# BADGEUSE : Contrôle d'accès par badgeuse

## Fonctionnalités

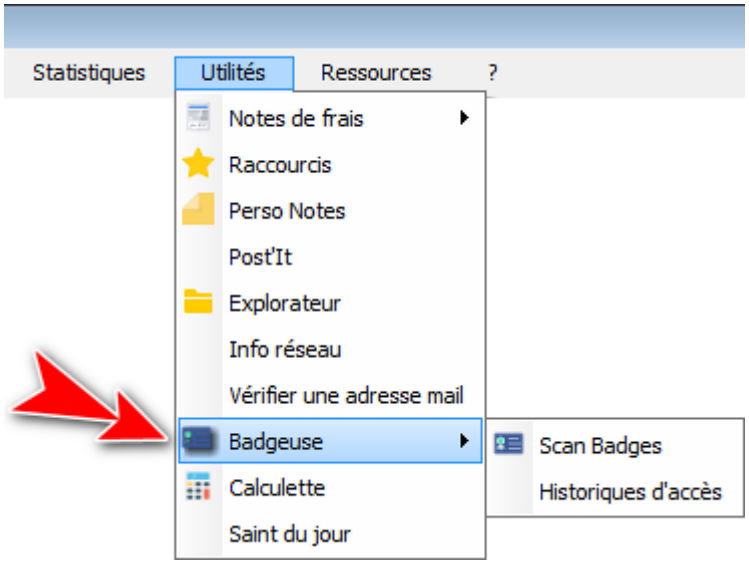
Cette extension permet d'enregistrer les entrées et sorties de contacts et/ou d'enfants et/ou d'utilisateurs.

Elle peut utiliser un lecteur de code-barre classique (douchette laser) avec des étiquettes/badges à code-barre, ou un lecteur de cartes RFID, et des cartes RFID.

## Installation

La bibliothèque s'installe via le gestionnaire de ressources de Gestan (Outils > Administration > Ressources complémentaires).

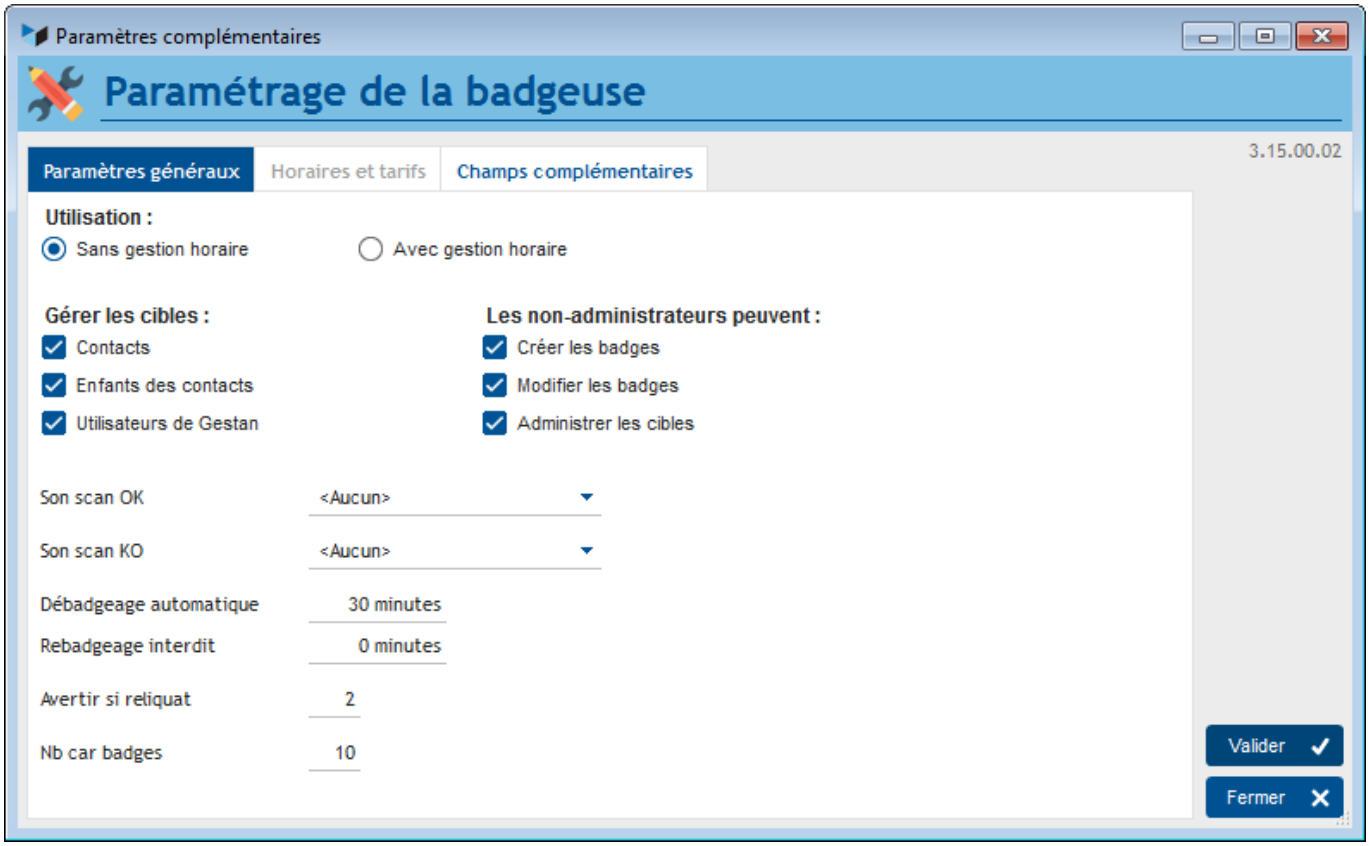
Quand la bibliothèque est installée, un nouveau sous-menu apparaît dans le menu “Utilités” :




