

# GEC Education

Le logiciel de gestion des services de votre établissement

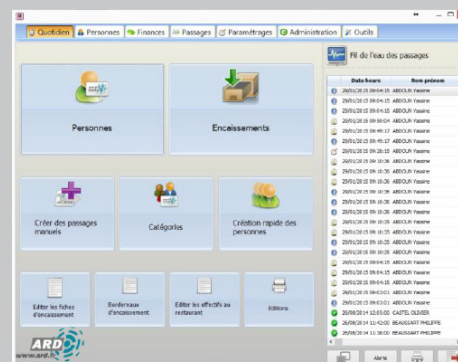
LM04151 ind D - mar. 2018

Sûreté et Monétique

## Description **GEC**

GEC Education aborde tous les thèmes au coeur des pratiques de la restauration scolaire d'un établissement :

- Contrôle de l'accès au restaurant (selon droits d'accès et période) et gestion des absences aux repas, remontées des effectifs (prévus, réels)
- Forfaits modulés basés sur les jours ouverts ou sur un nombre de jours dans la semaine
- Changement de statut automatique selon les droits d'accès (ex : passage au forfait sur 4 jours et au ticket le mercredi)
- Gestion de périodes d'absences individuelles : stages professionnels, voyages, alternance ou autres
- Tarif différencié suivant la chaîne (ex : plein tarif pour le self et tarif réduit pour chaîne «sandwich» ou «steak frites»)



## Cafétéria

GEC Education prévoit la gestion complète de prestations de cafétéria à sur la base de :

- Caisses enregistreuses professionnelles équipées d'un écran tactile, une imprimante ticket et d'autres agréments disponibles ( tiroir caisse, afficheur client, terminal bancaire, lecteur de chèques)
- Distributeurs automatiques de boissons

Le dispositif cafétéria est également à usage pédagogique dans les restaurants d'application.



Terminal bancaire



Caisse tactile



Distributeur automatique



Tiroir caisse

## Gestion des services de cafétéria

Les distributeurs automatiques et les caisses sont gérés comme des Terminaux Point de Vente (TPV) dont les prix sont définis dans le module de gestion GEC Education.

Les TPV sont dotés d'un lecteur de carte permettant de payer les articles au moyen du compte préalablement rechargé sur une multi borne ou sur GEC En Ligne.

Le système permet de plafonner les consommations quotidiennes et connaître le détail des ventes par usager.

# Gestion des encaissements

---

Les gestionnaires sont des utilisateurs privilégiés du système.

## GEC Education :

- Prend en compte les exigences de communication entre les Agences Comptables et les Etablissements rattachés
- Offre deux modes de fonctionnement : recette à la consommation (et suivi précis des comptes de classe 4) ou à l'encaissement
- Permet de consulter et éditer l'état des comptes de classe 4 du jour ou d'une date antérieure
- Fournit les justificatifs comptables de toutes les opérations (principalement les fiches d'encaissements, titres de recettes et relevé de créances)
- Permet l'édition des bordereaux pour la remise de chèques à l'établissement financier
- Permet l'impression de duplicata de toutes pièces comptables
- Gère les encaissements annexes : voyages, cautions, dégradations, ou autres encaissements annexes

# Frais scolaires et droits constatés

---

La fonction de gestion des frais scolaires n'est pas oubliée :

- Prise en charge complète des forfaits et remises d'ordre (individuelles ou globales), bourses, primes et remises de principe
- Constatation en début ou fin de trimestre, puis reconstitution
- Gestion des aides locales au forfait ou à la prestation repas, choix de l'ordre d'application des aides dans les calculs pour couvrir tous les cas
- Gestion détaillée des nombreux types d'aides aux fonctionnements différents telles que les bourses nationales, au mérite, bourses collège, prime d'équipement, de qualification, à l'internat, et le fonds social
- Gestion des créances individualisées pour chaque période, de la constatation au contentieux
- Possibilité d'appliquer des remises de principe aux élèves forfaitaires ainsi qu'aux élèves aux repas
- Gestion des changements de forfaits en cours de période
- Edition des documents de gestion et d'exploitation dont, principalement, droits constatés, état des bourses, avis aux familles, avis de bourses et primes
- Paiement des divers excédents et bourses par fichier de virements, ou individuellement par espèces ou chèque

