



# IRIS Powerscan™ Server

## 11.0

### User Guide

I.R.I.S. SA/NV  
Rue du Bosquet 10  
B-1348 Louvain-la-Neuve

P: +32 (0) 10 45 13 64  
F: +32 (0) 10 45 34 43

[www.irisdatacapture.com](http://www.irisdatacapture.com)

**Canon**  
CANON GROUP

## Table des matières

À propos de cette documentation .....	3
Mentions légales.....	4
À propos d'IRIS Powerscan™ Server .....	5
Étape 1 : Installer IRIS Powerscan™ Server .....	7
Configuration système .....	7
Installation d'IRIS Powerscan™ Server .....	9
Configuration d'IRIS Powerscan™ Server .....	10
Étape 2 : Installer les clients IRIS Powerscan™ .....	11
Étape 3 : Configurer un projet dans l'application autonome IRIS Powerscan™ .....	12
Étape 4 : Configurer les groupes d'utilisateurs dans IRIS Powerscan™ Server .....	13
Étape 5 : Importer le projet dans IRIS Powerscan™ Server .....	16
Étape 6 : Connecter un client à IRIS Powerscan™ Server .....	17
Exemple de workflow .....	18
Vue des activités des lots et statistiques .....	23
Signalisation et export des statistiques serveur .....	24

## À propos de cette documentation

Cette documentation vous permettra de vous familiariser avec l'utilisation de IRIS Powerscan™ Server. Elle décrit les procédures d'installation, les principales étapes de configuration ainsi que les espaces de travail et les commandes de l'application.

Les explications fournies dans ce guide sont basées sur le **système d'exploitation Windows® 10**. Toutes les informations du présent guide peuvent être modifiées sans préavis.

## Mentions légales

### IRIS Powerscan™ Server

Le logiciel décrit dans ce document est fourni avec un contrat de licence qui spécifie les conditions d'utilisation du produit. Le logiciel doit être exclusivement utilisé ou copié conformément aux conditions de cet accord. Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans une autre langue sans l'autorisation écrite préalable d'I.R.I.S.

### Copyright

© 2019 I.R.I.S. SA. Tous droits réservés.

I.R.I.S. SA détient les droits d'auteur couvrant le logiciel IRIS Powerscan™, le système d'aide en ligne et la présente publication.

### Documentation 1.0

Les informations contenues dans ce document sont la propriété exclusive d'I.R.I.S. Le contenu est sujet à modification sans notification préalable et ne représente aucun engagement de la part d'I.R.I.S. Le logiciel décrit dans ce document est fourni avec un contrat de licence qui spécifie les conditions d'utilisation du produit. Le logiciel doit être exclusivement utilisé ou copié conformément aux conditions de cet accord. Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite, transmise, stockée dans un système de récupération ou traduite dans une autre langue sans l'autorisation écrite préalable d'I.R.I.S.

Ce guide utilise des noms fictifs à des fins de démonstration; toute référence à des personnes, entreprises ou organisations réelles est tout à fait fortuite.

### Marques commerciales

Le logo I.R.I.S., IRIS Powerscan™ et IRIS Powerscan™ Server sont des marques commerciales d'I.R.I.S.

Les technologies OCR (Optical Character Recognition), linguistiques (Linguistic technology), ICR (Intelligent Character Recognition), MICR (Magnetic Ink Character Recognition), BCR (Bar Code Reading), OMR (Optical Mark Recognition) et iHQC (intelligent High Quality Compression) et HQOCR (High Quality OCR) sont des technologies d'I.R.I.S.

Document Generation by I.R.I.S.

Send to the Cloud by I.R.I.S.

Tous les autres produits mentionnés dans le présent guide utilisateur sont des marques commerciales ou déposées de leurs propriétaires respectifs.

### Brevets

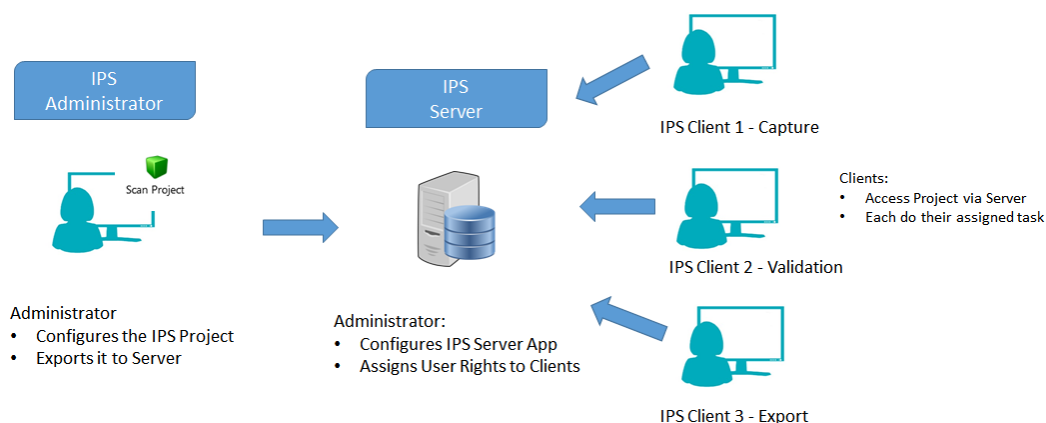
IRIS Powerscan™ Server intègre les technologies I.R.I.S. brevetées suivantes : US8068684; US8331706; US8666185; JP5501958; US8995780; EP2143039A2; EP14163365.1; BE1022166; BE1022635; US8913836; BE1022630; US8897600; BE1022636; US8811751; US8411940; BE1021013; US9058517; US9183636; US9311558; BE1025006; BE1022562; US9798943; BE1024194; US9836646; BE1024836.

## À propos d'IRIS Powerscan™ Server

Les administrateurs utilisent IRIS Powerscan™ Server pour configurer une **architecture client-serveur** entre IRIS Powerscan™ Server et plusieurs postes de travail, ou clients, IRIS Powerscan™ sur le même réseau local (LAN). De cette façon, vous pouvez répartir les différentes activités d'IRIS Powerscan™, à savoir la **capture**, la **validation** et l'**Export**, entre plusieurs clients ou configurer un processus de workflow complet. Certains utilisateurs peuvent être désignés pour effectuer la numérisation, d'autres la validation d'index tandis que le serveur se charge de l'export (option la plus fréquente).

