

# Logiciels

## Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

### Vijeo Citect



Vijeo Citect

#### Présentation



Vijeo Citect est le composant de contrôle et d'exploitation de PlantStruxure™ de Schneider Electric.

Avec ses puissantes fonctionnalités d'affichage et d'exploitation, il propose un aperçu pertinent de la situation plus rapidement, permettant aux opérateurs de réagir rapidement en cas de problèmes liés aux processus, améliorant de ce fait leur efficacité.

Grâce à ses outils de configuration faciles à utiliser et à ses puissantes fonctions, vous pouvez rapidement développer et mettre en œuvre des solutions pour des applications de toutes tailles.

Vijeo Citect offre plusieurs fonctions d'un superviseur moderne. Son architecture client-serveur distribuée est applicable à de nombreuses applications sur les marchés suivants :

- Pétrochimie,
- Mines, Minéraux, Métaux,
- Traitement de l'eau,
- Energie,
- Agroalimentaire.

Grâce à sa flexibilité, il s'adapte également à de nombreux autres domaines d'applications tel que les infrastructures.

#### Redondance

Vijeo Citect offre une redondance totale pour tous les composants système. Les fonctions de redondance sont complètement intégrées dans le système. Elles proposent des performances exceptionnelles et une configuration intuitive.

#### Licence Serveur

Vijeo Citect est disponible :

- en architecture **Client-Serveur**, pour des configurations allant de 75 points à un nombre illimité de points,
- en version **autonome** appelée **Vijeo Citect Lite**, pour des configurations de 100 à 1200 points (voir page 36400/6).

Vijeo Citect comprend l'installation (sans enregistrement) du logiciel OFS, le serveur OPC intégré de Schneider Electric. L'utilisation de ce serveur est réservée au logiciel Vijeo Citect.

Le logiciel OFS donne accès aux variables structurées et aide à assurer la cohérence du système. C'est l'un des principaux avantages de l'intégration Schneider Electric.

Les licences Serveur **VJC NS 1011 ●●** sont achetées en fonction du nombre de points qu'il est nécessaire de traiter, et non en fonction du nombre d'entrées/sorties (1).

Une offre d'extension de points est de plus disponible pour augmenter, en fonction du besoin (2) :

- le nombre de points Client : **VJC NS 1020 ●●-●●**
- le nombre de points Serveur : **VJC NS 1011 ●●-●●**

(1) Vijeo Citect compte l'ensemble des variables échangées avec des équipements externes tels que des automates.

(2) Lors d'une extension de Serveur ou de Client, les clés doivent être reprogrammées.

# Logiciels

## Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

Vijeo Citect

### Licences Client

Quatre types de licences Client sont disponibles :

- **Control Client, VJC NS 1020 ●●** : Utilisé par les opérateurs accédant au serveur Vijeo Citect via une connexion locale,
- **View Only Client, VJC NS 1030 ●●** : Pour les utilisateurs qui ont besoin de visualiser l'application Vijeo Citect via une connexion locale, mais n'ont pas besoin d'agir sur le système,
- **Web Control Client, VJC NS 1022 ●●** : Similaire au type Control Client, mais via un navigateur Web,
- **Web View Only Client, VJC NS 1032 ●●** : Similaire au type View Only Client, mais via un navigateur Web.

### Licences Client statique, flottante et redondante

Selon besoin, une licence Client peut être de type statique, flottante ou redondante :

- **Licence Client statique** : Pour les opérateurs qui doivent à tout moment pouvoir accéder au système, quel que soit le nombre de connexions déjà établies par d'autres Clients.

Une licence Client statique garantit un accès permanent au système, car elle réside physiquement dans la clé connectée sur le PC client.

- **Licence Client flottante** : Les utilisateurs qui ont besoin d'utiliser un client pour des actions opérateurs occasionnelles peuvent acquérir des licences flottantes. Les connexions sont autorisées jusqu'à ce que le nombre de licences valides soit atteint. Les licences Client flottantes sont enregistrées sur la clé physique connectée sur le serveur.

- **Licence Client redondante** : Les licences Client redondantes **VJC NS 10●● 88** sont destinées uniquement au serveur secondaire (*standby*) d'une configuration redondante. Elles sont utilisées pour garantir la disponibilité des licences Client achetées.

### Atelier de développement

L'atelier de développement **VJC 1099 ●●** comprend les composants matériels tels que DVD, clés matérielles, guide d'installation et boîtes de rangement.

