



# MISE EN ŒUVRE ET SÉCURISATION D'UNE PLATEFORME MONÉTIQUE PÉDAGOGIQUE

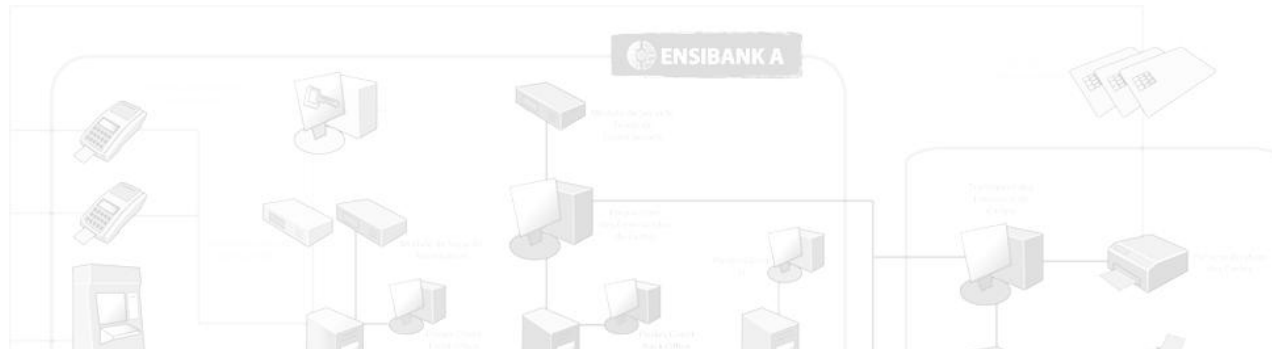
WESSI 2014


*Emilie Sulmont  
Joan Reynaud  
Pr. Marc Pasquet*

Introduction


# LA PLATEFORME MONÉTIQUE ET PÉDAGOGIQUE

# Financeurs institutionnels






**ENSICAEN**  
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DE CAEN  
& CENTRE DE RECHERCHE



**ICEP  
CFA**  
CFA des CCI  
de Caen et du Pays d'Auge

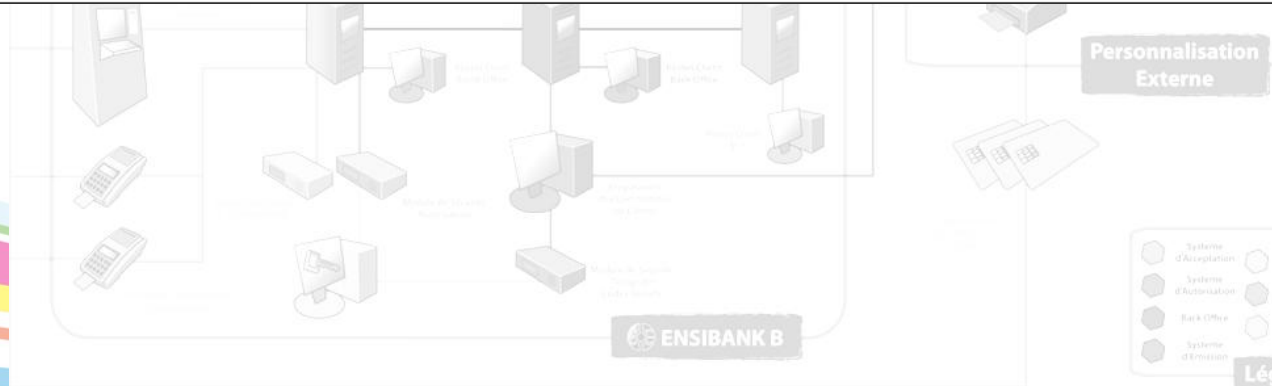


Région  
**Basse-Normandie**



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**  
Préfecture de la Région Basse-Normandie





