

Présentation



Vijeo Historian

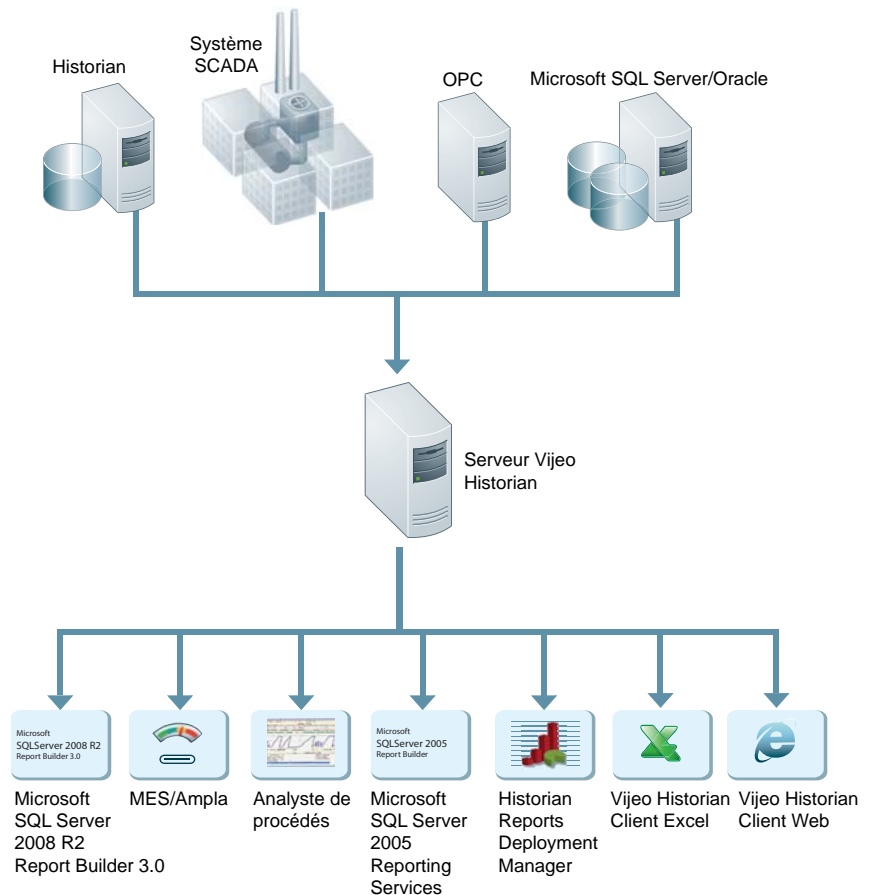
Vijeo Historian™ est le composant de gestion des informations de PlantStruxure™ de Schneider Electric.

Doté des fonctions d'archiver et de portail, il vous permet d'enregistrer des données avec précision pour la création de rapports à long terme, tout en reliant vos systèmes commerciaux et de production grâce à ses transferts de données actifs et ses fonctions de rapport simples et faciles à utiliser.