### Principes de fonctionnement

1. L'administrateur configure un projet dont les tâches seront réparties entre différents clients IRIS Powerscan™.
2. Il exporte le projet depuis l'application autonome et l'importe dans l'application IRIS Powerscan™ Server.
3. Il configure les différents utilisateurs et leurs autorisations dans l'application IRIS Powerscan™ Server.
4. Les utilisateurs connectent leur client IRIS Powerscan™ à IRIS Powerscan™ Server à l'aide des informations d'identification communiquées par l'administrateur.



*Vue d'ensemble client-serveur*

### IMPORTANT

**AVERTISSEMENT :** Avant de modifier un projet, vérifiez s'il n'y a plus de lots en attente pour ce projet. Si tous les lots ne sont pas traités avant de modifier un projet, des erreurs aléatoires peuvent se produire.

- L'application IRIS Powerscan™ Server doit être installée sur un ordinateur/serveur auquel tous les clients IRIS Powerscan™ requis ont accès.
- L'accès à l'application IRIS Powerscan™ Server proprement dit est uniquement possible via l'ordinateur sur lequel l'application est installée ou via une connexion Bureau Distant. IRIS ne prévoit pas d'ajouter des fonctions de commande à distance ou de contrôle web.
- Les projets partagés via IRIS Powerscan™ Server **ne peuvent pas** être modifiés par l'application IRIS Powerscan™ Server ni par les clients IRIS Powerscan™. Ces projets sont en **lecture seule**. Les seuls éléments modifiables d'un projet sont les options de la source de numérisation.  
Si d'autres modifications doivent être apportées à un projet, l'administrateur doit procéder comme suit :
  - Il exporte le projet depuis IRIS Powerscan™ Server et l'importe dans une application autonome IRIS Powerscan™.

**Remarque : Autonome** signifie que l'application est déconnectée du serveur. Même un administrateur ne peut pas modifier un projet si son application IRIS Powerscan™ est toujours connectée à IRIS Powerscan™ Server.

- Apporter les modifications requises.
- Réexporter le projet dans l'application IRIS Powerscan™ Server.  
Le projet initial enregistré sur le serveur est remplacé s'il n'a pas été renommé.
- Redémarrer les clients IRIS Powerscan™ requis.  
La version modifiée du projet est ensuite copiée vers les clients.

**Remarque :** lorsque vous utilisez IPS Server, une procédure opérationnelle standard doit être en place. L'administrateur du serveur IPS doit être formé et contrôler la production journalière. Quelques statuts de projet ou de lot peuvent exiger une certaine attention et des actions appropriées.

# Étape 1 : Installer IRIS Powerscan™ Server

## Configuration système

### AVERTISSEMENT relatif aux machines virtuelles :

Il ne sera peut-être pas possible d'utiliser certaines machines virtuelles exécutées sur un portable ou un petit ordinateur. Certains scanners ne sont pas correctement reconnus et l'installation d' IRIS Powerscan™ peut échouer si les machines virtuelles ne disposent pas des dernières mises à jour Windows.

Notez également qu'une machine virtuelle doit posséder au moins **4 cœurs virtuels** (ou vCPU). Si vous devez ajouter des cœurs, pensez à créer dès le départ une machine virtuelle avec le nombre requis de cœurs (en effet, la modification de la configuration de la machine virtuelle après le déploiement initial peut rendre la machine virtuelle instable).

Pour connaître le nombre de cœurs virtuels (vCPU) de votre machine virtuelle, vous devez multiplier le nombre de vSocket et de vCore.

### IRIS Powerscan™ Server

CONFIGURATION REQUISE	SYSTÈME D'EXPLOITATION	PROCESSEUR	MÉMOIRE RAM	DISQUE DUR
Minimum pour IPS SERVER	Windows 10 Windows Server 2012 R2, 2016 (64 bits)	Au moins 4 processeurs ou plus.  IRIS Powerscan™ utilisera toutes les ressources disponibles. Plus l'ordinateur possède de ressources, plus le traitement est rapide.	8 Go	50 Go d'espace disque disponible de préférence sur un disque électronique (SSD).
Recommandé pour IPS SERVER	Windows Server 2019 (64 bits)	s'il s'agit de vCPU, il est vivement recommandé d'en avoir 8.  Si vous utilisez des vSocket et des vCore et que vous souhaitez calculer votre nombre de vCPU, multipliez le nombre de vCore par le nombre de vSocket pour obtenir le nombre total de vCPU.	16 Go  E/S rapide recommandé	100 Go d'espace disque disponible  Il est vivement conseillé d'utiliser des disques électroniques (SSD).  E/S rapide recommandé
Configuration réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion Internet</li> <li>• L'infrastructure réseau doit être fiable et posséder une bande passante suffisamment large. Les performances des applications client/serveur IRIS Powerscan™ dépendent essentiellement de la qualité et des performances du réseau, du serveur et des ordinateurs.</li> <li>• Le pare-feu et le logiciel antivirus ne doivent ni bloquer les commandes ping ICMP ni le port HTTP configuré pour les applications client/serveur IRIS Powerscan™.</li> </ul>			

**IRIS Powerscan™**

CONFIGURATION REQUISE	SYSTÈME D'EXPLOITATION	PROCESSEUR	MÉMOIRE RAM	DISQUE DUR
Minimum pour IPS*	Windows 7, 8, 8.1 (64 bits)  Windows Server 2012 R2, 2016, 2019** (64 bits)	Processeur 2.2 GHz	8 Go	10 Go d'espace disque disponible
Recommandé pour IPS*	Windows 10 (64 bits)	Processeur Intel i7 ou similaire.  2.6 GHz ou supérieur avec au moins 4 cœurs	16 Go	50 Go d'espace disque disponible de préférence sur un disque électronique (SSD).
Configuration réseau	Connexion Internet			

\* IPS autonome, clients ou sans surveillance

\*\* **AVERTISSEMENT** : vous ne serez pas en mesure d'utiliser un scanner si vous utilisez IPS sur le système d'exploitation Windows Server.



## Installation d'IRIS Powerscan™ Server

---

### Remarque préliminaire :

L'application IRIS Powerscan™ Server doit être installée sur un ordinateur auquel les clients IRIS Powerscan™ ont accès.