L'écran de paramétrage est disponible via le menu de Paramétrage des extensions (Outils > Paramètres de l'application > Paramétrage des extensions).

TIP *Vous pouvez également utiliser un bouton-joker avec la commande “Table_SCANBADGE”*

## Paramétrage




## Paramètres généraux

Il est possible d'utiliser l'extension avec ou sans gestion horaires (la gestion des horaires sert aux crèches, pour le moment elle n'est pas opérationnelle).

Vous pouvez gérer des badges pour les **cibles** que vous sélectionnez :

- les contacts (le cas général)
- les enfants des contacts (si vous gérez une école, une crèche)
- les utilisateurs de Gestan (si vous gérez une usine)

Il est possible de définir des droits pour les non-administrateurs. Il peuvent, ou pas :

- enregistrer de nouveaux badges sur de nouvelles cibles
- modifier un badge existant
- administrer les cibles, c'est à dire par exemple modifier la fiche contact s'il s'agit du badge d'un contact.

Il est possible de jouer un son en cas de scan OK ou KO du badge, encore que ces sons soient le plus souvent gérés par la douchette ou le lecteur RFID.

Si un délai de **débadgeage automatique** est saisi, tout badge au statut “Entrée” sera mis automatiquement au statut “Sortie” au bout du délai précisé.

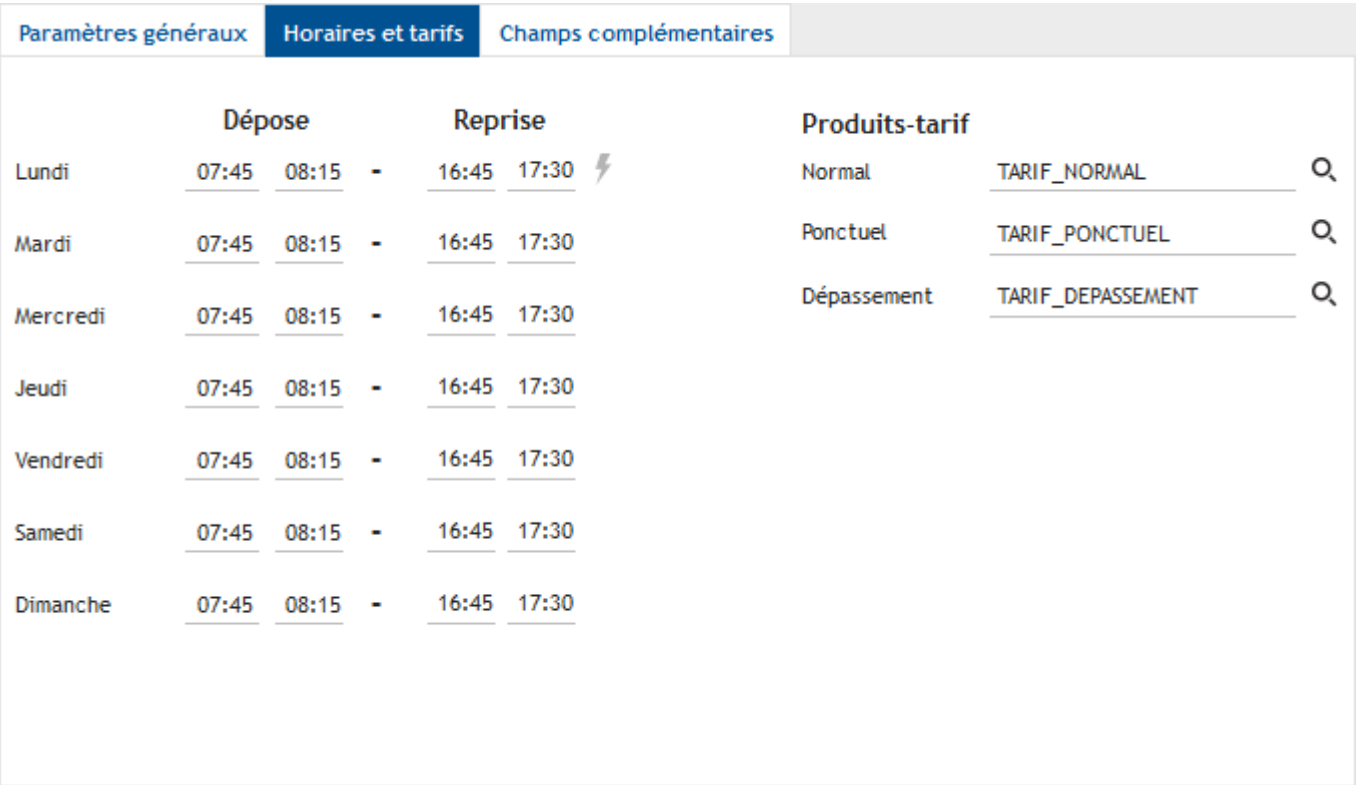
Si un délai de **rebadgeage interdit** est précisé, il sera impossible d'enregistrer un nouveau scan du même badge tant que ce délai ne sera pas écoulé. Ce paramètre peut constituer une protection contre les doubles-scans intempestifs.

