

# *syngo* Virtual Cockpit

*syngo* MR | Expert-i – Aide-mémoire

## Légende



Indique un conseil

Fournit des informations permettant d'éviter des erreurs d'utilisation ou soulignant des détails importants



Indique la solution à un problème

Fournit des informations relatives au dépannage ou des réponses aux questions fréquemment posées



Indique un élément de liste



Indique un prérequis

Une condition qui doit être remplie avant de commencer une opération particulière



Indique une opération en une seule étape



Indique les étapes d'une séquence de fonctionnement

*Italique*

Utilisé pour les renvois et pour les titres des tableaux ou des figures



Utilisé pour identifier un lien vers des informations associées et pour identifier les étapes précédentes ou suivantes

**Gras**

Utilisé pour identifier les titres de fenêtre, les éléments de menu, les noms de fonction, les boutons et les touches, par exemple le bouton **Mémoriser**

**Orange**

Utilisé pour accentuer les sections **particulièrement** importantes du texte

**Courier**

Utilisé pour les données affichées à l'écran du système, y compris les éléments de codage ou les commandes

**Courier**

Identifie les entrées que vous devez renseigner

**Menu > Élément de menu**

Utilisé pour décrire le chemin d'accès à un certain sous-menu

**<variable>**

Identifie des variables ou des paramètres, par exemple à l'intérieur d'une chaîne de caractères



**ATTENTION**

Utilisé conjointement avec le symbole d'avertissement, indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer des blessures légères ou modérées ou des dommages matériels.

ATTENTION se compose des éléments suivants :

- Informations sur la nature d'une situation dangereuse
- Conséquences encourues si la situation dangereuse n'est pas évitée
- Méthodes pour éviter une situation dangereuse

---

### AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT est accompagné des éléments suivants :

- Informations sur la nature d'une situation dangereuse
  - Conséquences encourues si la situation dangereuse n'est pas évitée
  - Méthodes pour éviter une situation dangereuse
- 



## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères

Avec Expert-i, vous pouvez inviter un confrère à une connexion à distance à votre poste de travail *syngo* MR via le réseau local, par exemple pour demander à votre confrère un deuxième avis concernant des cas particuliers.

Pour ce faire, il aura besoin d'un code d'accès et d'informations relatives au poste de travail sur lequel vous travaillez.



Vous pouvez également vous connecter directement à un poste de travail *syngo* MR sans y être préalablement invité.

(→ Page 231 *Connexion directe à un poste de travail via Expert-i*)

Pour ce faire, la fonctionnalité d'ouverture directe de session Expert-i doit être configurée sur l'Administration Portal.

Il ne peut y avoir qu'une seule connexion à distance Expert-i active en même temps.

Expert-i se compose d'un côté client et d'un côté serveur :

- Le côté client est celui qui se connecte à un poste de travail.
- Le poste de travail qui partage son bureau correspond au côté serveur.

(→ Page 222 *Flux de travail d'une session Expert-i*)

## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères



Si vous avez besoin d'une **assistance technique ou clinique externe**, en plus de votre collaboration interne avec vos confrères, vous pouvez faire appel à l'assistance de Siemens Healthineers en demandant une connexion à distance à votre service clients Siemens Healthineers.

Le service clients Siemens Healthineers peut alors se connecter à votre système client avec votre autorisation.

(→ Page 239 *Téléassistance*)



Au cours des examens, vous devez respecter les consignes de sécurité décrites au chapitre "Sécurité" du Manuel système.



### ATTENTION

Qualité d'image de l'ordinateur distant insuffisante

#### **Interprétation incorrecte des images IRM**

- ◆ N'utilisez pas l'ordinateur distant pour des diagnostics ou des comptes rendus.

**ATTENTION**

L'utilisateur distant ne respecte pas les consignes de sécurité actuellement valables !

**Risque. Risque de blessure causé par des actions incontrôlées de l'utilisateur distant.**

**Risque de blessure causé par une commande défailante ou l'absence de l'utilisateur local.**

- ◆ En tant qu'utilisateur local, vous êtes responsable du patient pendant toute la durée de l'examen.
- ◆ Restez en permanence à proximité de la console IRM et contrôlez les actions de l'utilisateur distant.
- ◆ Restez en permanence en contact téléphonique avec l'utilisateur distant.
- ◆ Stoppez la table d'examen si la situation présente un danger pour le patient ou interrompez l'ensemble de la séquence de mesure (par ex. avec le bouton **ARRET de la table/fermeture de la séquence** sur l'interphone).
- ◆ Interrompez la connexion à distance en cas d'actions incontrôlées par l'utilisateur distant.

