



Excalibur

**Inter opérabilité
Avec systèmes tiers**



Excalibur



Echange de données :

- **Contrôle d'accès**
- **Informations concernant les porteurs de badges**
- **Gestion d'alarmes et supervision**
- **Transmission d'alarmes**
- **Inter-connexion avec une vidéo surveillance (autre qu'ExcaliburVision...)**

Echange de données :

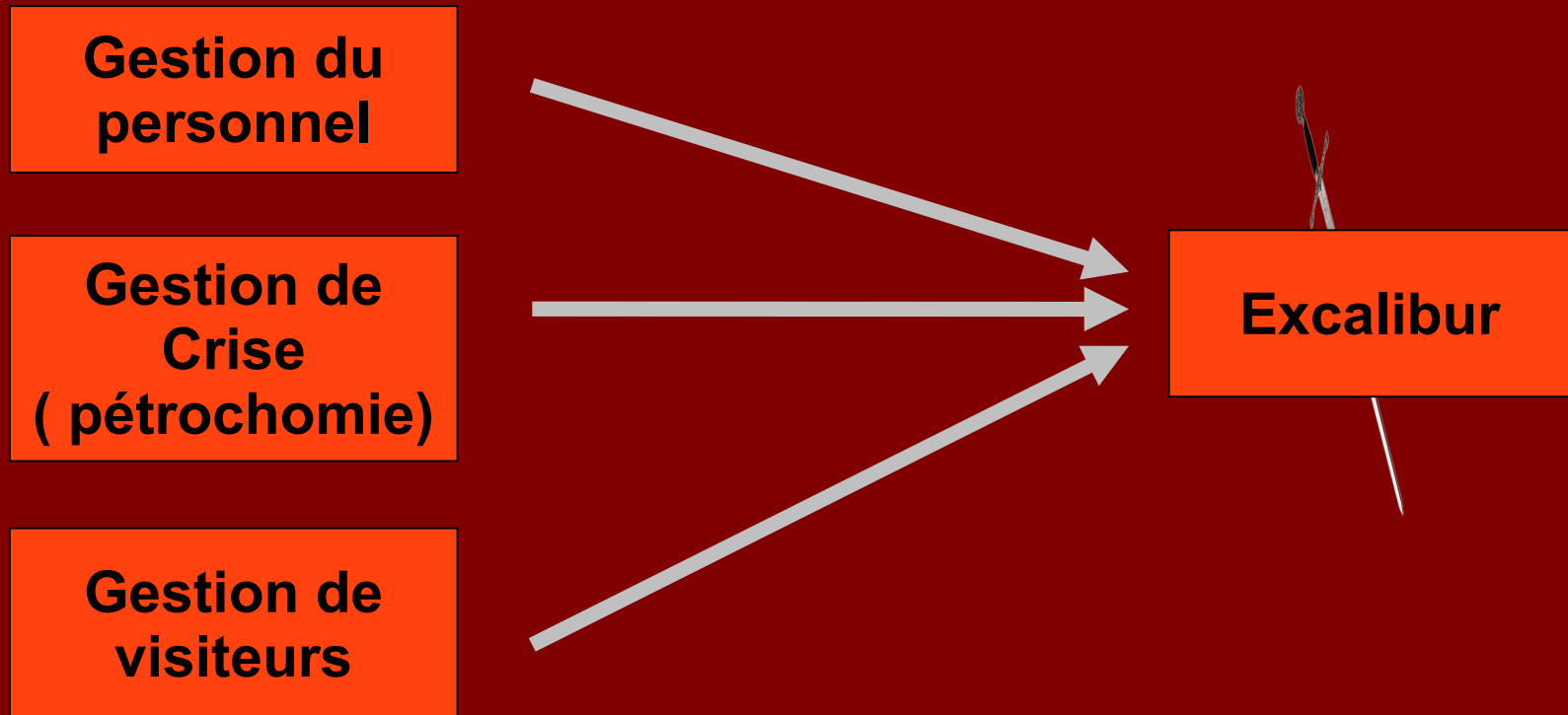
- Contrôle d'accès
- Informations concernant les porteurs de badges

Cas 1 : Excalibur reçoit des informations



Echange de données :

- **Contrôle d'accès**
- **Informations concernant les porteurs de badges**
- **Cas 1 : Excalibur reçoit des informations**





Excalibur,

de façon strictement native,

**peut recevoir toutes les informations
possibles depuis un système tiers,**

**à propos des données concernant les
porteurs de badges.**

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**)**



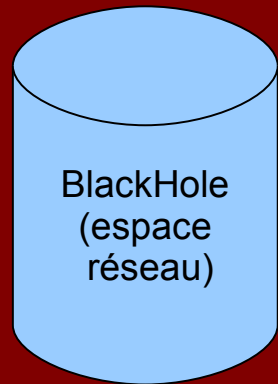
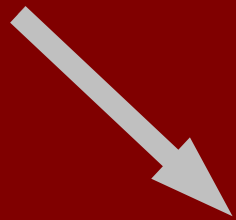
Ces données ne sont **surtout pas** injectées
directement
dans la base de données Excalibur.

