

# Sécurité SQL GRICS

- À partir de janvier 2017, toute nouvelle version de produit exigera un serveur SQL sécurisé (GricsDB). De plus, toute installation activera automatiquement la sécurité SQL GRICS sur la base de données lors de la mise à niveau par la **Console d'administration**.
  - Applications impactées : GPI, JADE, AG, Regard, Achat, CDV, Dofin, La Procure et Paie. Notez que si vous avez déjà implanté le portail Parents, les bases de données GPI, AG et Paie sont déjà sécurisées.
  - Applications non touchées : Géobus et TFP, car la sécurité SQL GRICS est déjà obligatoire pour ces systèmes.
- Après avoir sécurisé une base de données, il faudra réinstaller le service **ExeGrics** communiquant avec cette dernière. Pour ce faire, démarrez l'exécutable **Exegrics** (exemple : C:\GRICS\GPI 2012\ExeGrics\exegrics.exe) et choisissez le bouton **Supprimer** pour le désinstaller. Vous devez ensuite le réinstaller.
  - Pourquoi devez-vous le désinstaller et le réinstaller? Pour s'assurer que le mot de passe associé à l'utilisateur GPI est bien valide.
- Une fois que le serveur SQL est sécurisé, il faut sécuriser les liens si les bases de données ne sont pas tous dans la même instance SQL :
  - L'échange des clés de jonction permet de sécuriser ces liens. Par exemple, lorsque GPI se connecte à la base de données Dofin et que celle-ci **ne réside pas sur la même instance SQL** que GPI.
  - Lorsqu'un tel lien existe et qu'une base de données est sécurisée (ex. : GPI), il faut que l'instance SQL du serveur qui héberge Dofin soit aussi sécurisée, et ce, même si l'activation de la sécurité n'a pas été activée sur la base de données Dofin.
  - Lorsque l'instance qui héberge Dofin est sécurisée, il faudra exporter la clé de jonction de l'instance SQL de Dofin puis l'importer sur l'instance SQL de GPI. Ces actions sont faites par le **GricsDB**.

## Liens entre les applications pouvant nécessiter une clé de jonction

Le scénario typique que l'on retrouve habituellement est qu'il y a deux instances SQL distinctes : la première hébergeant les données de la pédagogie et l'autre l'administration. Dans un tel cas, il suffit d'exporter les clés de jonction des deux instances puis de les importer dans l'autre instance. Dans le cas où plus de deux instances existent, il faudra importer les clés de jonction en fonction des liens suivants :

- Jade peut se connecter à une autre base de données Jade
- GPI se connecte à Jade, Paie et Dofin
- Avant-Garde se connecte à Dofin
- TFP se connecte à Dofin
- La Procure se connecte à Achat et Dofin
- Paie se connecte à Dofin
- Dofin se connecte à Paie

Il est à noter que TFP exige la sécurité SQL depuis longtemps et que certaines clés de jonction risquent d'avoir déjà été partagées.

