



# MediRad Prérequis techniques

Version 04.20.01

---

## © Copyright 2018 Infor

Tous droits réservés. Les termes et marques de conception mentionnés ci-après sont des marques et/ou des marques déposées d'Infor et/ou de ses partenaires et filiales. Tous droits réservés. Toutes les autres marques répertoriées ci-après sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

### **Avertissement important**

Les informations contenues dans cette publication (y compris toute information supplémentaire) sont confidentielles et sont la propriété d'Infor.

En accédant à ces informations, vous reconnaissez et acceptez que ce document (y compris toute modification, traduction ou adaptation de celui-ci) ainsi que les copyrights, les secrets commerciaux et tout autre droit, titre et intérêt afférent, sont la propriété exclusive d'Infor. Vous acceptez également de ne pas vous octroyer les droits, les titres et les intérêts de ce document (y compris toute modification, traduction ou adaptation de celui-ci) en vertu de la présente, autres que le droit non-exclusif d'utilisation de ce document uniquement en relation avec et au titre de votre licence et de l'utilisation du logiciel mis à la disposition de votre société par Infor conformément à un contrat indépendant (« Objectif »).

De plus, en accédant aux informations jointes, vous reconnaissez et acceptez que vous devez respecter le caractère confidentiel de ce document et que l'utilisation que vous en faites se limite aux Objectifs décrits ci-dessus.

Infor s'est assuré que les informations contenues dans cette publication sont exactes et complètes.

Toutefois, Infor ne garantit pas que les informations contenues dans cette publication ne comportent aucune erreur typographique ou toute autre erreur, ou satisfont à vos besoins spécifiques. En conséquence, Infor ne peut être tenu directement ou indirectement responsable des pertes ou dommages susceptibles de naître d'une erreur ou d'une omission dans cette publication (y compris toute information supplémentaire), que ces erreurs ou omissions résultent d'une négligence, d'un accident ou de toute autre cause.

### **Reconnaissance des marques**

Tous les autres noms de société, produit, commerce ou service référencé peuvent être des marques déposées ou des marques de leurs propriétaires respectifs.

### **Avis à l'exportation**

Vous ne pouvez pas utiliser, distribuer ou exporter les produits, services et information qui vous sont fournis par Infor sauf tel que permis par votre contrat avec Infor et sous réserve de l'application de toute loi, réglementation et ordonnance applicable. La non-conformité à toute loi, réglementation et ordonnance applicable constitue un manquement à vos obligations en vertu de votre contrat avec Infor.

### **Informations de publication**

Version : MediRad 04.20.01

Date de publication : août 22, 2018

---

---

# Table des matières

<b>À propos de ce manuel .....</b>	<b>5</b>
Contacter Infor .....	5
<b>Chapitre 1 Informations générales.....</b>	<b>7</b>
MediRad et l'Index-Usagers (MediIndex/CIIA) .....	7
MediRad et les services Web .....	8
MediRad et Active Directory .....	8
MediRad et le Dépôt de Données Cliniques .....	8
MediRad et les documents numériques .....	9
MediRad et l'accès aux résultats (Viewer autonome) .....	9
MediRad et l'encapsulation DICOM .....	9
MediRad et la dictée numérique .....	10
MediRad et le PACS .....	10
MediRad et le RID .....	10
<b>Chapitre 2 Serveurs MediRad.....</b>	<b>11</b>
Serveur base de données.....	12
Configuration matérielle recommandée .....	12
Windows .....	12
Oracle (Server).....	12
Base de données .....	13
Serveur services .....	14
Configuration matérielle recommandée .....	14
.NET Framework 4.6 .....	15
Windows .....	15
Oracle (Client) .....	15
Imprimantes.....	15
Prérequis spécifiques à MediRad .....	15

Serveur pour les imprimantes.....	16
Configuration matérielle recommandée .....	16
Windows .....	16
Serveur applicatif .....	16
Configuration matérielle recommandée .....	17
.NET Framework 4.6 .....	17
Windows .....	17
Oracle (Client) .....	17
Imprimantes.....	18
Prérequis spécifiques à MediRad .....	18
<b>Chapitre 3 Poste client MediRad .....</b>	<b>19</b>
Configuration matérielle recommandée .....	19
.NET Framework 4.6.....	19
Windows .....	20
Oracle (Client).....	20
Client d'un service Web .....	20
Imprimantes .....	20
Composantes externes prises en charge.....	21
<b>Chapitre 4 Déploiement à distance.....</b>	<b>23</b>
<b>Chapitre 5 MediRad et ses liens.....</b>	<b>25</b>