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.

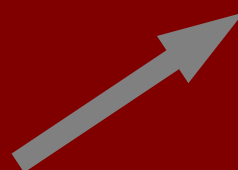
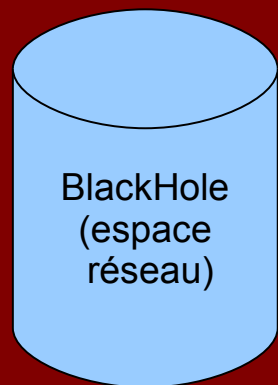
**Gestion du
personnel**



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

**Gestion du
personnel**

**Serveur
Excalibur
ou Excaliburvision**



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

**Gestion du
personnel**

BlackHole
(espace
réseau)

**Serveur
Excalibur
ou Excaliburvision**



**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**



Le processus se fait sans le moindre ralentissement du système

et le téléchargement des nouvelles données validées est entièrement automatique.

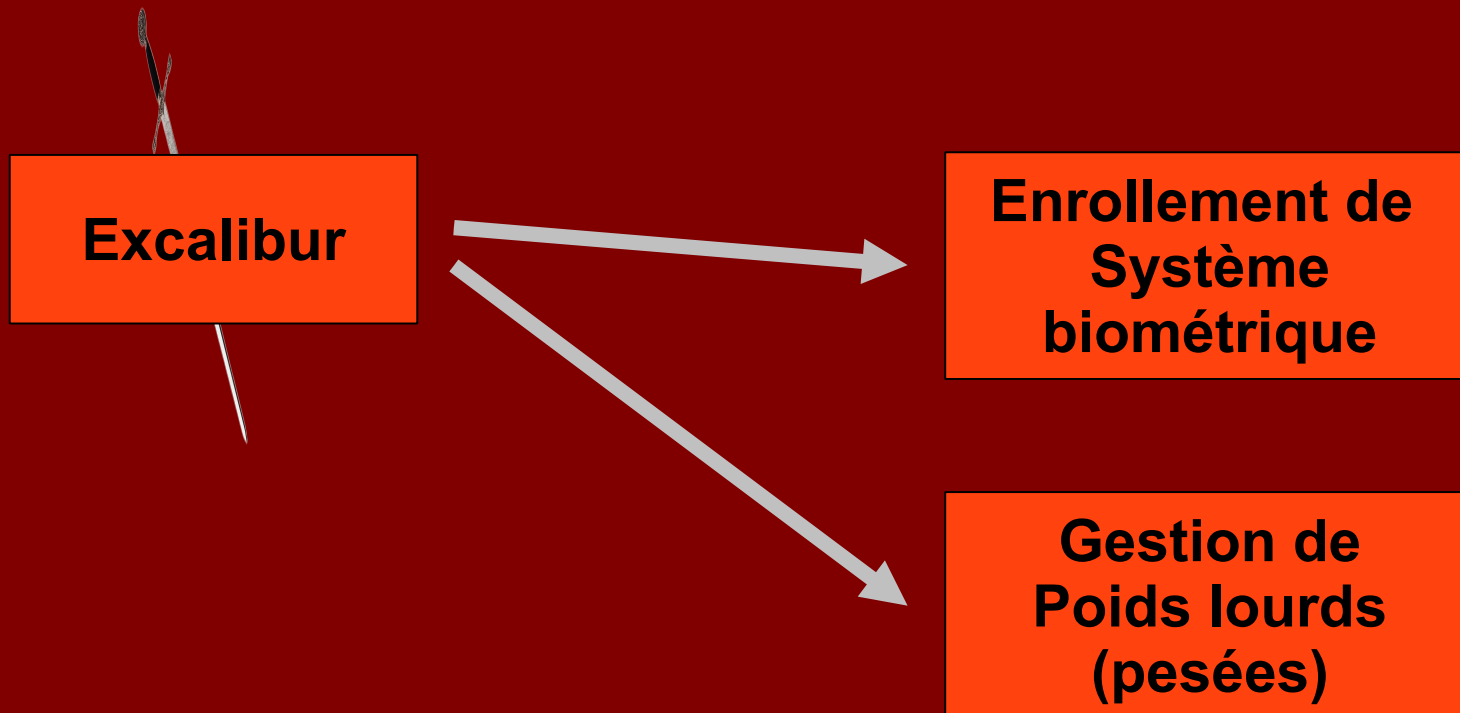
Une importation simple se fait en quelques secondes

