

# Spécifications techniques

## Protocole de communication

L'API d'interconnexion à Multigest encapsule un dialogue avec le serveur GED (automate) basé sur le protocole TCP (via les sockets).

Deux paramètres sont nécessaires pour établir ces échanges d'interconnexion :

- Adresse IP de la machine hébergeant le service Automate Multigest
- Numéro de port utilisé pour les transactions

Le port de communication ne doit pas être bloqué par un pare-feu ou un anti-virus.

Pour chaque fonction de l'API, une nouvelle connexion est établie avec l'automate Multigest Websurveur qui est chargé de la gestion de ces échanges (contrôle de la validité des transactions, ...).

L'exécution d'une fonction de l'API représente une somme d'échanges entre l'application métier et le serveur GED. La connexion est automatiquement coupée après ces échanges.

Chaque utilisation d'une fonction de l'API doit être considérée comme une transaction qu'il est nécessaire de réinitialiser à chaque utilisation.