèmes particulièrement adaptés pour certains secteurs, comme celui de l'entertainment...



TOURISME



LOISIRS



SPORT



CULTURE

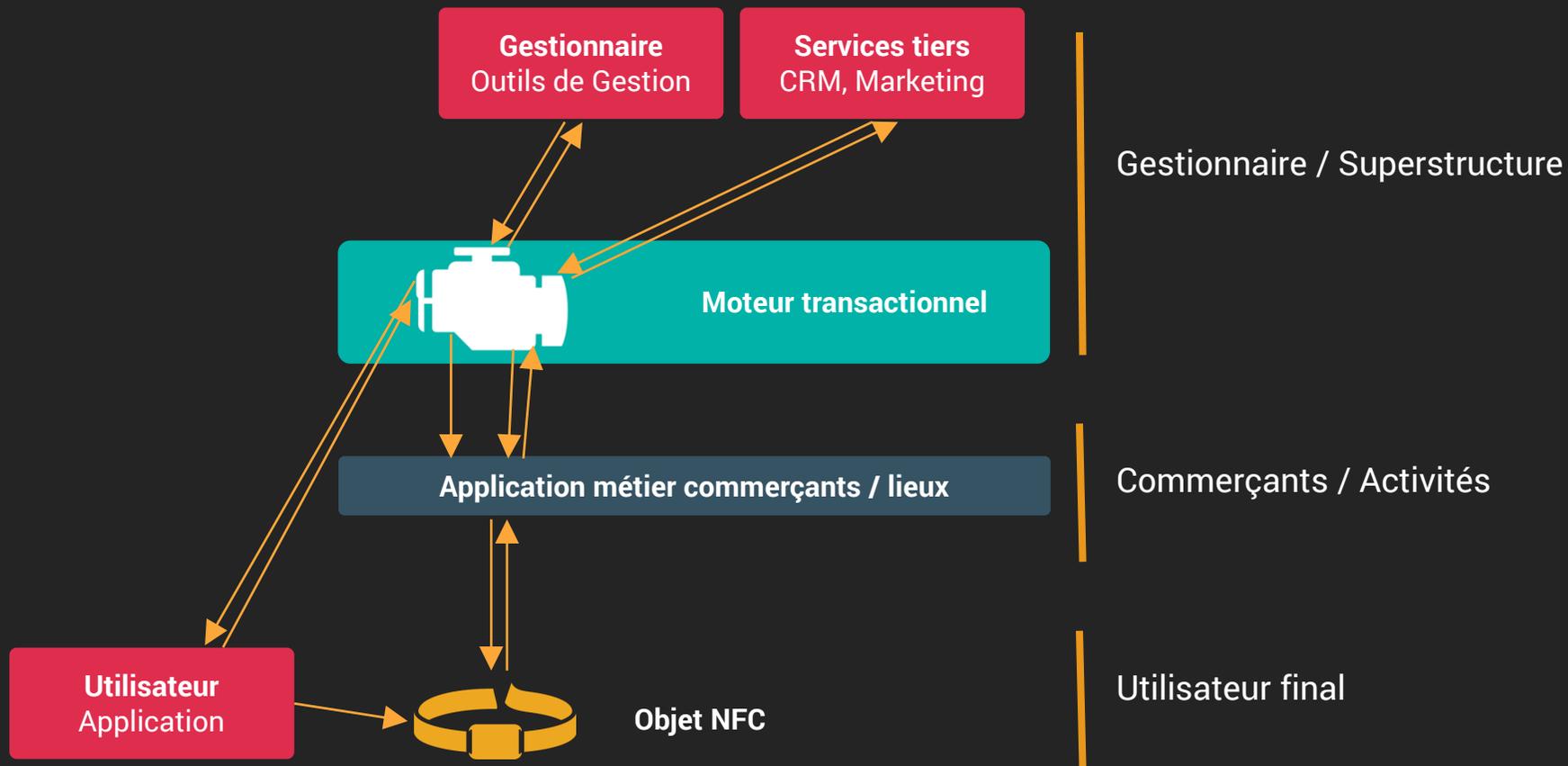
... où les vacanciers et spectateurs sont amenés à consommer et souhaitent le faire sans contrainte, sans douleur.