### Pour installer IRIS Powerscan™ Server

- Téléchargez le package IRIS Powerscan™ à partir du [Portail Partenaires](#) d'I.R.I.S.
- Double-cliquez sur le fichier **IRIS PowerscanServer.msi**.
- Activez la case à cocher pour **accepter les termes du contrat de licence**.
- Cliquez sur **Installer** et suivez les instructions affichées à l'écran.
- Cliquez sur **Fermer** pour finaliser l'installation.

**Remarque :** si vous souhaitez utiliser le **service** IRIS Powerscan™ Server pour effectuer l'**importation** (le service est sélectionné dans l'activité Capture), par exemple pour utiliser IRIS Powerscan™ Server pour les dossiers surveillés, vous avez besoin d'une **licence basée sur la vitesse** (30, 60, 100, 130 pages par minute ou nombre de pages illimité) sur IRIS Powerscan™ Server. Cette **licence** est fournie avec un package IRIS Powerscan™ normal. Vous devez sélectionner l'option la plus adaptée à vos besoins en termes de vitesse d'exportation, de connecteur de sortie et de compression PDF iHQC.

Pour activer cette licence, suivez simplement les procédures d'**installation et d'activation**.

## Configuration d'IRIS Powerscan™ Server

### Démarrez le service IRIS Powerscan™ Server.

Le **service** IRIS Powerscan™ Server doit démarrer automatiquement.

#### Pour vérifier si le service est démarré :

- Ouvrez l'application IRIS Powerscan™ Server.
- Si l'icône du feu de signalisation dans le ruban inférieur est vert, le service est démarré.  
Si l'icône du feu de signalisation est rouge, cliquez sur celle-ci pour démarrer le service.



**AVERTISSEMENT** : lorsque vous configurez vos utilisateurs, groupes et projets sur le serveur, il est recommandé d'arrêter le service IRIS Powerscan™ Server. Dès que votre paramétrage est correct et terminé, vous pouvez démarrer le service IRIS Powerscan™ Server.

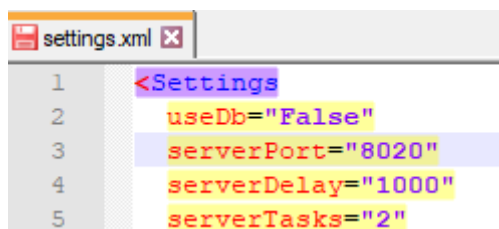
### Ouvrez le port requis.

Par défaut, le port TCP 8080 doit être ouvert sur IRIS Powerscan™ Server pour que les clients puissent se connecter au serveur.

Si ce port est utilisé par une autre application, vous pouvez configurer IRIS Powerscan™ pour qu'il en utilise un autre.

#### Pour modifier le port :

- Démarrez le service IRIS Powerscan™ Server comme décrit ci-dessus.
- Sur l'ordinateur sur lequel IRIS Powerscan™ Server est installé, ouvrez le navigateur et accédez à %programdata%\IPS11Server\LocalProjects.
- Cliquez avec le bouton droit sur **settings.xml**, puis cliquez sur **Modifier**.
- Remplacez la valeur 8080 de **serverPort** (port serveur) par une autre valeur.



- Enregistrez le fichier **settings.xml**.
- Cliquez à nouveau sur l'icône du feu de signalisation pour arrêter, puis redémarrer le service IRIS Powerscan™ Server.

**Remarque** : si le port par défaut a été modifié, les informations de port doivent être communiquées aux différents clients IRIS Powerscan™ sans quoi ils ne pourront pas se connecter au serveur.  
Le port par défaut n'a pas besoin d'être spécifié.



IRIS Powerscan 11 Server

jsmith.iris.com:8020

Connect...

## Étape 2 : Installer les clients IRIS Powerscan™

Sur chaque ordinateur que vous comptez utiliser comme client IRIS Powerscan™, vous devez installer une instance de l'application IRIS Powerscan™.

**Pour installer IRIS Powerscan™ :**

- Téléchargez le package IRIS Powerscan™ à partir du [Portail Partenaires](#) d'I.R.I.S.
- Exécutez le fichier **IRIS Powerscan.msi**.
- Cliquez sur **Suivant** et suivez les instructions affichées à l'écran.
- Cliquez sur **Terminer** pour finaliser l'installation.

**Conseil :** vous trouverez le code d'activation dans l'e-mail envoyé par I.R.I.S.

## Étape 3 : Configurer un projet dans l'application autonome IRIS Powerscan™

La procédure de configuration d'un **projet** est décrite dans le **Guide d'utilisation** et le **Guide des procédures** IRIS Powerscan™.

### AVERTISSEMENT :

Le projet peut être uniquement configuré dans l'application **autonome** IRIS Powerscan™ principale lorsqu'elle est **déconnectée** d'IRIS Powerscan™ Server.

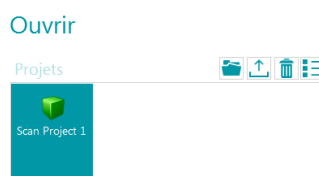
Elle ne peut pas être configurée dans l'application IRIS Powerscan™ Server ni sur les clients IRIS Powerscan™ qui ne possèdent pas de droits d'administrateur.

Si vous devez apporter des modifications au projet, vous devez **exporter** le projet depuis l'application IRIS Powerscan™ Server et le réimporter dans l'application autonome IRIS Powerscan™ où un administrateur peut le modifier.

### Exportation du projet

Une fois la configuration du projet terminée dans l'application autonome, exportez-le.

- Dans l'application autonome IRIS Powerscan™, cliquez sur **Fichier > Ouvrir**.
- Sélectionnez le projet à exporter.



- Cliquez sur la flèche vers le haut pour exporter le projet.
- Enregistrez-le à un emplacement auquel vous pouvez accéder sur IRIS Powerscan™ Server. Le projet sera enregistré en tant que fichier .zip.

