



ESUP-SGC

13 oct. 2021

Assises du CSIESR 2021, Opio

Vincent Bonamy – Université de Rouen Normandie

Plan

- **Présentation d'ESUP-SGC et de sa couverture fonctionnelle**
- **Bénéfices de la solution à l'Université de Rouen Normandie**
- **Avantages, prérequis et contraintes**
- **Copies d'écran**
- **Ressources et remerciements**

Plan

- **Présentation d'ESUP-SGC et de sa couverture fonctionnelle**
- **Bénéfices de la solution à l'Université de Rouen Normandie**
- **Avantages, prérequis et contraintes**
- **Copies d'écran**
- **Ressources et remerciements**

ESUP-SGC, un projet par l'ESR

- **Système de Gestion de Cartes Libre**
- **Développé par l'Université de Rouen Normandie depuis 2017**
- **Porté et distribué par le consortium EsupPortail**
- **En production dans plus d'une dizaine d'établissements**
- **Projet mature, avec une couverture fonctionnelle complète.**



Un Système de Gestion de Cartes ?

- Permet l'édition des cartes « multi-services »
- Permet de les intégrer dans le Système d'Information :
activation/désactivation de la carte
 - Dans des services comme le contrôle d'accès, IZLY/CROUS
 - En fonction du cycle de vie du compte vis à vis du SI
 - Et/ou sur action de l'utilisateur (demande, perte, vol)



