

Solothurn, 16.9.2025

Glutz Controller: Intégration d'eAccess



Instructions pour l'intégration d'un Controller Glutz dans une instance eAccess

Revision 8

Glutz AG, Solothurn

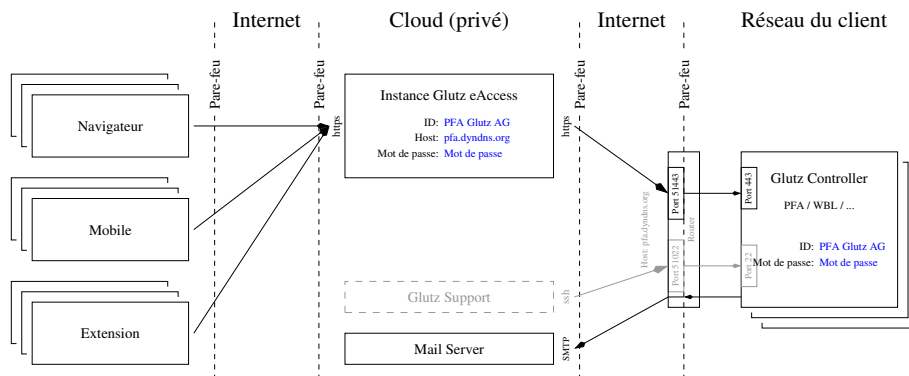
Glutz AG

Segetzstrasse 13 / 4502 Solothurn / Schweiz
Tel. +41 32 625 65 20 / Fax +41 32 625 65 35
info@glutz.com / www.glutz.com

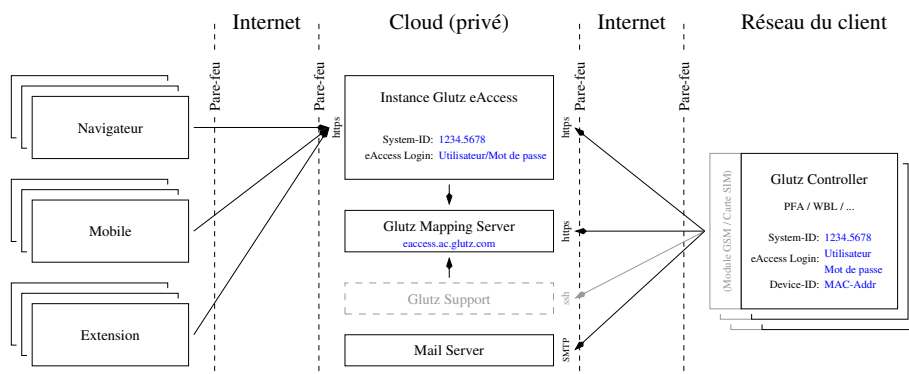
1. Intégration du contrôleur dans une instance eAccess

Un Controller Glutz peut être intégré de deux manières dans une instance eAccess:

- Connexion RPC: La connexion est établie entre l'instance eAccess et le contrôleur.
 - Est également pris en charge par les anciens modèles de contrôleur (B01, E01).
 - Nécessité des adaptations du pare-feu local (en collaboration avec le service informatique).
 - Un accès direct au support Glutz peut être mis en place en plus.



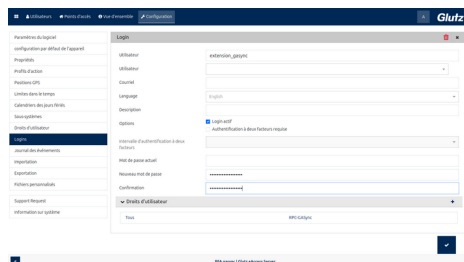
- Connexion par websocket: La connexion est établie entre le contrôleur et l'instance eAccess.
 - Supporté que par les contrôleurs les plus récents (B03/E03) avec la version logicielle suivante :
 - Les contrôleurs nécessitent comme base un glanux de la version 2.0.19 ou plus récente.
 - Les contrôleurs nécessitent une mise à jour complète de 2024-12-20 ou plus récente.
 - Supporté que par l'extension GASync de la version 1.5.0 ou plus récente.
 - Si le contrôleur et l'instance eAccess ont accès à Internet, l'adresse de l'instance eAccess est transmise automatiquement (via le serveur de mappage Glutz) au contrôleur.
 - Le contrôleur peut être utilisé en mode dhcp.
 - Une réservation IP est recommandée mais pas obligatoire, car l'adresse IP locale du Contrôleur est visible dans l'instance eAccess si nécessaire.