**Avertir si reliquat** est le nombre de passages restant en dessous duquel ce reliquat faible sera signalé.

Le **nombre de caractère du badge** peut être différent selon les systèmes. En général, sur un carte RFID, il est de 10 chiffres, tandis que pour un EAN13 de code-barre, il est de 13 chiffres, par exemple.

### Horaires et Tarifs

Le volet **Horaires et Tarifs** apparaissent lorsque le module est configuré pour prendre en charge la gestion des enfants.




Il permet de saisir les créneaux horaires de dépose et de reprise des enfants, ainsi que les tarifs applicables en régime normal (pas de dépassement horaire), en régime ponctuel, ou en régime de dépassement. Ces tarifs sont en fait des produits.

### Champs complémentaires

Paramètres généraux | Horaires et tarifs | Champs complémentaires

Booléens optionnels

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Booléen 1 | Machine à café | Booléen 5 | | Booléen 9 | |
| Booléen 2 | Boissons énergisante | Booléen 6 | | Booléen 10 | |
| Booléen 3 | Armoire personnelle | Booléen 7 | | Booléen 11 | |
| Booléen 4 | | Booléen 8 | | Booléen 10 | |

Numériques optionnels

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Quantité 1 | Café | Quantité 5 | Pointure | Quantité 9 | |
| Quantité 2 | Monster | Quantité 6 | | Quantité 10 | |
| Quantité 3 | | Quantité 7 | | Quantité 11 | |
| Quantité 4 | | Quantité 8 | | Quantité 12 | |

Le volet **Champs complémentaire** permet l'ajout de champs complémentaires : jusqu'à 12 booléens, et 12 quantités (pour le moment, la gestion des quantités n'est pas active).

Ces champs seront affichés sur la fiche badge.

# Utilisation

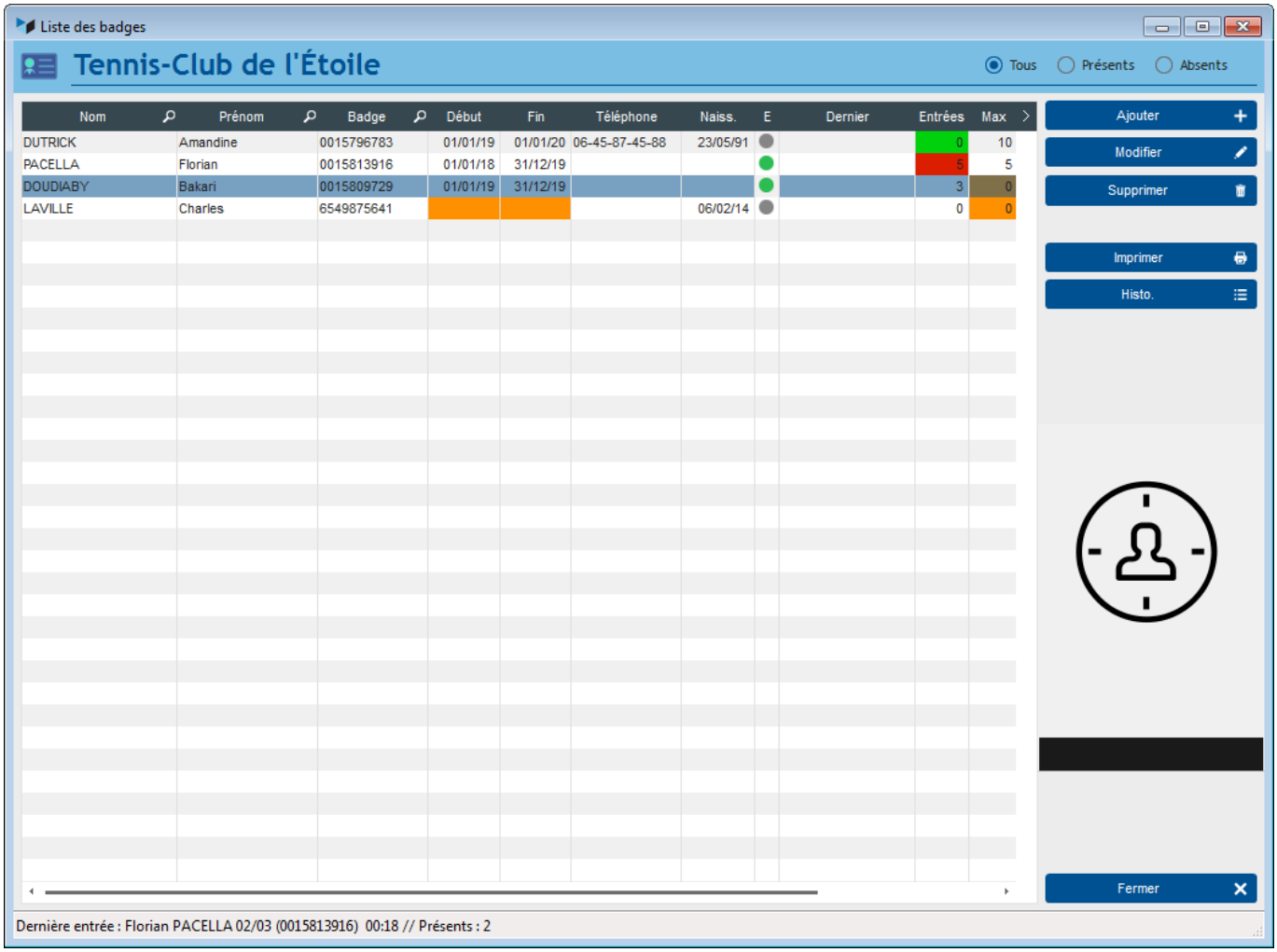
L'extension permet d'enregistrer un numéro de badge pour toute cible (contact, enfant, utilisateur).