Les règles d'usage sont les suivantes :

- Chaque serveur requiert une clé matérielle (à interface USB ou parallèle) pour fonctionner,
- La clé Serveur est également utilisée pour héberger les licences Client flottantes,
- La clé permet de contrôler le nombre de points qui peuvent être utilisés,
- La clé est programmée pour fonctionner jusqu'à un niveau de version déterminé.



Architecture monostation

#### Architectures

##### Système SCADA autonome monostation, 5000 points

###### Atelier de développement

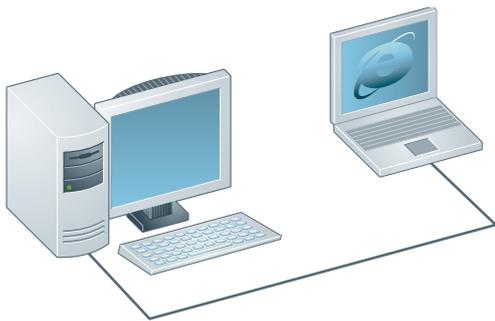
- 1 x VJC 1099 22, livraison matérielle du DVD avec clé USB

###### Licence Serveur

- 1 x VJC NS 1011 14, licence Serveur pour 5000 points, y compris licence Control Client (local au PC serveur)

###### Licence Client

- Non nécessaire car incluse dans la licence Serveur



Architecture monoserveur avec accès Web View Only Client

##### Système Serveur distant avec accès à distance par le Web

###### Atelier de développement

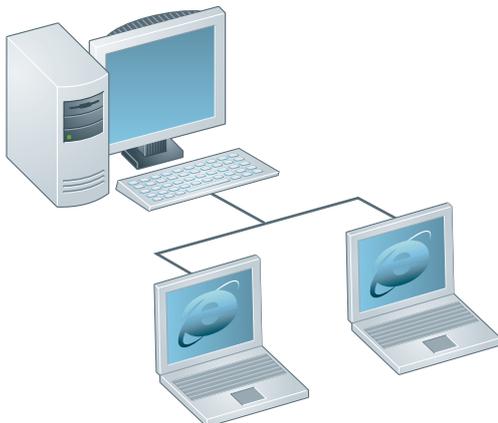
- 1 x VJC 1099 22, livraison matérielle du DVD avec clé USB

###### Licence Serveur

- 1 x VJCNS 1011 15, licence Serveur pour 15 000 points, y compris licence Control Client

###### Licence Client

- 1 x VJCNS 1032 99, licence Web View Only Client



Architecture monoserveur avec 1 Web Control Client et 1 Web View Only Client

##### Système Serveur en réseau avec Clients distants par le Web

Exemple : Système serveur en réseau, 500 points, avec 2 clients distants via le Web, un Web Control Client et un Web View Only Client.

###### Atelier de développement

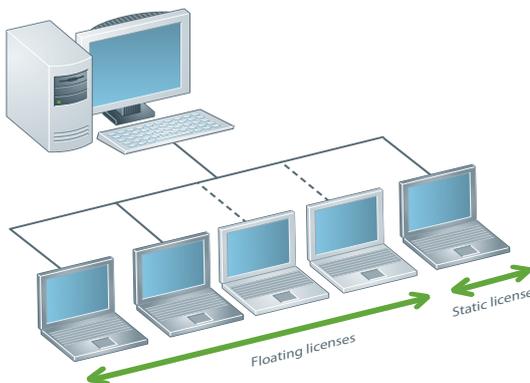
- 1 x VJC 1099 22, livraison matérielle du DVD avec clé USB

###### Licence Serveur

- 1 x VJC NS 1011 12, licence Serveur pour 500 points, y compris licence Control Client

###### Licences Client

- 1 x VJC NS 1022 12, licence Web Control Client pour 500 points
- 1 x VJC NS 1032 99, licence Web View Only Client



Architecture monoserveur avec 2 licences Control Client flottantes et 1 licence statique

##### Système Serveur en réseau avec accès flottants et statiques

Exemple : Système serveur en réseau, 5000 points, avec 5 PCs Client et 3 licences Client dont 2 Client flottantes et 1 Client statique

