

# Groupement d'intérêt public RECIA



## Présentation de la solution ClearPass 13 juillet 2018



- Postulats
- Qu'est ce que ClearPass ?
- Pourquoi ClearPass ?
- Situation actuelle
- Les modules ClearPass
- Questions



- La **Région**, le **Rectorat** et le **GIP RECIA**, proposent conjointement Aruba ClearPass comme solution efficace de sécurité :
  - Portail captif
  - NAC - Network Access Control
  - BYOD
- L'accompagnement au changement est global, il doit être l'affaire de tous car toutes les communautés sont impactées : il s'agit du réseau global de l'établissement.
- La solution Aruba ClearPass est intimement liée à l'infrastructure actuelle : elle doit venir la modifier en la renforçant et la transformer à terme vers une vraie simplification (modernisation) des réseaux.
- C'est une consolidation du réseau filaire, une souplesse pour la mobilité et une ouverture vers le BYOD

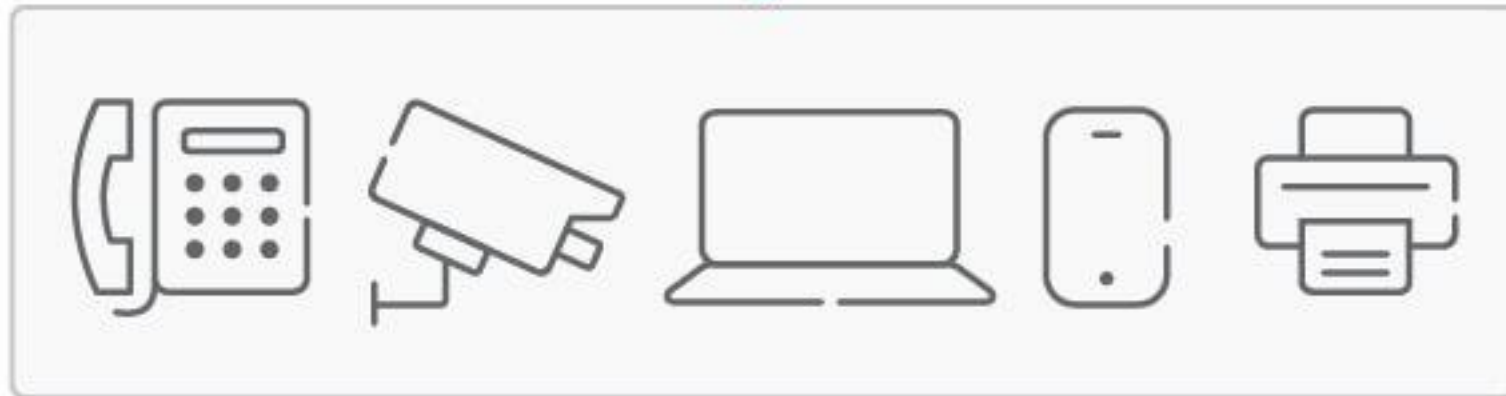


PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE



# Qu'est-ce que ClearPass ?

- **ClearPass** est un outil de protection des accès réseaux
  - Gestion des équipements et périphériques de l'établissement
  - Gestion du **BYOD**



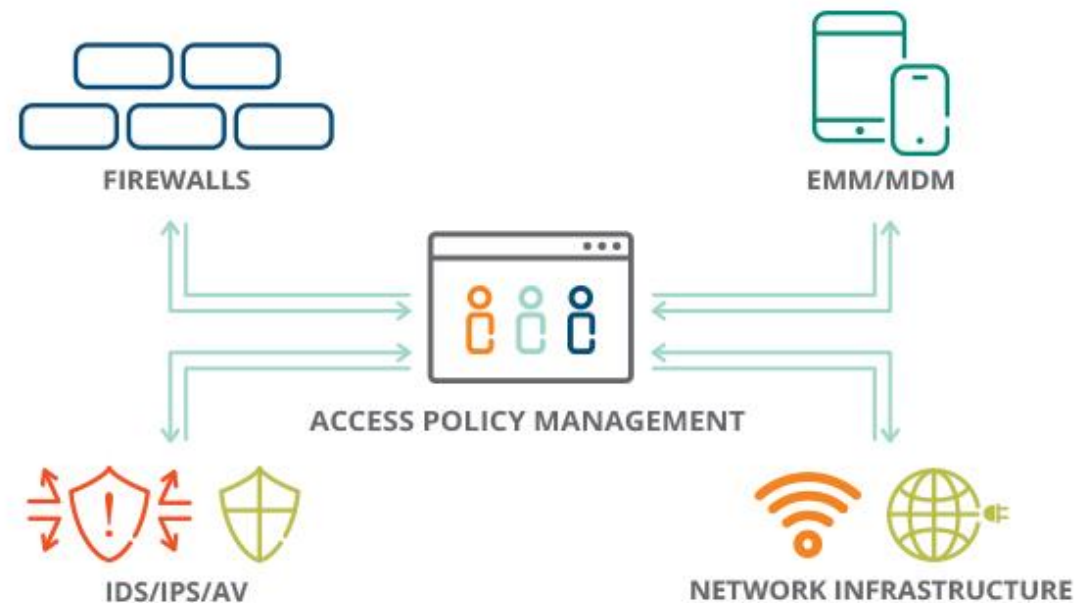
# Pourquoi ClearPass ?

