



Plan Major
On parle vrai.

Description connexion **API AETELUQ**



Plan Major offre une gamme complète de services d'assurance collective conçus sur mesure pour répondre à différents besoins depuis 2004. Actuellement, nous desservons plus de 200 000 membres d'associations étudiantes collégiales, universitaires et sportives. Sans oublier nos associations professionnelles, organismes à but non lucratif et nos visiteurs internationaux.

Dans le cadre de notre entente avec l'association étudiante de la télé-université-AETELUQ, nous avons mis en place une connexion directe avec leur système d'information pour recueillir les données des participants à importer dans notre application métier.

Mode de fonctionnement général

L'import des données est déclenché de manière manuelle par les équipes PLAN MAJOR en synchronisation avec les équipes AETELUQ.

Cet import des données fonctionne par création et actualisation des données concernées sur la période (cohorte) sélectionnée.

The screenshot shows a web interface titled 'Importation / Exportation'. It has four tabs: 'Importation' (active), 'Exportation', 'Comptabilité', and 'Rapports disponibles'. Under the 'Importation' tab, there are three dropdown menus: 'CLIENT' with 'AETELUQ', 'PÉRIODE DE FACTURATION' with 'Cohorte 2424 1 Avril 2025 (2025-04-01 à 2025-07-31)', and 'FORMAT' with 'AETELUQ (import via API)'. Below these is a blue 'IMPORTER' button.

Chaque nouvel import va :

1. Ajouter ou mettre à jour les participants existants dans MSYS en se basant sur l'existence ou non du numéro de certificat member_identifier dans notre système
2. Ajouter ou modifier les couvertures des participants.
Si la période de facturation cible est liée à la période de facturation précédente, nous récupérons les couvertures existantes pour la première période de facturation pour permettre un suivi au niveau entre les sessions/cohortes.
3. Nous ajoutons les nouvelles couvertures.
Nous modifions les couvertures existantes si celles-ci n'ont pas été désistées annuellement ou de manière permanente

Données importées

Informations récupérées depuis l'API.

Chaque appel vers l'API retourne une liste de participants. Pour chaque participant, nous récupérons les informations listées ci-dessous.

Information	Nom technique	Précision
Information	Nom technique	Précision
Numéro de certificat	memberIdentifier	
Prénom	firstName	
Nom	lastName	
Genre	memberGenderType	La valeur stockée dans MSYS est soit MALE, soit FEMALE ou ND pour les autres cas.
Code de la province	province	
Code du pays	country	Information calculée selon le code de la province
Adresse postale	address	
Ville	city	
Code postal	postalCode	
Numéro de téléphone	phoneNumber	
Date de naissance	birthdate	
Est international ?	isInternational	Indicateur (vrai ou faux) précisant si l'étudiant est international
Adresse courriel	emailAddress	
A payé ?	isPaid	Information basée sur la date de versement enregistrée dans le système de l'AETELUQ
Montant facturé	invoicedAmount	
Est inactif ?	isInactive	Information basée sur : - l'existence ou non de la date d'annulation renseignée dans le système de l'AETELUQ - Le fait que le participant a payé ou non (dateTransfer) Si l'étudiant n'a pas payé ou s'il a abandonné, il est inactif.
Raison d'inactivité	isInactiveReasonType	Si l'étudiant n'a pas payé, la raison d'inactivité sera NOT_PAYED. Si l'étudiant a abandonné, la raison d'inactivité sera DROPPED_OUT.

Certaines valeurs sont définies directement dans le code et ne proviennent pas de l'API, à savoir :

Information	Nom technique	Précision
Date d'importation	importationDate	Renseigné à la date et heure du jour
Date de début de couverture	startDate	Vaut la date de début de la période de facturation ciblée par l'import
Date de fin de couverture	endDate	Vaut la date de fin de la période de facturation ciblée par l'import
Langue	languageCode	Français
Type de couverture	memberCoverageType	SINGLE
Occupation	occupation	Étudiant
Salaire	salary	0
Est modifiable	isEditable	False Un participant importé n'est pas modifiable, les champs du formulaire dans son profile sont grisés
Est archivé	isArchived	False

Sécurisation du processus d'importation

Le mode connexion convenu avec l'association étudiante de la télé-université AETELUQ est :

- Connexion cryptée vers l'API AETELUQ via l'utilisation du protocole HTTPS
- L'authentification se fait par nom d'utilisateur et mot de passe.

Notre recommandation est de sécuriser la connexion en ajoutant les éléments suivants :

- un tunnel VPN site à site entre le client et notre écosystème applicatif
- une restriction des IP autorisées à requêter l'API