

ESUP-SGC

17 Mai 2018

Comité National

Carte Etudiante

Paris

esup
portail

ESUP-SGC CNCE - Mai 2018



Comité National
de la Carte Étudiant
et de ses Usages

Vincent BONAMY



Normandie Université

Université de Rouen Normandie - Normandie Université



Plan

ESUP-SGC - CNCE

- **Présentation d'ESUP-SGC**
- **Focus sur :**
 - **Interaction avec cnous/izly → lesapi.crous.fr**
 - **Interaction avec ESC-R → esc.gg**
- **Focus sur <https://esup-sgc-demo.univ-rouen.fr>**



ESUP-SGC

- En quelques mots

- **ESUP-SGC**

- Projet EsupPortail

- communauté, mutualisation, échanges, soutien, organisation de projet, outils de développement et diffusion, licence open-source, ...

- Propose la mise en œuvre d'un SGC adapté aux établissements de l'ESR

- fédération d'identités, supann, ldap, étudiants/personnels/invités, validation/paiement cartes, crous/izly, esc-r, ...

- Permet à l'établissement de gérer et intégrer à son SI au sens large ses cartes multi-services Mifare Desfire

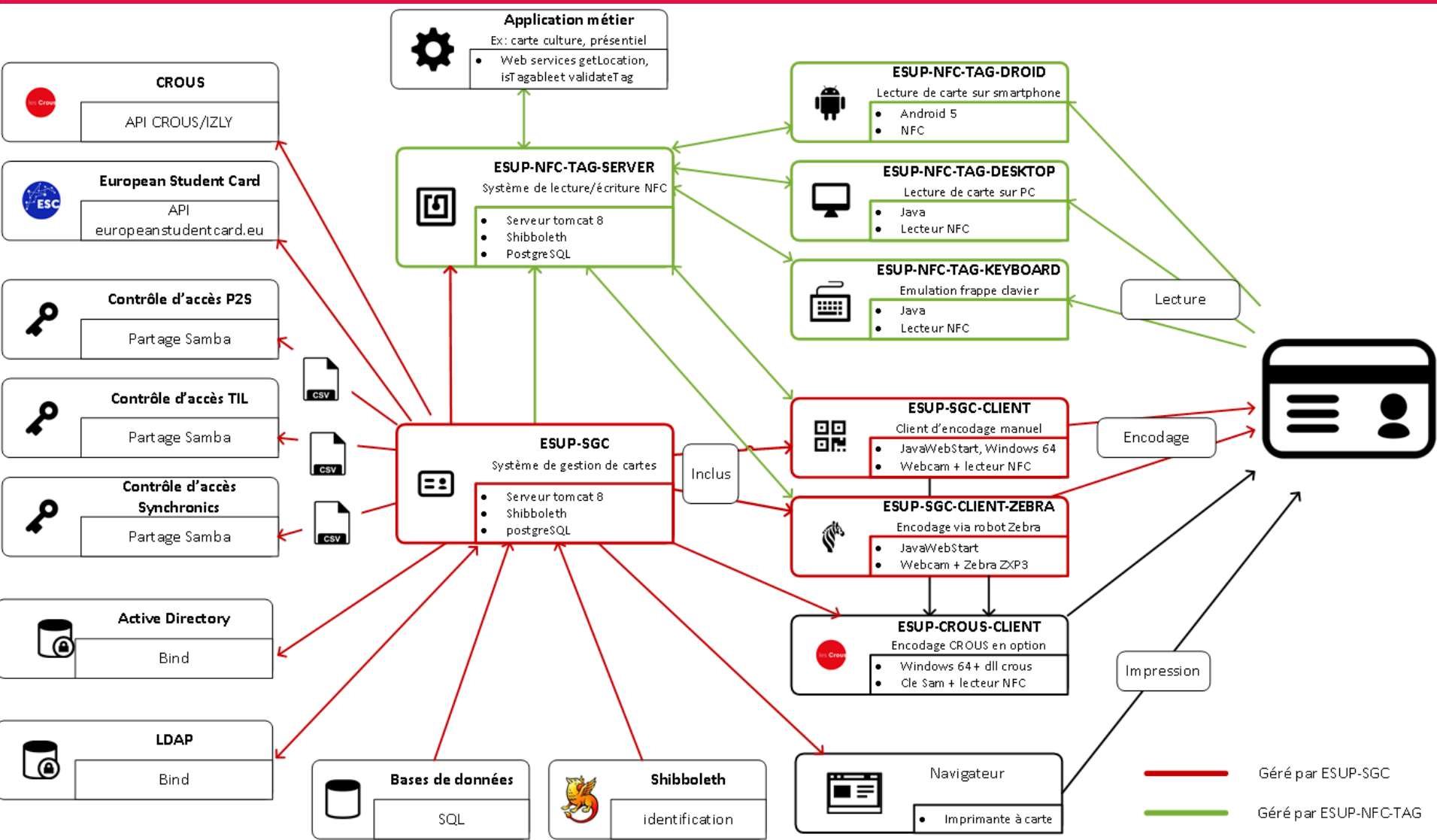
- synchronisation contrôle d'accès, ldap, ad, impression, crous/izly, escr, ...