**ATTENTION**

Sélection de données patient erronées lors de l'utilisation de l'assistance à distance (Expert-i) !

**Erreur de diagnostic**

- ◆ Avant de lancer l'évaluation avec expert-i, il convient de toujours vérifier que les données patients (par exemple, ID Patient, Numéro de série) correspondent.

**Fonctionnalité**

L'accès à distance est géré par un ordinateur approprié (ordinateur distant) connecté au réseau local.

## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères

Pour se connecter à distance, l'utilisateur distant doit s'enregistrer sur la console IRM. Pour cet enregistrement, l'utilisateur doit utiliser un code d'accès.

Ce code d'accès est généré par Expert-i et n'est valable que pour un seul enregistrement.

Le système peut alors être commandé depuis la console IRM et depuis un ordinateur à distance.

### Registre de contrôle HIPAA

À chaque utilisation de Expert-i, les entrées du protocole sont enregistrées dans le registre de contrôle HIPAA.

Les entrées sont générées lorsque les actions suivantes sont réalisées :

- L'utilisateur local active Expert-i.
- L'utilisateur distant établit avec succès une connexion à distance.
- La connexion à distance n'a pas été établie dans le délai prévu à cet effet.
- L'utilisateur local ou l'utilisateur distant déconnecte la connexion à distance.

### Configuration minimale requise

La configuration minimale requise doit être réalisée au niveau de l'ordinateur distant et du réseau local :

Matériel informatique	Matériel standard actuel
Processeur	850 MHz
Système d'exploitation	Windows XP, 7 ou version supérieure
Mémoire principale	256 Mo
Carte réseau	100 Mbits/s
Carte graphique, moniteur	1280 × 1024
Couleur	32 bits

Réseau local	100 Mbit/s ou supérieur
Débit de transfert minimum	> 600 Ko/s
Temps de réponse	< 30 ms



Si les exigences minimales ne sont pas respectées, cela peut avoir un effet négatif sur les performances et l'affichage de l'ordinateur distant.

## 11.1 Compatibilité de l'Expert-i client

Expert-i client est compatible avec **toutes** les versions Numaris/X et Numaris/4 et les systèmes énumérés dans le tableau ci-dessous. Cela signifie que vous pouvez accéder à divers systèmes IRM à partir d'un seul et unique environnement.

Numaris/4 version	Système IRM
<i>syngo</i> MR A35/A40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAGNETOM Harmony</li> <li>• MAGNETOM Sonata</li> <li>• MAGNETOM Symphony</li> <li>• MAGNETOM Concerto</li> <li>• MAGNETOM C!</li> </ul>
<i>syngo</i> MR B17/B19	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAGNETOM Avanto</li> <li>• MAGNETOM Espree</li> <li>• MAGNETOM Symphony a Tim System</li> <li>• MAGNETOM Trio a Tim System</li> <li>• MAGNETOM Verio</li> </ul>
<i>syngo</i> MR C15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAGNETOM ESSENZA</li> <li>• MAGNETOM MAGNETOM ESSENZA Mobile</li> <li>• MAGNETOM C2!</li> </ul>

## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères

Numaris/4 version	Système IRM
<i>syngo</i> MR D13	<ul style="list-style-type: none"><li>• MAGNETOM Aera</li><li>• MAGNETOM Avanto</li></ul>
<i>syngo</i> MR E11/E12	<ul style="list-style-type: none"><li>• MAGNETOM Aera</li><li>• MAGNETOM Skyra</li><li>• MAGNETOM Avanto</li><li>• MAGNETOM Verio</li><li>• MAGNETOM Avanto<sup>fit</sup></li><li>• MAGNETOM Skyra<sup>fit</sup></li><li>• MAGNETOM Prisma</li><li>• MAGNETOM Spectra</li><li>• MAGNETOM Amira</li><li>• MAGNETOM Semptra</li><li>• MAGNETOM Biograph mMR</li><li>• MAGNETOM Terra</li></ul>

### 11.2 Flux de travail d'une session Expert-i

Avant de commencer à travailler avec Expert-i, nous vous conseillons de préconfigurer les connexions, par exemple, définir les noms d'hôtes, les adresses IP ou la qualité de l'affichage pendant la connexion.