# Accès au restaurant

---

L'accès au restaurant peut être géré automatiquement sans la présence permanente d'un personnel de l'intendance à l'entrée du restaurant à partir d'équipements physiques du type distributeur de plateaux, tourniquet ou borne infrarouge. Les droits d'accès des usagers sont attribués en fonction de la catégorie de restauration, de dates de validité et éventuellement d'une demande de réservation préalable.

Au ticket ou au forfait, le contrôle est garanti grâce à l'utilisation d'un support d'identification unique de la personne : son badge ou sa main (identification biométrique).

Les pertes et oublis de cartes sont pris en compte au moyen de différents dispositifs :

- Distributeur de badges jetables
- Télécommande tactile permettant de simuler un passage de carte
- Code pin provisoire
- Carte PASS pour forcer le passage ou code pin temporaire délivré à partir d'un poste de gestion ou d'une multiborne

# Contrôle d'accès intérieurs et extérieurs

GEC Education permet le contrôle des accès de votre établissement (bâtiments, salles, internat, parking, gymnase). Les usagers (le personnel et/ou les élèves) sont identifiés par leur badge et n'ont plus besoin de clés. Les droits et les badges étant gérés directement dans GEC Education, l'utilisateur peut allouer ou restreindre des droits d'accès pour une prise en compte immédiate.

La déclaration de la perte ou du vol d'une carte est également appliquée immédiatement sur l'ensemble des portes. Contrairement à la perte d'une clé, il devient inutile de changer tous les cylindres des portes, ce qui représente une réelle économie pour votre établissement.

A partir de l'association de profils d'accès et de programmes horaires, le gestionnaire peut octroyer des droits à des groupes de personnes sur des points d'accès. Le traitement par lot facilite la saisie des droits.

La gestion des vacances scolaires ou voyages d'étude permet de définir des périodes d'interdiction d'une ou plusieurs classes.

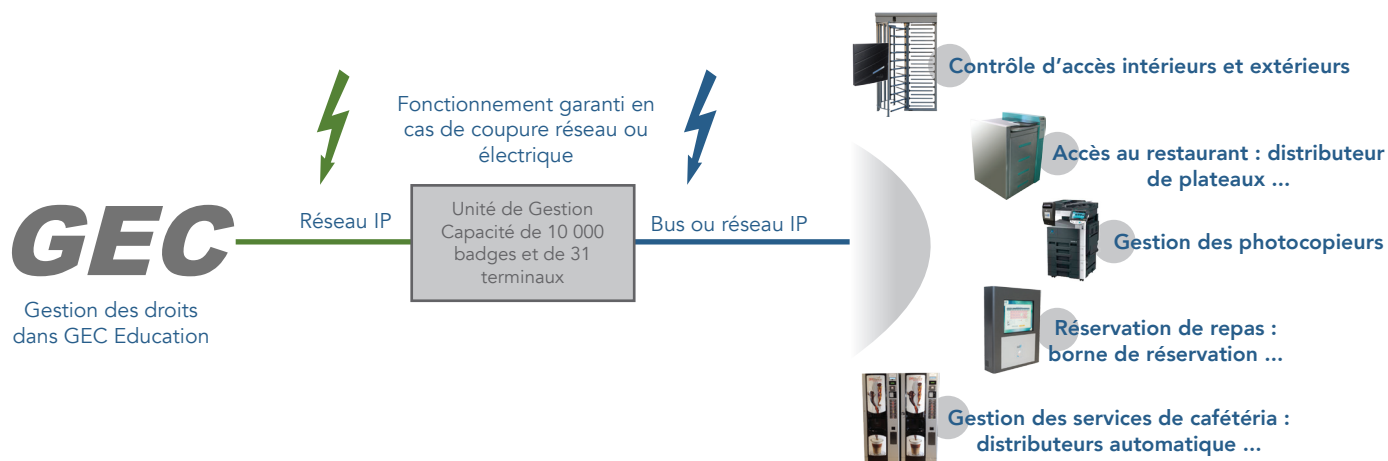
## Gestion des photocopieurs

Entièrement intégrée dans le logiciel GEC Education, la fonction de gestion des photocopieurs utilise le badge comme moyen d'identification et apporte des solutions concrètes aux problématiques des établissements : Limitation du nombre de copies, Contrôle de l'accès au copieur, Prépaiement, Crédit pédagogique.