- En s'appuyant au maximum sur des 'standards'

- shibboleth, ldap, sql, pc/sc, ps/pcl, ...



ESUP-SGC



ESUP-SGC

- Usage

- En production depuis Juin 2017 à l'Université de Rouen Normandie :
 - 13000 cartes éditées avec ESUP-SGC
 - 43000 cartes gérées par ESUP-SGC
- COMUE Normandie Université
 - Passage à ESUP-SGC d'ici Juin 2018
 - Soit 9 établissements sur Esup-Sgc d'ici un mois
 - Nouvelles 'leocartes' normandes
 - Carte étudiante européenne, Desfire EV2, Nouveau look, Pré-encodage crous - achat à la self
 - Soit près de 100.000 cartes en instance d'être imprimées et encodées.



ESUP-SGC

- Pour en savoir plus
 - Pour une vision large, contextuelle et introductive :
 - ESUP-DAYS 22 > ESUP-NFC-TAG - Diaporama / Vidéo (@16:40)
 - Vers un SGC Libre - Avril 2017
 - UN SGC LIBRE - Juin 2017
 - ESUP-DAYS 24 > ESUP-SGC - Diaporama / Vidéo
 - Présentation technique avancée
 - Support Workshop Avril 2018
 - Page officielle ESUP-SGC :
 - <https://www.esup-portail.org/wiki/display/SGC/>



Plan

ESUP-SGC - CNCE

- **Présentation d'ESUP-SGC**
- **Focus sur :**
 - **Interaction avec cnous/izly → lesapi.crous.fr**
 - **Interaction avec ESC-R → esc.gg**
- **Focus sur <https://esup-sgc-demo.univ-rouen.fr>**



- Usage de l'API lesCrous – lesapi.crous.fr 1/2
 - En synchrone
 - Inscription au service crous
 - Activation / désactivation d'une carte
 - Et asynchrone
 - Synchronisation régulières SI→ESUP-SGC→CROUS/IZLY
 - En optimisant les appels
 - on ne met à jour que si nécessaire ...
 - Pour :
 - màj / envoi des rightHolders
 - màj / envoi des smartCards