Le badge pourra aussi comporter la mention d'informations complémentaires (les booléens et quantités complémentaires).

A l'aide d'un lecteur de carte RFID, ou d'une douchette laser, il va être possible de scanner les entrées et les sorties des porteurs de badge.

## Ecran principal de gestion des entrées / sorties

Le menu Utilités > Badgeuse > Scan Badge permet d'afficher l'écran principal.




L'écran présente la liste des cibles gérées ayant fait l'objet de l'enregistrement d'un badge.

La colonne **(E)** présente l'état actuel : pastille verte pour présent (le dernier mouvement est une entrée), ou grise pour absent (le dernier mouvement est une sortie).

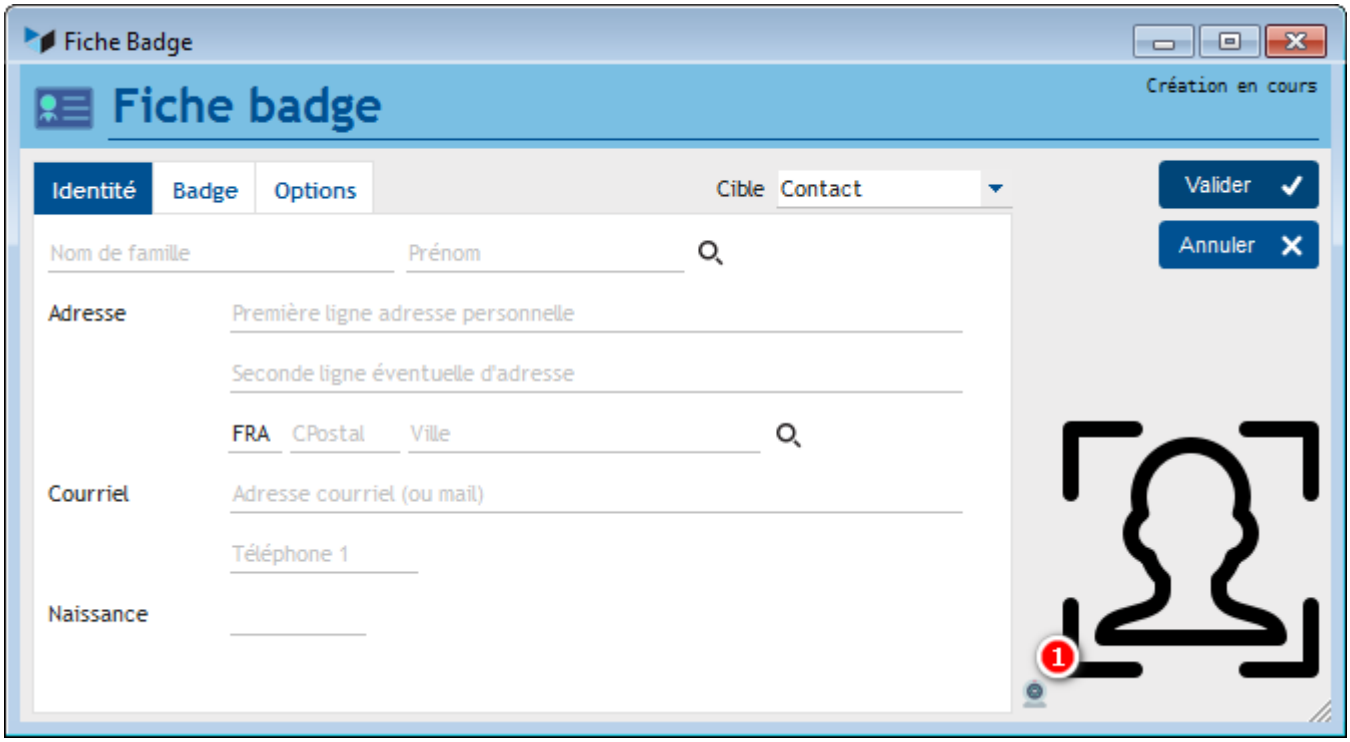
**Entrées** est le nombre d'entrées effectuées, **Max** est le maximum d'entrées possibles enregistrées sur le badge : au delà, toute nouvelle entrée sera refusée.