Dans les deux cas, l'extension GASync doit être installée et en service. L'instance eAccess doit être exploitée en tant que Webclient Cloud (hébergé par Glutz), Webclient Server (auto-hébergé) ou avec le logiciel eAccess Desktop conjointement avec une licence RPC.

1.1 Extension GASync : installation et mise en service

Les étapes suivantes décrivent la mise en service de l'extension GASync (ici version 1.5.2) dans une instance eAccess (ici version 1.15.0):

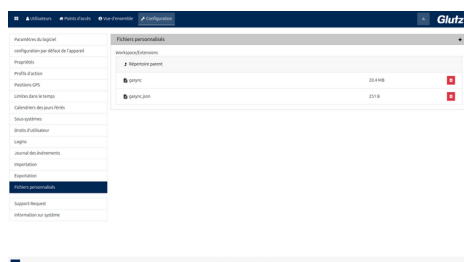


Pretty-print ☐

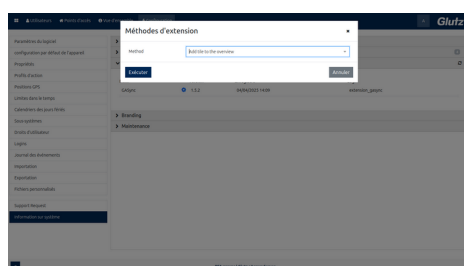
```
{
  "name": "GASync",
  "program": "${extensionsDirPath}/gasync",
  "args": ["--user=extension_gasync", "--host=${hostAddress}"],
  "env": {"USER_PASSWORD": "1234-ABCD-5678-efgh"},
  "log": ["stdout", "stderr"],
  "restart": ["on-failure", "3", "20"]
}
```

- Création d'un login permettant de se connecter à l'extension GASync peut se connecter à l'instance eAccess.
- Le login ne doit pas être lié à un utilisateur, afin qu'il ne soit pas supprimé par erreur.

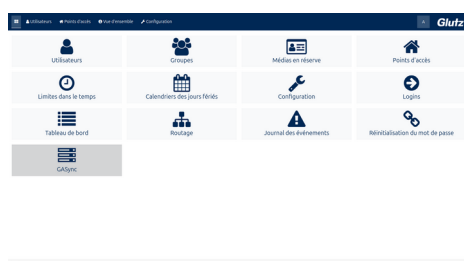
- Télécharger et décompresser l'extension GASync de <https://www.glutz.com/> → Service → Logiciel et firmware.
- Modifier le manifeste téléchargé (gasync.json):
 - Insertion du nom d'utilisateur (extension_gasync).
 - Insertion du mot de passe (1234-ABCD-5678-efgh).



- Enregistrement de l'extension (gasync / gasync.exe) et du manifeste (gasync.json) dans la zone Fichier de l'instance.
 - Attention : les clouds Glutz exigent l'extension Linux !
- Les problèmes sont signalés dans le journal des événements (Configuration → Journal des événements) et sont consignés dans le journal système (<https://.../settings/systemlog>).



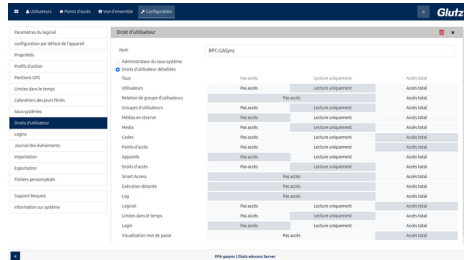
- Recommandée pour le moment : Activation du contrôleur Aperçu de la Configuration de l'extension GASync → Méthodes d'extension → Add tile to the overview



- La tuile GASync mène à l'aperçu des contrôleurs Glutz intégrés.