Une fois cette configuration effectuée, vous pouvez rapidement établir une session à distance dès que vous en avez besoin.

(→ Page 224 *Création d'une nouvelle connexion*)



En tant qu'utilisateur local, vous êtes responsable du patient pendant toute la durée de l'examen.

Ne laissez jamais la console IRM sans surveillance pendant la connexion à distance et surveillez les actions de l'utilisateur distant.

Pour inviter un confrère et établir une connexion à distance Expert-i, procédez de la façon suivante :

- Vous créez un code d'accès pour votre confrère en vue d'établir une connexion à distance sur votre poste de travail.

(→ Page 226 *Activation d'une connexion à distance Expert-i sur votre poste de travail*)

- Le confrère sollicité se connecte à votre poste de travail.

(→ Page 229 *Connexion à un poste de travail via la connexion à distance Expert-i*)

- Chacun de vous peut à tout moment mettre fin à la connexion à distance Expert-i et fermer la session Bureau à distance.

(→ Page 238 *Expert-i : Fin de la collaboration*)

Si l'utilisateur connectant est inactif pendant une période de temps prédéfinie, la connexion s'interrompt automatiquement.



Vous pouvez également vous connecter directement à un poste de travail *syngo* MR sans y être préalablement invité.

(→ Page 231 *Connexion directe à un poste de travail via Expert-i*)

Pour ce faire, la fonctionnalité d'ouverture directe de session Expert-i doit être configurée sur l'Administration Portal.

Sur le poste de travail qui partage son bureau, l'icône d'état d'**Expert-i** sur la barre d'état affiche l'état de la connexion :



Aucune connexion à distance Expert-i n'est établie



En attente de connexion à distance Expert-i

## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères



La connexion à distance Expert-i est active

### 11.3 Création d'une nouvelle connexion

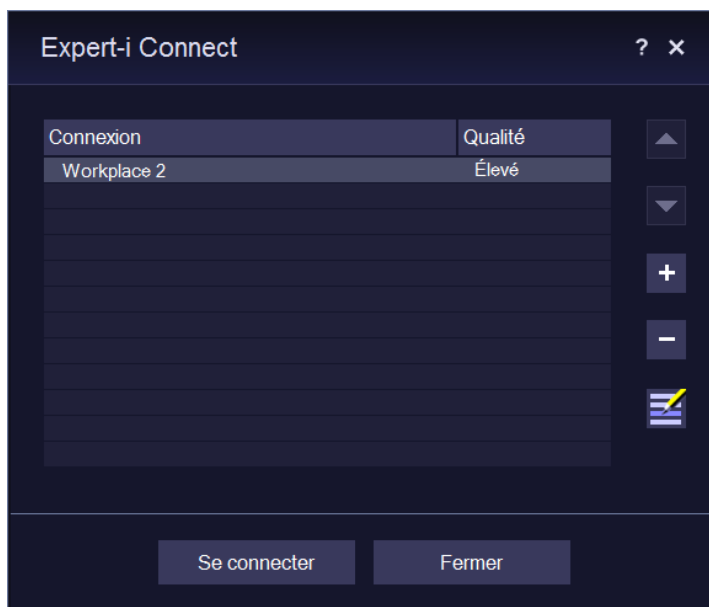
Pour se connecter à d'autres postes de travail avec Expert-i, vous pouvez préconfigurer les paramètres de connexion requis, tels que le nom d'hôte, l'adresse IP et la qualité de l'affichage. Si vous possédez un réseau doté d'une faible bande passante, la réduction de la qualité d'affichage peut contribuer à faciliter la transmission des images.

Les paramètres de connexion s'appliquent à tous les utilisateurs sur ce système client.



- 1 Dans la barre d'accès, cliquez sur l'icône **Menu Collaboration** et choisissez **Expert-i - Connexion**.

La boîte de dialogue **Expert-i - Connexion** s'ouvre.





2 Cliquez sur l'icône **Ajouter** pour créer une nouvelle connexion.

– ou –



Cliquez sur l'icône **Éditer** pour modifier une connexion existante.

La boîte de dialogue **Expert-i - Nouvelle connexion** s'ouvre.

3 Dans le champ **Nom**, entrez le nom de la nouvelle connexion.

4 Dans le champ **Nom d'hôte / Adresse IP**, saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP de l'ordinateur distant.