VIDEO CAPITAL



REPORTAGE CAPITAL
Parc Aquatique

UN PRODUIT: 3 NIVEAUX



LES BÉNÉFICES POUR LE GESTIONNAIRE

Augmentez vos ventes
d'au moins 20%

Supprimez la circulation
d'argent sur site

Gérez stocks et comptabilité
depuis des interfaces dédiées

Collectez des données
de vente qualifiées

Dotez-vous d'une image
innovante et différenciante

Bénéficiez d'un outil de
politique marketing complet

Fidélisez vos clients



LES BÉNÉFICES POUR LES UTILISATEURS

1 SEUL OBJET
POUR TOUT FAIRE



OU



DONNEZ ACCÈS À DES
PROMOTIONS ET OFFRES

RENFORCEZ L'ATTACHEMENT À
VOTRE MARQUE

FLUIDIFIEZ LE PARCOURS
CLIENT

ENRICHISSEZ L'EXPÉRIENCE DE
VOS UTILISATEURS

GÉNÉREZ UN SENTIMENT
D'APPARTENANCE

Pour imprimer vos
photos souvenirs
de O'Gliss Park

Pour 3€
la photo
O'Gliss Park

Pour imprimer vos photos placez votre bracelet devant

An aerial photograph of a mountain resort, likely in the French Alps. A cable car is visible on the left, with the name 'Jandri' on its side. The landscape features a winding road, a small lake, and various buildings and structures. The sky is blue with scattered clouds. A large teal triangle is positioned in the bottom right corner of the image.

HISTORIQUE

Du hardware fait maison et autres
mauvais choix

2010 - 2017 DE MYBEE À PAYINTECH

UNE START-UP NÉE SUR
UN CAMPUS ETUDIANT...

...POUR GÉRER LE BAR
D'UNE ÉCOLE....