Pour une gestion complète du parc de copieurs et d'imprimantes, ARD met en oeuvre un logiciel serveur de reprographie standard du marché couplé avec des bornes copieur ARD pour l'identification des usagers et le paiement des copies et impressions.

## Architecture matérielle

Fort de notre expertise dans le métier du contrôle d'accès, GEC Education est basée sur une architecture matérielle fiable et robuste. L'Unité de Gestion (UG) contient l'ensemble des droits des usagers et garantit le fonctionnement du service en cas de coupure électrique ou réseau.



# Caractéristiques

## Prérequis techniques

	POSTE SERVEUR	POSTE CLIENT
<b>Matériel</b>	Dual Core minimum (recommandé 4 coeurs) 4 Go de RAM minimum (6 à 8 recommandés)	Dual Core minimum (recommandé 4 coeurs) 4 Go de RAM minimum (6 à 8 recommandés)
<b>Disque dur</b>	250 Go requis	4 Go requis
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 2012 Server R2 32x/x64 ou inférieur (Windows XP minimum)	Windows 8 32x/x64 ou inférieur (Windows XP minimum)
<b>Serveur de base de données</b>	Firebird	-
<b>Résolution d'écran minimum</b>	1024 x 768	1024 x 768

## Modules disponibles

<b>Frais scolaires</b>	Gestion des droits constatés pour les élèves au forfait
<b>Réévaluation bancaire</b>	Gestion du rechargement de compte par carte bancaire à partir d'une multiborne et de GEC En Ligne
<b>Contrôle d'accès</b>	Gestion des accès intérieurs et extérieurs (hors restaurant)
<b>Personnalisation graphique des badges</b>	Gestion des visuels de badge à imprimer à partir d'une imprimante à cartes
<b>Terminaux de paiements</b>	Gestion des terminaux positionnés sur les distributeurs automatiques et sur les copieurs
<b>Réservation de repas</b>	Gestion des réservations de repas sur les différents services disponibles
<b>GEC En Ligne</b>	Interfaçage avec le portail de services en Ligne
<b>Contrôle des présences</b>	Contrôle des présences à partir d'une badgeuse située à l'entrée de votre établissement
<b>Gestion des retards</b>	Gestion des retards à partir d'une badgeuse délivrant un ticket à présenter au professeur
<b>Prélèvements automatiques</b>	Gestion des prélèvements automatiques de type SEPA

## Interfaçage avec des solutions tierces

GEC Education peut s'interfacer en amont et en aval avec des solutions tierces.

- Interfaçage amont : peuplement de GEC Education à partir des données d'identité (éventuellement de planning de présences) issues d'une application tierce
- Interfaçage aval : peuplement d'une application tierce à partir des données d'identité issues de GEC Education

(\*) Consulter l'ensemble des caractéristiques techniques de chaque interface dans les fiches produits associées

INTERFAÇAGE AMONT (*)	INTERFAÇAGE AVAL (*)
LIBELLULE	MAGISTER
APLON	APLON
CHARLEMAGNE	AGFA HEXAGONE
MAGISTER	PAYEFIRST
SIECLE	PCOUNTER
YPAREO	WATCHDOC

## Club des utilisateurs

Rejoignez gratuitement le Club des Utilisateurs des Solutions ARD (CUSA) afin de partager votre expérience avec les autres établissements.

Etre membre du club, c'est également être acteur des améliorations du logiciel GEC Education. En relation directe avec l'éditeur, vous influencez ses choix et sa stratégie afin que les logiciels correspondent aux besoins de votre quotidien.