



SphinxOnline

Architecture Technique et Flux



Serveur Windows server

Serveur Web (IIS)

Plusieurs briques applicatives (pools d'applications distincts)

Community
Gestion de panels

Dataviv
Analyse en ligne

Webreporting
Diffusion de résultats

SynapseAPI
Traitement des textes

Spreadsheet
Tableur en ligne

Sphsyncro
Synchronisation des enquêtes

Surveyserver
Saisie formulaire

SphinxAPI

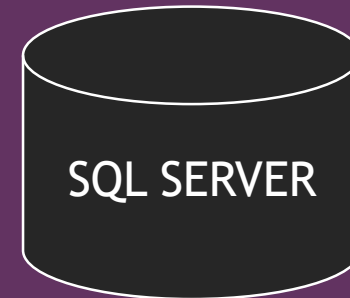
SphinxAuth
Gestion de l'authentification

DATASERVER (site interne dédié)
Gestion des entrées/sorties sphx/sphd

V4
Conception, gestion et diffusion d'enquête / Administration

Service serveur d'enquêtes
(serveur web interne)

Service d' emailing
Gestion des envois de mail (asynchrone)



Chargé d'études

Sphinx iQ3 Navigateur Web



Répondant / Superviseur



Opérateur Mobile





Protocoles de communication

La publication des enquêtes et le téléchargement des données sont réalisés en **HTTPS**.
Les répondants et autres intervenants se connectent tous à la plateforme également par HTTPS.
Les communications entre les différents services de la plateforme se font en HTTPS et par accès local direct.
L'utilisation du module d'emailing requiert un serveur **SMTP**.



Les types de données

Les données d'enquêtes sont enregistrées dans des fichiers de données dans un format propriétaires (exportables dans tous les standards bureautiques).
Les fichiers de configuration et de structure d'enquêtes sont au format **XML** et **JSON**.
Les données liées à l'identification, au contrôle d'accès et aux envois de mails sont stockées dans des bases de données SQL Server.



Sécurité, contrôle d'accès

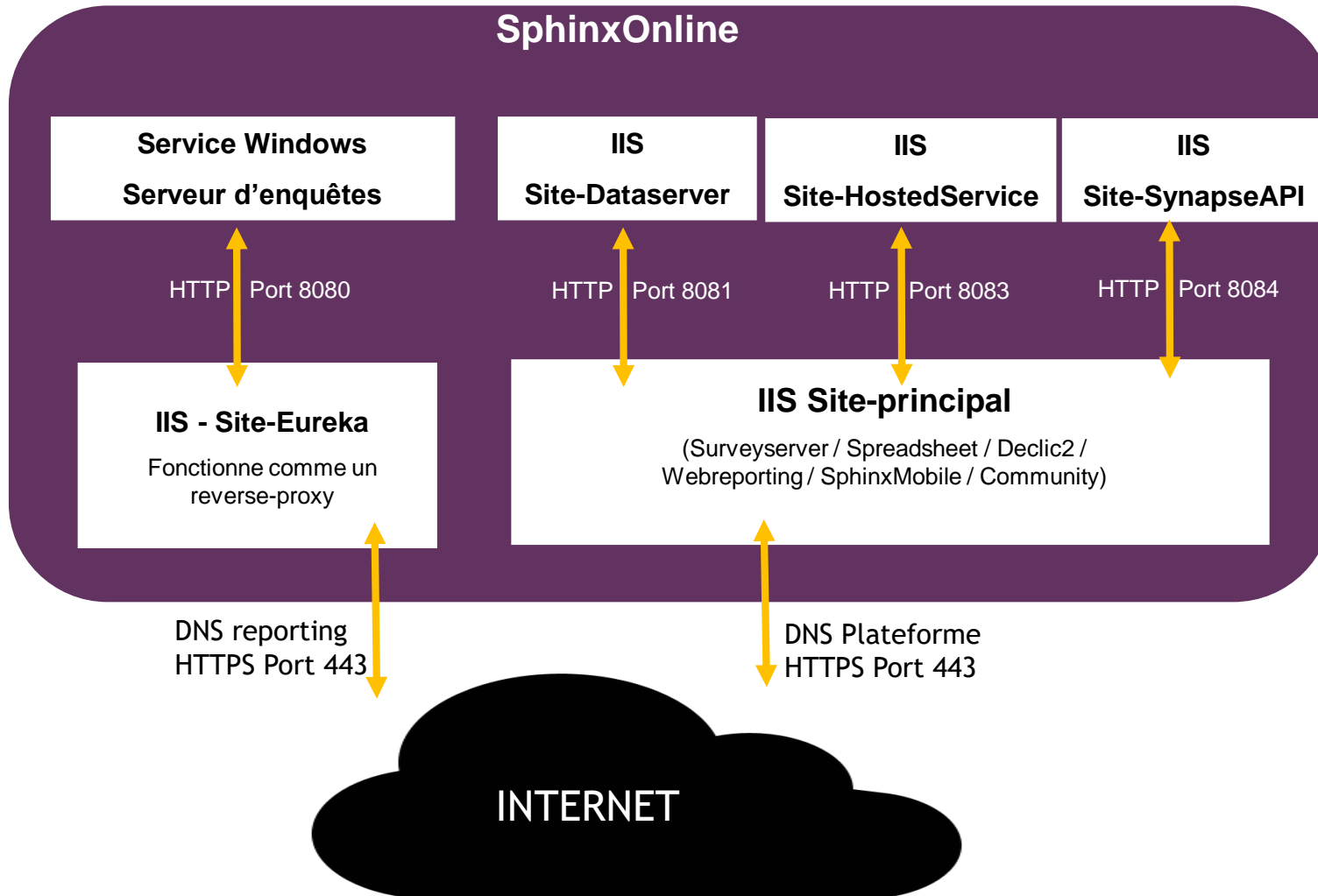
La sécurité des comptes de publication est assurée par login/mot de passe. Une authentification à double facteurs est activable sur chaque compte (clés d'accès personnelle ou application d'authentification)
L'accès aux enquêtes et/ou modules complémentaires est géré par le chargé d'études (mot de passe par défaut, accès restreint, ...)



Configurations nécessaires

Serveur SphinxOnline:
Windows Server 2016/2019
Microsoft IIS 8.5 ou supérieur
Framework .NET 4.7.2 et .net Core hosting bundle 2.1 et 3.1

Logiciel client Sphinx iQ3 : Windows 10, Windows 11 avec Framework .NET 4.7.2



Deux DNS sont visibles depuis Internet via HTTPS, le premier pour la Plateforme .NET et le second pour le serveur d'enquêtes.

Ces DNS sont associés :

soit à deux adresses IP distinctes

soit à une seule et même adresse IP si vous disposez d'un même certificat SSL pour les deux DNS (type wildcard ou SAN)

Les ports 8080, 8081 8083 ne doivent pas être accessibles en dehors des appels locaux