DE COMMERCE



2010 - 2017 DE MYBEE À PAYINTECH

DES PREMIERS TERMINAUX FAITS À LA MAIN



2010 - 2017 DE MYBEE À PAYINTECH

2011 : GALA HEC - PREMIER ÉVÉNEMENT CASHLESS

ÉTÉ 2012 : HADRA TRANCE FESTIVAL - PREMIER FESTIVAL CASHLESS



ENSEIGNEMENTS PREMIÈRE EXPÉRIENCE

B2B vs B2C

Décennie 2010' des objets connectés

Dispositifs aides & prêts

Rationalisation actionnariat

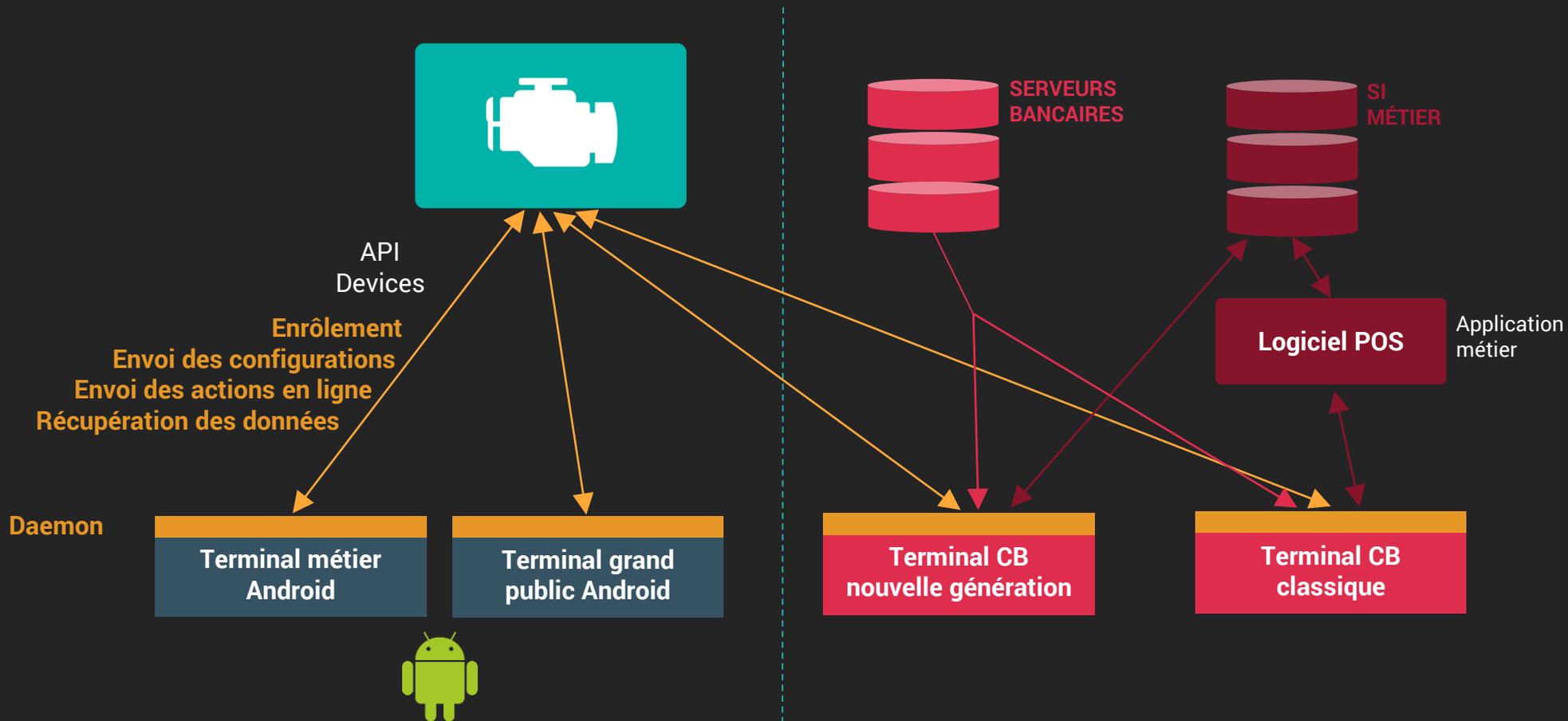
Fintech a le vent en poupe



PAYINTECH

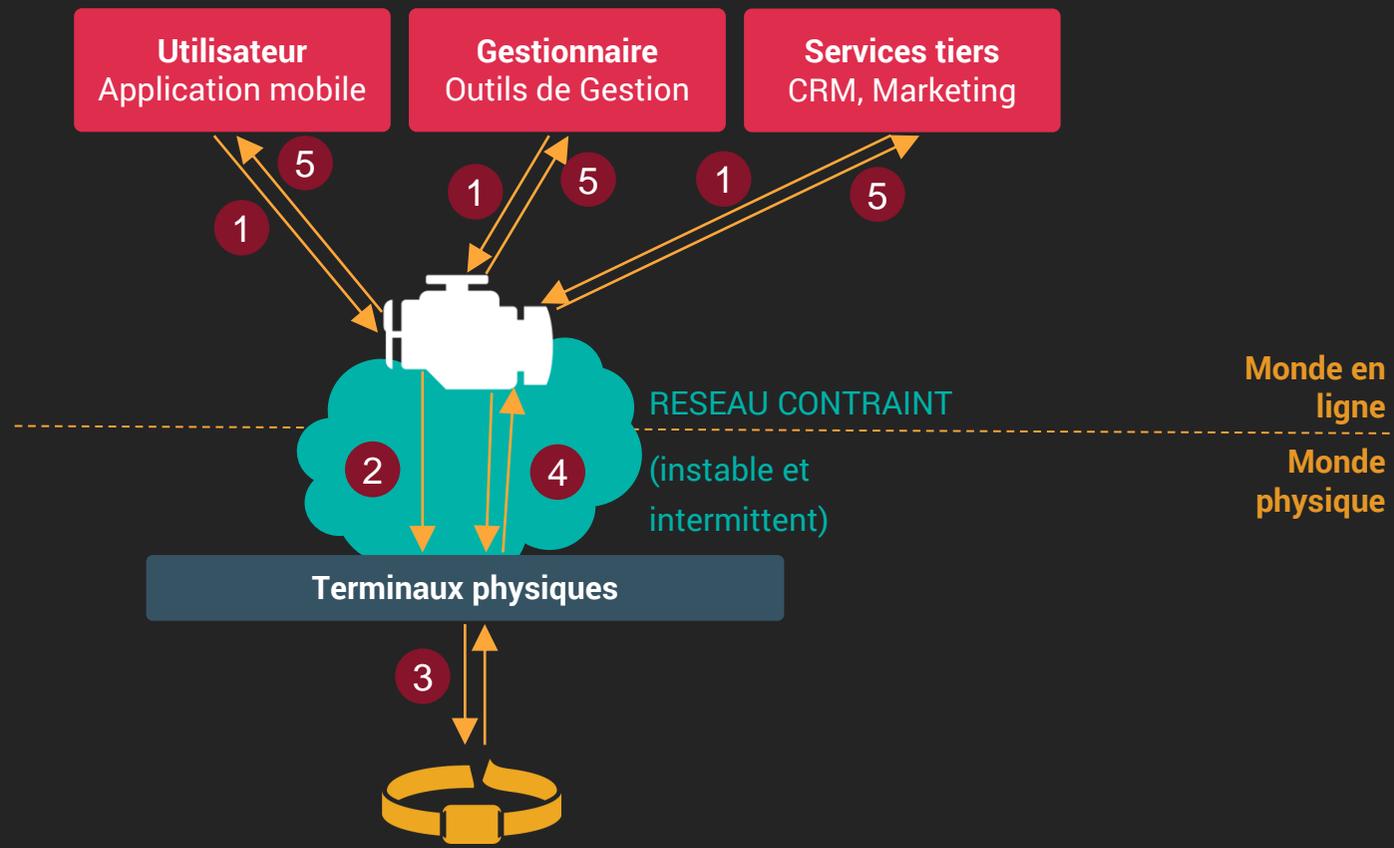
Mutations techniques
et choix stratégiques

UTILISER TOUT TYPE DE TERMINAL



UN SYSTÈME OFFLINE/ONLINE

- 1 ACTION EN LIGNE
- 2 ASSIGNATION DANS MONDE PHYSIQUE
- 3 RÉÉVALUATION UNIQUE
- 4 CONFIRMATION ET MISE A JOUR
- 5 MISE EN HISTORIQUE



UTILISER TOUT TYPE DE PUCE

Sector 0 / Block 0:

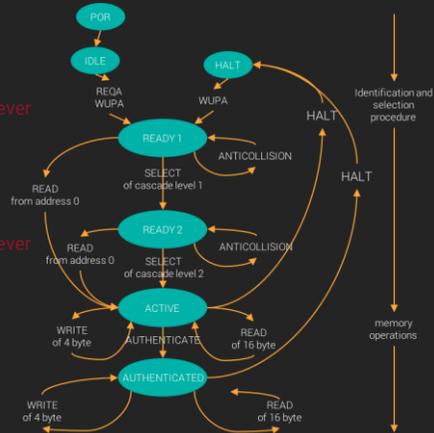
Read: **key A** | **key B**
Write: **never**
Increment: **never**
Decrement, Transfer, Restore: **never**

Sector 0 / Block 1:

Read: **key A** | **key B**
Write: **never**
Increment: **never**
Decrement, Transfer, Restore: **never**

Sector 0 / Block 2:

Read: **key A** | **key B**
Write access bits: **key B**
Read key A: **never**
Write key A: **key B**
Read key B: **never**
Write key B: **key B**



Longueur d'onde: 13.56 MHz

Normes: MiFare

ISO/IEC: 14443A

SECURITE

Chiffre 3DES

Chiffre AES

ADAPTABILITE

Layout dynamique

S'adapte et « enrobe » les espaces de stockage de la puce contenant déjà une/des applications partenaires là où de la place libre est trouvée

SUPPORTS VISÉS



Forfait de ski



Badge d'accès



Carte de transport

UNE MÊME APPLI USER POUR TOUT PILOTER

Une application mobile pour que l'utilisateur final puisse gérer tous ses supports cashless.