###### Atelier de développement

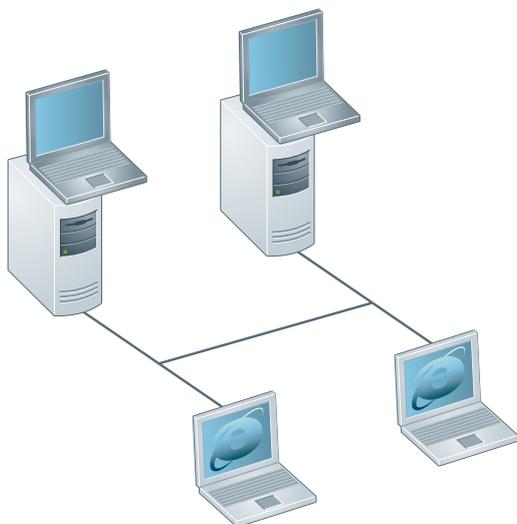
- 1 x VJC 1099 22, livraison matérielle du DVD avec clé USB
- 1 x VJC 1099 21, clé USB additionnelle pour Client statique

###### Licence Serveur

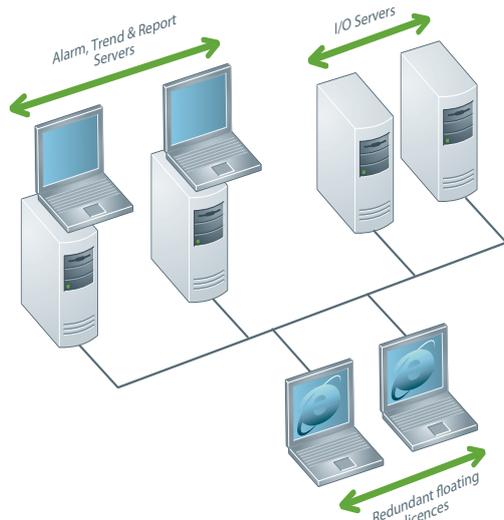
- 1 x VJC NS 1011 14, licence Serveur pour 5000 points, y compris licence Control Client

###### Licences Client

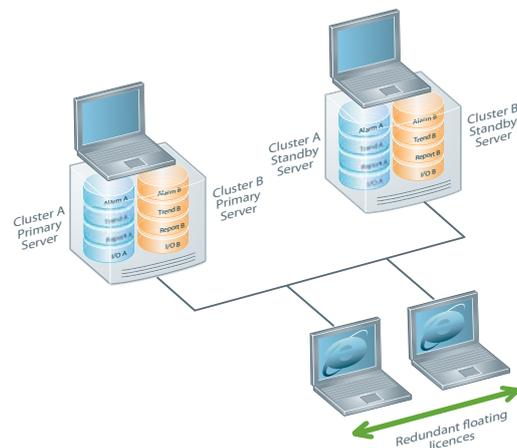
- 3 x VJC NS 1020 14, licences Control Client pour 5000 points



Architecture redondante avec 2 Control Client sur serveurs et 2 Web View Only Client



Architecture redondante, serveurs ATR et E/S distincts, avec 2 Control Client Serveur et 2 Web View Only Client



Architecture redondante, 2 grappes avec 2 Web View Only Client

#### Architectures (suite)

##### Serveur redondant avec Server Control Client et Web View Only Client

Exemple : Serveur redondant, 1500 points, avec 2 Control Client sur les serveurs et 2 Web View Only Client

##### Atelier de développement

- 1 x VJC 1099 22, livraison matérielle du DVD avec clé USB (clé du serveur primaire)
- 1 x VJC 1099 21, clé USB supplémentaire pour serveur secondaire (standby) (règle: 1 clé par serveur)

##### Licences Serveur

- 2 x VJC NS 1011 13, licences Serveur avec 1500 points, y compris licences Control Client :

- Le premier serveur agit en tant que serveur principal.
- Le second serveur agit en tant que serveur secondaire.
- Une licence est placée sur chaque clé, principal et secondaire.

##### Licences Client

- 2 x VNS 1032 99, licences Web View Only Client :
- Ces 2 licences sont placées sur la clé du serveur primaire.

##### Licences Client redondant

- 2 x VJC NS 1032 88, licences redondantes Web View Only Client :
- Licences redondantes flottantes pour licences Web View Only Client.
- Ces deux licences sont placées sur la clé du serveur secondaire.

##### Serveur Alarme, Tendence, Rapport redondant (1500 points) et serveur E/S redondant (1500 points) avec 2 Control Client et 2 Web View Only Client

##### Atelier de développement

- 1 x VJC 1099 22, livraison matérielle du DVD avec clé USB (clé du serveur principal)
- 3 x VJC 1099 21, clés USB supplémentaires (une par serveur) (clé du serveur redondant)

##### Licences Serveur

- 4 x VJC NS 1011 13, licences Serveur pour 1500 points, y compris licences Control Client :

- Deux paires de serveurs redondants : une paire de serveurs E/S redondants, une paire de serveurs Alarme, Tendence, Rapport (ATR) redondants.
- Le premier serveur de chaque paire agit en tant que serveur principal.
- Le second serveur agit en tant que serveur secondaire.
- Une licence est placée sur chaque clé (principal et secondaire).