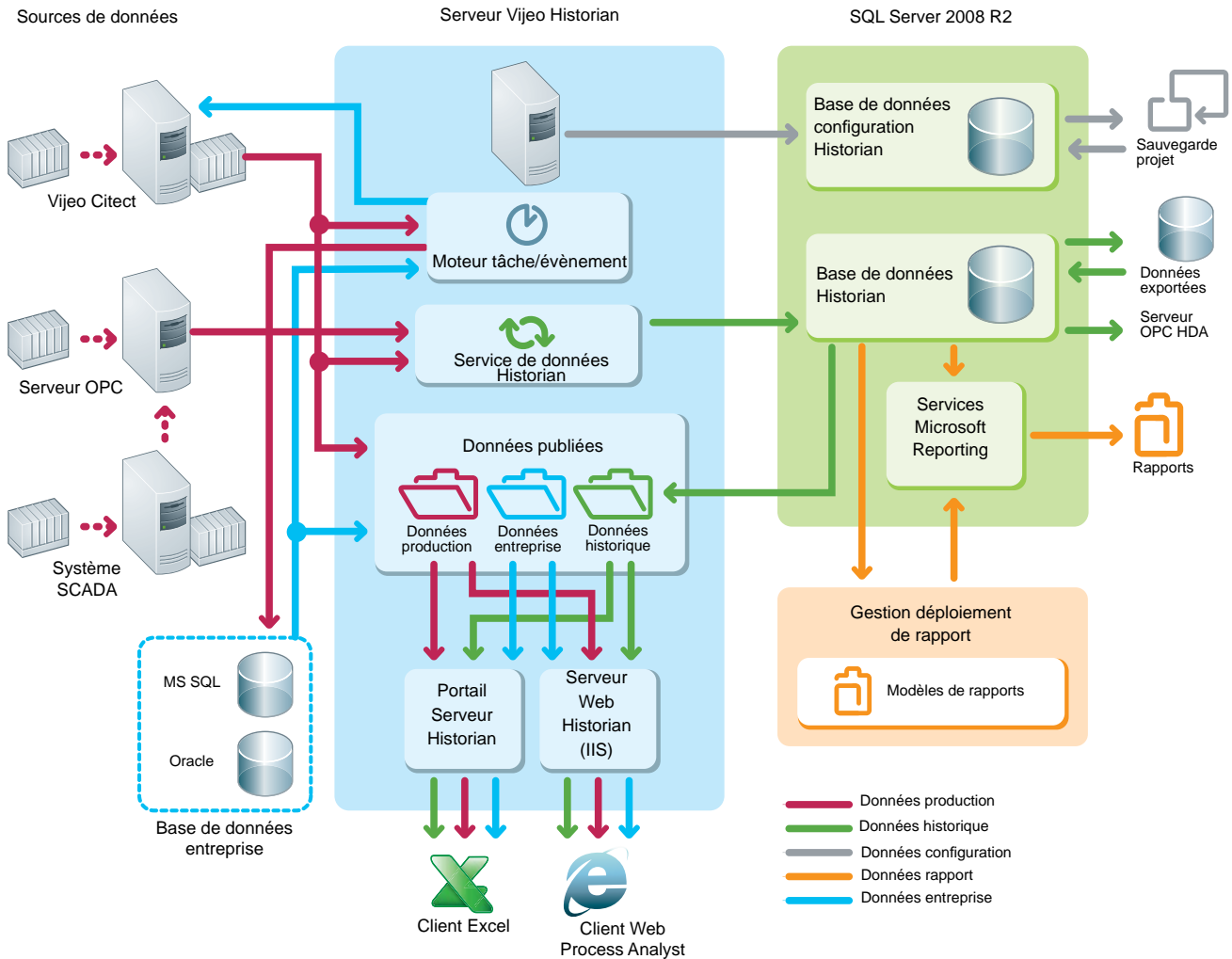
Vijeo Historian aide votre usine et votre personnel informatique à optimiser leur efficacité opérationnelle en proposant un outil de rapport puissant et à l'échelle de toute l'entreprise, qui recueille, mémorise et fournit des données de rapport pertinentes à partir de systèmes multiples et disparates.

Doté de fonctionnalités d'archiver et de portail, Vijeo Historian vous permet de stocker des données avec précision pour la création de rapports à long terme, tout en vous donnant également la possibilité d'afficher les informations et d'y accéder via le portail Vijeo Historian, Microsoft (TM) Excel Reporting Services ou Microsoft Report Builder 3.0.

Visualisation



Architecture Vijeo Historian



Fonctions

Applications

- Les responsables commerciaux peuvent accéder à des informations concises et pertinentes sur le système de production directement depuis l'usine, le tout dans un format qui leur est familier et qu'ils utilisent pour leurs rapports financiers et autres rapports commerciaux.
- Une aide précieuse à la prise de décisions stratégiques et donc à l'optimisation des performances opérationnelles.
- Les responsables de site peuvent rechercher des informations ou des points problématiques afin d'améliorer leur efficacité de production ou d'éliminer les fausses alertes.