Le bouton **Ajouter** permet d'enregistrer un nouveau badge, et de le rattacher à un contact, un enfant, ou un utilisateur. Le bouton **Modifier** permet de le modifier. Enfin, le bouton **Supprimer** permet de supprimer le badge, ainsi que tout l'historique des accès. La cible liée au badge (contact, enfant, ou utilisateur), ne sera pas supprimée.

### Ajouter un badge

Le bouton **Ajouter** de la liste des badges permet de créer un nouveau badge.

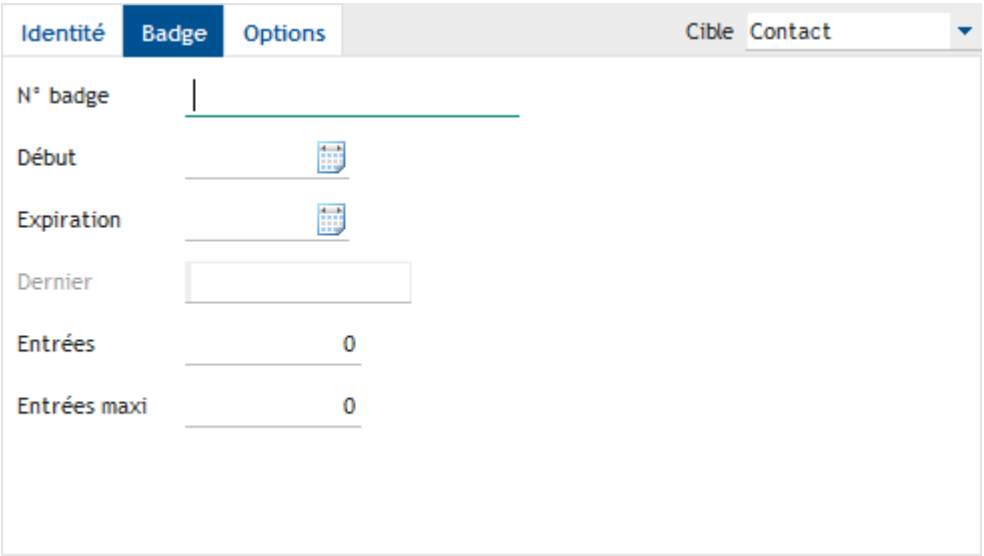
Ci-dessous, la fiche badge en mode création.




Dans cet exemple, nous allons créer un badge relié à un nouveau contact (indiqué dans la combo **Cible**).

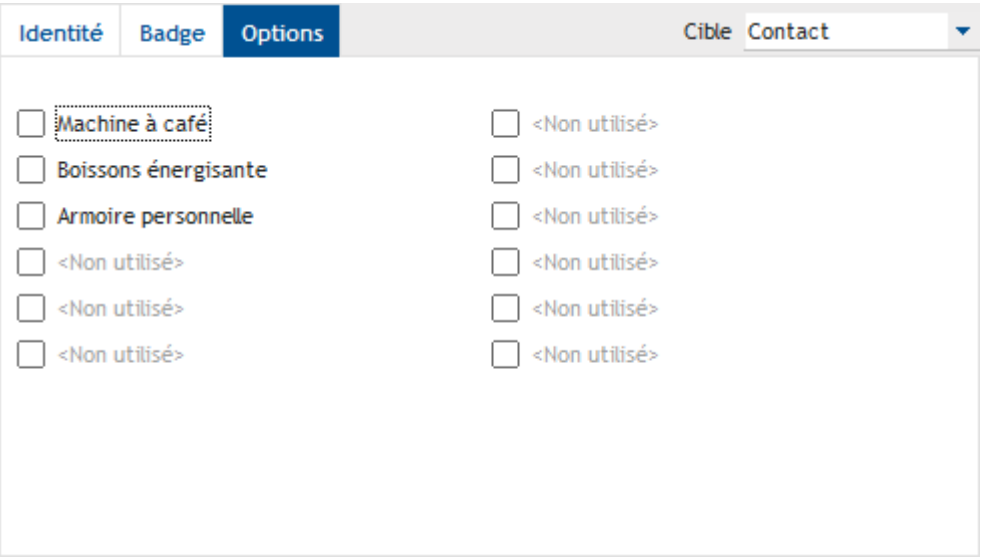
Il faut tout d'abord remplir les champs figurant dans l'onglet **Identité**.