##### Licences Client

- 2 x VJCNS 1032 99, licences Web View Only Client
- Les deux licences sont placées sur la clé du serveur principal ATR

##### Licences Client redondant

- 2 x VJCNS 1032 88, licences Web View Only Client redondant
- Licences flottantes redondantes pour les licences Web View Only Client

##### Serveur redondant (1500 points) avec 2 grappes de serveurs logiques et 2 Web View Only Client

##### Atelier de développement

- 1 x VJC 1099 22, livraison matérielle du DVD avec clé USB (clé du serveur principal)
- 1 x VJC 1099 21, clé USB supplémentaire (une par serveur) (clé du serveur redondant)

##### Licences Serveur

- 2 x VJC NS 1011 13, licences Serveur pour 1500 points, y compris licences Control Client :

- Une paire de serveurs redondants, deux grappes par serveur.
- Le premier serveur contient les serveurs principaux de la grappe A (serveur ATR et E/S) et de la grappe B (serveur ATR et E/S).
- Le second serveur contient les serveurs secondaires de la grappe A et de la grappe B.
- Une licence est placée sur chaque clé (principal et secondaire)

##### Licences Client

- 2 x VJCNS 1032 99, licences Web View Only Client
- Les deux licences sont placées sur la clé du serveur ATR principal.

##### Licences Client redondant

- 2 x VJCNS 1032 88, licences Web View Only Client redondantes :
- Licences flottantes redondantes pour les licences Web View Only Client.
- Les deux licences sont placées sur la clé du serveur ATR secondaire.

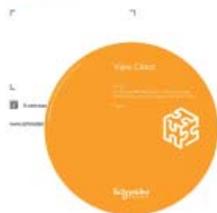
## Logiciels

### Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

#### Vijeo Citect



Vijeo Citect



VJC 1099 ●2



#### Atelier de développement Vijeo Citect Box et clés

L'ensemble Vijeo Citect Box **VJC 1099 ●2** comprend :

- un DVD avec le logiciel Vijeo Citect,
- un ensemble de pilotes de communication Schneider Electric (*drivers pack*),
- un guide d'installation,
- une clé matérielle (pour port USB ou parallèle).

Les clés additionnelles sont également livrées dans la Vijeo Citect Box.

#### Atelier de développement Vijeo Citect Box

Désignation	Type clé incluse	Référence	Masse kg
Vijeo Citect Box avec clé USB	USB	VJC 1099 22	0,410

#### Clés additionnelles Vijeo Citect

Désignation	Licence cible	Référence	Masse kg
Clé USB additionnelle Vijeo Citect Livrée dans la Vijeo Citect Box	Licence Serveur redondant et statique (non-flottante)	VJC 1099 21	0,200
Pack 10 clés USB Vijeo Citect Livré dans la Vijeo Citect Box	Clés vierges et non brevetées	VJC 1099 20 (1)	1,500

#### Logiciel Vijeo Citect

Désignation	Licence cible	Référence	Masse kg
DVD du logiciel Vijeo Citect - Pack de 50	Sans licence	VJC 1099 18	2,200

#### Vijeo Citect Lite, autonome

La licence Vijeo Citect Lite autonome est disponible pour un nombre de points allant de 100 à 1200.

La licence Vijeo Citect Lite constitue une solution simple pour application autonome.

La licence Lite ne peut pas assurer la connexion avec une troisième partie logicielle ou avec un troisième poste client. Elle ne peut être rendue redondante.

#### Extensions Vijeo Citect Lite

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
Vijeo Citect Lite	100	VJC NS 3011 56	—
Autonome : pas de connectivité possible.	150	VJC NS 3011 11	—
Clé à commander séparément	300	VJC NS 3011 27	—
	600	VJC NS 3011 59	—
	1200	VJC NS 3011 50	—

(1) Le pack 10 clés USB Vijeo Citect **VJC 1099 20** n'est pas programmé.



Vijeo Citect

# Logiciels

## Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

### Vijeo Citect



Vijeo Citect

#### Vijeo Citect Lite, autonome (suite)

##### Extensions Vijeo Citect Lite

Les références ci-dessous sont utilisées pour augmenter le nombre de points disponibles de Vijeo Citect Lite ou passer de Lite server à Full server.