---

## À propos de ce manuel

Ce document décrit sommairement les prérequis techniques pour opérer le progiciel MediRad ou MediText. Les spécifications de serveurs et de postes de travail sont fournies pour permettre une première auto-évaluation par le client de l'adéquation de son infrastructure technologique. Des informations générales sur MediRad/MediText sont aussi incluses afin d'assurer une compréhension de l'architecture globale de la solution.

**Remarque :** Dans le document nous utilisons le terme MediRad, qui représente également MediText, afin de simplifier le texte.  
Dans le document nous utilisons le terme « réquisition » qui représente également « consultations », afin de simplifier le texte.

Les prérequis techniques contenus dans ce document sont une **recommandation générale** et doivent être interprétés comme une ligne directrice plutôt que comme une garantie minimale d'opération. **Chaque établissement ayant ses caractéristiques propres (nombre d'utilisateurs, volume transactionnel, besoins, etc.), les prérequis devront être interprétés en tenant compte des situations particulières.**

Veillez prendre note **qu'avant de procéder** à toute nouvelle installation, ou rehaussement d'un progiciel existant, ou activation d'une nouvelle composante progicielle, une **analyse préalable** par les services techniques d'Infor sera conduite afin de corroborer l'évaluation du client. Cette activité est facturable.

**Important :** L'installation de logiciels concurrents sur un serveur ou sur un poste client peut avoir des conséquences sur la performance des logiciels en raison d'une compétition pour les mêmes ressources machines. Prévoir un surdimensionnement si ce cas s'applique.

## Contacteur Infor

Pour toute question sur les produits Infor, rendez-vous sur le portail Infor Xtreme Support à cette adresse : [www.infor.com/inforxtreme](http://www.infor.com/inforxtreme).

Les mises à jour de la documentation ultérieures à la sortie de version sont publiées sur ce site Web. Nous vous recommandons de visiter régulièrement ce site Web pour consulter les mises à jour de la documentation.

Pour tout commentaire sur la documentation Infor, envoyez un courrier à l'adresse [documentation@infor.com](mailto:documentation@infor.com).



Le progiciel MediRad nécessite une base de données Oracle.

Les prérequis techniques sont basés sur la réalisation de 100 000 réquisitions. Il suffira de faire le calcul selon le volume de réquisitions réalisées annuellement dans l'établissement.

Une installation complète typique de MediRad est présentée plus loin, [MediRad et ses liens](#).

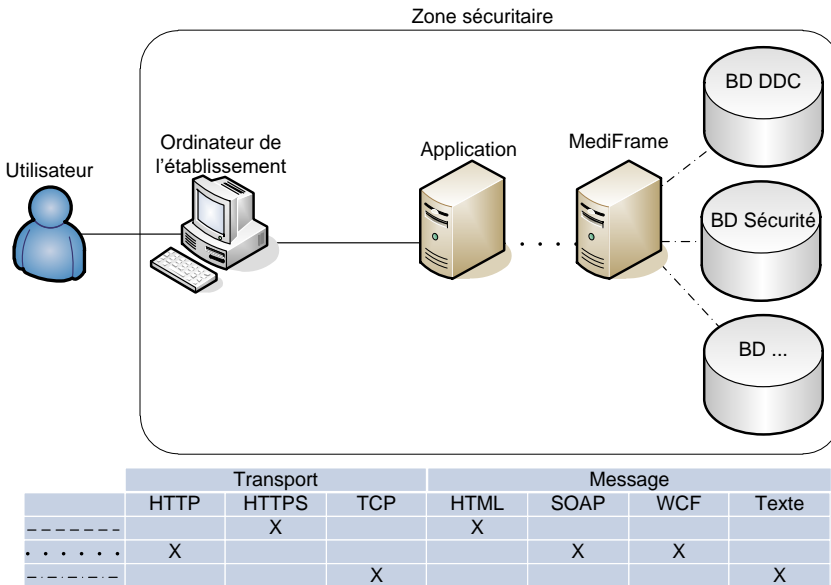
## MediRad et l'Index-Usagers (MediIndex/CIIA)

La présence de MediIndex/CIIA est requise à l'intérieur même du schéma de MediRad pour assurer le fonctionnement de l'application.

