

# ARD ACCESS - Connecteur ADE Campus

ARD ACCESS piloté par les emplois du temps

LM04025 ind A - mar.2020

Sûreté et Monétique

## Contexte

La planification est un sujet complexe ! En effet, comment définir les emplois du temps tout en respectant les contraintes pédagogiques, en exploitant au mieux le parc de salles de cours et en tenant compte des imprévus et des changements de dernière minute ...

Si l'on ajoute à cette liste la dimension « sûreté », le sujet peut s'avérer encore plus épineux notamment pour déterminer qui a les droits pour pouvoir rentrer dans quelle salle et à quelle période.

Et c'est sur ce plan-là qu'ARD Access et ADE Campus se rejoignent.



**Besoin :** Attribuer automatiquement les droits d'accès des professeurs aux salles de cours qui les concernent uniquement aux périodes prévues dans l'emploi du temps



Professeur



Emploi du temps et planning  
d'occupation des salles



Contrôle d'accès  
à la salle

## Que fait le connecteur ?

Ce connecteur est optionnel, c'est un mécanisme d'échange de données de planification des ressources entre ARD Access et ADE Campus.

Le connecteur interroge périodiquement ADE Campus pour obtenir le planning d'occupation des salles de cours ainsi que les professeurs concernés sur une période de quelques jours. Il reporte ensuite les plages horaires dans le calendrier annuel dédié aux salles de cours et en déduit les droits d'accès individuels de chaque professeur.

A l'issue du traitement périodique, ces nouveaux droits sont chargés sur les UTL de contrôle d'accès, avec une petite marge avant et après la fin théorique du cours pour plus de souplesse.



Tout est prévu pour garantir l'accès au cours du lendemain.  
Ce mécanisme est aussi déclenchable manuellement en cas de changement imprévu.

## Côté pratique

### Que faut-il paramétrer :

La fréquence de déclenchement de la synchronisation (par défaut toutes les nuits car les traitements sont importants), la plage d'interrogation (en nombre de jours), le seuil de tolérance avant le début du cours et après la fin.

### Quelles sont les précautions à prendre :

Les professeurs doivent avoir un identifiant commun entre les 2 applications (ARD Access et ADE Campus). Les points d'accès associés aux salles doivent aussi être identifiés de la même manière dans les deux applications. La mise en œuvre du mécanisme nécessite une phase de coordination préalable indispensable pour définir les règles.

## Côté technique

*Le connecteur utilise l'API de Webservice d'ADE Campus*

*Disponibilité : à partir d'ARD Access 2.x*