TIP A noter, le bouton **(1)** permet d'utiliser une webcam branchée sur le port USB pour prendre une photo de la personne concernée.




Puis l'onglet **Badge** permet de saisir les informations relatives au badge, dont **Entrées maxi**, le nombre d'entrées maximum acceptables pour le badge.

TIP Pour enregistrer un n° de badge, vous pouvez mettre votre curseur dans la zone **Badge** et effectuer le scan : le n° sera enregistré sans erreur.

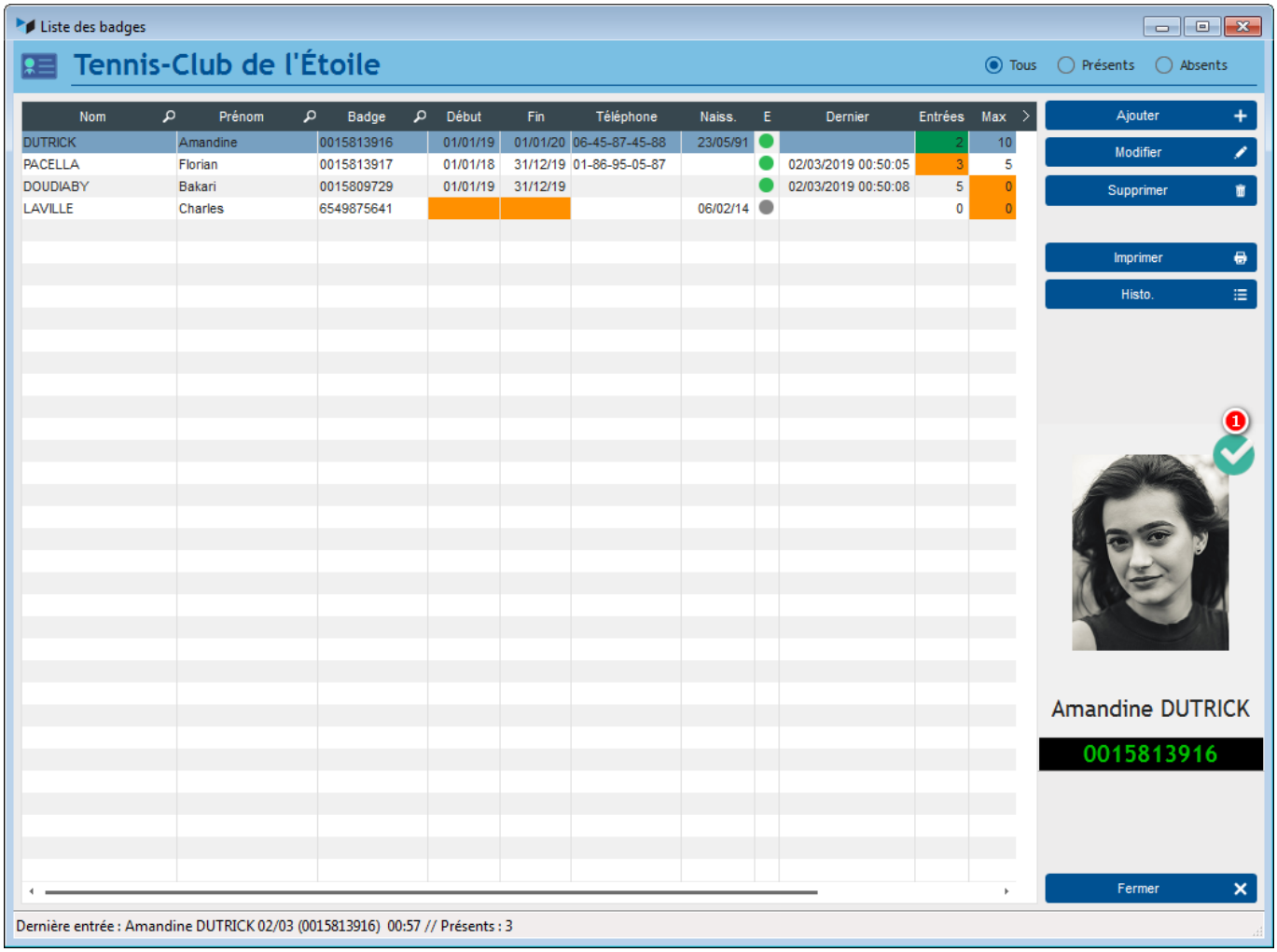



Enfin, si des champs complémentaires ont été spécifiés, l'onglet **Options** permet de les enregistrer.

### Enregistrer un accès

Sur cet écran liste, l'enregistrement des accès se fait :

- soit en utilisant un lecteur de carte RFID et en passant la carte au dessus de ce lecteur
- soit en utilisant une douchette laser scannant un code barre figurant sur une carte ou tout document imprimable.