Une synchronisation des mouvements des usagers peut être également nécessaire selon l'architecture de déploiement en place.

## MediRad et les services Web

Le progiciel MediRad requiert l'installation de la composante de services Web MediFrame. Des prérequis techniques spécifiques s'appliquent à cette composante logicielle.



## MediRad et Active Directory

Le progiciel MediRad peut opérer avec Active Directory (Protocole LDAP) pour l'authentification des utilisateurs ou utiliser sa propre gestion interne applicative d'authentification. Il n'est cependant pas possible d'opérer le progiciel dans les deux modes de façon simultanée, le client doit privilégier l'un des deux modes de fonctionnement. Le progiciel n'opère que dans un seul mode.

En mode LDAP, seule l'authentification est utilisée dans Active Directory, les autorisations (permissions) demeurent gérées dans l'application.

## MediRad et le Dépôt de Données Cliniques

Le progiciel MediRad a besoin du dépôt de données cliniques pour la création automatique de réquisitions ainsi que l'accès à la liste de rendez-vous/visites.

De plus certaines statistiques relatives au calcul du délai d'attente pour l'imagerie médicale GESTRED (Gestion de Reddition de Compte) sont disponibles via un outil du Dépôt de Données Cliniques. Celles-ci seront accessibles dans le cas où MediRad alimente le Dépôt de Données Cliniques tout en faisant le lien entre le rendez-vous et la requête.



L'installation du Dépôt de Données Cliniques MediCDR sera donc requise. Des prérequis techniques spécifiques s'appliquent à cette composante logicielle.

## MediRad et les documents numériques

MediRad peut numériser des documents ou joindre des documents numériques, ou encore les recevoir par interface. Ceux-ci seront tous accessibles via l'application MediRad. Tous les documents numériques seront liés à une réquisition ou une consultation.

Pour ces documents, les formats suivants sont supportés : JPG, BMP, PNG, TIF, PDF.

Selon le nombre de documents numériques et le format de ceux-ci conservés, l'espace requis pour les conserver dans la base de données sera à valider. Il va de soi que le temps de traitement des transactions peut également varier selon la grosseur de ces documents.

Dans le choix des formats de fichier supportés par votre organisation, il est préférable aussi de tenir compte de la capacité des systèmes receveurs de traiter les formats multipages afin d'éviter des coûts subséquents de transformation de formats par les interfaces. Par exemple, certains PACS ne peuvent recevoir de documents paginés PDF et TIF.

## MediRad et l'accès aux résultats (Viewer autonome)

Le progiciel MediRad peut avoir accès aux résultats d'un usager à l'aide du module de visualisation de résultats Web.

L'installation de MediWeb - module « Viewer autonome » sera donc requise. Des prérequis techniques spécifiques s'appliquent à cette composante logicielle.

## MediRad et l'encapsulation DICOM

Le progiciel MediRad permet l'envoi de documents numériques en format DICOM vers le PACS.

L'installation du module d'encapsulation DICOM est donc requise. Des prérequis techniques spécifiques s'appliquent à cette composante logicielle. À noter qu'au Québec, seuls les documents JPG sont permis pour acheminement DICOM.

## MediRad et la dictée numérique

Le progiciel MediRad permet l'intégration du système de dictée numérique VSpeech de Vocaltek.

Des prérequis techniques spécifiques s'appliquent à cette composante logicielle.

## MediRad et le PACS

Le progiciel MediRad permet divers types d'échanges d'informations avec le système PACS et permet aussi de visualiser des images radiographiques.

Pour la visualisation, un module autonome rendu disponible par le fournisseur PACS est nécessaire. Des connecteurs d'entrées/sorties sont requis pour les échanges d'informations entre les 2 systèmes.

Des prérequis techniques spécifiques s'appliquent à ces composantes logicielles.

## MediRad et le RID

Le progiciel MediRad permet l'envoi d'informations vers le système RID.

Des connecteurs de sorties sont requis pour les échanges d'informations entre les 2 systèmes.

Des prérequis techniques spécifiques s'appliquent à ces composantes logicielles.