L'extension du nombre de points de la licence se fait par paliers. Par exemple, si une licence est mise à niveau de 100 points à 600 points, 3 références seront commandées : de 100 points à 150 points, de 150 points à 300 points, et de 300 points à 600 points.

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
<b>Extension Vijeo Citect Lite</b> (en nombre de points)	100 à 150	<b>VJC NS L56-L11</b>	–
	150 à 300	<b>VJC NS L11-L27</b>	–
	300 à 600	<b>VJC NS L27-L59</b>	–
	500 ou 600 à 1200	<b>VJC NS L59-L50</b>	–
<b>Extension Vijeo Citect Lite</b> (Lite server à Full server)	Lite 150 à Full 150	<b>VJC NS L11-F11</b>	–
	Lite 300 à Full 500	<b>VJC NS L27-F12</b>	–
	Lite 600 à Full 1500	<b>VJC NS L59-F13</b>	–
	Lite 1200 à Full 1500	<b>VJC NS L50-F13</b>	–

#### Vijeo Citect Server

Les licences Vijeo Citect Server système complet sont segmentées selon le nombre de points. Elles incluent :

##### Système redondant

- Pour un système redondant, commander simplement 2 licences Vijeo Citect Server,
- Aucune autre option n'est requise pour les serveurs,
- La clé programmée (USB ou parallèle) doit être commandée séparément.

##### Licence Vijeo Citect Server

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
<b>Vijeo Citect Server</b> Version complète. Clé à commander séparément	75	<b>VJC NS 1011 10</b>	–
	150	<b>VJC NS 1011 11</b>	–
	500	<b>VJC NS 1011 12</b>	–
	1500	<b>VJC NS 1011 13</b>	–
	5000	<b>VJC NS 1011 14</b>	–
	15 000	<b>VJC NS 1011 15</b>	–
	Non limité	<b>VJC NS 1011 99</b>	–

##### Extensions Vijeo Citect Server

Les références ci-dessous sont utilisées pour augmenter le nombre de points sur le serveur.

L'extension du nombre de points de la licence se fait par paliers. Par exemple, si une licence est mise à niveau de 75 points à 1500 points, 3 références seront commandées : de 75 points à 150 points, de 150 points à 500 points, et de 500 points à 1500 points.

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
<b>Extension Vijeo Citect Server</b>	75 à 150	<b>VJC NS 1011 10-11</b>	–
	150 à 500	<b>VJC NS 1011 11-12</b>	–
	500 à 1500	<b>VJC NS 1011 12-13</b>	–
	1500 à 5000	<b>VJC NS 1011 13-14</b>	–
	5000 à 15 000	<b>VJC NS 1011 14-15</b>	–
	15 000 à non limité	<b>VJC NS 1011 15-99</b>	–

# Logiciels

## Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

### Vijeo Citect

#### Vijeo Citect Control Client

Les licences Vijeo Citect Control Client sont destinées aux opérateurs. Elles sont segmentées selon le nombre de points à afficher, et peuvent être de deux types :

- Licence flottante, résidant sur la clé du serveur,
- Licence statique, nécessitant une clé séparée sur le PC client.

#### Systeme redondant

- Le nombre de clients flottants commandé est ajouté à la clé du serveur primaire,
- Pour le serveur secondaire (*standby*), le même nombre de licences redondantes Control Client **VJC NS 1030 88** doit être commandé.

Licence Vijeo Citect Control Client			
Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
Licence Vijeo Citect Control Client	75	VJC NS 1020 10	-
	150	VJC NS 1020 11	-
	500	VJC NS 1020 12	-
	1500	VJC NS 1020 13	-
	5000	VJC NS 1020 14	-
	15000	VJC NS 1020 15	-
	Unlimited	VJC NS 1020 99	-
Licence Vijeo Citect Control Client redondante	Licence flottante uniquement	VJC NS 1020 88	-

#### Vijeo Citect View Only Client

Les licences Vijeo Citect View Only Client sont disponibles pour les utilisateurs qui ont besoin de visualiser l'application sans exercer de contrôle. Les licences de ces clients sont segmentées par nombre de points affichés et peuvent être de deux types :

- Licence flottante, résidant sur la clé du serveur
- Licence statique, la clé matérielle étant connectée sur le poste client.

#### Systeme redondant

- Le nombre de clients flottants commandé est ajouté à la clé du serveur primaire,
- Pour le serveur secondaire (*standby*), le même nombre de licences redondantes View Only Client **VJC NS 1030 88** doit être commandé.