Sources de données prises en charge

Vijeo Historian prend en charge les sources de données suivantes :

- Serveurs Vijeo Citect SCADA : CitectSCADA version 7 ou ultérieure
- Clients OPC : OPC DA V2, OPC DA V3
- Oracle V8 ou ultérieure
- Microsoft SQL Server 2005 ou ultérieure

Client Excel et Client Web Vijeo Historian

Vijeo Historian propose également deux outils client pour faciliter la consultation et la gestion des informations émises par le serveur Historian :

- A l'aide de **Client Web**, vous pouvez afficher des informations sur l'usine à partir du système de commande et de l'archiver via l'Intranet/ Internet à l'aide d'un navigateur comme Internet Explorer.
- Le **Client Excel** peut également accéder à des informations associées à partir du système SCADA ou de l'archiver, directement dans Microsoft Excel. L'utilisateur de Client Excel peut effectuer une sélection dans la même hiérarchie de sites que Client Web et demander les valeurs d'un élément dans l'arborescence.

Sécurité

Une fois connectés, les utilisateurs ne peuvent accéder qu'aux favoris, données et dossiers publiés auxquels ils sont autorisés à accéder. Les mots de passe sont cryptés et les droits d'utilisateur sont validés pour les demandes de données.

Clés de licence

Les licences sont programmées sur une clé USB ou parallèle, qui est connectée au PC exécutant le logiciel Vijeo Historian.



Vijeo Historian

Atelier de développement

Vijeo Historian Box comprend :

- Les DVD Vijeo Historian dont OPC/HDA Server et Reports Deployment Manager
- Un livret
- Une clé matérielle.

Le logiciel peut être téléchargé à partir de notre site Web : www.schneider-electric.com.

Vijeo Historian Box est nécessaire pour l'obtention de la clé matérielle.

Des clés supplémentaires seront fournies avec Vijeo Historian Box.

La clé peut être programmée pour Vijeo Historian, Vijeo Citect ou les deux.

Nous recommandons l'utilisation de clés distinctes pour Vijeo Citect et Vijeo Historian.

Désignation	Type clé incluse	Référence	Weight kg
Vijeo Historian Box avec clé USB	USB	VJH 2099 22	-
Vijeo Historian Box avec clé parallèle	Parallèle	VJH 2099 12	-
Vijeo Historian Pack 10 avec clé USB	USB	VJH 2099 20 (1)	-
Clé USB supplémentaire	USB	VJH 2099 21 (2)	-
Clé parallèle supplémentaire	Parallèle	VJH 2099 11 (2)	-

Licences Vijeo Historian transfert de données

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg	Weight kg
Vijeo Historian Licence de prêt	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x VJH NS 2110 15 Vijeo Historian 15000 points et Licence de transfert de données ■ 5 x VJH NS 2122 00 Licence d'accès client (CAL) - Portail uniquement ■ 5 x VJH NS 2120 00 Licence d'accès client (CAL) - Historian uniquement (CAL) ■ 5 x VJH NS 2043 20 Connecteur de base de données Microsoft SQL (1 par système de base de données) 	VJH 2095 03		-

Extensions transfert de données Vijeo Historian

Les licences Vijeo Historian et Transfert de données sont basées sur la quantité de données stockée. Le nombre de points représente le nombre maximum de balises consignées et enregistrées dans le système. Le nombre d'alarmes enregistrées est illimité, c'est-à-dire 150 balises enregistrées - VJH NS 2110 11.

Désignation	Nombre de points	Reference	Weight kg
Licences Vijeo Historian et Transfert de données	150	VJH NS 2110 11	-
	500	VJH NS 2110 12	-
	1500	VJH NS 2110 13	-
	5000	VJH NS 2110 14	-
	15000	VJH NS 2110 15	-
	50000	VJH NS 2110 16	-

Mise à niveau Vijeo Historian et Transfert de données

Les références ci-dessous sont utilisées pour augmenter le nombre de points des licences Vijeo Historian et Transfert de données.

Désignation	Nombre de points	Reference	Weight kg
Licences de mise à niveau Vijeo Historian et Transfert de données	150 to 500	VJH NS 2110 11-12	-
	500 to 1500	VJH NS 2110 12-13	-
	1500 to 5000	VJH NS 2110 13-14	-
	5000 to 15000	VJH NS 2110 14-15	-
	15000 to 50000	VJH NS 2110 15-16	-
	50000 to 100000	VJH NS 2110 16-45	-
	100000 to unlimited	VJH NS 2110 45-99	-

(1) Contient 10 Vijeo Historian Box individuels (10 x VJH 2099 22).

