



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

Erasmus going digital

27/11/2019

François Legay Coordinateur CNCEU



- Le **C**omité **N**ational **C**artes d'**E**tudiant et de ses **U**sages : CNCEU
- Regroupe les principaux acteurs de l'enseignement supérieur en matière de **cartes multi-services et de ses usages**.
 - 120 inscrits dans sa liste de diffusion
 - 74 établissements/groupement/partenaires représentés
- Lieu de rencontre des établissements et des groupements d'établissements, du CNOUS et des CROUS, de la CPU, de la DGESIP, du consortium ESUP, ... autour de la carte multi service et de ses usages.



- **Quelques actions du comité :**

- Partenaire du CNOUS pour l'élaboration et le suivi du **marché national cartes** (plus de 3 millions de cartes)
- Partenaire du consortium ESUP pour la diffusion du système de gestion de cartes libre **ESUP-SGC**.
- Point de rencontre entre les établissements et les partenaires commerciaux (SELP, NXP, Horquartz, Monecarte, ...)
- Une enquête en cours pour préciser le « paysage » de la carte multi-services dans l'ESR.
- **Et bien sûr partenaire de l'opération European Student Card !**



• L'enquête

- **34** « dispositifs » évalués.
- Représentant **1 500 000** cartes actives (pour info marché national cartes = 1,2 M de cartes /an).
- **15** dispositifs intègrent l'hologramme ESC dont 11 intègrent aussi le QR-Code. Pour les autres aucune ne déclarent avoir actuellement de projet d'implémentation.
- **Services** offerts aux étudiants titulaire d'une ESC :
 - Un seul projet clairement identifié.
 - Une piste pour un enrôlement manuel de cartes (via le n° de serie de la carte).
 - Dans deux cas c'est laissé à l'initiative des établissements.
 - Dans 15 réponses, ce n'est pas envisagé pour l'instant.
- **Partenariats** envisagés :
 - Structures en charge des transports : 3
 - Collectivités (hors transports) : 2
 - Services médicaux et sociaux : 1

Exemple de la Léocarte



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

leocarte
étudiant

Normandie Université

2018
2019

NOM
Prénom

Né le 14/07/1994
N°étudiant: 12345678
PIC: 999465982 FR

Normandie Université

izly

leocarte

Toutes les informations sur
www.normandie-univ.fr/leocarte

D4 EV2

Crous Normandie

RÉGION NORMANDIE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
DE LA JEUNESSE
ET DE L'EMPLOI

EUROPEAN STUDENT



Exemple de la Léocarte

La carte de l'étudiant normand



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

La Léocarte est la carte des étudiants normands, portée par la Cor Université.

- 8 établissements participants (Université de Caen Normandie, Université de Rouen Normandie, Université du Havre Normandie, INSA de Rouen, ENSICAEN, ENSA Normandie, ESIGELEC, UniLaSalle et bientôt ESADHAR, ENSAM de Caen-Cherbourg, CESI).
- Environ 100 000 cartes actives
- Elaborée en partenariat avec le CROUS de Normandie.
- Elle existe depuis 2013.

Services en place :

- Restauration (IZLY)
- Contrôle d'accès
- Copies
- Coupons culture (Rouen)
- Contrôle de présence et émargement
- Bibliothèques