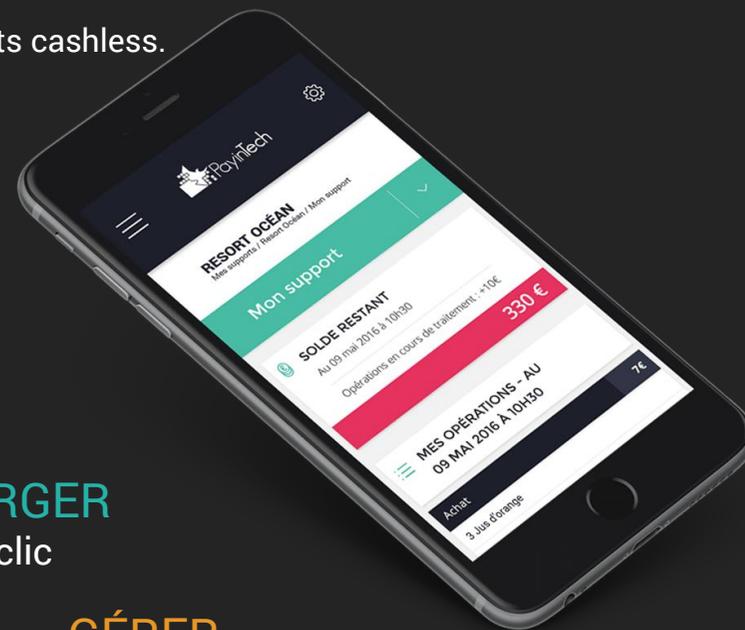
Un compte unique

L'utilisateur ajoute ses différents supports cashless comme un portefeuille numérique

Data de consommations sur toutes les boucles fréquentées par un utilisateur

Vue web et mobile

www.cashless.fr



CHARGER
en un clic

GÉRER
tous ses supports facilement

FAIRE OPPOSITION
en cas de perte ou de vol

**SE FAIRE
REMBOURSER**
le solde restant non utilisé

RATIONALISATION DES SECTEURS

UNE DIVERSIFICATION PROGRESSIVE EN ADRESSANT LES ACTEURS DE L'ENTERTAINMENT

TOURISME



2014

LOISIRS



2015

SPORT



2015

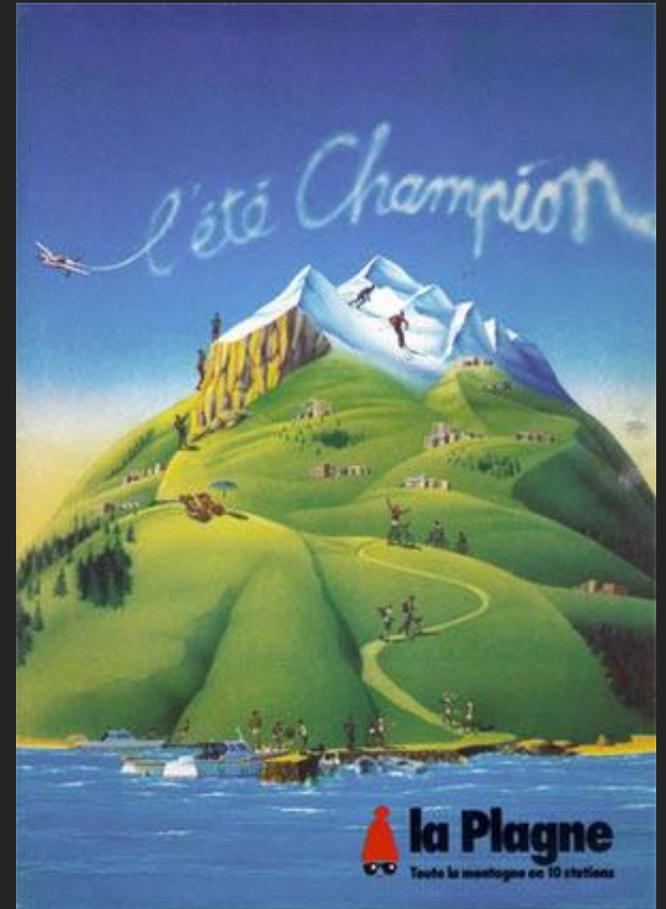
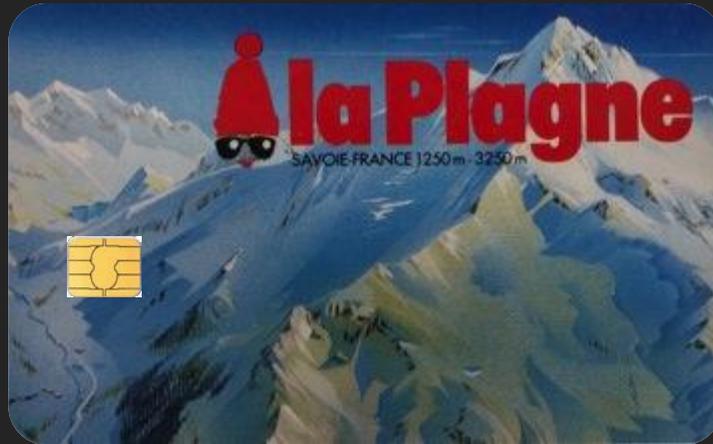
CULTURE



