

tools4ever



# Solutions de gestion des Identités et des Accès **abordables** pour le secteur de l'éducation

Gérer les comptes utilisateurs des étudiants – login, compte de messagerie, etc. – est sans cesse plus complexe. En fonction de l'année scolaire ou des modules d'enseignement à suivre, un étudiant doit pouvoir accéder à de nombreux systèmes d'informations comme par exemple un serveur de fichier ou une application de e-learning. Si l'école dispose d'un portail web, les parents d'élèves peuvent eux aussi accéder à des informations spécifiques. À une certaine époque, il fallait définir toutes les configurations nécessaires manuellement, ou avec un script, une fois par an, mais rassurez vous, ces tâches fastidieuses appartiennent au passé!

## Uniformité de la gestion des utilisateurs

Les exigences technologiques dans l'éducation sont maintenant complexes. Les informations et les accès peuvent changer au cours de l'année, et les environnements comptent souvent de nombreux systèmes. Les écoles doivent également faire face à un grand nombre d'utilisateurs, étudiants et enseignants. De part cette multiplicité, de nombreux changements doivent être appliqués quand, par exemple, un étudiant ou un enseignant quittent l'école, ou suivent un autre parcours.

Dans certains pays plus de 50% des écoles, collèges, centres de formation, ou des universités utilisent User Management Resource Administrator (UMRA) de Tools4ever pour résoudre les problèmes relatifs à la gestion des comptes utilisateurs et des accès informatiques. UMRA rationalise la communication impliquée par les changements relatifs aux comptes d'utilisateurs. Puisque beaucoup de changements sont collectés dans le système de Gestion des Etudiants, UMRA utilise ce système comme source principale pour propager les informations vers les autres SI.

### Informations synchronisées automatiquement

UMRA de TOOLS4EVER, s'assure que les données de l'ensemble des systèmes d'information des étudiants et / ou du système de gestion des personnel (système RH, HARPEGE etc.) soient disponibles automatiquement et sans aucune intervention manuelle. Il en est de même dans l'annuaire LDAP, eDirectory ou Active Directory, ainsi que pour les systèmes de fichiers ou mail (Exchange, GroupWise, Lotus, Zimbra) et l'environnement étudiant (APOGEE, MOODLE, HORIZON etc.)

UMRA communique avec pratiquement tous les systèmes ou applications grâce à plus de 150 connecteurs préconfigurés. Ces liens assurent une cohérence totale et éliminent la pollution des annuaires. Les délais pour la création de comptes sont réduits de manière significative et les comptes sont toujours créés de manière pertinente.

## Avantages **UMRA**

- ▶ Les procédures IT manuelles sont automatisées grâce à des liens avec les différents systèmes d'informations étudiants;
- ▶ Connexion du système d'information des étudiants avec des applications pédagogiques diverses, telles que le système de la bibliothèque, système d'accès, applications e-mail, e-learning, etc.;
- ▶ Cohérence totale et aucune pollution dans les comptes d'utilisateurs;
- ▶ Réduction des saisies manuelles par les administrateurs systèmes grâce à l'automatisation des tâches;
- ▶ Traçage et historisation de tous les logs;
- ▶ Amélioration de l'intégrité: votre domaine est toujours parfaitement à jour;
- ▶ Certaines tâches de 2ème et 3ème niveau peuvent être déléguées vers le 1er niveau;
- ▶ Authentification unique dans les différents environnements (Single Sign On);
- ▶ Mise en œuvre complète en quelques jours.

# Connecteurs prêts à l'usage

## UMRA se connecte à tous les systèmes de votre école

UMRA dispose d'un large panel de liens vers de nombreuses plateformes et applications au sein de votre école qui contiennent des renseignements sur les étudiants/élèves, enseignants, comme LDAP, Active Directory, Exchange, Zimbra, système e-learning, systèmes de bibliothèques, les systèmes d'accès et d'autres systèmes.

### Système d'information des étudiants (SIE)

Beaucoup de détails sur les étudiants sont déjà présents dans le système d'information scolaire (SIE), rendant le SIE extrêmement fiable comme source pour la gestion des comptes utilisateur. Avec UMRA il est possible de synchroniser des comptes utilisateurs automatiquement entre le Système d'information scolaire et LDAP, Active Directory, eDirectory (Novell), Apple Open Directory et une large variété d'autres applications. Tout changement dans le système d'information scolaire est détecté par UMRA et les modifications nécessaires sont alors répercutées..

#### Connecteurs:

- HARPEGE
- Magister
- Magister Hosted
- Banner
- EduArte / nOISE
- Edukaat
- WinSchool
- Infinite Campus
- Vocus / @VO
- Smartschool
- Power Campus
- WinSchool
- B&E
- Merces
- SASI
- School Master
- SIMS
- Informat

### Environnement Numérique d'Apprentissage (ENA)

Avec UMRA, TOOLS4EVER propose de nombreux liens pour gérer les données électroniques des étudiants dans les environnements numériques d'apprentissage (ENA) entièrement automatique. Le connecteur récupère les informations du Système d'information sur les étudiants et les transfère à l'environnement d'apprentissage électronique. Chaque fois qu'une information au sujet d'un élève change, cette information est détectée par UMRA et elle est automatiquement importée dans l'environnement numérique d'apprentissage.

#### Connecteurs:

- APOGEE
- Blackboard
- eSchool
- N@tschool
- Studieweb
- it's learning
- Moodle
- Moodle Hosted
- TeleTOP
- TeleTOP lokaal
- Sharepoint
- Avetica