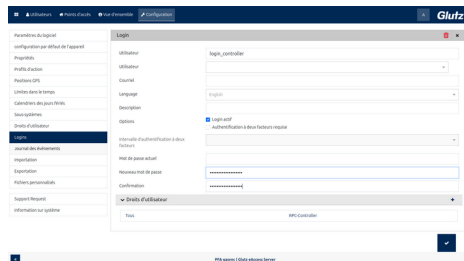
1.1.1 Droits d'accès eAccess du login de l'extension GASync

Si l'instance eAccess est exploitée avec une licence incluant les droits d'utilisateur, les droits du login de l'extension GASync peuvent être limités, comme le montre l'illustration suivante:

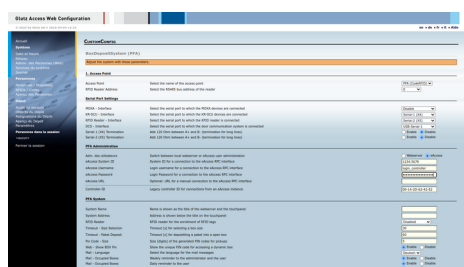


- Droits d'accès minimaux du login de l'extension GASync

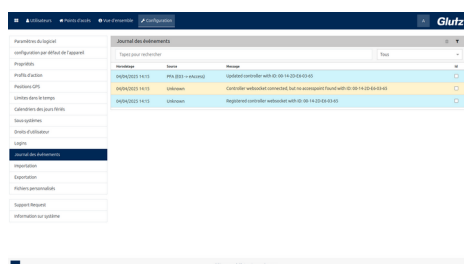
1.2 Connexion Websocket : Contrôleur → eAccess



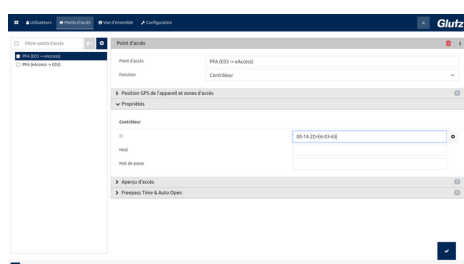
- Créer un login permettant au contrôleur de se connecter à l'instance eAccess.
- Le login ne doit pas être lié à un utilisateur, afin d'éviter qu'il ne soit supprimé par erreur.



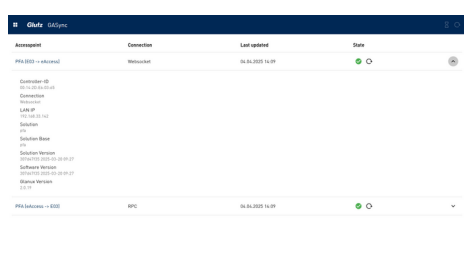
- Saisie des données d'accès eAccess via le serveur web du contrôleur → Paramètres
- Passage de l'administration des utilisateurs à eAccess.
- Insertion de l'ID système eAccess (numéro à 8 chiffres).
- Insertion du nom d'utilisateur eAccess Login.
- Insertion du mot de passe de connexion eAccess.



- L'ID du contrôleur est visible dans le journal des événements eAccess après une connexion réussie.
- Copier l'ID du contrôleur.
- En cas de problème, le fichier journal sur le serveur web du contrôleur → Logfiles aide à résoudre le problème



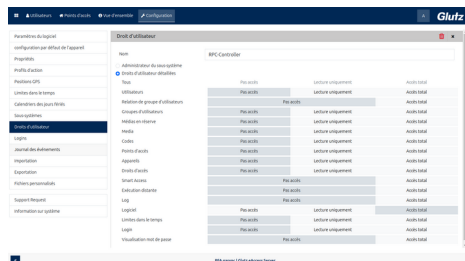
- Création d'un nouveau point d'accès avec la fonction Contrôleur et la propriété suivante :
 - Coller l'ID du contrôleur copié précédemment dans l'ID de la propriété.