5 Pour permettre une transmission fluide des images, sélectionnez l'option **Qualité** de l'affichage Expert-i, en fonction de la largeur de bande passante de votre réseau.



Notez que, si vous sélectionnez **Moyenne** ou **Faible**, la qualité de l'affichage n'est pas suffisante pour une lecture principale.

6 Cliquez sur **OK**.

La nouvelle connexion est répertoriée dans la boîte de dialogue **Expert-i - Connexion**.



Si vous utilisez le système client autonome Expert-i, vous pouvez cliquer sur cette icône dans la boîte de dialogue **Expert-i - Connexion**, pour modifier le numéro de port de la connexion à distance Expert-i.

### 11.4 Activation d'une connexion à distance Expert-i sur votre poste de travail

Pour permettre à un confrère de se connecter à votre poste de travail, vous devez créer un code d'accès et préciser le mode d'accès pour l'utilisateur qui se connecte (**Affichage uniquement** ou **Accès complet**).

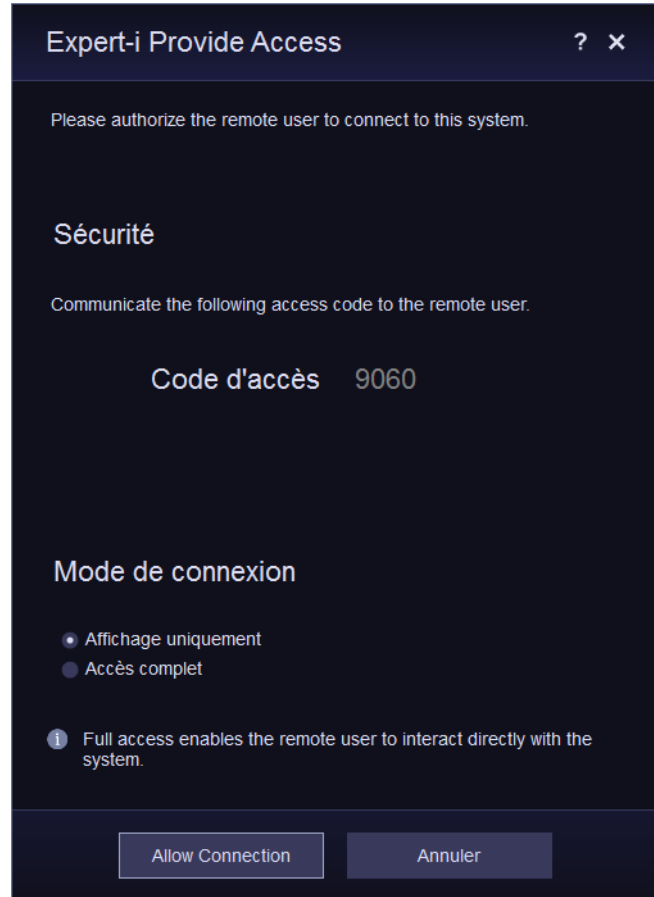


Le code d'accès est valide uniquement pour une seule connexion par connexion distante.



1 Dans la barre d'état, cliquez sur l'icône d'état d'**Expert-i**.

La boîte de dialogue **Expert-i - Fourniture d'accès** s'affiche.



Le code d'accès s'affiche alors.



Selon le niveau de sécurité configuré pour Expert-i, le code d'accès varie en termes de complexité et peut être modifié.

## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères

- 2 Pour préciser le mode d'accès, cochez l'option correspondante dans la section **Mode de connexion** :

- **Affichage uniquement**

L'utilisateur distant accède en lecture seule.

L'utilisateur distant possède son propre pointeur :



- **Accès complet**

L'utilisateur distant dispose d'un accès sans restriction à votre poste *syngo* MR.

L'utilisateur distant prend le contrôle de votre curseur.

- 3 Cliquez sur **Autoriser la connexion** pour activer la connexion à distance Expert-i.

L'icône d'état blanc Expert-i indique qu'une connexion à distance est activée, mais que le confrère sollicité n'est pas encore connecté :



- 4 Invitez votre confrère travaillant sur l'autre poste de travail à participer à la session de connexion à distance Expert-i.

Informez votre confrère du code d'accès et du poste de travail sur lequel il doit se connecter.

Votre confrère peut désormais se connecter à votre poste de travail *syngo* MR dans un intervalle de temps spécifié.