## Étape 4 : Configurer les groupes d'utilisateurs dans IRIS Powerscan™ Server

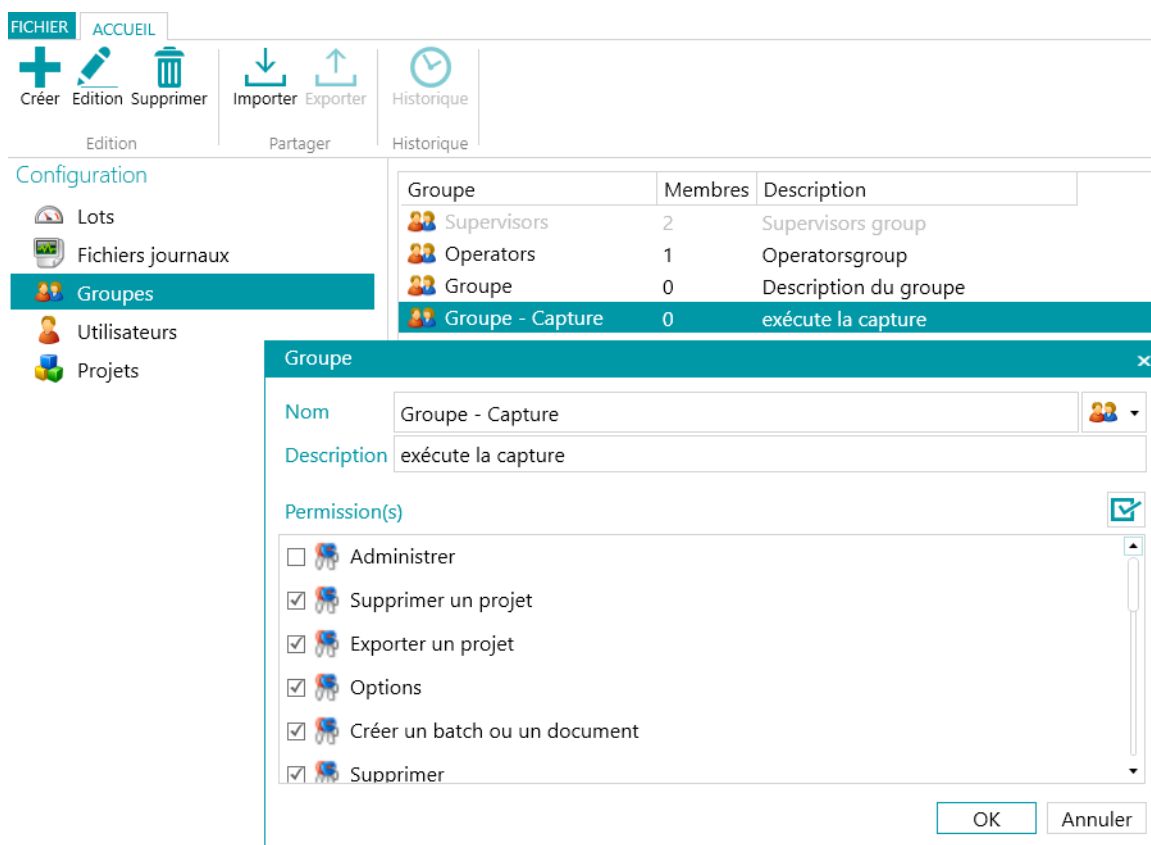
Pour que les clients IRIS Powerscan™ puissent se connecter au serveur et accéder à des projets partagés, ils ont besoin des autorisations utilisateur et des informations d'identification requises. Vous pouvez configurer les autorisations utilisateur, affecter des utilisateurs à un groupe et déterminer leurs informations d'identification avec l'application IRIS Powerscan™ Server.

### Création des groupes d'utilisateurs

Les autorisations utilisateur sont définies dans la section **Groupes**. Chaque utilisateur d'un même groupe dispose des mêmes autorisations. Ceci vous évite de devoir configurer les autorisations de chaque utilisateur individuellement.

Pour créer un groupe d'utilisateurs :

- Ouvrez l'application IRIS Powerscan™ Server.
- Dans l'onglet **Accueil**, sélectionnez **Groupes** et cliquez sur **Créer**.
- Le nouveau **groupe** est alors ajouté à la liste **Groupes**.
- Double-cliquez sur le nouveau groupe pour modifier ses **autorisations**. Vous pouvez également le sélectionner et cliquer sur le bouton **Modifier**.



Création d'un groupe d'utilisateurs

- Sélectionnez les **autorisations** requises dans la liste, puis cliquez sur **OK**.
  - **Administrer** : l'utilisateur peut accéder aux section **Utilisateurs**, **Groupes** et **Lots** dans le menu **Application** de l'application IRIS Powerscan™ principale.

**Conseil** : n'activez pas cette option pour les clients.

- **Supprimer un projet** : permet de supprimer des projets.
- **Exporter un projet** : permet d'exporter des projets en vue de les utiliser sur d'autres postes de travail ou dans IRIS Powerscan™ Server.

**Conseil** : n'activez pas cette option pour les clients.

- **Options** : permet de modifier les options de la source d'entrée.
  - **Créer un lot ou un document** : permet de créer de nouveaux lots et documents.
  - **Supprimer** : permet de supprimer des éléments.
  - **Annuler la suppression** : permet d'annuler la suppression de pages marquées pour la suppression.
  - **Fractionner** : permet de fractionner des lots et des documents.
  - **Fusionner** : permet de fusionner des lots et des documents.
  - **Réorganiser** : permet de réorganiser les pages.
  - **Couper** : permet de couper des éléments.
  - **Copier** : permet de copier des éléments.
  - **Coller** : permet de coller des éléments.
  - **Permuter** : permet de permuter les faces d'une page recto-verso.
  - **Attacher** : permet d'attacher des pages.
  - **Détacher** : permet de détacher des pages.
  - **Rotation** : permet de faire pivoter des pages.
  - **Rogner** : permet de réduire la taille des pages.
  - **Remplir** : permet de remplir des zones des pages.
  - **Personnaliser** : permet de personnaliser l'affichage des projets.  
(À l'aide de l'outil Afficher de l'onglet Affichage)
  - **Concepteur** : non pertinent en mode client-serveur. Sans incidence.
- Vous devez à présent ajouter au moins un utilisateur au groupe.

Notez qu'il existe aussi deux groupes par défaut : **Superviseurs** et **Opérateurs**.

Le groupe **Superviseurs** a accès à toutes les autorisations. En d'autres termes, les superviseurs peuvent effectuer toutes les **actions de configuration**. Les autorisations du groupe Superviseurs *ne peuvent pas* être modifiées.

