

# Gestion globale de sécurité



L'API d'ExcaliburVision

injection des données porteurs



# API Injection de données



L'API (Application programming interface)

- est un puissant outil de gestion
- il permet de modifier les données liées aux porteurs de badges (personnes ou objets)
- il permet de modifier les données d'un porteur
- il permet de créer un nouveau porteur
- Il permet l'ajout des photos des porteurs



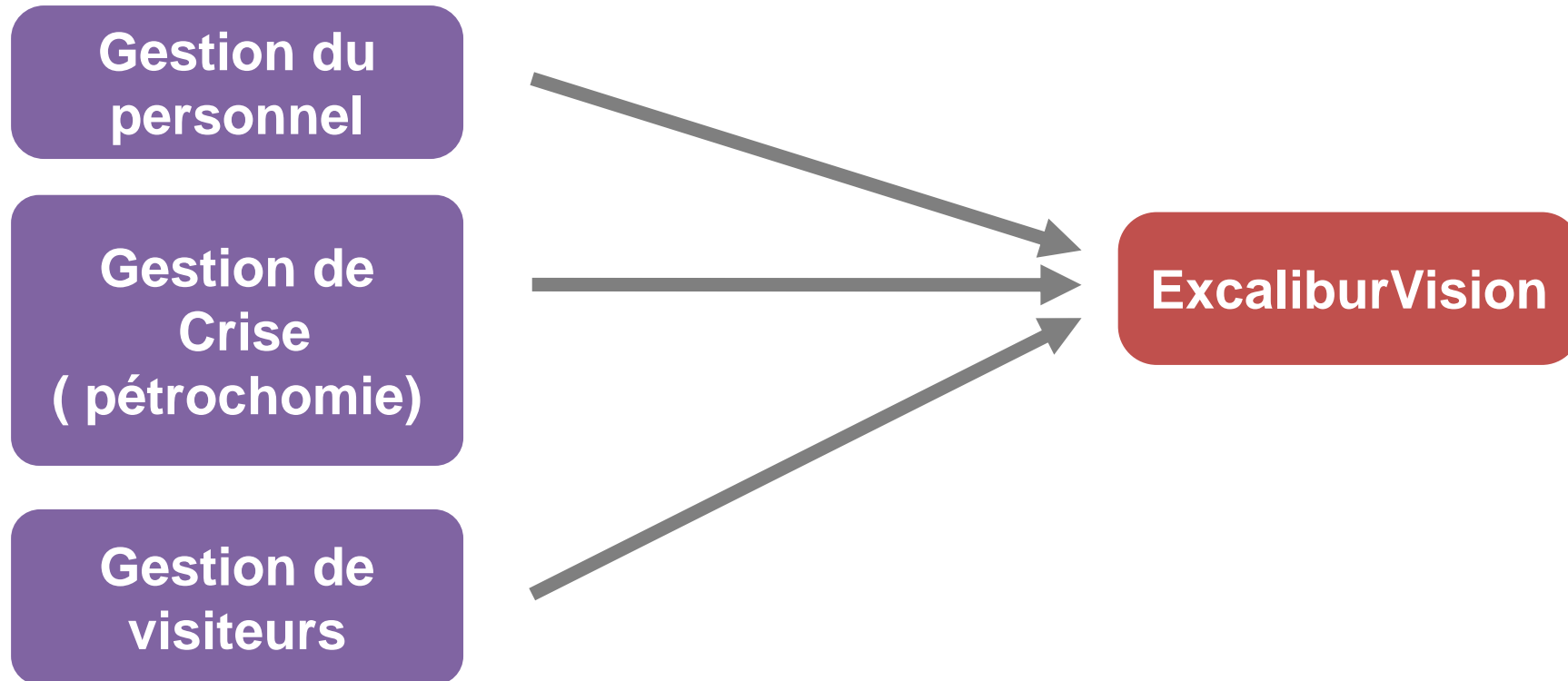
# API Injection de données



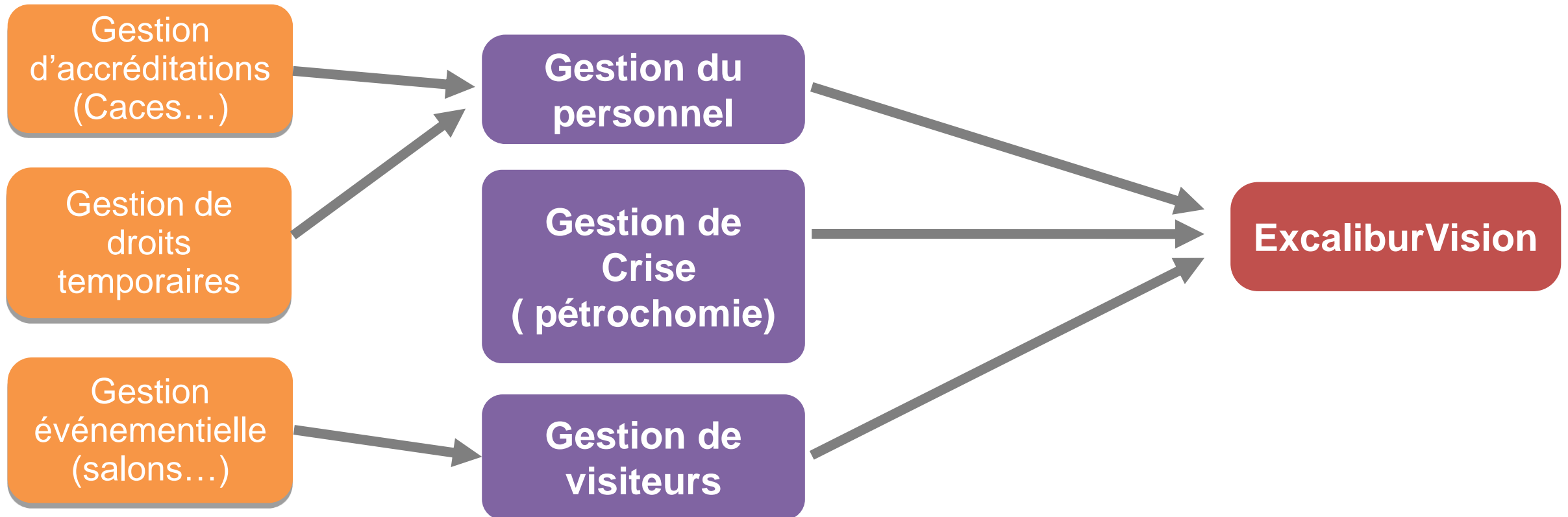
## L'API (Application programming interface)

- est une fonction native
- ne nécessite pas de licence supplémentaire
- est utilisée par les grandes organisations pour ajuster la gestion des droits d'ExcaliburVision à leur propre gestion de droits

# API Injection de données



# API Injection de données



# API Injection de données



Ces données peuvent être :

- Données personnelles ( Nom, prénom...)
- Données de pedigree ( pouvant être stockées dans 100 champs )
- Données De badges ( codes, numéros imprimés, photo... )
- Données de droits ( classes d'accès, dates de fin de droit ...)
- Données temporaires ( classes d'accès temporaires)

# API Injection de données

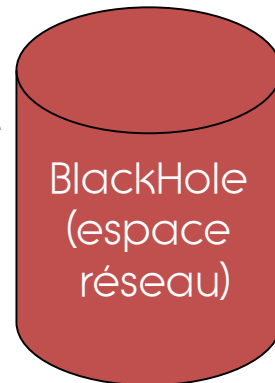
Ces données ne sont surtout pas injectées directement dans la base de données Excalibur.

Excalibur peut gérer des milliers de sites et des milliers de portes.  
La manipulation directe de  
la base de données  
peut donc être **EXTREMEMENT** dangereuse

Elles sont donc transmises  
sous forme de fichiers d'échange

# API Injection de données

Gestion du  
personnel