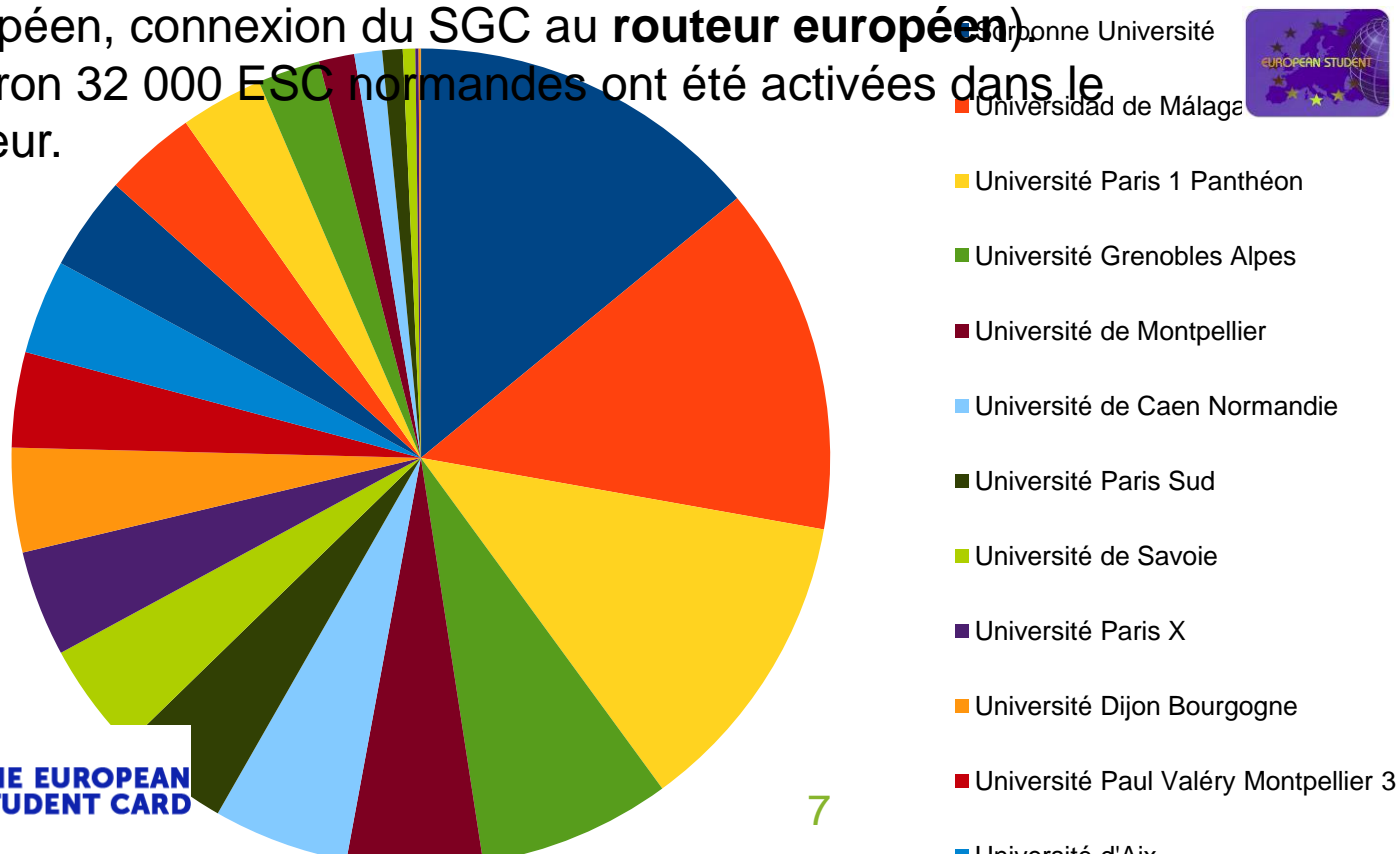
Exemple de la Léocarte

En 2018, dans le cadre d'une refonte de la carte, intégration de la Léocarte dans le dispositif ESC (intégration **QR code** et de **l'hologramme** (0,10 € européen, connexion du SGC au **routeur européen**))

Environ 32 000 ESC normandes ont été activées dans le routeur.



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages



Normandie Université

Exemple de la Léocarte



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

ESUP-SGC

Les 8 établissements normands utilisent le Système de Gestion de Cartes **ESUP-SGC** depuis 2018 .

Cette solution de production et de gestion de cartes « **open source** » a été développée, dans le cadre du **consortium ESUP**, par les collègues de la DSI de l'université de Rouen Normandie.

Il a été conçu pour s'intégrer dans les **systemes d'information** des établissements.

Il est capable **d'échanger** facilement et nativement des données avec d'autres services (**notamment le router ESC**)

Au sein des Systèmes d'Information des établissements, le SGC est le garant de la gestion des cartes, et a pour rôle de diffuser l'information vers les applications en charge de la gestion des droits (contrôles d'accès, gestionnaires d'impressions,). **Et il doit le rester**, pour que l'établissement garde l'entière maîtrise des autorisations associées à une carte.