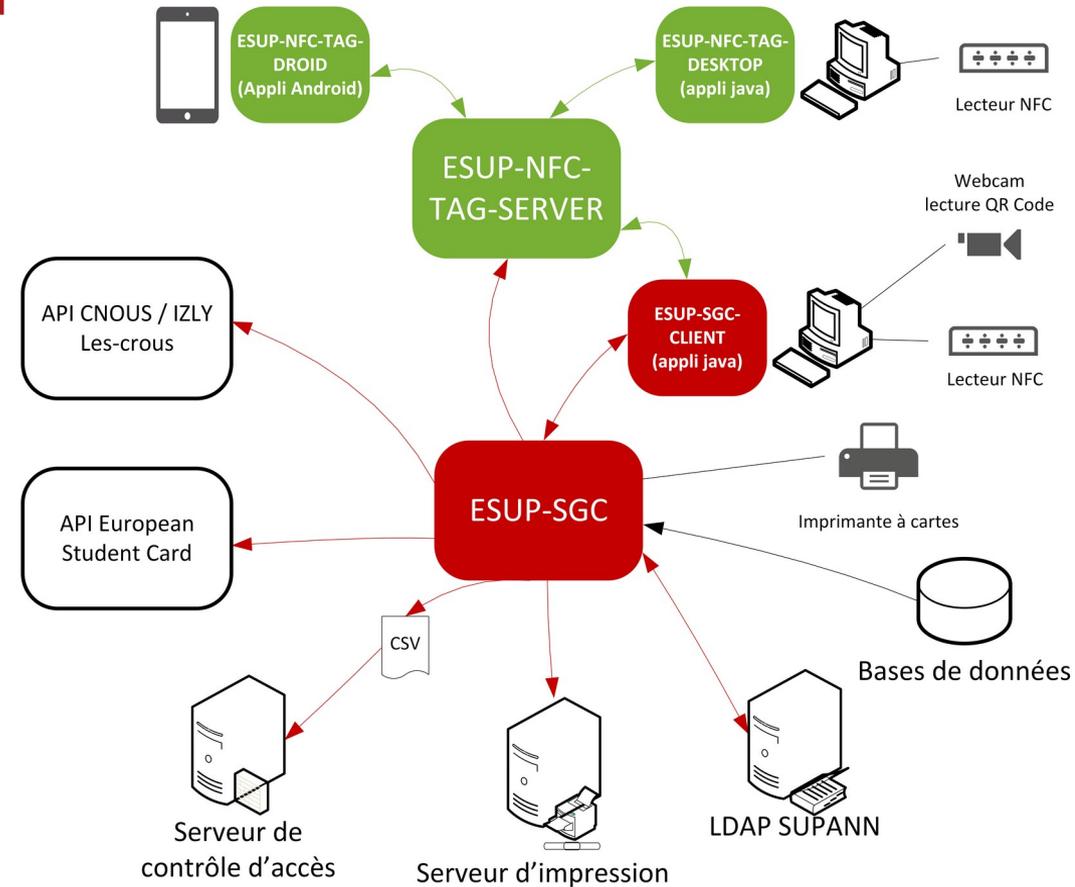
ESUP-SGC, un projet pour l'ESR

- Développement sur-mesure
 - Pour les établissements normands (projet Léocarte)
 - Intégrant de fait un SI « usuel » de l'ESR
 - Champs utilisateurs LDAP/SUPANN
 - Authentification Shibboleth - Fédération d'Identités
 - API GROUS/IZLY
 - ESC
 - Problématiques de bibliothèque, émargement, contrôle d'accès, (photo)copieurs, ...
 - Sur une population conséquente spécifique
 - Sur plusieurs campus
 - Avec un très fort « turnover »



Architecture / Intégration

- Connecteurs intégrés nativement
 - Récupérer les comptes utilisateurs
 - LDAP, SQL
 - Activer/désactiver les cartes
 - CROUS/IZLY
 - ESCR
 - LDAP
 - Contrôles d'Accès



Focus fonctionnel

... la carte étudiante européenne

- **ESC** : the European Student Card
- ESUP-SGC implémente nativement ce projet européen
 - Qrcode de la carte européenne
 - Proposition d'adhésion au projet pour les étudiants (RGPD)
 - Synchronisation vers ESCR ... et depuis ESCR
 - Écriture électronique de la DEUINFO
 - DAM Keys (Délégation d'Applications MIFARE DESFIRE EV2)

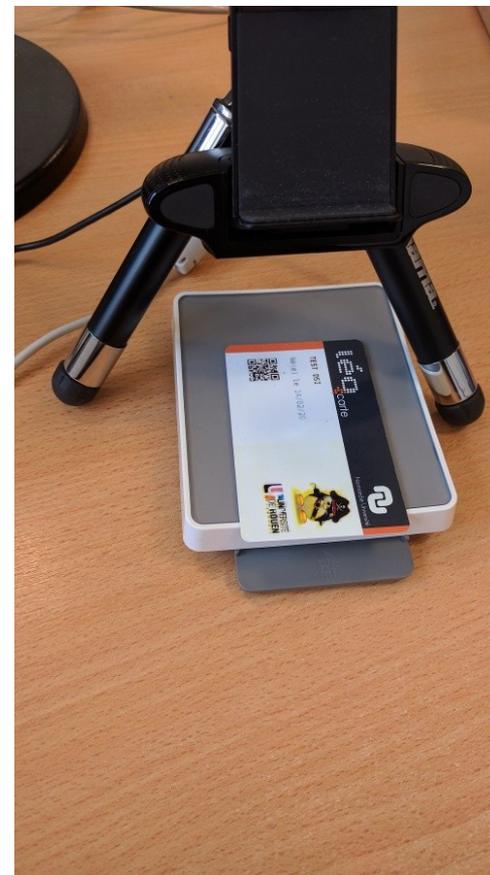


**THE EUROPEAN
STUDENT CARD**



ESUP-SGC, un projet libre

- Usage d'outils libres
- Usage de standards
- Pas de vente de matériel lié
- Fait pour durer !



Plan

- Présentation d'ESUP-SGC et de sa couverture fonctionnelle
- **Bénéfices de la solution à l'Université de Rouen Normandie**
- Avantages, prérequis et contraintes
- Copies d'écran
- Ressources et remerciements

Bénéfices pour l'Université de Rouen Normandie

- Solution véritablement intégrée au SI
- Edition efficace et fiable
 - Passage de 4 vacataires à 1 pour l'édition estivale
 - Déchet de carte très fortement diminué (~0)
- Cycle de vie de la carte maîtrisée
 - compréhension et intervention facilitée et synchrone sur tout type de problème (activation crous, tarif crous, contrôle d'accès, ...)