Par défaut, le groupe **Opérateurs** est autorisé à numériser et à traiter des documents dans IRIS Powerscan™, mais il ne peut pas effectuer de configurations avancées. Les autorisations du groupe Opérateurs *peuvent* être modifiées.

## Création d'utilisateurs

Pour ajouter un utilisateur à un groupe :

- Sélectionnez **Utilisateurs**, puis cliquez sur **Créer**.

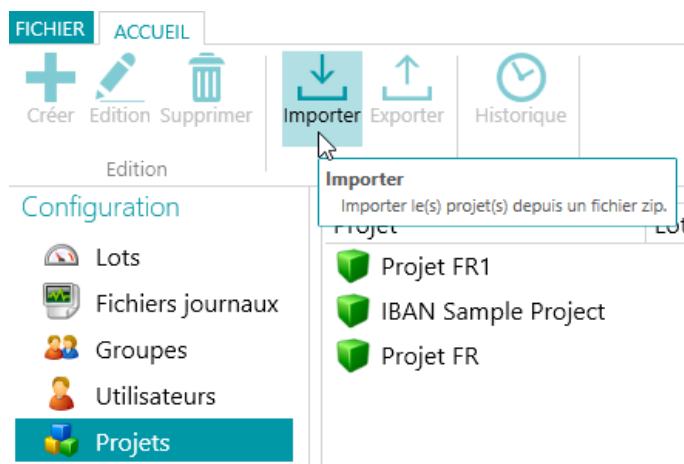
- Le nouvel **utilisateur** est alors ajouté à la liste **Utilisateurs**.
- Double-cliquez sur le nouvel utilisateur pour modifier ses **options**. Vous pouvez également le sélectionner et cliquer sur le bouton **Modifier**.
- Attribuez un **nom** au nouvel utilisateur.
- Pour appliquer un mot de passe, cliquez sur **Modifier le mot de passe**. Si vous attribuez un mot de passe pour la première fois, laissez le champ **Ancien mot de passe** vide, indiquez le mot de passe dans le champ **Nouveau mot de passe**, puis confirmez-le.
- Pour changer l'icône d'utilisateur par défaut, choisissez une autre icône dans la liste.
- Si l'utilisateur fait/doit faire partie d'un domaine, indiquez le domaine dans le champ **Domaine**.
- Le **statut** du nouvel utilisateur est défini par défaut sur **Actif**. Pour désactiver l'utilisateur ultérieurement, revenez dans ce menu et sélectionnez **Inactif**.
- Sélectionnez la langue d'interface dans la liste déroulante **Langue**. Lorsque l'utilisateur se connecte, l'interface s'affiche dans la langue sélectionnée.
- Sélectionnez l'**unité** dans laquelle les mesures doivent s'afficher : centimètre, pouce ou pixel.
- Sélectionnez le **groupe** auquel l'utilisateur doit être ajouté.
- Dès qu'un utilisateur est créé dans IRIS Powerscan™ Server, il peut connecter son poste de travail au serveur et utiliser ses informations de connexion pour ouvrir une session.

Notez qu'IRIS Powerscan™ propose deux utilisateurs par défaut : **invité** et **SysAdmin**. Tous deux appartiennent au groupe **Superviseurs** et disposent dès lors de toutes les **autorisations**.

**Conseil** : il est recommandé de créer des nouveaux groupes et utilisateurs représentatifs de la structure de votre organisation.

## Étape 5 : Importer le projet dans IRIS Powerscan™ Server

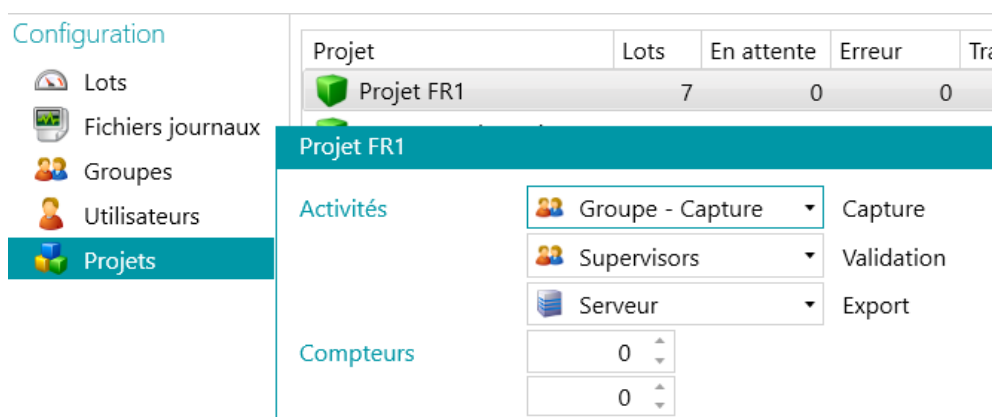
- Démarrez l'application IRIS Powerscan™ Server.
- Cliquez sur **Projets**.  
Si vous utilisez l'application IRIS Powerscan™ Server pour la première fois, la liste **Projets** doit être vide.
- Cliquez sur **Importer**.  
À présent, accédez au projet que vous avez exporté à partir de l'application autonome IRIS Powerscan™. Le projet est au format .zip.
- Ensuite, cliquez sur **Ouvrir**.



Déterminez quels groupes d'utilisateurs sont autorisés à effectuer les activités : Capture, Validation et Export.

- Dans IRIS Powerscan™ Server, cliquez sur **Projets**.
- Double-cliquez sur le projet que vous avez configuré.
- Déterminez quelle activité doit être effectuée par quel groupe d'utilisateurs.

**Remarque :** si vous sélectionnez **Serveur** comme groupe, l'activité sera effectuée en tâche de fond par IRIS Powerscan™ Server et aucune intervention de l'utilisateur ne sera nécessaire.  
Nous vous recommandons de ne PAS attribuer d'activité au **Service**, mais plutôt à un **groupe** ou **serveur**.





## Étape 6 : Connecter un client à IRIS Powerscan™ Server

Pour collaborer à des projets gérés par IRIS Powerscan™ Server, les utilisateurs doivent connecter leur client IRIS Powerscan™ à IRIS Powerscan™ Server à l'aide de leurs informations d'identification définies dans IRIS Powerscan™ Server.