Licence Vijeo Citect View Only Client			
Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
Licence Vijeo Citect View Only Client	Non limité	VJC NS 1030 99	-
Licence Vijeo Citect View Only Client redondante	License flottante seulement	VJC NS 1030 88	-

# Logiciels

## Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

### Vijeo Citect



Vijeo Citect

#### Vijeo Citect Web Control Client

Les licences Vijeo Citect Web Control Client sont destinées aux utilisateurs qui ont besoin de pouvoir exercer un contrôle complet sur l'application et qui préfèrent la flexibilité d'accès à travers une connexion Web. Ces licences clients sont segmentées par nombre de points affichés et doivent être de type flottantes (résidant sur la clé connectée sur le serveur).

#### Système redondant

- Le nombre de clients flottants commandé est ajouté à la clé du serveur principal,
- Pour le serveur secondaire (*standby*), le même nombre de licences redondantes Web Control Client **VJC NS 1030 88** doit être commandé.

#### Licence Vijeo Citect Web Control Client

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
Licence Vijeo Citect Web Control Client	75	VJC NS 1022 10	–
	150	VJC NS 1022 11	–
	500	VJC NS 1022 12	–
	1500	VJC NS 1022 13	–
	5000	VJC NS 1022 14	–
	15000	VJC NS 1022 15	–
	Non limité	VJC NS 1022 99	–
Licence Vijeo Citect Web Control Client redondante	Licence flottante uniquement	VJC NS 1022 88	–

#### Vijeo Citect Web View Only Client

Les licences Vijeo Citect Web View Only Client sont destinées aux utilisateurs qui ont besoin de visualiser l'application à travers une connexion web, sans exercer de contrôle sur le système. Ces licences clients sont segmentées selon le nombre de points affichés et doivent être flottantes (les licences résident sur la clé connectée sur le serveur).

#### Système redondant

- Le nombre de clients flottants commandé est ajouté à la clé du serveur principal,
- Pour le serveur secondaire (*standby*), le même nombre de licences redondantes View Only Client **VJC NS 1032 88** doit être commandé.

#### Licence Vijeo Citect Web View Only Client

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
Licence Vijeo Citect Web View Only Client	Non limité	VJC NS 1032 99	–
Licence Vijeo Citect Web View Only Client redondante	Licence flottante uniquement	VJC NS 1032 88	–

# Logiciels

## Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

### Vijeo Citect

#### Extensions Control Client

Les références ci-dessous sont utilisées pour augmenter le nombre de points sur :

- Le serveur portant la clé matérielle, pour les licences flottantes,
- Le client portant la clé matérielle, pour les licences statiques.

L'extension du nombre de points de la licence se fait par paliers. Par exemple, si une licence est mise à niveau de 75 points à 1500 points, 3 références seront commandées : de 75 points à 150 points, de 150 points à 500 points et de 500 points à 1500 points.

#### Extension Vijeo Citect Control Client

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
Extension Vijeo Citect Control Client	75 à 150	VJC NS 1020 10-11	–
	150 à 500	VJC NS 1020 11-12	–
	500 à 1500	VJC NS 1020 12-13	–
	1500 à 5000	VJC NS 1020 13-14	–
	5000 à 15000	VJC NS 1020 14-15	–
	15000 à illimité	VJC NS 1020 15-99	–

#### Extension View Only Client

La référence ci-dessous est utilisée pour augmenter le nombre de points sur :

- Le serveur portant la clé matérielle, pour les licences flottantes,
- Le client portant la clé matérielle, pour les licences statiques.

#### Extension Vijeo Citect View Only Client

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
Extension Vijeo Citect View Only Client	Illimité	VJC NS 1030 99-99	–

#### Extensions Web Control Client

Les références ci-dessous sont utilisées pour augmenter le nombre de points sur le serveur portant la clé matérielle.

#### Extension Vijeo Citect Web Control Client

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
Extension Vijeo Citect Web Control Client	75 à 150	VJC NS 1022 10-11	–
	150 à 500	VJC NS 1022 11-12	–
	500 à 1500	VJC NS 1022 12-13	–
	1500 à 5000	VJC NS 1022 13-14	–
	5000 à 15000	VJC NS 1022 14-15	–
	15000 à illimité	VJC NS 1022 15-99	–

#### Extension Web View Only Client

La référence ci-dessous est utilisée pour augmenter le nombre de points sur le serveur portant la clé matérielle.

#### Extension Vijeo Citect Web View Only Client

Désignation	Nombre de points	Référence	Masse kg
Extension Vijeo Citect Web View Only Client	Illimité	VJC NS 1032 99-99	–

#### Connexions, divers

Les références ci-dessous sont utilisées pour augmenter les licences de connexion.

