

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

**FANUC**

# FANUC Assisted Reality



## **VOS AVANTAGES :**

- Réduction des temps d'arrêt
- Meilleur diagnostic des pannes et des problèmes
- Connexion sécurisée
- Réduction des visites
- Prêt pour une utilisation immédiate
- Service numérique

*Service First* 

# FANUC Assisted Reality (FAR)

FAR est un service de support vidéo à distance qui facilite la réparation ou le diagnostic des produits FANUC. Avec l'aide de FAR, le personnel de service expérimenté de FANUC peut voir ce que le client voit et ainsi obtenir rapidement une vue d'ensemble sur place. Les deux parties sont en mesure de voir des vidéos et des images, de parler et de dessiner à l'écran en temps réel. Il est également possible de partager des extraits de manuels.



## CARACTÉRISTIQUES



### CONTRÔLES TRANSFÉRABLES

Contrôlez à distance le zoom de la caméra en direct, la capture d'images et l'éclairage.



### AUDIO/VIDÉO HAUTE QUALITÉ

Un son clair et une vidéo de haute qualité, même dans les environnements de terrain les plus difficiles.



### TÉLÉ-ILLUSTRATION

Identifiez rapidement les zones à analyser en dessinant sur des images et des vidéos en direct ou enregistrées.



### OPTIMISÉ POUR FAIBLE LARGEUR DE BANDE

Partagez du contenu en direct même avec une bande passante extrêmement basse - cellulaire, sans fil ou satellite.



### TÉLÉCOMMANDES

Contrôlez à distance les paramètres pour ajuster la résolution et réduire la formation.



### DISPONIBLE POUR

PC/Portable  
Tablette  
Téléphone mobile



### PRÊT POUR LES LUNETTES INTELLIGENTES

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Le FAR offre une collaboration hautement interactive qui a déjà fait ses preuves en interne entre les techniciens de service de FANUC. Ce logiciel peut être installé sur un nombre illimité de smartphones, tablettes, lunettes intelligentes et ordinateurs. Une licence d'utilisateur FAR est nécessaire pour exécuter le logiciel.

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT FAR

### CARACTÉRISTIQUES CLÉS :

- Construit pour évaluer les objets - et pas seulement pour voir le visage de ses collègues
- Parlez, faites un arrêt sur image, partagez des instantanés de haute qualité et dessinez à l'écran
- Enregistrez la session FAR pour la tenue de dossiers futurs ou la formation
- Intuitif - une seule pression sur un bouton pour passer des appels
- Contrôlez à distance le zoom de la caméra, la capture d'images et l'éclairage
- Service d'utilisateur pour inviter rapidement des collaborateurs externes
- Optimisé pour une utilisation avec les réseaux sans fil, par satellite et cellulaires
- Capacités vidéo, vocales et de dessin utilisant moins de 64 kb/s
- Sécurité de niveau entreprise
- Gestion centralisée pour simplifier et contrôler les déploiements.
- Traversée du pare-feu hébergé

### APPAREILS PRIS EN CHARGE

- Android 4.4 ou mieux
- iOS 10 ou mieux
- Windows 7.0 ou mieux

### VIDÉO

- H.264
- Résolution 160x112 jusqu'à D1:1080 p
- Fréquence d'images 1 à 30 images par seconde

### AUDIO

- VoIP : G.711, GSM 6.10
- Son ambiant : G.711, GSM 6.10 (ou désactivé)

### COMMUNICATIONS

- Contrôle des appels SIP (TCP 5060 : TLS : 5061)
- HTTP/HTTPS (TCP 80/443)
- Audio/Vidéo/Données (UDP)
- STUN (UDP port 3478)

### ENREGISTREMENTS

- Fichier .lmc (lecture Onsite complète)
- Exportation vers fichier .mov (lecture QuickTime)

### IMAGES

- Format JPEG

### CONTRÔLE DE LA BANDE PASSANTE

- Le test de la bande passante détermine la bande passante de bout en bout.
- Rapport sur les statistiques de flux binaire en temps réel
- Débit binaire vidéo : 8 Kb/s à 2,5 Mb/s
- Débit binaire audio : 13,5 Kb/s (GSM 6.10) ou 64 Kb/s (G.711)
- Contrôle de la limite maximale de la bande passante
- Streaming adaptatif à la bande passante pour des performances sur des réseaux variables
- Page de détails de la configuration des médias indiquant la distribution du débit binaire, le débit binaire des données, le débit binaire général et le débit binaire total

### SÉCURITÉ

- Cryptage SIP-TLS
- Cryptage médias AES-128
- Contrôle de l'ID utilisateur et du mot de passe
- Certifié ISO 27001

# Une plateforme de commande commune – Des opportunités infinies THAT's FANUC!



## **FA**

CNC, lecteurs,  
accessoires et  
logiciels

## **ROBOTS**

Robots industriels,  
Accessoires  
et Logiciels

## **ROBOCUT**

Machines  
d'électroérosion  
à fil

## **ROBODRILL**

Centres d'usinage  
CNC compactes

## **ROBOSHOT**

Machines d'injection  
plastique électrique

## **IoT**

Solutions  
Industrie 4.0