Une importation massive se fait relativement lentement (une importation de 25 000 badges peut prendre 2 à 3 jours)

Echange de données :

- Contrôle d'accès
- Informations concernant les porteurs de badges

Cas 2 : Excalibur délivre des informations



Ces données peuvent être :

- **Données personnelles (Nom, prénom...)**
- **Données de pedigree (pouvant être stockées dans 100 champs)**
- **Données De badges (codes, numéros imprimés, photo...)**

**Ces informations sont transmises
sous forme de fichiers d'échange.**

**Serveur
Excalibur
ou Excaliburvision**



**Gestion de
Poids lourds
(pesées)**

**Les fichiers d'échange sont générés
par Excalibur et déposés dans un
répertoire partagé avec
l'application externe**



Dans les deux cas :

**Importations de données « porteurs »
Exportation de données « porteurs »**

La fonction est native

et

**le format des fichiers d'échange est
communiqués **gratuitement** aux
développeurs de l'application tierce après**

un

simple accord de confidentialité

Echange de données :

- Gestion d'alarmes et supervision
- Transmission d'alarmes

**Excalibur et ExcaliburVision peuvent gérer
des milliers de points d'alarmes et des
milliers de télécommandes**

Mais

**Le serveur peut aussi :
recevoir directement des trames d'alarme
émettre des trames d'alarmes**

depuis/vers des systèmes tiers

**Serveur
Excalibur
ou ExcaliburVision
Avec option I/O**



RS 232



**Centrale d'alarme
intrusion
Avec port série**



RS 232



**Centrale d'alarme feu
Avec port série**

**Serveur
Excalibur
ou ExcaliburVision
Avec option I/O**



RS 232



**Centrale d'alarme
intrusion
Avec port série
sortant**

RS 232

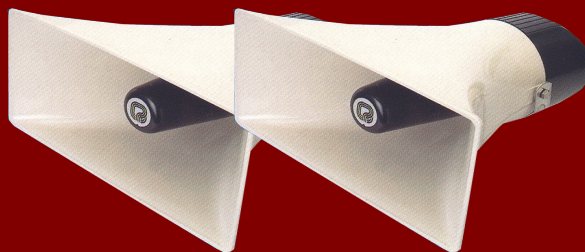


**Centrale d'alarme feu
Avec port série
sortant**

RS 232



**Système d'évacuation
Avec port série
entrant**



**Serveur
Excalibur
ou ExcaliburVision
Avec option I/O**



**Centrale d'alarme
intrusion
Avec port IP**

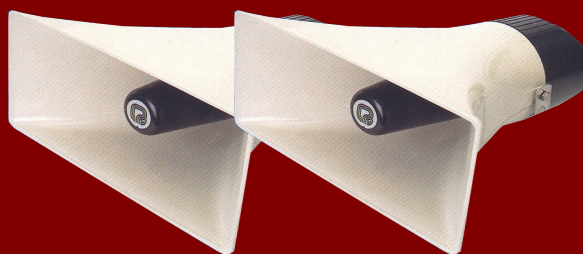


Réseau Tcp/Ip

**Centrale d'alarme feu
Avec port IP**



**Système d'évacuation
Avec port IP**





Excalibur et ExcaliburVision

peuvent gérer

**jusque 80 ports de
communications...**

**qu'il soient RS 232
ou Tcp/Ip**

Cas rare mais possible

De la nécessité de transmission des alarmes

**Vers un PC de télésurveillance
« A LA FRANCAISE »**

**Serveur
Excalibur
ou ExcaliburVision**



**Transmetteur téléphonique
Serial**



**Alarmes reçues
En protocole Contact ID
Par tout télé-surveilleur
traditionnel**


Transmission par RTC



Echange de données :

- Inter-connexion avec une vidéo surveillance (autre qu'ExcaliburVision...)