Désignation	Référence	Masse kg
Licence OPC Server	VJC 1041 88	–
License CtAPI	VJC 1042 88	–

# Logiciels

## Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

### Vijeo Citect



Vijeo Citect

#### Pilotes spécifiques Vijeo Citect

L'offre Vijeo Citect inclut un grand nombre de pilotes de communication (*drivers*) en standard. Certains pilotes font l'objet d'une référence spécifique en raison de la propriété intellectuelle. Ils doivent être commandés séparément.

L'acquisition d'un pilote spécifique inclut l'accès au support technique relatif à ce pilote pour une période d'un an.

Désignation	Protocole	Référence	Masse kg
Pilote spécifique Vijeo Citect	IEC 60870-5-104	VJC NS 3051 41	–
	PSDirect ETH	VJC NS 3051 40	–
	PSDirect MPI	VJC NS 3051 42	–

**Nota :** contacter notre centre de relation clients avant de commander un pilote spécifique Vijeo Citect.

#### Reprogrammation d'un transfert de licence Vijeo Citect

Chaque fois qu'une licence doit être transférée d'une clé existante vers une autre clé, des frais de transfert s'appliquent et la référence **VJC 1094 01** doit être commandée (jeton de transfert de licence).

Exemples de cas où ces frais s'appliquent :

- Transfert d'une licence client d'une clé statique vers une licence flottante sur un serveur,
- Transfert d'une licence flottante existante vers une nouvelle clé statique.

Ces frais s'appliquent aussi lors du transfert de licence(s) sur une clé de remplacement.

Si une nouvelle clé est requise, vous devez commander une nouvelle clé matérielle **VJC 1099 ●●**.

Désignation	Référence	Masse kg
Reprogrammation transfert de licence Vijeo Citect	VJC 1094 01	–

#### Kit de développement de pilotes Vijeo Citect

Le kit de développement de pilotes comprend :

- La dernière version de Vijeo Citect, un exemple de code source, des utilitaires et autres fichiers Vijeo Citect nécessaires au développement de pilotes Vijeo Citect.
- Une clé matérielle, license 42 000 points pour utilisateur unique, permettant un fonctionnement de 8 heures.
- Accès à la zone "Citect Drivers Developers" sur "Citect DriverWeb", à l'adresse "scadasupport.citect.com/driverweb".

Désignation	Référence	Masse kg
Kit de développement de pilotes Vijeo Citect	VJC 1092 06	–

# Logiciels

## Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

### Vijeo Citect

#### Conversion d'applications tiers

Les outils de conversion aident à convertir les applications existantes (telles que Monitor Pro) ou les autres applications tierces vers Vijeo Citect. Ces programmes convertissent la base de données des variables et les informations graphiques afin de les rendre compatibles avec Vijeo Citect.

- **L'outil d'importation de page** est destiné aux clients souhaitant réaliser eux-mêmes l'intégralité de la part d'ingénierie de la migration de leur système existant. Les intégrateurs système sont priés de réaliser l'ingénierie eux-mêmes.
- **Basic System Conversion** est destiné aux utilisateurs qui veulent simplement remplacer le système patrimonial par le nouveau système sans lui apporter de modifications majeures. Il comprend un composant initial générique d'ingénierie, qui permet de générer un projet Vijeo Citect entièrement compilé, prêt pour les tests d'acceptation usine (*Factory Acceptance Tests*).

Vous trouverez plus de détails sur le périmètre couvert par ces outils de conversion d'applications sur notre site internet [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

Désignation	Système patrimonial supporté	Référence	Masse kg
<b>Basic System Conversion</b> (minimum 10 pages)	Tiers 1 (1)	<b>VJC 1090 81</b>	–
	Tiers 2 (2)	<b>VJC 1090 82</b>	–
	Tiers 3 (3)	<b>VJC 1090 83</b>	–
<b>Page Import</b> (minimum 10 pages)	Tous tiers	<b>VJC 1090 88</b>	–

#### Prêt de clé Vijeo Citect (4)

Désignation	Contenu	Référence	Masse kg
<b>Prêt de clé Vijeo Citect simple</b>	- 1 Licence Serveur, nombre de points illimité VJC NS 1011 99, - 1 Ordonnanceur VJC 9032 88	<b>VJC 1095 11</b>	–
<b>Prêt de clé Vijeo Citect multiple</b>	- 1 Licence Serveur, nombre de points illimité VJC NS 1011 99, - 5 Licenses « Control Client » flottantes VJC NS1020 99, - 5 Licenses « View Only Client » flottantes VJC NS1030 99, - 2 Licenses « Web Control Client » flottantes VJC NS1022 99, - 2 Licenses « Web View Only Client » flottantes VJCNS1032 99 - 1 Ordonnanceur VJC 9032 88	<b>VJC 1095 12</b>	–

(1) Tiers 1 = FactoryLink 5 to 6.x, MonitorPro 2, Fix32, Genesis32, Cimplicity, Moore APACS, Wonderware 5.x to 9.x.