Bénéfices pour l'Université de Rouen Normandie

- Interfaces web riches pour
 - Les gestionnaires
 - ET les utilisateurs
- Appropriation de la carte / intégration de services
- Maîtrise des cartes Mifare Desfire
 - Utilisées entre autre pour le contrôle d'accès ...

Bénéfices pour l'Université de Rouen Normandie

- Interopérabilité inter-établissement des contrôles d'accès
- Actions synchrones
- Libre choix des imprimantes utilisées
- Maintenance limitée des postes d'édition
- Autonomie et indépendance

→ 80.0000 cartes éditées par l'ESUP-SGC de l'Université de Rouen Normandie depuis sa mise en production en juillet 2017

Bénéfices en temps de covid ... ?

- Fonctionnalités premières moins utilisées
 - Édition, contrôle d'accès, bibliothèque, impression, émargement, crous, carte culture
 - ...
- Adaptation à de nouveaux usages éphémères :
 - Distribution d'auto-tests via esup-émargement



Plan

- Présentation d'ESUP-SGC et de sa couverture fonctionnelle
- Bénéfices de la solution à l'Université de Rouen Normandie
- **Avantages, prérequis et contraintes**
- Copies d'écran
- Ressources et remerciements

Pourquoi passer à ESUP-SGC ?

- Non satisfaction
- Meilleure maîtrise
- Indépendance
- Meilleure intégration
- Interface web dédiée à chacun
- Compatibilité matériel d'édition

Pourquoi ne pas passer à ESUP-SGC ?

- Le logiciel que vous utilisez actuellement vous convient et vous en êtes satisfait
- Vous utilisez un logiciel qui n'est pas juste un SGC mais un gestionnaire d'identités
- Vous n'avez pas les compétences et les moyens humains disponibles et motivés pour mettre en place un tel logiciel
- Vous ressentez le besoin d'avoir un prestataire qui vous accompagne de bout en bout pour assurer la mise en œuvre de votre projet, ce avec un logiciel maîtrisé par le prestataire
- ... ?



Prérequis

- **Un système d'Information classique de l'« ESR »**
 - Ldap supann
 - IdP Shibboleth
 - Informations sur l'ensemble des utilisateurs récupérables depuis le SI
- **Des compétences informatiques**
 - Installation
 - Paramétrage
 - Maintenance
- **Du temps, de la motivation ... et l'envie d'adhérer au projet !**



Plan

- Présentation d'ESUP-SGC et de sa couverture fonctionnelle
- Bénéfices de la solution à l'Université de Rouen Normandie
- Avantages, prérequis et contraintes
- **Copies d'écran**
- Ressources et remerciements

Vue utilisateur

- Demande de carte
- Déclaration de perte, vol ...
- Activation ESC, CROUS, diffusion photo (RGPD)
- Paiement en ligne

ESUP-SGC **Vue Utilisateur** Vue Manager Admin SU Apps Aide bonamvin@univ-rouen.fr

Demande de carte

Vous avez la possibilité de demander la réédition d'une nouvelle carte si vous jugez celle possédée comme étant usée. Nous faisons appel à votre civisme pour ne faire la demande que dans un des cas d'usure listé ci-dessous.

Nous considérerons comme inopérante une carte avec les défauts suivants:

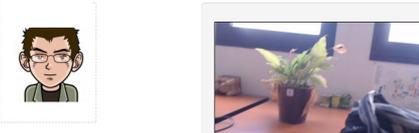
- la couche de protection décollée
- des écritures liées au porteur effacées
- une zone de réinscription des données annuelles « piquée.»