**Les fichiers d'échange sont générés  
Par l'application « parlante » et déposés  
dans un « trou noir ».**

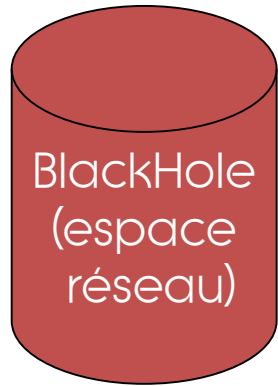


# API Injection de données



**Les fichiers d'échange sont aspirés du « trou noir » par le serveur Excalibur**

# API Injection de données



Les fichiers d'échange sont décryptés et  
Les informations correspondantes sont  
Injectées dans la base de données



Les données sont ensuite  
Téléchargées automatiquement  
vers les coffrets de gestion

# API Injection de données



Le processus se fait sans le moindre ralentissement du système

le

téléchargement des nouvelles données validées  
est entièrement automatique.

Une modification simple se fait en quelques secondes

Une importation massive se fait relativement lentement  
(une importation de 30 000 badges peut prendre 1 jour)



# API Injection de données

Le fichier d'échange (DML) doit respecter la syntaxe décrite dans l'API

Le fichier d'échange nécessite toujours un développement depuis l'application qui est sources de données,

```
I L1 U1 ^1^^  
T Names  
F FName ^Rusty^^  
F LName ^Gibson^^  
F Company ^DSX Access Systems, Inc.^^  
F Visitor ^0^^  
F Trace ^0^^  
F Notes ^Ops/General Manager^^  
W  
  
T Images  
F ImgType ^1^^  
F FileName ^c:\rg.jpg^^  
W  
T Cards  
F Code ^1234567^^  
F PIN ^1234^^  
F StartDate ^06/10/2004 12:00^^  
F StopDate ^31/12/9999^^  
F CardNum ^1234^^  
F NumUses ^9999^^  
F GTour ^0^^  
F APB ^0^^  
F Loc ^1^^  
F AddAcl ^Permanent Level^^  
F AddTempAcl ^Temporary Level^^  
F AclStartDate ^09/10/2004^^  
F AclStopDate ^10/10/2004^^  
F OLL ^1^^  
F Notes ^Card Notes Field^^  
W
```