(2) Tiers 2 = iFIX 3.5, Delta V (Fix32 & iFIX 3.5), RSView32 6.4, FactoryLink 7.5, MonitorPro 7.2 & 7.6, VijeoLook 2.6, WinCC 6.0, Wizcon.

(3) Tiers 3 = iFIX 4.5, DeltaV (iFIX 4.5), Telvent OASyS DNA / 6.x, Telvent OASyS 5.x, Telvent Vector (RTView & Ovision), Honeywell TDC3000, Vigile.

(4) Disponible pour les clients ayant besoin d'accéder temporairement à une clé. La clé matérielle doit être retournée au terme de la période de prêt. Permet huit jours d'utilisation continue. Exige également une clé USB supplémentaire "Vijeo Citect Box" **VJC 1099 ●●**, pour obtenir une clé matérielle. La quantité correspond au nombre de mois que dure le prêt.

# Logiciels

## Logiciel de contrôle de supervision et d'acquisition de données (SCADA)

### Vijeo Citect



Vijeo Citect

#### Formation Vijeo Citect

Schneider Electric propose une suite de Services de formation destinée aux utilisateurs finaux, aux ingénieurs, aux intégrateurs système et aux établissements de formation. Nos cours et programmes vous offrent une expérience pratique, vous permettant d'acquérir la confiance nécessaire pour concevoir et configurer votre propre système à l'aide de Vijeo Citect. Les cours comprennent des offres de formation avec instructeur, en ligne, à la carte et sur site.

Ces cours ont été développés pour aider les clients à atteindre un niveau de productivité maximum en utilisant Vijeo Citect.

#### Manuels de formation

Désignation	Référence	Masse kg
Vijeo Citect Configuration Training Manual - EN	VJC 1093 10-02-00	–
Vijeo Citect CICODE Training Manual - EN	VJC 1093 20-02-00	–
Vijeo Citect Architecture and Redundancy Training Manual - EN	VJC 1093 30-02-00	–
Vijeo Citect Upgrade Training Manual - EN	VJC 1093 50-02-00	–
Vijeo Citect Customisation Training Manual - EN	VJC 1093 70-02-00	–
Vijeo Citect Diagnostics and Troubleshooting Manual - EN	VJC 1093 90-02-00	–

#### Kits de formation libres (Self-Paced Training Kits)

Designation	Reference	Masse kg
Vijeo Citect Configuration SPTK - EN	VJC 1093 10-01-00	–
Vijeo Citect CICODE SPTK - EN	VJC 1093 20-01-00	–
Vijeo Citect Customisation SPTK - EN	VJC 1093 70-01-00	–

#### E-Learning

Désignation	Référence	Masse kg
Vijeo Citect SCADA Overview	VJC 3093 31-00-00	–

#### Examens

Désignation	Référence	Masse kg
Vijeo Citect Configuration Exam	VJC 3093 50-00-00	–
Vijeo Citect CICODE Fundamentals Exam	VJC 3093 51-00-00	–
Vijeo Citect Architecture and Redundancy Exam	VJC 3093 52-00-00	–
Vijeo Citect Customisation and Design Exam	VJC 3093 53-00-00	–
Vijeo Citect Upgrade Exam	VJC 3093 54-00-00	–
Vijeo Citect Examination Re-sit	VJC 3093 55-00-00	–
Vijeo Citect Diagnostics and Troubleshooting Exam	VJC 3093 56-00-00	–

#### Agréments Universitaires Vijeo Citect

Désignation	Référence	Masse kg
Agrément Universitaire Vijeo Citect - 12 mois (10 clés) (1)	VJC 3093 17	–
Agrément Universitaire Vijeo Citect - 12 mois renouvellement (10 clés) (1)	VJC 3093 22	–

(1) Les agréments universitaires doivent être inclus dans chaque commande pour que l'équipe logistique à Sydney traite la commande. Toute commande incomplète (sans agrément universitaire) sera rejetée. Ceci concerne uniquement les institutions éducatives tertiaires. Les licences sont valides 12 mois, chaque agrément doit être renouvelée tous les ans.