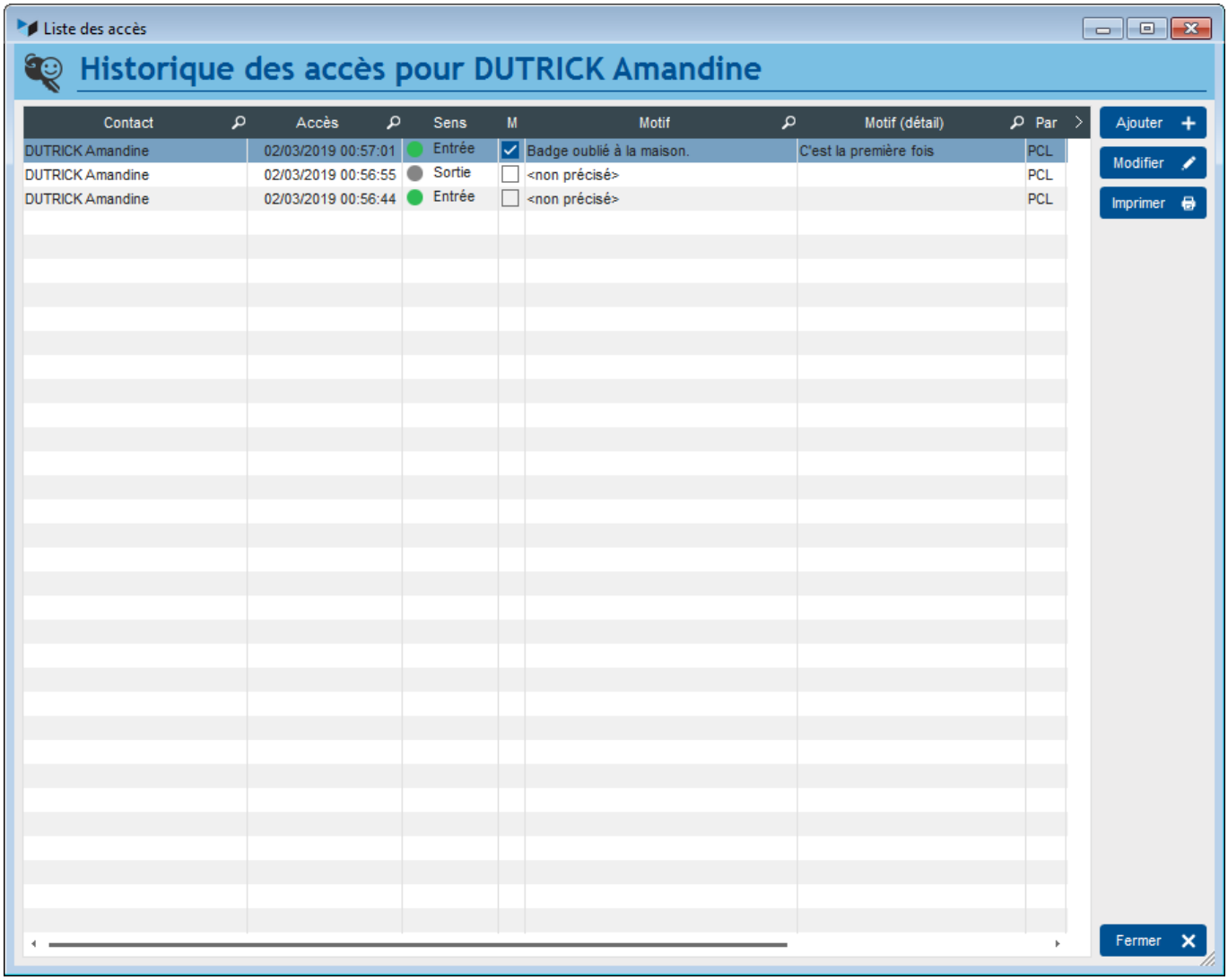

Ci-dessus, le mouvement d'Amandine DUTRICK a été enregistré, l'image **(1)** signale qu'il s'agit d'une entrée.

Il est possible aux administrateurs seulement, de supprimer les mouvements (il n'est possible de supprimer que le dernier mouvement).

En modification, il est possible de modifier l'heure (mais pas de la mettre avant le mouvement précédent), ainsi que de saisir un motif.

## Historique des accès

Le bouton **Historique** de la liste des badges permet d'afficher l'historique des accès d'une personne. Via le menu Utilités > Badgeuse > Historique des accès, c'est l'ensemble des accès qui est affiché.