(→ Page 229 *Connexion à un poste de travail via la connexion à distance Expert-i*)

Une fois que la connexion à distance Expert-i est établie, l'icône d'état Expert-i prend la couleur verte :



Vous pouvez à tout moment mettre fin à cette collaboration.  
(→ Page 238 *Expert-i : Fin de la collaboration*)

## 11.5 Connexion à un poste de travail via la connexion à distance Expert-i

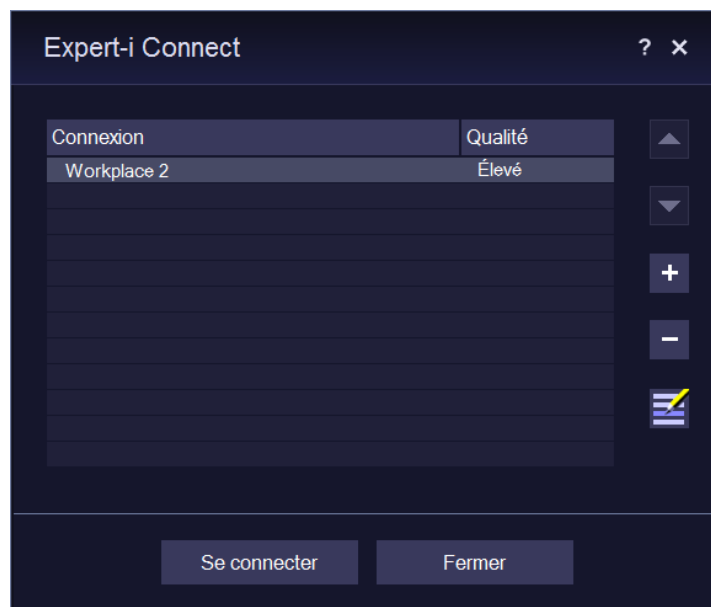
Pour répondre à une demande de collaboration d'un confrère et établir une connexion Expert-i, procédez de la façon suivante :

- 1 Demandez à votre confrère demandeur le code d'accès, et le poste de travail auquel vous devez vous connecter.



- 2 Dans la barre d'accès, cliquez sur l'icône **Menu Collaboration** et choisissez **Expert-i - Connexion**.

La boîte de dialogue **Expert-i - Connexion** s'ouvre.



- 3 Sélectionnez un paramètre de connexion et cliquez sur **Se connecter**.

## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères



Si aucun paramètre de connexion approprié n'est disponible, vous devez créer un nouveau paramètre de connexion.  
(→ Page 224 *Création d'une nouvelle connexion*)

La boîte de dialogue **Expert-i - Ouverture de session** s'affiche.

- 4 Entrez le **Code d'accès**. Si nécessaire, vous pouvez modifier le nom d'**Utilisateur** sous lequel vous vous connectez.
- 5 Cliquez sur **OK** pour établir la connexion.



Si un verrouillage d'écran Windows est actif sur le poste de travail auquel vous voulez vous connecter, la connexion à distance Expert-i ne peut pas être établie.

La session à distance Expert-i est lancée et l'environnement *syngo* MR de votre confrère est affiché dans une fenêtre séparée. Vous pouvez modifier les paramètres de l'affichage.  
(→ Page 236 *Modification des paramètres d'affichage d'Expert-i du côté client*)

Selon le mode d'accès configuré, vous disposez d'un accès en lecture seule ou vous pouvez utiliser cet environnement comme une application *syngo* MR normale. Le mode d'accès peut être modifié à tout moment par le confrère qui a fait la demande.

(→ Page 234 *Modification du mode d'accès Expert-i*)



En cas de déformation au niveau de l'affichage du bureau distant, cliquez sur l'icône **Expert-i** en haut de la fenêtre et choisissez **Rafraîchir** dans le menu.



Pendant une session de collaboration, le pointeur de la souris peut avoir des soubresauts si vous gardez le bouton de la souris enfoncé pendant un certain temps.

Cela peut se produire en particulier si vous faites un zoom/déplacement ou une rotation en mode collaboration.

## 11.6 Connexion directe à un poste de travail via Expert-i

Vous pouvez établir une connexion à distance Expert-i vers un autre poste de travail *syngo* MR sans y être invité. Pour ce faire, la fonctionnalité d'ouverture directe de session Expert-i doit être configurée sur l'Administration Portal.

Pour utiliser cette connexion directe à un autre poste de travail, il vous suffit d'entrer vos identifiants d'utilisateur Windows.