### Étape 1 : Connecter un client IRIS Powerscan™ à IRIS Powerscan™ Server

- Ouvrez le client IRIS Powerscan™.
- Cliquez sur **Fichier > Info > Généralités**.
- Dans la section **IRIS Powerscan™ 11 Server**, entrez l'adresse à laquelle IRIS Powerscan™ Server est installé, par exemple, jsmith.
- Cliquez ensuite sur **Connecter**.



#### IRIS Powerscan 11 Server

jsmith.iris.com:8080 Connect...

- Une fois la connexion établie, cliquez sur **Redémarrer maintenant** pour redémarrer l'application.

Vous pouvez vérifier les connexions client-serveur dans la configuration Utilisateurs.

Configuration			
	Lots		
	Fichiers journaux		
	Groupes		
	Utilisateurs		
	Projets		

Utilisateur	Actif	Statut
guest	<input checked="" type="checkbox"/>	
operator	<input checked="" type="checkbox"/>	
SysAdmin	<input checked="" type="checkbox"/>	

### Étape 2 : Se connecter depuis le client IRIS Powerscan™

- Ouvrez le client IRIS Powerscan™.
- Cliquez sur **Fichier > Connexion**.
- Cliquez sur **Oui** pour redémarrer l'application.
- Lorsque l'application redémarre, introduisez votre **domaine/nom d'utilisateur** et votre **mot de passe**, puis cliquez sur **OK**.

Login

User nameiris\_dom\jsmith

Password\*\*\*\*\*

OKCancel

- Sélectionnez le projet que vous voulez ouvrir.  
Les projets répertoriés ici sont ceux gérés par le serveur.

**Remarque :** un client ne peut consulter que les projets auxquels il a accès.

- Effectuez les actions permises par vos droits d'utilisateur, puis cliquez sur **Traiter** pour passer à l'étape suivante de la procédure.

**Remarque :** lorsque vous traitez des lots volumineux, le transfert des lots à l'étape suivante peut prendre un certain temps.

## Exemple de workflow

Cette section propose un **exemple de workflow** expliquant comment différents clients IRIS Powerscan™ peuvent collaborer via un projet partagé.

Dans notre exemple, le client 1 effectue la capture, le client 2 la validation et l'export est effectué automatiquement par le serveur.

### AVERTISSEMENT :

Ne modifiez pas un projet s'il reste des lots en attente.

Arrêtez le [service](#) si vous modifiez des groupes, des utilisateurs ou des projets.

## IRIS Powerscan™ Server

### Créer le groupe d'utilisateurs et l'utilisateur nécessaires dans IRIS Powerscan™ Server

- Ajoutez le groupe « Groupe - Capture », ajoutez « Utilisateur 1 » au groupe « Groupe - Capture » et attribuez un mot de passe.
- Ajoutez le groupe « Groupe - Validation », ajoutez « Utilisateur 2 » au groupe « Groupe - Validation » et attribuez un mot de passe.

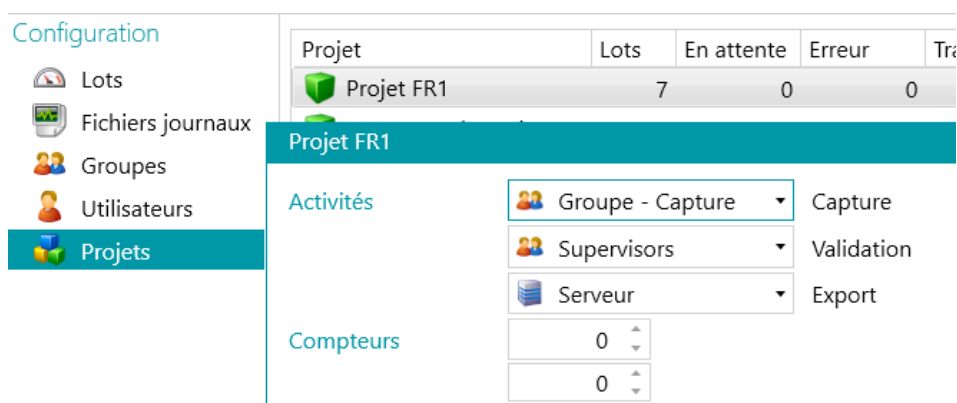
Le cas échéant, consultez la section [Définir des groupes et des utilisateurs](#).

### Partager un projet auquel les clients doivent collaborer

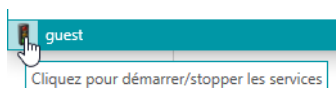
- Configurez le projet dans l'application autonome IRIS Powerscan™, exportez le projet puis importez-le dans l'application IRIS Powerscan™ Server.
- Ouvrez le projet importé dans IRIS Powerscan™ Server et spécifiez quelle activité doit être effectuée par quel groupe d'utilisateurs.

Dans notre exemple :

- Sélectionnez « Groupe - Capture » dans la liste **Capture**.
- Sélectionnez « Groupe - Validation » dans la liste **Validation**.
- Sélectionnez « Serveur » dans la liste **Export**.



- Une fois la configuration terminée, cliquez sur l'icône du feu de signalisation dans le coin inférieur gauche de l'écran pour démarrer ou redémarrer le service IRIS Powerscan™ Server.



## Workflow

### Utilisateur 1 : responsable de la capture

- Démarrez le client IRIS Powerscan™.
- Connectez le client au serveur via **Fichier > Info > Généralités**.



#### IRIS Powerscan 11 Server

jsmith.iris.com:8020 Connect...

- Accédez à **Fichier > Connexion** et saisissez vos informations d'identification.

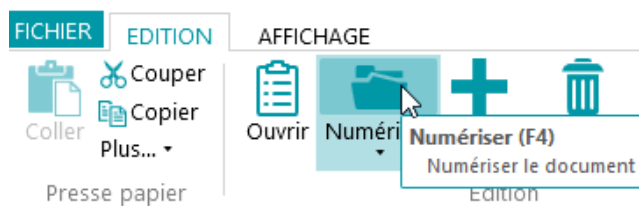
**Login** [X]

User name: User 1

Password: [masked]

[OK] [Cancel]

- Ouvrez le projet partagé et cliquez sur **Numériser**.