**Légende**

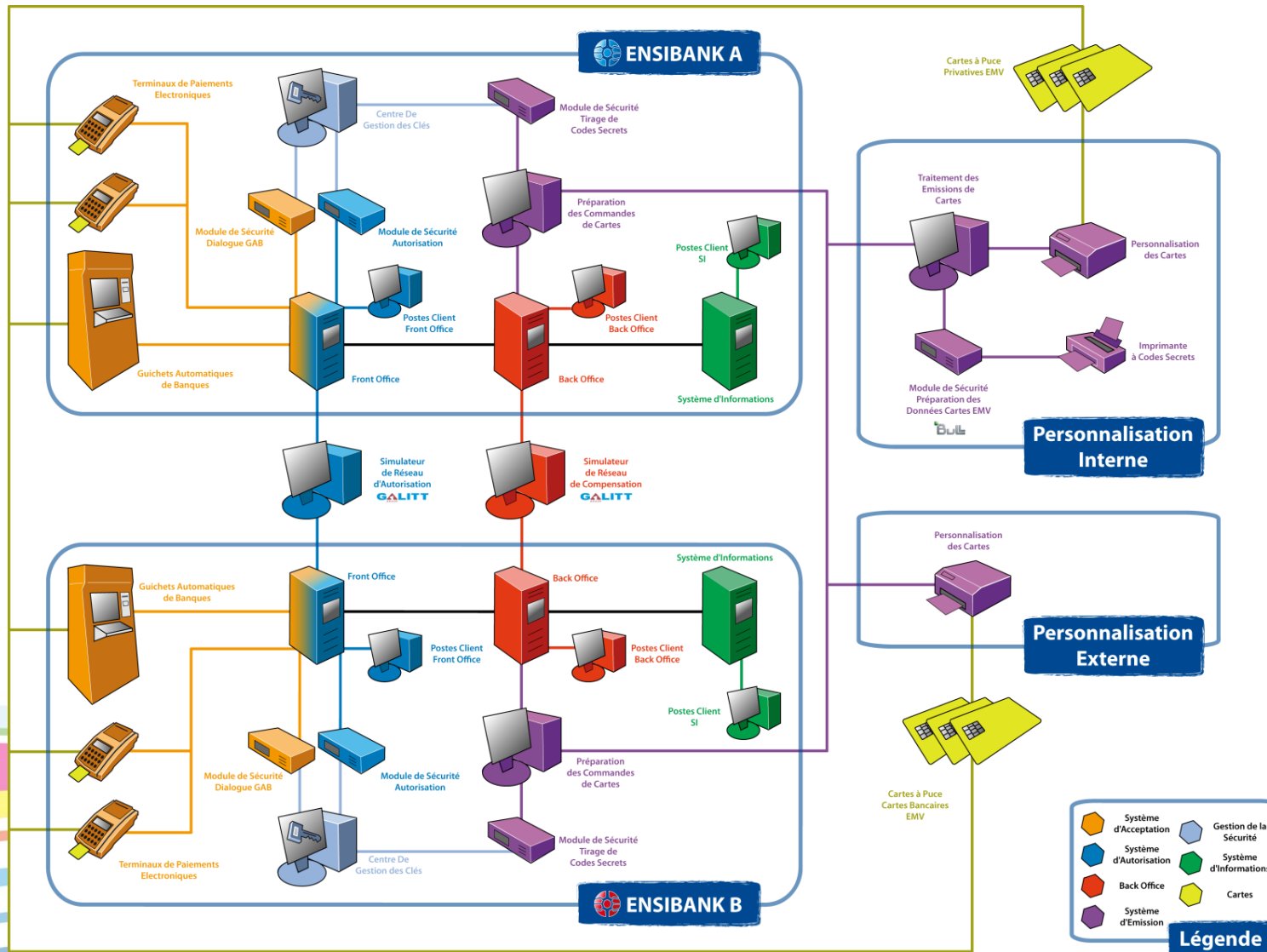
-  Système d'Acceptation
-  Système d'Automatisation
-  Back Office
-  Système d'Emission
-  Gestion de la Sécurité
-  Système d'Informations
-  Cartes