- Contrôle de la connexion Websocket dans l'aperçu GASync.
- Afficher des informations supplémentaires du contrôleur si nécessaire.

1.2.1 Droits d'utilisateur eAccess du login du contrôleur

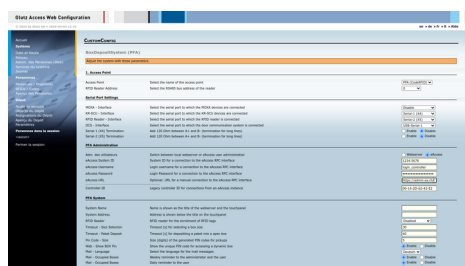
Si l'instance eAccess est exploitée avec une licence incluant les droits d'utilisateur, les droits du login de l'extension GASync peuvent être limités, comme le montre l'illustration suivante:



- Droits d'accès minimaux du login de l'extension GASync

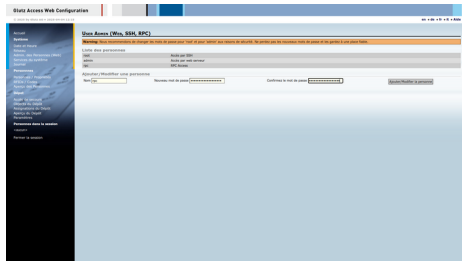
1.2.2 Connexion directe Websocket : contrôleur → eAccess

Dans le cas où l'instance eAccess et le contrôleur sont exploités derrière des pare-feu, de sorte que l'échange des données via le serveur de cartographie Glutz n'est pas possible, un champ supplémentaire est disponible sur le contrôleur (eAccess URL), dans lequel l'adresse réseau et le port peuvent être enregistrés pour l'accès direct https du contrôleur à l'instance eAccess.

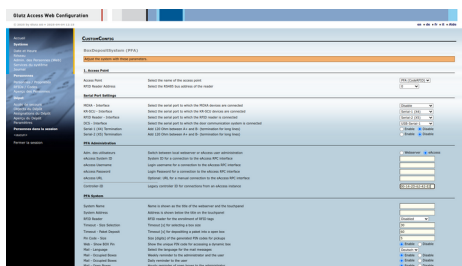


- Saisie supplémentaire de l'URL eAccess.

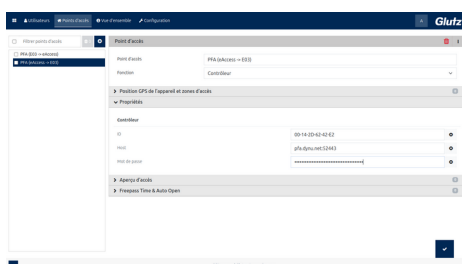
1.3 Connexion RPC : eAccess → contrôleur



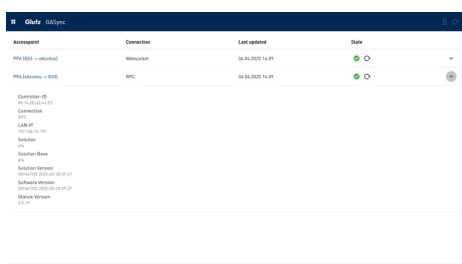
- Saisie du mot de passe de l'utilisateur web du contrôleur rpc.



- Passage de l'administration des utilisateurs à eAccess.
- Saisie de l'ID du contrôleur dans les Controller Settings.



- Créer un nouveau point d'accès à l'aide de la fonction Contrôleur avec les propriétés suivantes:
- Saisir l'ID du contrôleur dans le champ ID.
- Saisie de l'accès https du contrôleur dans le champ Hôte.
- Saisir le mot de passe du Controller rpc précédemment saisi dans le champ Mot de passe.



- Contrôle de la connexion RPC dans l'aperçu GASync.
- Afficher des informations supplémentaires du contrôleur si nécessaire.