**Conseil :** pour vérifier le statut des lots, cliquez sur **Fichier > Gérer**. Les lots en cours sont répertoriés.



**Notez** la présence de **3 petits voyants** à côté de l'icône **Lot**. Ils représentent les différentes étapes : Capture, Validation et Export. Chaque voyant indique également le statut de l'activité correspondante dans une couleur différente :

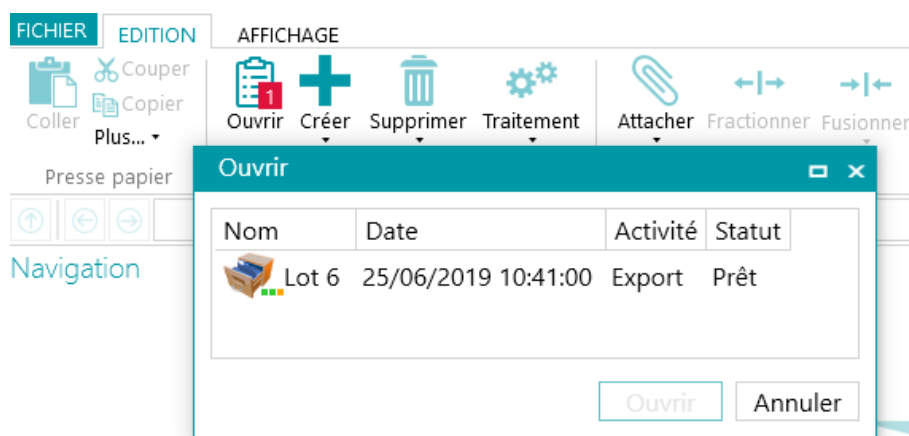
- Gris : activité non démarrée
- Orange : prête pour le traitement
- Orange (clignotant) : en cours
- Vert : terminée
- Rouge : erreur

Imaginons un lot dont les voyants sont respectivement vert, orange et gris. Cela signifie que la **capture** est terminée, que la **validation** est prête et que l'**export** n'est pas encore prêt.

- Une fois la numérisation terminée, cliquez sur **Traiter**.  
La tâche de l'utilisateur 1 est à présent terminée. Les lots sont transférés au serveur IRIS Powerscan™ Server où ils sont mis à la disposition de l'utilisateur 2 pour validation.

## Utilisateur 2 : responsable de la validation

- Démarrez le client IRIS Powerscan™.
- Connectez le client au serveur via **Fichier > Info > Généralités**.
- Accédez à **Fichier > Connexion** et saisissez vos informations d'identification.
- Ouvrez le projet partagé. Comme vous pouvez le voir, les lots numérisés par l'utilisateur 1 sont prêts pour la validation.
- Cliquez sur **Ouvrir**, sélectionnez le lot à valider et cliquez sur **Ouvrir**.



- Validez le lot. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Traiter**.  
Le lot validé est transféré au serveur IRIS Powerscan™ Server où il sera exporté automatiquement vers la destination configurée.

**Remarque :** si l'utilisateur 2 ne souhaite pas effectuer la validation, il peut abandonner le lot pour qu'un autre utilisateur puisse le valider. Pour ce faire, cliquez sur la flèche sous le bouton **Traiter** et sélectionnez **Abandonner**.



## Informations des journaux (logs)

L'administrateur peut accéder aux informations des **logs** via l'application IRIS Powerscan™ Server. Vous y trouverez tous les événements décrivant les actions de chaque client, leurs lots ainsi que les activités afférentes.

Notez que les clients ne peuvent pas accéder à ces **logs serveur**, ils peuvent uniquement accéder aux informations relatives à leurs propres lots.

Date	Nom d'utilisateur	Message
17-05-19 11:54:49	IBE-LT147527	Max concurrent calls = 64; Max concurrent instar
17-05-19 11:54:50	IBE-LT147527	Started
17-05-19 11:54:50	IBE-LT147527	Task manager uses 2 slots
17-05-19 11:54:50	IBE-LT147527	Server delay set to 1000 ms
17-05-19 11:54:53	IBE-LT147527	License accepted
20-05-19 08:29:53	IBE-LT147527	Max concurrent calls = 64; Max concurrent instar

## Informations sur le cycle de vie des lots

- Tous les lots et leur statut peuvent être vérifiés par l'administrateur dans l'application IRIS Powerscan™ Server via **Accueil > Lots**.

Nom	Projet	Date
Lot 2	Projet FR	25/06/2019 11:06:32

### Conseils :

double-cliquez sur un lot pour afficher les informations relatives à son cycle de vie.

Signification des [3 petits voyants](#).




- L'administrateur a la possibilité de modifier le statut d'un lot ou de supprimer un lot dans IRIS Powerscan™ Server en cas d'erreur par exemple.  
Pour retourner le lot à une étape précédente, utilisez les flèches de retour.



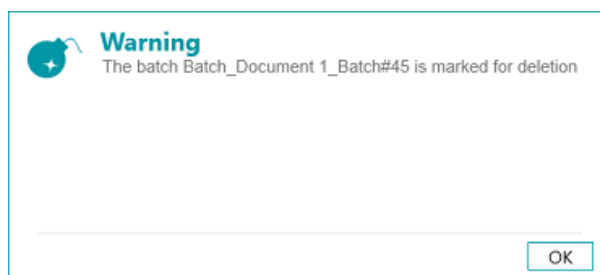
*Boutons d'action (info-bulles disponibles dans l'interface utilisateur)*

Un administrateur peut effectuer les actions suivantes :

- Débloquer un lot verrouillé par un client
- Déplacer vers la validation : déplace le lot vers l'activité de validation

-  Déplacer vers l'export : déplace le lot vers l'activité d'export
-  Afficher l'historique du lot
-  Supprimer un lot à n'importe quel stade

Lorsque les **clients** sont toujours connectés au serveur, un message d'avertissement s'affiche dès qu'un lot vérifié est supprimé ou rétabli sur le serveur. Ce message d'avertissement apparaît en **mode Navigateur**.