(2) Les clés supplémentaires doivent inclure Vijeo Historian Box (VJH 2099 22 ou VJH 2099 12).



Vijeo Historian

Licences d'accès client (CAL)

Les données de Historian peuvent être visualisées de diverses manières :

- **CAL Portail** : Les CAL Portail sont nécessaires pour utiliser les Clients Web et Excel fournis avec Historian. Ces CAL peuvent être commandées soit par utilisateur/appareil, soit par serveur (processeur).
- **CAL Historian** : Les CAL Historian ne sont PAS requises si le site achète MS SQL Server 2008 R2 indépendamment. Si le site utilise la version de Microsoft SQL Server 2008 R2 fournie avec Vijeo Historian, les CAL Historian sont requises dans les situations suivantes :
 - Utilisation de rapports standard avec Historian Reports Deployment Manager
 - Accès à Historian via Microsoft Reporting Services
 - Utilisation des Clients Web ou Excel
 - Accès à Historian via les procédures stockées ou les requêtes SQL
 - Tout accès direct ou indirect (via d'autres applications) aux données Historian

Licence d'accès client (CAL) par utilisateur/appareil

Désignation	Référence	Masse kg
Licence d'accès client (CAL) - Historian et Portail	VJH NS 2124 00	–
Licence d'accès client (CAL) - Portail uniquement	VJH NS 2122 00	–
Licence d'accès client (CAL) - Historian uniquement	VJH NS 2120 00	–

Licence d'accès client (CAL) par processeur

CAL Serveur Historian et Portail par processeur de serveur	VJH NS 2125 00	–
CAL Serveur Portail uniquement par processeur de serveur	VJH NS 2123 00	–
CAL Serveur Historian par processeur de serveur	VJH NS 2121 00	–

Connecteurs du système de contrôle

Les données peuvent être collectées depuis :

- Vijeo Citect : connexions illimitées incluses
- OPC DA : référence **VJH NS 2043 23** commandée par connexion.

La base de données Historian peut être connectée à d'autres bases de données pour téléchargement.

- Connecteur SQL : un connecteur MS SQL Server inclus. Connecteurs SQL supplémentaires **VJH NS 2043 20** commandés séparément.
- Connecteur Oracle **VJH NS 2043 21**

La connectivité peut être réalisée vers Ampla ou tout système MES utilisant le Client OPC/HDA. Vijeo Historian dispose d'un serveur OPC/HDA intégré gratuit.

Désignation	Référence	Masse kg
Connecteur de base de données Microsoft SQL (1 par système de base de données)	VJH NS 2043 20	–
Connecteur de base de données Oracle (1 par système de base de données)	VJH NS 2043 21	–
Connecteur OPC DA V2 et V3 (1 par système de base de données)	VJH NS 2043 23	–

Reprogrammation du transfert de licence

À chaque fois qu'une licence est transférée d'une clé existante vers une autre clé, les frais de transfert de licence s'appliquent.

Exemples de situations dans lesquelles ces frais s'appliquent :

- Transfert d'une licence d'une clé vers une autre
- Suppression d'une licence d'une clé existante (sans transfert vers une autre clé)
- Réédition de la licence pour une clé de remplacement.

La suppression ou la réduction de niveau (type de licence ou nombre de points) de licences sur une clé nécessite un échange, une nouvelle clé étant créée tandis que l'ancienne clé doit être restituée. La suppression ou la réduction de niveau d'une licence ne donne droit à aucun remboursement ou avoir. Lors du transfert d'une licence vers une clé existante contenant déjà une ou plusieurs licences, la licence transférée doit disposer du même nombre de points que la licence existante.

Nota : Lors de la commande, indiquez le numéro de clé et les détails dans les instructions spécifiques.

Nota : Cette procédure ne fournit qu'un nouveau code d'autorisation. Si une nouvelle clé est requise, vous devez également acheter une nouvelle clé matérielle (**VJC 1099 ●●**).

Désignation	Référence	Masse kg
Frais de transfert de licence	VJC 1094 01	–