L'application MediRad requiert habituellement l'installation de quatre serveurs. Il est recommandé d'avoir un serveur spécifique pour la base de données et de séparer sur des serveurs distincts les binaires applicatifs des services Windows que nécessitent MediRad.

Afin de diminuer certains arrêts applicatifs et de simplifier certaines mises à jour mineures il est préférable de séparer comme suit le déploiement de MediRad.

- Serveur 1 : Base de données
  - Base de données applicative
  - Service de verrous (composante USNET)
- Serveur 2 : Services
  - Services MediRad
  - Impression de rapports
  - Interface requêtes/radio
    - Impression d'étiquettes
    - Réception de la requête
    - Émission des informations de la requête
  - Réception du statut de lecture
  - Réception automatique des réquisitions et consultations
  - Envoi des requêtes/résultats vers l'externe
  - Envoi des requêtes/résultats vers un dépôt de données cliniques
  - Application MediRad (utilisée par l'équipe Infor)
- Serveur 3 : Imprimantes
  - Imprimantes
- Serveur 4 : Applicatif (Optionnel selon le déploiement choisi)
  - Application MediRad

## Serveur base de données

Ce serveur sert principalement pour la base de données applicative de MediRad. Celle-ci contient également les usagers qui sont requis dans le même schéma pour le fonctionnement de l'application.

Il est également recommandé d'installer le service de verrous sur ce serveur afin d'éviter des arrêts non désirés de l'application. Le service de verrous étant nécessaire à MediRad, alors si ce serveur doit être redémarré, cela n'affectera pas les utilisateurs puisque ce redémarrage devrait être planifié.

### Configuration matérielle recommandée

Composante	Recommandation
Processeur	2 x CPU @ 2 GHz ou plus
Mémoire vive (RAM)	8 Go
Espace disque (disponible minimum)	Système d'exploitation : 60 Go ou plus Données : 100 Go ou plus Sauvegarde : 100 Go ou plus
Système d'exploitation	Windows 2012 R2 Standard
Oracle	Oracle Enterprise 11g R2 (64 bits)

### Windows

Versions prises en charge :

- Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64 bits)
- Windows Server 2012 R2 Standard

### Oracle (Server)

Versions prises en charge :

- Oracle Enterprise 10g R2 (32 bits)
- Oracle Enterprise 10g R2 (64 bits)
- Oracle Enterprise 11g R2 (32 bits)
- Oracle Enterprise 11g R2 (64 bits)

## Base de données

La croissance de la base de données de MediRad dépend principalement du nombre de réquisitions et de consultations. Lorsque le module de numérisation est utilisé, un espace disque supplémentaire devra être évalué. Similairement, lorsque des rapports, prescriptions et pièces jointes sont reçus de l'externe d'un système, le poids de ces documents devra être évalué.

Les taux de croissance indiqués dans le tableau ci-dessous sont valides, peu importe l'environnement, et tiennent également compte des données pour l'index-usagers (MediIndex/CIIA).

Élément stocké	Taux de croissance (approximatif)
Réquisitions et Consultations (avec rapport transcrit, sans numérisation)	Poids unitaire moyen: 130 ko @ une moyenne de deux examens par requête =13 Go par 100 000 réquisitions-consultations
Prescriptions numériques dans le SIR	Poids unitaire moyen: 150 ko ±50% fct du format papier et de la résolution =15 Go par 100 000 prescriptions
Pièces jointes numériques dans le SIR	Poids unitaire moyen: 300 ko ±30% fct du nombre de pages et de la résolution =30 Go par 100 000 pièces jointes
TOTAL :	29 Go par 100 000 réquisitions-consultation Assumant 85% de prescriptions numériques et 12% de pièces jointes numériques. Noter que des prescriptions, rapports et pièces jointes reçus nativement sous forme de fichiers électroniques peuvent avoir des poids unitaires différents de ceux de cet exemple moyen.

Lorsque le module d'épuration est mis en place, ceci aura pour effet de limiter la croissance de l'information physiquement sur disque. Une décroissance de la base de données requerra toutefois un export-import afin de rétablir certains paramètres dont notamment les *tablespaces*.

Le tableau ci-dessus illustre l'espace disque moyen calculé à partir du système de gestion de base de données, pour l'environnement de production, basé sur un échantillon de cinq établissements de grosseurs et de fonctionnements divers.