◆ Exemple de la Léocarte

Ce SGC, conçu par rapport aux **besoins de notre communauté**, intègre

« nativement » les connecteurs nécessaires pour les différents services (**ESC**, IZLY, contrôles d'accès, ...).

Il permet, simplement, de faire en sorte qu'une carte soit reconnue dans **plusieurs établissements partenaires** (par exemple pour un contrôle d'accès).

Sa force réside dans **l'autonomie** qu'il donne aux utilisateurs pour gérer leurs cartes (déclaration de perte/vol, mise en opposition, **recueil de consentement** pour les échanges de données).

Il intègre tout les outils nécessaires pour la conformité au RGPD



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

ESUP-SGC Aide

Choisir un fichier | Aucun fichier choisi
Vous pouvez également glisser-déposer l'image

Pour enregistrer votre demande de Léocarte, vous devez choisir une photo.

Prévisualiser

Zoom :

Rotation :

⚠ Vous devez obligatoirement prévisualiser la carte pour confirmer la photo choisie.

Carte européenne

Souhaitez-vous adhérer au projet de carte étudiante européenne? >> [Plus d'informations](#)

Oui
 Non

Diffusion de la photo

J'autorise la diffusion de la photo pour un usage interne.

Oui
 Non

◆ Exemple de la Léocarte



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

Les actions menées :

- Rencontre avec le CROUS de Normandie
- Rencontre avec les personnes en charge de relations internationales de l'Université de Caen Normandie

Pistes évoquées :

- Accès à des activités **culturelles et sportives** réservées aux étudiants
- Accès à des services autour de la **santé** (médecine préventive, infirmeries,).
- Négocier avec des **partenaires des réductions** sur présentation de la carte.
- Faciliter l'accès aux service **bancaires**.
- Accès aux **transports**.

Points de vigilance identifiés

- Les problématiques sont les mêmes pour les étudiants **hors Union européenne**.
- Comment assurer l'interconnexion avec les **Systemes d'Information** des établissements ?



Axes de travail :

- Améliorer les processus d'intégration de ces cartes dans les SGC qui doivent rester **au coeur du dispositif**. Implémenter l'application ESC sur les cartes.
 - Travailler sur les possibilités offertes par les nouvelles générations de puces pour éventuellement installer des applications sur les cartes (**EV2**).
 - Envisager la prise en compte des étudiants hors du périmètre européen.
 - Et surtout définir les **services** que les établissements souhaitent offrir aux étudiants qu'ils accueillent.
-
- **Implémenter la carte Européenne, c'est facile et pas cher ...**
 - **Nécessité d'une collaboration forte IT/RI sur la partie services**



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

Erasmus going digital

27/11/2019

Sylvain Cammas Cnous

ESC-R. Ce qui fonctionne déjà



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

- Un algorithme pour déterminer l'ESCN
 - European Student Card Number
 - qui identifie la carte distribuée à un étudiant
 - qui est imprimé sous forme d'un QRCode
- Une plateforme en ligne
 - alimentée par de nombreuses Universités
 - interrogeable via la lecture d'un QRCode pour connaître le statut de l'étudiant



- Ecriture de la valeur du QRCode dans la mémoire des cartes, pour permettre
 - une lecture sécurisée des QRCode
 - la mise en place de l'administration déléguée des cartes Desfire EV2
 - ✓ qui elle-même permettra l'ajout d'applications sur des cartes en mobilité

ESC-R. Ajout d'application sur une carte en mobilité



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

Exemple : Un étudiant de l'université de Milan, en déplacement à Paris, souhaite ajouter le service Izly sur sa carte étudiante

- A) il introduit sa carte dans une borne et choisit d'ajouter l'application Izly
- B) la borne lit le QRCode de la carte et interroge la plateforme ESC-R
- C) la plateforme répond à la borne que le propriétaire de la carte est l'Université de Milan
- D) la plateforme demande à l'université de Milan une autorisation, un certificat, lui permettant d'écrire l'application Izly sur la carte de l'étudiant
- E) l'université de Milan communique, ou pas, le certificat
- F) la borne écrit l'application Izly sur la carte de l'étudiant