Le formulaire en ligne

Vous devez :

- Déposer une photo au format identité en cliquant sur le bouton « parcourir »
- Cadrer votre photo
- Pré-visualiser le rendu de votre photo sur la maquette de votre carte
- Répondre à la question o/n : « j'autorise ou non la diffusion de la photo pour un usage interne »
- Consulter le règlement interne de la Léocarte
- Lire les indications des modalités de remise de la Léocarte
- Cliquer sur enregistrer pour valider la demande

Photo



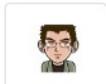
Informations Carte

Utilisateur

Prénom : Vincent
Nom : Bonamy
Date de naissance :
Email : vincent.bonamy@univ-rouen.fr
Services Crous/Izly * : Oui
Diffusion photo pour usage interne : Non [Modifier](#)

Cartes

Carte activée - 20/05/2019



[Voir carte](#)

Csn :
04683612CB4080

Date de demande :
17/07/2018

[Désactiver](#)

Une fois votre carte éditée, pour signaler tout problème, faites une demande d'assistance sur le helpetu rubrique léocarte.

Pour chacune de vos cartes, vous avez la possibilité d'invalider votre vous-même en renseignant la raison de cette invalidation (volée, perdue, endommagée). Vous pourrez faire également l'opération inverse sans justification (cad réactiver une carte perdue que vous auriez finalement retrouvée par exemple).

Si votre carte est endommagée, hors service, ou encore volée ou perdue (n'oubliez pas alors de la désactiver dès maintenant) ... vous avez la possibilité de la renouveler gratuitement.

[Formulaire de renouvellement de carte](#)



Vue gestionnaire

Gestion des cartes



-- Etat -- -- Adresse -- -- Dernier thème -- -- Statut -- -- Gestion -- -- Nb Cartes -- -- Nb Rejets -- -- Type adresse -- -- Demande en cours -- lemaignont bonamvin tranje OK + de filtres

Nb de résultats : 14

Tous CORIA **Personnels** Etudiants Etudiants Evreux Ext(COMUE) Invités Personnels Evreux

	Etat	Eppn	Nom	Type	Photo	Crous	Dif Photo	ESC	Editable	Livraison	Nb Cartes	Nb Rejets	Modificateur	Adresse	Paiement	Motif	Demande	Modification	Voir
<input type="checkbox"/>	ACTIVÉ	bonamvin@univ-rouen.fr	Bonamy Vincent	P		✓	✓	✗	✓	✓	6	0	bonamvin@univ-rouen.fr	DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION			12/06/19 16:04	06/11/19 14:38	
<input type="checkbox"/>	ACTIVÉ	lemaida3@univ-rouen.fr	Lemaignont David	P		✓	✓	✗	✓	✓	6	0	lemaida3@univ-rouen.fr	DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION			24/01/19 11:33	07/10/19 08:40	
<input type="checkbox"/>	ACTIVÉ	tranje1@univ-rouen.fr	Tran Jean-Pierre	P		✓	✓	✗	✓	✓	3	0	tranje1@univ-rouen.fr	DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION			12/07/18 10:45	02/10/19 10:43	
<input type="checkbox"/>	DÉSACTIVÉ	bonamvin@univ-rouen.fr	Bonamy Vincent	P		✓	✓	✗	✓	✓	6	0	bonamvin@univ-rouen.fr	DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION			11/07/18 19:45	06/11/19 14:38	
<input type="checkbox"/>	DÉSACTIVÉ	lemaida3@univ-rouen.fr	Lemaignont David	P		✓	✓	✗	✓	✓	6	0	lemaida3@univ-rouen.fr	DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION			15/05/18 16:58	25/10/18 09:01	
<input type="checkbox"/>	DÉSACTIVÉ	bonamvin@univ-rouen.fr	Bonamy Vincent	P		✓	✓	✗	✓	✓	6	0	bonamvin@univ-rouen.fr	DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION			15/11/17 10:26	07/01/19 13:34	
<input type="checkbox"/>	DÉSACTIVÉ	lemaida3@univ-rouen.fr	Lemaignont David	P		✓	✓	✗	✓	✓	6	0	lemaida3@univ-rouen.fr	DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION			13/10/17 14:00	14/11/18 13:25	
<input type="checkbox"/>	DÉSACTIVÉ	lemaida3@univ-rouen.fr	Lemaignont David	P		✓	✓	✗	✓	✓	6	0	lemaida3@univ-rouen.fr	DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION			22/08/17 09:43	07/10/19 08:40	
<input type="checkbox"/>	DÉSACTIVÉ	lemaida3@univ-rouen.fr	Lemaignont David	P		✓	✓	✗	✓	✓	6	0	lemaida3@univ-rouen.fr	DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION			20/06/17 12:00	04/07/19 08:59	