Veuillez interpréter cet exemple moyen en regard des particularités de votre établissement.

## Serveur services

Le serveur de services devrait contenir tous les services utilisés par MediRad et ce, autant pour les services en entrée que ceux en sortie. Même si MediRad comporte quatre services Windows distincts, il peut arriver que plusieurs instances d'un même service soient requises selon les besoins du client.

- Service d'impression de rapports
  - Permet l'impression en lot des rapports transcrits
- Service d'impression d'étiquettes
  - Permet l'impression des étiquettes des requêtes reçues du système de requêtes/résultats
- Service de réception
  - Permet la réception de requêtes via un système de requête/résultat
  - Permet de mettre à jour le statut de lecture via un système de dictée externe
  - Permet de créer automatiquement des réquisitions ou consultations lors de la réception d'un message de rendez-vous ou d'une visite
- Service d'envoi
  - Permet l'envoi des requêtes, rapports transcrits, numérisations et des dictées au dépôt de données cliniques
  - Permet l'envoi des requêtes, rapports transcrits et des numérisations vers un système tiers, par exemple le PACS
  - Permet l'envoi des informations sur une requête (confirmation, mise à jour...) vers le système de requêtes/résultats

L'équipe de support Infor a besoin d'avoir accès à l'application MediRad sans impacter les utilisateurs. L'installation de l'application sur ce serveur permet cette flexibilité.

### Configuration matérielle recommandée

Composante	Recommandation
Processeur	2 x CPU @ 2 GHz ou plus
Mémoire vive (RAM)	8 Go
Espace disque (disponible minimum)	Système d'exploitation : 60 Go ou plus Données : 60 Go ou plus
Système d'exploitation	Windows 2012 R2 Standard
Oracle	Oracle client 32 bits

## .NET Framework 4.6

Pour le fonctionnement de l'application et des services il est nécessaire d'avoir .NET Framework installé. Les versions 4.6.1 et plus sont compatibles tant que Microsoft présente une compatibilité descendante.

Ces prérequis peuvent être téléchargés à partir du site Microsoft.

## Windows

Versions prises en charge :

- Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64 bits)
- Windows Server 2012 R2 Standard

## Oracle (Client)

Versions prises en charge :

- Oracle Client 10g – R2 (32 bits)
- Oracle Client 11g – R2 (32 bits)

**Note 1** : L'application nécessite la version 32 bits du client Oracle puisque les binaires applicatifs sont compilés en mode 32 bits.

**Note 2** : Si l'application est déployée sur le même serveur ou poste de travail que le serveur de la base de données, il faut y installer aussi le Client Oracle 32 bits et configurer la variable d'environnement « ORACLE\_HOME » sur ce client Oracle puisque les binaires applicatifs communiquent seulement en mode 32 bits.

## Imprimantes

Toutes les imprimantes définies au niveau des paramètres de MediRad doivent être accessibles par le serveur de services.

## Prérequis spécifiques à MediRad

Tous les prérequis nécessaires au fonctionnement de l'application doivent être installés sur le serveur pour accéder à l'application puisque les pilotes de systèmes, l'équipe de support Infor, les tests de prédémarrage doivent habituellement accéder à l'application directement à partir du serveur.

Se référer à la section des prérequis d'un poste client pour avoir la liste des composantes à installer et ce qui est requis lorsque l'application est lancée à partir du serveur

## Serveur pour les imprimantes

Il est important de définir les imprimantes sur un serveur distinct afin que celles-ci soient accessibles autant par les services de MediRad que par l'application en tant que tel.

Les imprimantes sont configurées dans l'application à l'aide de paramètres. Chacune d'entre elles doivent donc être configurées sur ce serveur.

### Configuration matérielle recommandée

Composante	Recommandation
Processeur	1 x CPU @ 2 GHz ou plus
Mémoire vive (RAM)	8 Go
Espace disque (disponible minimum)	Système d'exploitation : 60 Go ou plus
Système d'exploitation	Windows 2012 R2 Standard

### Windows

Versions prises en charge :

- Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64 bits)
- Windows Server 2012 R2 Standard

## Serveur applicatif

Lorsque le déploiement de MediRad se fait par raccourci réseau ou par déploiement à distance il est recommandé d'installer l'application MediRad sur un serveur distinct.