- **ClearPass** comme outil central de **sécurisation** des établissements d'enseignement de la RCVL
- Gestion de portail captif
- Gestion de Tablet'Ocentre
- Maitrise des accès Internet et du réseau des établissements



- Pas de contrôle sur les connexions filaires
- Une station de travail, un ordinateur portable ou une imprimante est lié à son propre réseau
- Pas d'évolution dynamique de la machine à l'utilisateur ( Élève, Professeur, Administration )

- Module GuestConnect : **Access**
  - Authentification
  - Portail Captif : c'est une technique consistant à forcer les clients HTTP d'un réseau de consultation à afficher une page web spéciale (le plus souvent dans un but d'authentification) avant d'accéder à Internet.



# Les modules ClearPass

- Module **OnBoard**

- BYOD
- Gestion des terminaux non maîtrisés dont les périphériques personnels ( Ordinateurs, Tablettes, Téléphones )
- Certificat = non répudiation

Clearpass génère un certificat unique pour chaque terminal

Fournis par l'entreprise



**Sécurisés**

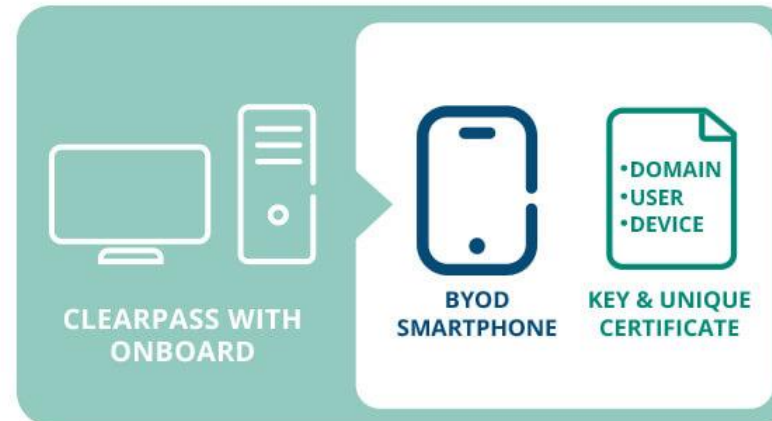
- Appartenant à l'entreprise
- Visibilité complète
- Contrôle complet

Fournis par l'employé



**Non Sécurisés**

- Appartenant à l'employé
- Visibilité limitée
- Contrôle inexistant





- Module **OnGuard**
  - Carnet de santé du périphérique
  - Conformité à la politique de sécurité
    - Anti virus
    - Windows Update
    - ...



- Forte demande des établissements sur ce sujet
  - Permettre aux enseignants d'apporter leurs **ordinateurs portables personnels**
  - Permettre aux élèves d'apporter leurs **ordinateurs portables** ou **tablettes**
  - Simplifier l'utilisation des matériels « établissement » mis à disposition en mode multi-utilisateurs
- **Critères**
  - Sécurisation des accès réseaux filaires ou sans fil
  - Usage **simple** pour les utilisateurs
  - Compatibilité sur les différentes plateformes ( **Windows, Mac, Android, IOS, Linux, ...** )



- Etape importante du projet
  - Communication
  - Réunion d'information
  - **Sensibilisation de tous utilisateurs**
    - **Nouvelle politique de sécurité**
    - **Accès aux applications et services**
  - Documentation



# Questions



24/01/2019



PRÉFET DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Présentation de la solution ClearPass



12

# Les sites pilotes

Lycées :

**0180585N**

Lycée agricole du Subdray

**0280036M**

Lycée Rémi Belleau de Nogent-le-Rotrou

**0360019A**

Lycée George Sand de la Châtre

**0360024F**

Lycée Balzac d'Alembert d'Issoudun

**0371418R**

Lycée Jacques de Vaucanson de Joué-les-Tours

**0410017W**

Lycée Claude de France de Romorantin

**0410899E**

Lycée de l'Hôtellerie et du Tourisme de Blois

**0410832G**

Lycée Sonia Delaunay de Blois

**0450050K**

Lycée Jean Zay d'Orléans

CFA :

**0280738A**

CFA Interprofessionnel de l'Eure-et-Loir

**0451481R**

CFA de l'AFTEC d'Orléans