Ici l'historique d'accès d'Amandine DUTRICK. Nous voyons qu'elle est présente actuellement, et que le dernier accès lui a été fait manuellement, la colonne **(M)** signalant qu'il s'agit d'un mouvement manuel.

| Version | Date | Observations |
|---|---|---|
| 3.15.40.00 | 02/03/23 | Compilation WD27 + remise en route contrôle licence |
| 3.15.32.01 | 09/12/21 | Prise en compte des dates non renseignées dans les badges |
| 3.15.14.01 | 09/05/20 | Intégration système de gestion de licences. |
| 3.15.07.48 | 11/10/19 | Correction taille fenêtre paramétrage. Correction d'un problème lorsque aucune date n'est renseignée. |
| 3.15.05.01 | 05/06/19 | Mise en compatibilité pour le fonctionnement C/S |
| 3.15.00.02 | 02/03/19 | Ajout de délai de rebadgeage + amélioration des états |
| 3.15.00.01 | 02/03/19 | Migration pour Gestan 15, et refonte complète |

## Autres articles “Extensions V15”

ABO : Abonnements
ATELIER : Gestion d'atelier
AUDIOCENTER : Centres audio-prothétiques

BADGEUSE : Contrôle d'accès par badgeuse
BATCHMAIL: traitement groupé de pièces
BATICHIFFRAGE© Le devis bâtiment facilité
BEL : Liste des clients par montant de TVA (pour la Belgique)
BIBLI : gestion d'une bibliothèque
BOUTIQUE : boutique en ligne intégrée à Gestan
BREVO : Suivi de la distribution des mails
BS3DH : Pièces spécifiques
CAISSETACT Caisse tactile (paramétrage)
CAISSETACT Caisse tactile (Utilisation)
CARNEDBOR : Carnet de bord véhicule
CERFA : Génération de CERFAs
CHAT : Clavardage avec Gestan
CHRONSTAT : Séries statistiques liées au temps
Classique Attitude
COMMISSIONSCO : Commissions commerciales
COMPTAPLUS : fonctions comptables complémentaires
CYBERBANQUE : Intégration fichiers bancaires
DEV : Développements (informatiques)
DRM : Déclaration Récapitulative Mensuelle
EASYVRP : Interface EasyVRP
ECHEANCIER : Ventilation des factures par échéances
ECOMMERCE : Import des ventes faites en ligne
EDUC : Écoles et centres de formation
ETATSPE_ICS : États spécifiques
ETIQUEXPED : Etiquettes d'expédition
ETSPCTS01: Collection d'états spécifiques
Export SAGE / BOB
FACTURETTE : Génération de facturettes
GESTFORM: logiciel de gestion de la formation spécialisée en CACES*
GESTINTER - suivi des interventions via application mobile
GREWIS : Statistiques spécifiques
GROUPS : Gestion des groupes
HIBOUTIK : caisse enregistreuse en ligne
IMAGELOAD Chargement en masse d'images
IMMO : gestion des immobilisations *
Interface Prestashop
INTERGESTAN : Communications inter-Gestans
INTEROR : ordres de réparation (OR)
INTEROR : ordres de réparation (OR) (version Cugnaux)
INTERPLUS : Fonctionnalités supplémentaires pour la gestion des interventions / gestion de maintenance *
INTERTP : Gestion mobile des interventions (pour équipes de techniciens itinérants)
INTERWEB : Gestion web des interventions
LOADPIECE : Chargement de pièces
LOADTROMBI : Chargement images contact
MISSIONS : Pilotage et planification
MOBICOM : Préparation des commandes (Application Mobile)
MODCHAMPCOMP : Mise à jour des champs complémentaires
OBJVENTE : Objectifs de vente
Ordre de réparation Netkom

Outils Lumiscop
PARCELLR : Parcelles et opérations culturales
PHOTOCOPIE - Facturation photocopieurs
PILOTINTER : Gestion des interventions sur un parc d'équipements et sur site
PLLOADER : Packing-List
PREPBON : Bons de préparation
PRETPROD : Prêts de produit
PROPALE : génération de propositions commerciales
PROSPECTS : Gestion des prospects
PROSTEP : Étapes de prospection
Rapport d'intervention CAPARA
Rapport d'intervention Vérification 05
RDVWEB Enregistrer des RDV depuis votre site web
SAVTICKET: Tickets de SAV
SCAN : Scanner un code barre
SIGNATURE : signature électronique des devis
SKYDIVING : Gestion des clubs de parachutisme
SMS: Envoyer des SMS avec Gestan
STATEC : Export de données pour la STATEC (pour le Luxembourg)
STRIPE : Création de liens de paiement
STRIPE : Création de liens de paiement
SUIVCOM : Suivi des commandes
SUIVI_PROCESS : Suivi administratif par processus métier
SYNTHESE_PROJET : Synthèse Projets
TARIFSEXPED : Calcul automatique des frais d'expédition
TICKETS: suivi des incidents clients
TIME TRACKER - Saisie des temps de travaux pour les projets
TINK : Agrégation des comptes bancaires *
TRANSCOMPTA : Transmission des données à la comptabilité
TRESO : Gestion de trésorerie
TRLOADER : Chargement de tarif fournisseur
TXREMCLI : Taux de remise client
URSSAF: Avance de crédit d'impôts
WISHLIST : Liste de courses
WOOCOMMERCE Commerce en ligne
WORDPRESS Espace client sous Wordpress

Despuis :
https://wiki.gestan.fr/ - **Le wiki de Gestan**

Lien permanent:
**https://wiki.gestan.fr/doku.php?id=wiki:extensv15:badgeuse**

Derni?re mise ? jour : **2023/03/02 15:04**