2015

VOLONTÉ D'ELARGISSEMENT DES CLOSED LOOP

DÈS 2015, LA VOLONTÉ D'ALLER PLUS LOIN



INSPIRATION : LA 1ÈRE CARTE DE
PAIEMENT PRIVATIF À LA PLAGNE À LA FIN
DES ANNÉES 80

MONNAIES TERRITORIALES?

2017 : PAYINTECH ÉQUIPE SES PREMIÈRES DESTINATIONS TOURISTIQUES



LE GROUPE PAYINTECH EN QUELQUES CHIFFRES



2017 : la Caisse des Dépôts et Consignations, principal acteur de l'aménagement et du développement des territoires, entre au capital de la société PayinTech pour l'accompagner dans sa croissance.



2 bureaux de R&D

Paris
Strasbourg

6 bureaux d'exploitation

Paris
Nantes
Bordeaux
Marseille
Strasbourg
Annecy

1 bureau
d'approvisionnement
Shenzhen (Chine)

1 bureau régional
Manille (Philippines)

7

années
d'activité

11

pays

42

collaborateurs

184K

utilisateurs
simultanés

4,1M

d'utilisateurs
équipés

5,6M€

levés

NOS PRINCIPALES RÉFÉRENCES



UN SAVOIR-FAIRE DE TRADITION FRANÇAISE

PayinTech dans la lignée des inventeurs et pionniers français

UNE INVENTION FRANÇAISE

Le premier brevet pour un système de carte à puce (mémoire sécurisée) a été déposé le 25 mars 1974 par le français Roland Moreno.

LA CONTINUITÉ DE PAYINTECH

PayinTech s'inscrit dans la lignée de ces innovations technologiques aux racines françaises et dans lesquelles notre pays excelle toujours.

En travaillant directement sur la puce et en pouvant fonctionner en mode offline/online, PayinTech a mis au point un système transactionnel privatif répondant aux contraintes des écosystèmes contraints et apportant les avantages de l'état de l'art technologique en 2017:

- Une résilience 100%

- Toutes les fonctionnalités en ligne utilisateurs et gestionnaires

DES PIONNIERS FRANÇAIS

Innovatron, Honeywell Bull (puis Bull), Schlumberger, Gemplus (puis Gemalto)... tous ces leaders français ont fait l'histoire de la puce et sont à l'origine des technologies sans contact utilisées aujourd'hui. La France a été le premier pays à généraliser la carte bancaire à puce.

La RATP, la SNCF et Innovatron ont mis en service la technologie Calypso que l'on trouve dans le "Pass Navigo" (la carte d'abonnement des transports en commun parisiens). Elle est également utilisée dans de nombreuses entreprises de transports en commun dans le monde.