Cependant il est possible également que le serveur des services puisse héberger l'application MediRad. L'architecture de déploiement ainsi que la charge de travail des serveurs permettront de définir s'il est nécessaire d'avoir un serveur spécifique pour l'application.



## Configuration matérielle recommandée

Composante	Recommandation
Processeur	2 x CPU @ 2 GHz ou plus
Mémoire vive (RAM)	8 Go
Espace disque (disponible minimum)	Système d'exploitation : 60 Go ou plus Données : 60 Go ou plus
Système d'exploitation	Windows 2012 R2 Standard
Oracle	Oracle client 32 bits

## .NET Framework 4.6

Pour le fonctionnement de l'application et des services il est nécessaire d'avoir .NET Framework installé. Les versions 4.6.1 et plus sont compatibles tant que Microsoft présente une compatibilité descendante.

Ces prérequis peuvent être téléchargés du site Microsoft.

## Windows

Versions prises en charge :

- Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64 bits)
- Windows Server 2012 R2 Standard

## Oracle (Client)

Versions prises en charge :

- Oracle Client 10g – R2 (32 bits)
- Oracle Client 11g – R2 (32 bits)

**Note 1** : L'application nécessite la version 32 bits du client Oracle puisque les binaires applicatifs sont compilés en mode 32 bits.

**Note 2** : Si l'application est déployée sur le même serveur ou poste de travail que le serveur de la base de données, il faut y installer aussi le Client Oracle 32 bits et configurer la variable d'environnement « ORACLE\_HOME » sur ce client Oracle puisque les binaires applicatifs communiquent seulement en mode 32 bits.

## Imprimantes

Toutes les imprimantes définies au niveau des paramètres de MediRad doivent être accessibles par le serveur applicatif.

## Prérequis spécifiques à MediRad

Tous les prérequis nécessaires au fonctionnement de l'application doivent être installés sur le serveur pour accéder à l'application puisque les pilotes de systèmes, l'équipe de support Infor, les tests de prédémarrage doivent habituellement accéder à l'application directement à partir du serveur.

Se référer à la section des prérequis d'un poste client pour avoir la liste des composantes à installer et ce qui est requis lorsque l'application est lancée à partir du serveur.

La configuration d'un poste client est valide autant pour un utilisateur standard qu'un pilote de système.

### Configuration matérielle recommandée

Composante	Recommandation
Processeur	1 x CPU @ 1 GHz ou plus
Mémoire vive (RAM)	2 Go dédiés au progiciel
Espace disque (disponible minimum)	1 Go
Système d'exploitation	Windows 10
Résolution d'écran	1024 X 768
Thème Windows	Classique
Oracle	Oracle Client 32 bits

**Note** : Ces spécifications tiennent compte des besoins en ressources de MediRad seulement et donc ne tiennent pas compte des besoins d'applications concurrentes sur le poste.

### .NET Framework 4.6

Pour le fonctionnement de l'application et des services il est nécessaire d'avoir .NET Framework installé. Les versions 4.6.1 et plus sont compatibles tant que Microsoft présente une compatibilité descendante.

Ces prérequis peuvent être téléchargés du site Microsoft.

## Windows

Versions prises en charge :

- Windows 7
- Windows 10

## Oracle (Client)

Versions prises en charge :

- Oracle Client 10g – R2 (32 bits)
- Oracle Client 11g – R2 (32 bits)

**Note 1** : L'application nécessite la version 32 bits du client Oracle puisque les binaires applicatifs sont compilés en mode 32 bits.

**Note 2** : Si l'application est déployée sur le même serveur ou poste de travail que le serveur de la base de données, il faut y installer aussi le Client Oracle 32 bits et configurer la variable d'environnement « ORACLE\_HOME » sur ce client Oracle puisque les binaires applicatifs communiquent seulement en mode 32 bits.

## Client d'un service Web

La composante client de MediFrame doit être installée sur chacun des postes de travail utilisant MediRad.

## Imprimantes

Toutes les imprimantes définies au niveau des paramètres de MediRad doivent être accessibles par le serveur applicatif.

---

## Composantes externes prises en charge

- Éditeur de rapports

Les rapports transcrits sont conservés au format Word. Il est donc nécessaire d'avoir un éditeur de documents compatible avec ce format. Les versions françaises et anglaises sont fonctionnelles.