**Excalibur peut inter-agir de façon
« intelligente »
avec un système de vidéo surveillance
(autre qu'ExcaliburVision)**

**La communication se fait par Port RS 232
ou IP
(suivant les possibilités du système joint)**



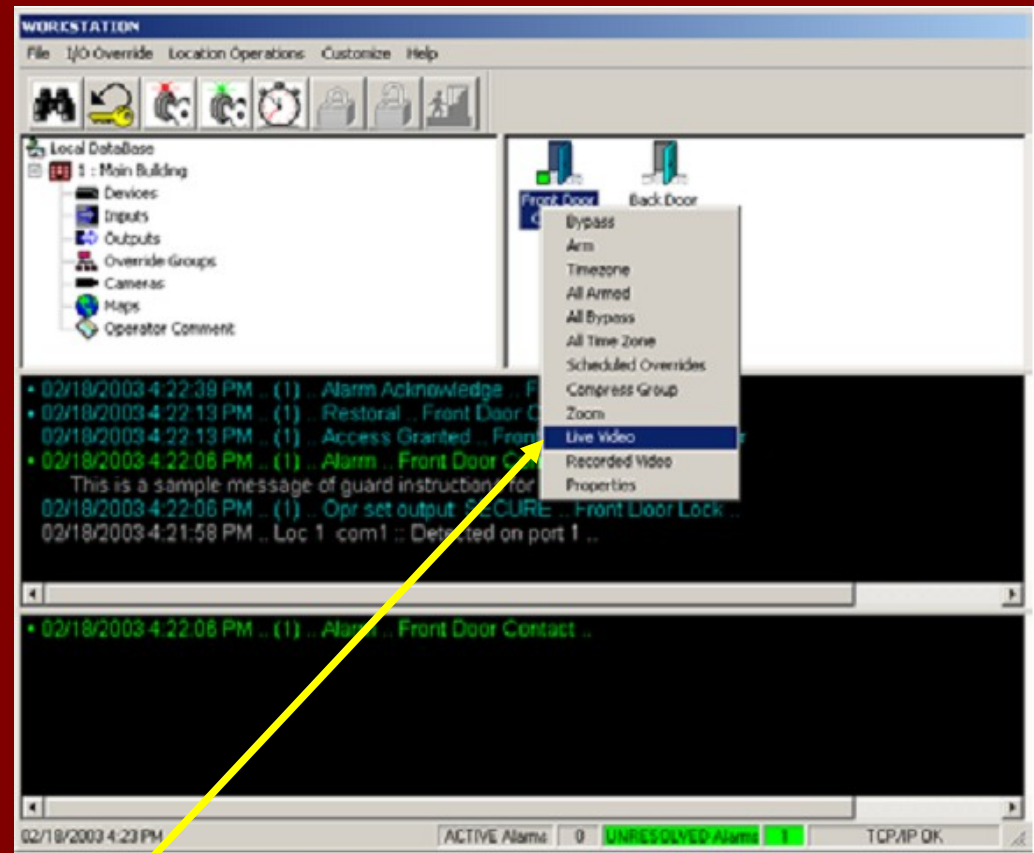
Excalibur peut ainsi :

- **Déclencher une alarme sur le système vidéo tiers (pour accélérer l'enregistrement par exemple)**
- **Faire tourner des caméras mobiles si le système tiers le permet**
- **Retrouver des images d'alarme, et les synchroniser avec la base de données pour faciliter la recherche d'évènements.**

Dans ce cas :

**Tout point d'alarme
ou
de télécommande
ou
lecteur de badge
peut être associé à
une caméra**

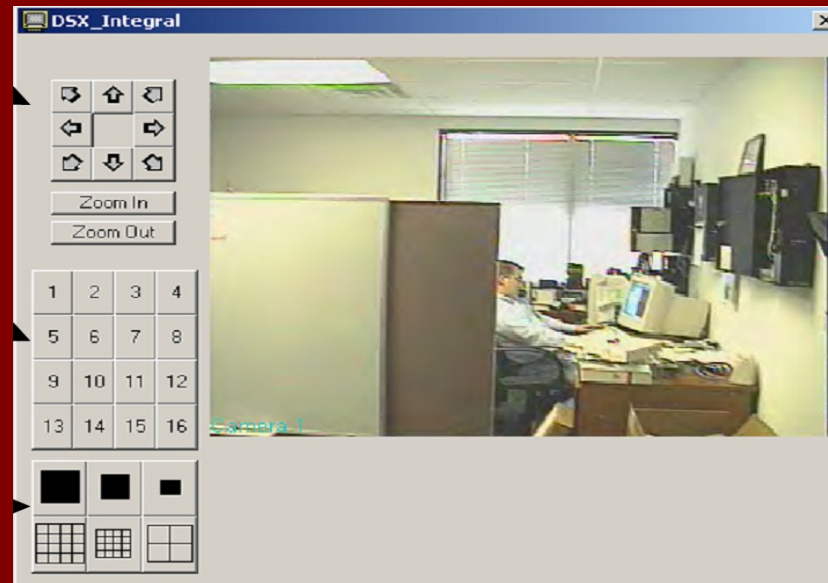
**Et cette caméra peut être
appelée depuis tous les
postes opérateurs
Depuis les icônes actifs**



**Elle peut être aussi
appelée depuis
tous les postes
opérateurs
depuis les plans
actifs**



**Et ensuite être
pilotée directement**



La fonction « synchro » avec une vidéo-surveillance est native et gratuite à travers des drivers de DVR,

Mais les drivers de DVR, DOIVENT être **développés et entretenus** par les fabricants de DVR

le format des échanges est communiqué **gratuitement** aux développeurs de DVR après un **simple accord de confidentialité**

Mais...

Il est tellement plus simple et moderne d'utiliser

ExcaliburVision