L'utilisateur du côté serveur reçoit une notification lui indiquant que vous souhaitez vous connecter à ce poste de travail.



L'utilisateur du côté serveur peut refuser cette connexion pendant un intervalle de temps prédéfini. Si nécessaire, cet intervalle de temps peut être réglé à "0", de façon à ce qu'il ne soit pas possible de refuser la connexion.

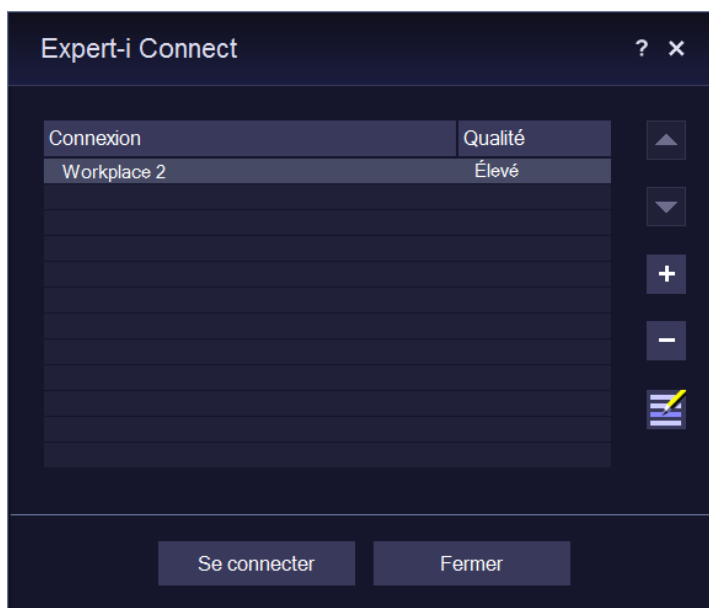
## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères

- ✓ Vous disposez des droits d'utilisateur appropriés.
- ✓ La fonctionnalité d'ouverture directe de session est configurée sur le poste de travail auquel vous souhaitez vous connecter.



- 1 Dans la barre d'accès, cliquez sur l'icône **Menu Collaboration** et choisissez **Expert-i - Connexion**.

La boîte de dialogue **Expert-i - Connexion** s'ouvre.

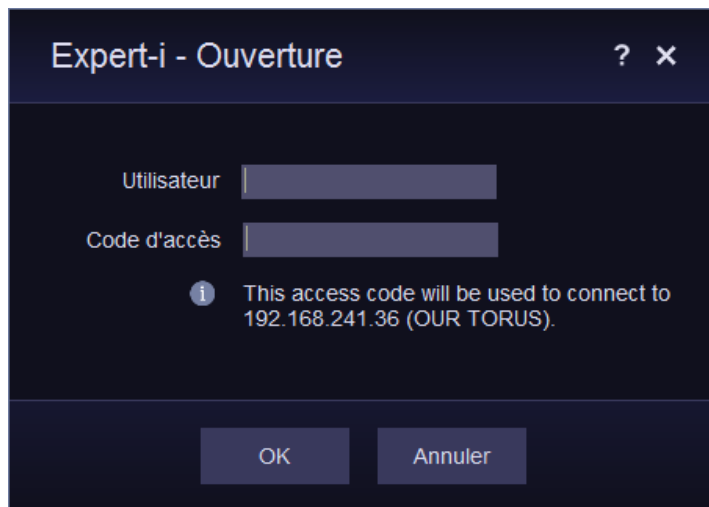


- 2 Sélectionnez un paramètre de connexion et cliquez sur **Se connecter**.



Si aucun paramètre de connexion approprié n'est disponible, vous devez créer un nouveau paramètre de connexion.  
(→ Page 224 *Création d'une nouvelle connexion*)

La boîte de dialogue **Expert-i - Ouverture de session** s'affiche.



- 3 Entrez vos identifiants d'utilisateur Windows puis cliquez sur **OK** pour établir la connexion.



Si un verrouillage d'écran Windows est actif sur le poste de travail auquel vous voulez vous connecter, la connexion à distance Expert-i ne peut pas être établie.

La session à distance Expert-i est lancée et l'environnement *syngo* MR de votre confrère est affiché dans une fenêtre séparée. Vous pouvez modifier les paramètres de l'affichage.

(→ Page 236 *Modification des paramètres d'affichage d'Expert-i du côté client*)



En cas de déformation au niveau de l'affichage du bureau distant, cliquez sur l'icône **Expert-i** en haut de la fenêtre et choisissez **Rafraîchir** dans le menu.

## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères



Pendant une session de collaboration, le pointeur de la souris peut avoir des soubresauts si vous gardez le bouton de la souris enfoncé pendant un certain temps.

Cela peut se produire en particulier si vous faites un zoom/déplacement ou une rotation en mode collaboration.

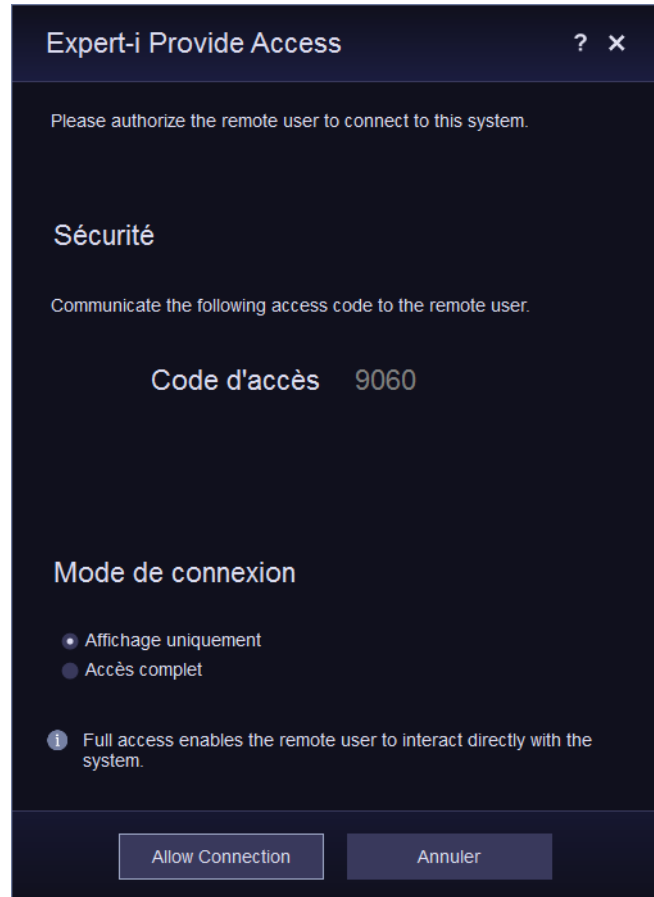
### 11.7 Modification du mode d'accès Expert-i

L'utilisateur demandeur (côté serveur) peut modifier le mode d'accès à n'importe quel moment lors de la session à distance Expert-i.



**1** Dans la barre d'état, cliquez sur l'icône d'état d'**Expert-i**.

La boîte de dialogue **Expert-i - État de la connexion** s'ouvre.



## 11 Expert-i : Collaboration avec des confrères

2 Pour modifier le mode d'accès, choisissez l'option correspondante dans la section **Mode de connexion** :

- **Affichage uniquement**

L'utilisateur distant accède en lecture seule.

L'utilisateur distant possède son propre pointeur :



- **Accès complet**

L'utilisateur distant dispose d'un accès sans restriction à votre poste *syngo* MR.

L'utilisateur distant prend le contrôle de votre curseur.

3 Cliquez sur **Appliquer**.

Le mode d'accès est modifié. L'utilisateur connecté dispose maintenant des droits appropriés.

### 11.8 Modification des paramètres d'affichage d'Expert-i du côté client

En cas de déformation au niveau de l'affichage pendant une session à distance Expert-i, vous pouvez rafraîchir l'affichage ou adapter la qualité de l'affichage Expert-i. Par exemple, si vous avez un réseau doté d'une faible bande passante, il est recommandé de diminuer la qualité d'affichage pour faciliter la transmission des images.

Dans des configurations à plusieurs moniteurs, vous avez le choix entre un affichage à deux moniteurs ou un affichage à moniteur unique. Pour un affichage à moniteur unique, vous pouvez choisir quel moniteur sera utilisé pour l'affichage.



1 Déplacez le curseur au sommet de la fenêtre et cliquez sur l'icône **Expert-i** pour ouvrir le menu.

2 Pour rafraîchir le moniteur affiché, sélectionnez **Rafraîchir**.

3 Pour adapter la qualité de l'affichage en fonction de la bande passante de votre réseau, choisissez un des éléments suivants à partir du menu **Qualité de connexion** :

- **Haute** (Pleine couleur)
- **Moyenne** (Comprimée)
- **Faible** (Niveaux de gris)



Notez que, si vous sélectionnez **Moyenne** ou **Faible**, la qualité de l'affichage n'est pas suffisante pour une lecture principale.

