



Le projet *Botalista*

(<https://Botalista.software>)

un progiciel de gestion : *Botalista.software*

une association : *Botalista*

Souvent vus comme de simples espaces d'agrément, les Jardins botaniques sont des acteurs clés, tant pour la conservation des plantes et de leurs ressources génétiques que pour la recherche et l'éducation et sont activement engagés dans la résolution des défis environnementaux majeurs pour et avec la société. Si la grande majorité des Jardins botaniques sont aujourd'hui dotés d'outils informatiques pour la gestion de leurs collections, ceux-ci ne répondent pas à certains besoins et surtout ne permettent pas la connectivité et la compatibilité nécessaires pour favoriser l'échange de connaissances, le partage d'informations et la mise en valeur des collections au plan national et international.

Forts de ce constat, à la recherche d'une solution transmissible et riches d'une expérience de plus de 20 ans dans le domaine des systèmes d'information, les Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève ont pris l'initiative de développer, en étroite collaboration avec les Jardins botaniques de la Ville de Paris, de Bordeaux et de l'Université de Berne, un nouveau progiciel de gestion baptisé *Botalista.software*, répondant à l'ensemble des besoins exprimés par les Jardins botaniques.

***Botalista.software* : un progiciel de gestion à caractère collaboratif, accessible et modulaire**

Conçu comme un outil communautaire global et modulaire, *Botalista.software* se veut être à même de gérer l'ensemble des processus métiers liés aux activités d'un Jardin botanique : collections vivantes, *Index seminum*, banque de semences, projets de conservation *ex situ*, herbiers, etc. La conception modulaire de *Botalista.software* permet un déploiement adapté aux besoins des Jardins botaniques et de leurs utilisateurs.

Multilingue, *Botalista.software* permet aux utilisateurs d'accéder à divers thésaurus de données (nomenclature, statuts de protection, valeurs écologiques, etc.) mais également de partager de l'information. Un thésaurus complet et régulièrement mis à jour des noms latins via le projet international « *World Flora Online* » (worldfloraonline.org) sera également disponible.

Grâce aux services web mis en place, un partage d'informations sera possible au sein de la communauté des utilisateurs via le « *Botalista Data Share Center* ».

Botalista.software est une application web ne nécessitant aucune installation sur les postes et donc accessible depuis n'importe où et sur n'importe quel appareil.

Parmi les divers modules proposés par *Botalista.software*, « *Botavista* » offrira une interface web de diffusion par Jardin botanique, mais également une interface web agrégeant, avec l'accord de chaque partenaire concerné, l'ensemble des informations issues de la communauté des Jardins botaniques utilisant *Botalista.software*.

Botalista.software : un progiciel de gestion open source

Botalista.software est un progiciel de gestion *open source* développé sous licence Apache v 2.0 (<https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).

L'association *Botalista* (voir ci-dessous), suite à la décision de la Ville de Genève de lui conférer la jouissance de *Botalista.software* tout en conservant les droits de propriété intellectuelle, est garante du maintien et de l'évolution des codes source du progiciel.

Deux versions de *Botalista.software* sont proposées :

- **Community Edition – CE** : version dont le code source est librement disponible pour qui souhaite installer et utiliser *Botalista.software* sur ses propres infrastructures informatiques ;
- **Enterprise Edition – EE** : version soumise au paiement d'une licence d'utilisation (voir le catalogue de prestations de l'association *Botalista*), réservée aux membres de l'association *Botalista* et dont une partie du code source est fermée. Cette version est déployée en *Software as a Service* (SaaS), à savoir que l'association *Botalista* met *Botalista.software* à la disposition de ses clients via internet et fournit régulièrement des mises à jour automatiques. Pour cette version *EE*, l'association *Botalista* gère également l'ensemble des serveurs, des logiciels d'application et de sécurité. La version *EE* est donc une solution dite « clé en main ».

Association *Botalista* : l'association des utilisateurs du progiciel *Botalista.software*

L'association à but non lucratif *Botalista* a pour but la promotion et la gestion des collections patrimoniales, didactiques et scientifiques de plantes des Jardins botaniques, aux niveaux national et international, comme support de leurs activités dans les domaines de l'éducation, de la recherche et de la conservation, nécessaires à une bonne compréhension des enjeux de l'importance de la biodiversité pour notre société et à des actions en leur faveur.

Les tâches de l'association *Botalista* sont les suivantes :

- fédérer les membres de l'association autour de *Botalista.software*
- élaborer et appliquer une stratégie assurant la pérennisation économique de l'association
- fournir des prestations informatiques liées à *Botalista.software*
- rechercher des fonds auprès de mécènes et de sponsors
- élaborer et piloter la conception informatique de *Botalista.software*
- maintenir et développer *Botalista.software*
- mutualiser les moyens informatiques nécessaires au fonctionnement de *Botalista.software*
- fournir des prestations de formation à *Botalista.software*
- conclure toute convention utile à la réalisation de ses buts
- promouvoir le projet *Botalista*.

Au travers de *Botalista*, les Jardins botaniques membre sont directement impliqués dans la gouvernance du projet *Botalista*.

Peuvent devenir membre de *Botalista* les Jardins botaniques disposant de la personnalité juridique ou la personne morale à laquelle ils sont rattachés, utilisant, ou s'engageant à utiliser *Botalista.software* pour la gestion de leurs collections.

Association *Botalista* : l'association en charge du progiciel *Botalista.software*

La Ville de Genève, à l'origine de *Botalista.software*, en a conféré sa jouissance à l'association *Botalista* représentant les Jardins botaniques utilisateurs de *Botalista.software*, tout en conservant les droits de propriété intellectuelle.

A ce titre, et conformément à ses statuts, l'association *Botalista* sera en charge de maintenir et développer *Botalista.software*, tant dans sa version « *Community Edition - CE* » que dans sa version « *Enterprise Edition - EE* » (voir ci-dessus).

La coordination des développements de *Botalista.software* est assurée par la Commission technique de l'association *Botalista*, chaque membre de l'association *Botalista* ayant droit à un représentant au sein de cette commission. La Commission technique est chargée notamment :

- de synthétiser les besoins des utilisateurs de *Botalista.software*
- de chiffrer les besoins et les éventuels développements
- de préavisier la priorisation, en concertation avec le responsable des développements informatiques, des corrections et évolutions à apporter à *Botalista.software*
- de proposer et de chiffrer des prestations informatiques
- de participer aux tests de *Botalista.software* avant la mise en production de nouvelles versions.