- MSWord 2016
- MSWord 2013
- MSWord 2010

- Visualiser le sommaire de l'utilisateur

Les modèles définis pour le sommaire de l'utilisateur sont bâtis à l'aide de l'outil InfoPath. Vous pouvez utiliser une de ces versions pour les configurer.

- InfoPath 2013
- InfoPath 2010
- InfoPath 2007

Pour visualiser le sommaire de l'utilisateur via l'application, il nous faut un navigateur.

- Internet Explorer 11
- Internet Explorer 10

- Impression d'étiquettes

- Lors de la création de réquisitions il est possible que des étiquettes soient imprimées selon la configuration de certains paramètres.
- Imprimantes actuellement utilisées en clientèle
  - Zebra S4M ZPL
  - Intermec PM4i - Intermec IPL Driver, V7.1.4 M-1 Langage : IPL 2.75.0
  - Zebra S6000 - Nice Label (Modèle discontinué)

- Numérisation

- MediRad requiert un numériseur avec un pilote Twain

Note 1 : Tout numériseur qui supporte le protocole Twain peut en principe être utilisé avec MediRad. Infor ne tient plus de liste de numériseurs certifiés. Veuillez contacter le service à la clientèle Infor advenant la constatation d'une apparence d'incompatibilité

- Afin de lire les codes à barres sur les documents lors de la numérisation en lot, certaines composantes sont nécessaires. La composante Axtel est celle utilisée et doit être installée sur chacun des postes de travail effectuant la numérisation
- En déploiement « Citrix », la composante Scan Redirector est également nécessaire (ou autre composante semblable)
- Numériseurs actuellement utilisés en clientèle
  - Fujitsu FI-6130
  - Fujitsu FI-6110
  - Fujitsu Fi-7160

- Fujitsu FI-4340C
- HP Scanjet 3000
- HP Scanjet 3000 s2 (Ne numérise pas plus d'une page à la fois)
- HP N6010 (Ne fonctionnent pas toujours surtout en Win 7)
- Epson workforce pro gt-s50
- Demandes de paiement (Formulaire 1606)

Le formulaire 1606 est maintenant intégré lors de la production de la demande de paiement. L'impression peut donc se faire sur une imprimante laser sur du papier régulier. Le formulaire à bretelles n'est plus supporté.

- Données cliniques

Pour accéder à l'onglet des données cliniques il nous faut un navigateur

- Internet Explorer 10
- Internet Explorer 11

<b>Système d'exploitation</b>	<b>Internet Explorer</b>
Windows Server 2012 R2 Standard	11
Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64 bits)	10
	11

L'écoute de la dictée est possible via l'onglet des données cliniques. Les dictées sont conservées sous le format WAV:

- Windows Media Player 10
- Windows Media Player 11
- Windows Media Player 12
  - La version 12 de Windows Media Player nécessite l'installation d'un correctif et/ou l'activation du composant « Desktop Experience » lorsqu'installé sur un serveur Windows Server 2012

---

## Chapitre 4 Déploiement à distance

# 4

Certains établissements publient MediRad par le biais de technologies de déploiement en client léger, généralement de type Terminal Server ou Citrix, pour en faciliter le déploiement.

Infor n'effectue pas de tests de certification de son application MediRad sur ces plateformes de déploiement. Lors de tels projets, le support d'Infor se limitera à l'application MediRad. Infor n'offre pas de support technique pour Terminal Server, Citrix, ou autres technologies similaires, et ne fera pas d'investigation diagnostique au-delà de l'application MediRad. Il est recommandé à l'établissement de s'adjoindre les services d'une firme spécialisée.





Le diagramme logique qui suit illustre un déploiement complet de toutes les fonctionnalités de MediRad. Une installation type sera généralement un sous-ensemble de toutes les fonctionnalités disponibles.

Il est recommandé d'identifier les composantes et les liens pertinents à sa situation afin de s'assurer de faire une auto-évaluation complète des prérequis.

Ce diagramme représente une installation intramuros, c'est-à-dire sur les lieux même de l'établissement.

Voir le schéma à la page suivante.

# MediRad et ses liens – V04.20.01

Dernière mise à jour : 15 juin 2018