4 Pour changer le moniteur affiché, choisissez **Changer de moniteur**.



Si le bureau distant possède plus de deux moniteurs, cliquez sur la tête de flèche située en regard de **Changer de moniteur** et sélectionnez directement le moniteur requis.

– ou –

Pour afficher tous les moniteurs disponibles, choisissez **Afficher tous les moniteurs**.

5 Pour afficher le bureau à distance sur chacun de vos moniteurs, choisissez **Découpe double écran**. Cette découpe est uniquement disponible si les deux côtés, le côté client comme le côté serveur, disposent de deux moniteurs ayant des résolutions identiques.

**Uniquement disponible pour les systèmes clients autonomes Expert-i :**

6 Pour basculer en mode Plein écran, sélectionnez alors **Plein écran**.

– ou –

Pour basculer en mode de fenêtrage, sélectionnez **Quitter le plein écran**.

### 11.9 Expert-i : Fin de la collaboration

Chacun de vous peut à tout moment mettre fin à la collaboration et fermer la session de connexion à distance Expert-i.

#### 11.9.1 Mettre fin à la collaboration à partir du poste de travail partageant le bureau (côté serveur)

1 Informez votre confrère que vous souhaitez mettre fin à la collaboration.



2 Cliquez sur l'icône d'état **Expert-i** pour ouvrir la boîte de dialogue **Expert-i - État de la connexion**.

3 Cliquez sur le bouton **Arrêter la connexion** pour mettre fin à la session de connexion à distance Expert-i.

La session de connexion à distance Expert-i prend fin.

L'utilisateur côté client ne peut plus voir votre bureau.

L'utilisateur du côté client est alors informé que la connexion a pris fin.

#### 11.9.2 Mettre fin à la collaboration à partir du poste de travail connecté (côté client)

1 Informez votre confrère que vous mettez fin à la collaboration.

2 Appuyez sur **Ctrl + Alt + Q**

– ou –



Déplacez le curseur au sommet de la fenêtre et cliquez sur l'icône **Expert-i** pour ouvrir le menu puis choisissez **Fermer**.

La session de connexion à distance Expert-i prend fin.

Du côté serveur, l'icône d'état **Expert-i** devient grisée.

Veuillez noter que le matériel pédagogique est strictement réservé à des fins de formation !

Pour une bonne utilisation du logiciel ou du matériel, reportez-vous toujours au Manuel d'utilisation ou aux

Instructions d'utilisation (ci-après désignés collectivement par le terme "Manuel d'utilisation") publiés par Siemens Healthineers. Ce matériel doit uniquement servir de matériel de formation et ne saurait se substituer au Manuel d'utilisation. Le matériel pédagogique utilisé dans cette formation n'est pas mis à jour de manière régulière et ne reflète pas nécessairement la dernière version du logiciel et du matériel disponibles au moment de la formation.

Le Manuel d'utilisation doit toujours être utilisé comme référence principale, en particulier pour les informations de sécurité comme les avertissements et les mises en garde.

Remarque : certaines fonctions présentées dans ce matériel sont optionnelles et peuvent ne pas faire partie de votre système.

Certains des produits, allégations en lien avec des produits ou fonctionnalités (ci-après désignés collectivement par le terme "fonctionnalité") peuvent ne pas être (encore) disponibles sur le marché de votre pays. En raison de contraintes réglementaires, la disponibilité future de ces fonctionnalités n'est pas garantie dans tous les pays. Veuillez contacter votre agent commercial Siemens Healthineers pour obtenir les informations les plus récentes.

Toute reproduction, transmission ou diffusion de cette formation ou de son contenu est interdite sans autorisation expresse par écrit. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts.

L'ensemble des noms et données de patients, des paramètres et des désignations liées à la configuration sont fictifs et fournis à seul titre d'exemples.

Tous nos droits sont réservés, y compris ceux découlant de la délivrance d'un brevet ou de l'enregistrement d'un modèle d'utilité.

Copyright © Siemens Healthcare GmbH 2020

.....  
Siège Siemens Healthineers  
Siemens Healthcare GmbH  
Henkestr. 127  
91052 Erlangen, Allemagne  
Tél.: +49 9131 84-0  
siemens-healthineers.com