Vue gestionnaire

ESUP-SGC Vue Utilisateur **Vue Manager** Admin SU Apps Aide bonamvin@univ-rouen.fr

Utilisateur 

esupdem@univ-rouen.fr **SU** 

Infos Perso

Prénom : Demo
Nom : Esup
Date de naissance : 01/01/2000
Type : I
Email : demo.esup@inv.univ-rouen.fr
Adresse : DIRECTION DES SYSTEMES D'INFORMATION
Adresse Externe :
Demande de nouvelle carte gratuite : oui
Editable : oui
Crous : oui
Identifiant Crous : esupdem@univ-rouen.fr

European Student Card : non
Diffusion Photo : oui
Institut : Université de Rouen
Etablissement Rne : 0761904G
Statut Crous : psg
Date limite : 03/10/2020
Société crous : 14
Tarif crous : 99
eduPersonPrimaryAff... : affiliate

Cartes

Carte activée - 25/10/2018



Recto/verso

recto1 Invité
recto2 Esup
recto3 Demo
recto4 01/01/2000
recto5
recto6
recto7

QRCode : esupdem@univ-rouen.fr

Verso Texte :

2017/2018

Thème : Carte Univ-rouen / V1

Dates

Date de demande : 19/09/2017
Date d'encodage : 17/01/2018
Date du dernier réencodage (maj) : 17/01/2018
Date du dernier changement d'état : 25/10/2018

Demande

Structure :
Adresse de livraison demandée : EXT,
Nombre de rejets : 0
Navigateur : Chrome
OS : Linux

Restauration CROUS

 **Erreur Crous :** Date de fin de validité de la carte dépassée
Numéro Crous : 66906719
Date de création : 17/01/2018
Emetteur : 40

Historique

accessControlService



Vue administrateur

ESUP-SGC Vue Utilisateur Vue Manager **Admin** SU Apps Aide

bonamvin@univ-rouen.fr

Sessions Configurations Esup-nfc Logs Transactions Paybox Import Tools Messages Préférences **Thèmes cartes** Cartes Crous Crous patch identifiants Erreurs CROUS Purge

Prévisualisation

Clé

Num Version

Name

Description

Css Style

```
width: 4cm;
height: 0.7cm;
float:left;
font-weight: bold;
clear:left;
}

#specimenCarte #recto3 {
word-break: break-word;
width:4cm;
height: 1.5cm;
float:left;
clear:left;
color: red;
}

#specimenCarte #recto4 {
margin-top: 0.1cm;
float:left;
```

Prévisualisation



Les champs "recto" seront bien sûr remplacés par les infos de l'utilisateur.

Utilisateur test

Plan

- Présentation d'ESUP-SGC et de sa couverture fonctionnelle
- Bénéfices de la solution à l'Université de Rouen Normandie
- Avantages, prérequis et contraintes
- Copies d'écran
- Ressources et remerciements

Ressources

- <https://www.esup-portail.org/wiki/display/SGC/>
 - des articles d'études validant les orientations technologiques retenues
 - des vidéos et diaporamas de présentations, notamment celles issues d'ESUP-DAYS
 - un site de démonstration en ligne ainsi qu'une VM de démonstration
 - des documentations techniques
 - du code
 - la présentation aux JRES 2019
 - et bientôt cette présentation issue des assises du CSIESR 2021 !



Remerciements

- **Merci à**
 - La DSI de l'URN
 - Les collègues de la COMUE NU
 - Les collègues du CROUS
 - Les collègues du CNCE
 - Le consortium Esup
 - Le comité de programme des Assises du CSIESR 2021
 - Vous :)