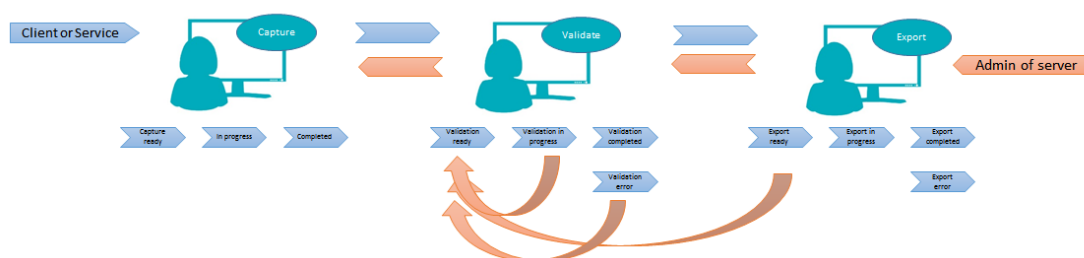
*Côté client : message d'avertissement*

Le lot revient à l'étape précédente et les clients doivent recommencer la tâche qui leur a été attribuée pour ce lot.

Quant aux clients, ils peuvent effectuer les actions suivantes :

- Supprimer un lot (pour autant qu'il dispose de droits d'administrateur)
- Recommencer la capture
- Lorsqu'un validateur ouvre un lot pour validation, ce lot est verrouillé (grisé) pour les autres clients. Si ce validateur quitte son poste de travail sans terminer la validation, le lot conserve le même état jusqu'à ce que le validateur termine sa tâche ou que l'administrateur/responsable de production\* déverrouille le lot sur le serveur et lui réaffecte l'état « **Prêt pour validation** ».

\* Dans une **architecture client/serveur**, il est recommandé d'avoir un responsable de production qui vérifie chaque jour la production pour s'assurer que tous les lots sont correctement traités, sans erreur. En cas d'erreurs, il doit en déterminer la cause, appliquer les mesures correctives requises, relancer le traitement du lot, relancer la validation ou demander une nouvelle numérisation du lot.



*Exemple de workflow*

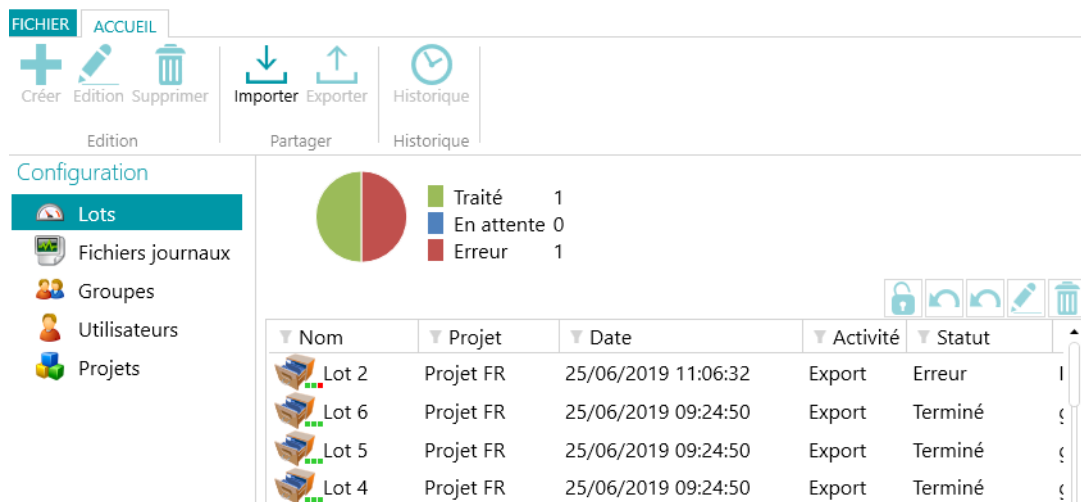
- Si un client connaît une défaillance ou ne voit plus ses lots, ces derniers ne sont pas perdus. Ils sont enregistrés sur le serveur pour prévenir tout échec ou défaillance.

**AVERTISSEMENT** : l'administrateur du serveur possède des droits complets SANS possibilité d'annulation d'actions. En d'autres termes, pour éviter que la suppression ou la modification des lots, groupes ou utilisateurs n'entraîne la perte de données, ces tâches doivent être effectuées au bon moment, avec les précautions requises.

## Vue des activités des lots et statistiques

IRIS Powerscan™ Server propose des statistiques et une nouvelle vue des activités des lots.

Cette vue permet de voir le nombre de lots qui ont été traités, sont en attente de traitement ou comportent des erreurs.



*Vue des activités*

Dans la vue des projets, vous pouvez voir des statistiques pour chacun de vos projets.

**Configuration**

- Lots
- Fichiers journaux
- Groupes
- Utilisateurs
- Projets**

Projet	Lots	En attente	Erreur	Traité	LPJ	IPM	IPM moy	IPJ	Description
Projet FR1	5	0	0	1	1	6	6	1	
IBAN Sample Project	0	0	0	0	0	0	0	0	
Projet FR	10	0	1	0	0	0	0	0	

*Vue des projets et statistiques*

Voici les informations affichées pour chaque projet (voir le glossaire) :

**LPJ** (lots par jour)

**IPM** (images par minute)

**IPJ** (images par jour)

**IPM moy** (images par minute en moyenne)

## Signalisation et export des statistiques serveur

L'onglet **Info\Généralités** comporte une section **Signalisation** qui vous permet d'entrer vos paramètres de messagerie afin de recevoir des notifications en cas de défaillance ou d'erreur de projet.

Dans la même section, vous pouvez enregistrer ou réinitialiser les statistiques serveur.

La réinitialisation des statistiques supprime toutes les données *Traité, LPJ, IPM, IPM moy* et *IPJ*

### Info

Options de signalisation et statistiques dans IRIS Powerscan™

Le bouton **Exporter les statistiques** permet à l'utilisateur d'enregistrer les données au format XML.

```
<Statistics date="9/5/2019">

  <Projects>
    <Project name="Server03" bpd="4" ipd="200" ipm="151" avgIpm="109">
      <Total None="0" OnError="1" Processed="4" OnHold="0" />
    </Project>
    <Project name="Server01" bpd="4" ipd="200" ipm="143" avgIpm="108">
      <Total None="0" OnError="0" Processed="4" OnHold="1" />
    </Project>
    <Project name="Server02" bpd="4" ipd="200" ipm="126" avgIpm="111">
      <Total None="0" OnError="1" Processed="4" OnHold="0" />
    </Project>
  </Projects>
  <Total None="0" OnError="2" Processed="12" OnHold="1" />

</Statistics>
```