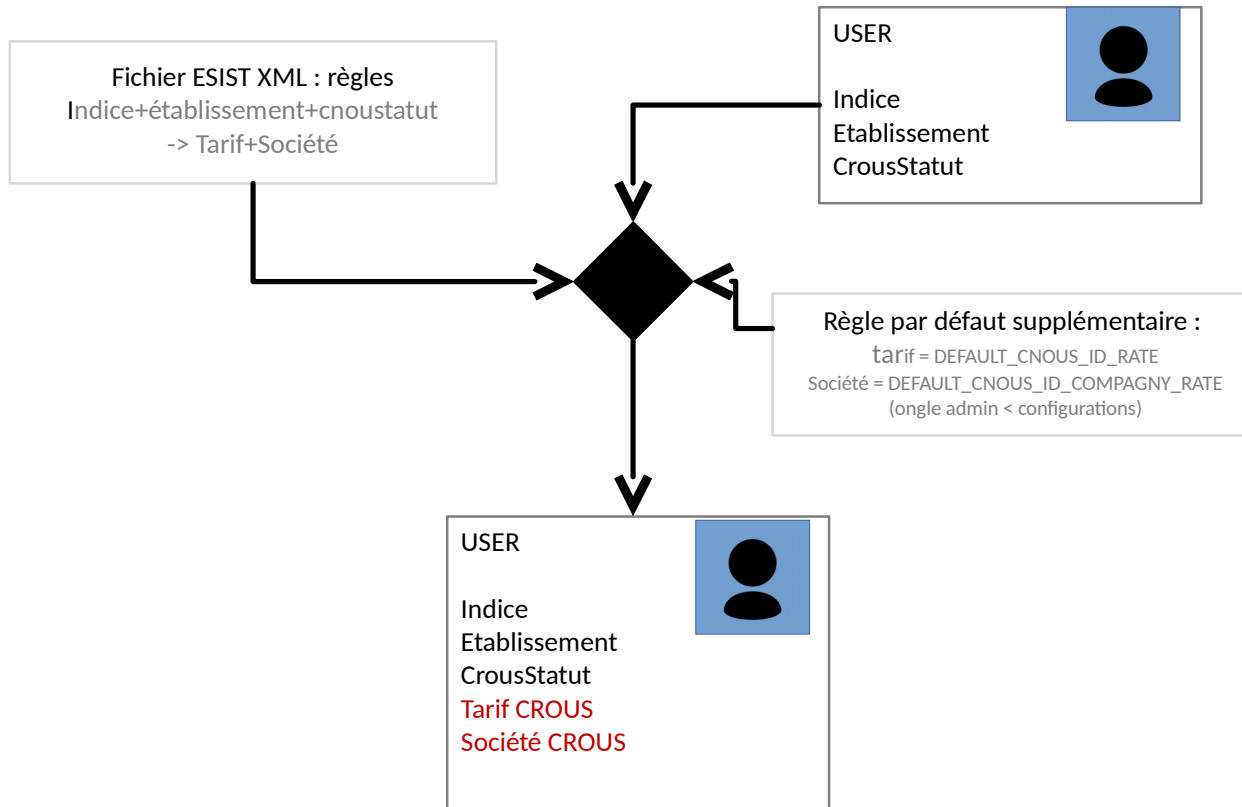


- Usage de l'API lesCrous - lesapi.crous.fr 2/2
 - Avec gestion des erreurs
 - Erreurs gérées en autonomie par esup-sgc
 - Ou erreurs nécessitant intervention humaine → listing des erreurs non gérées
 - Envoyées par mail
 - Sauvegardées en base et listées à l'admin dans l'IHM
 - IHM pour le 'patchIdentifier' :
 - En masse (via CSV), pour de la migration d'identifiants : numéro → eppn
 - Individuel : fusion de comptes
 - Code spécifique pour 7999 (cnrs) : récupération du tarif crous → esup-sgc



ESUP-SGC

- Calcul du tarif CROUS



Plan

ESUP-SGC - CNCE

- **Présentation d'ESUP-SGC**
- **Focus sur :**
 - **Interaction avec cnous/izly → lesapi.crous.fr**
 - **Interaction avec ESC-R → esc.gg**
- **Focus sur <https://esup-sgc-demo.univ-rouen.fr>**



- ESCN Factory

- 2 possibilités de QR-Code dans ESUP-SGC :
 - Eppn
 - Url esc.gg + escn
- Support cartes étudiantes européennes → escn en qr-code
- Génération du 'European Student Card Number ' via la librairie ESCN Factory

Implémenté, bientôt en production.



- Usage de l'API ESC-R

- En synchrone
 - Inscription au service ESC-R
 - Activation / désactivation d'une carte
- Et asynchrone
 - Synchronisation régulières SI→ESUP-SGC→ESC-R
- En optimisant les appels
 - on ne met à jour que si nécessaire ...
- Pour :
 - màj / envoi des escrStudents
 - màj / envoi des escrCards

Implémenté, bientôt en production.



Plan

ESUP-SGC - CNCE

- **Présentation d'ESUP-SGC**
- **Focus sur :**
 - **Interaction avec cnous/izly → lesapi.crous.fr**
 - **Interaction avec ESC-R → esc.gg**
- **Focus sur <https://esup-sgc-demo.univ-rouen.fr>**



ESUP-SGC

- Un démonstrateur en ligne !

- Accessible à toute la communauté
 - Authentification shibboleth / fédération Renater
- Donnant le rôle
 - d'utilisateur
 - Et de gestionnaire !

→ <https://esup-sgc-demo.univ-rouen.fr>



- Misc

Code / Documentation ESUP

- **Projet EsupNfcTAG**
 - <https://www.esup-portail.org/wiki/display/ESUPNFC/>
- **Projet EsupSGC**
 - <https://www.esup-portail.org/wiki/display/SGC>
- **Code sur github**
 - <https://github.com/EsupPortail/>