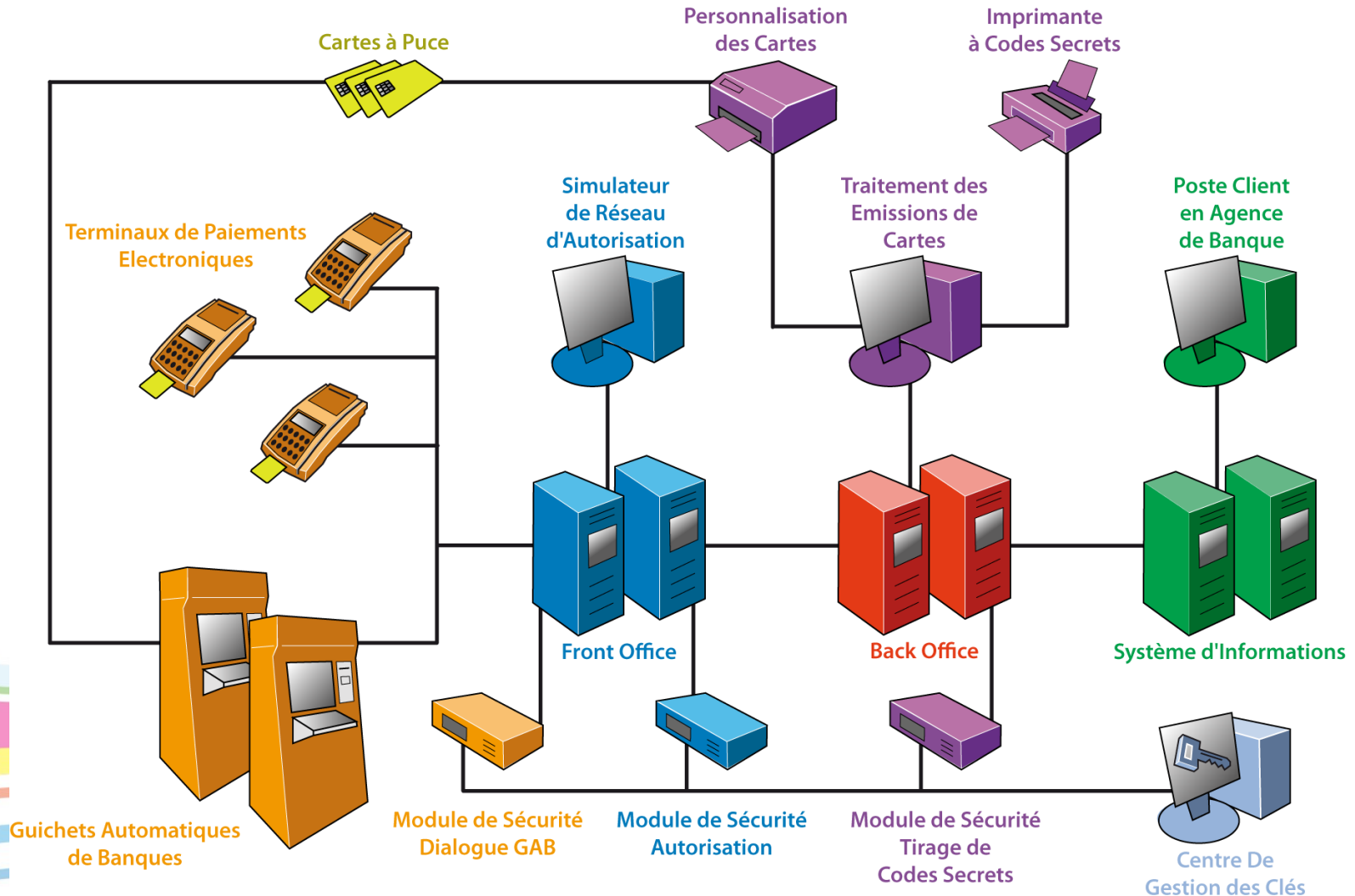
# Financiers industriels



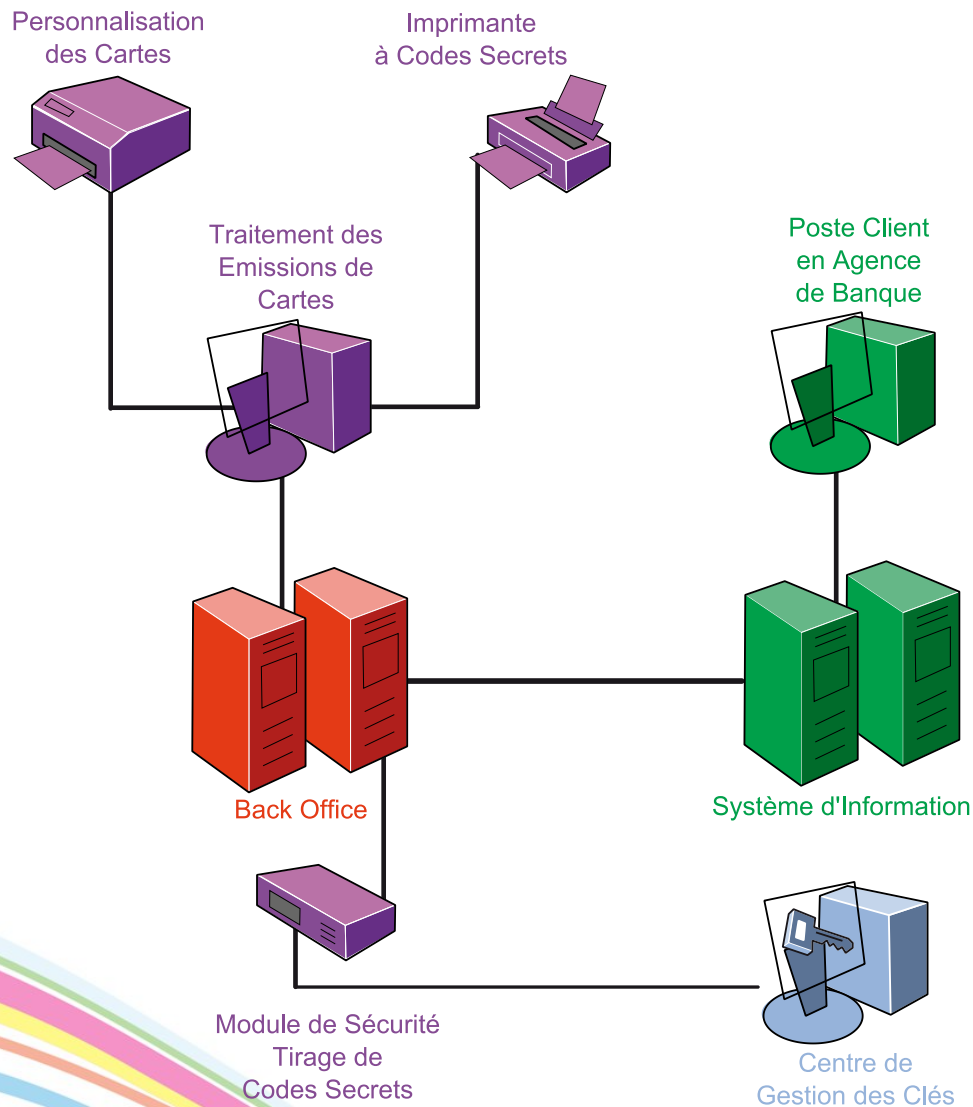
# Chaîne monétique



# Cinématique d'une transaction



# Personnalisation - PKI





Sécurité

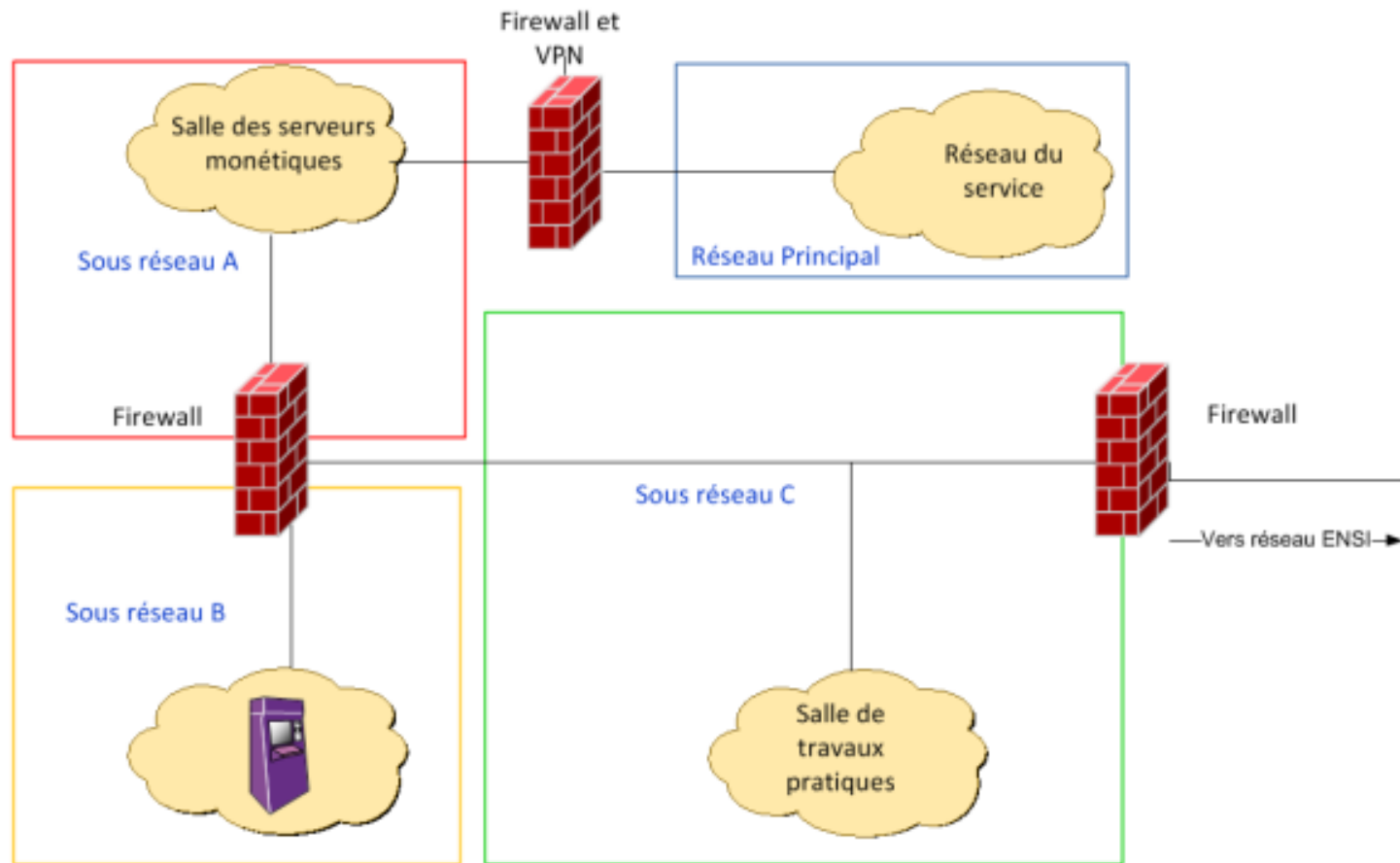
# MISE EN ŒUVRE DE LA SÉCURITÉ



# Sécurité du S.I. global



## ARCHITECTURE RESEAU



# Sécurité des données porteurs

- PCI-DSS
  - Logiciels partenaires certifiés PA-DSS
  - Développer des logiciels en interne respectant PA-DSS
  - Politique de sécurité du Système d'Information
  - Procédures de mise à jour
  - Logiciels de protection des données
  - Restreindre les accès physiques au salles

# Risque de vols & contrefaçons

- Cas du vol de cartes



- Cas du vol de terminaux



- Cas du vol de vrais faux-billets



# Pédagogie

- Travaux pratiques
  - 8 TP sur tous les domaines
- Projets
  - Biométrie sur le GAB
  - Développement du système d'information (PA-DSS)
- 1400 heures par an pour 3 voies pédagogiques

# Conclusion

- Principes de sécurité
- Divulgation maîtrisée
- Lutte contre la fraude
- Ouverture vers l'étranger

# Merci



# contacts

- [emilie.sulmont@ensicaen.fr](mailto:emilie.sulmont@ensicaen.fr)
- [marc.pasquet@ensicaen.fr](mailto:marc.pasquet@ensicaen.fr)
- [joan.reynaud@ensicaen.fr](mailto:joan.reynaud@ensicaen.fr)
  
- <https://www.greyc.fr/monetique-biometrie>



# Annexe : Sécurité – Conception des logiciels

