

# DosiServ™

Logiciel de gestion des doses en radioprotection

## CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle d'accès en temps réel :
  - Vérification des dates d'échéance médicale et de formation du travailleur avant mise en route du dosimètre électronique
  - Contrôle des doses cumulées du travailleur par rapport aux limites de dose configurables
  - Surveillance des qualifications exigées par les procédures de radioprotection des travailleurs
- Configuration et lecture des dosimètres en temps réel
- Enregistrement des données liées à la dose officielle du travailleur (rapports disponibles)
- Approche ALARA grâce à des fonctionnalités de dosimétrie collective
- Connexion à des contrôleurs de contamination des personnes et enregistrements des événements en sortie de zone
- Compatibilité avec les principaux systèmes d'exploitation

## PRÉSENTATION

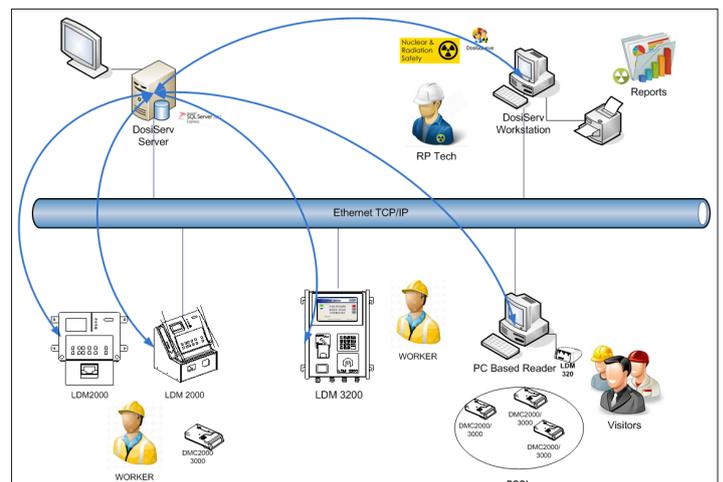
DosiServ est un système performant de gestion de la dosimétrie individuelle et collective.

Il est utilisé pour :

- Gérer toutes les données relatives à la dosimétrie des travailleurs (individuel), aux tâches (RWP - Radiological Work Permit) dans différentes zones contrôlées
- Permettre le contrôle d'accès via des lecteurs de dosimètres.

## PRODUITS ASSOCIÉS

- LDM 1000™ : lecteur de dosimètres industriel
- LDM 3200™ : lecteur de dosimètres avec système PC
- LDM 320™ : Mini lecteur
- DBR™ : lecteur de dosimètres DIS
- LDMAccess™ : logiciel de contrôle d'accès
- DosiCal™ : logiciel de gestion du calibrateur IRD 2000
- DMC 2000™, DMC 3000™ : modules associés



## CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

### Système réseau

Lecteurs et postes clients sont connectés au serveur de dosimétrie via le réseau TCP/IP (capacité Web access pour les postes client)

### Mode autonome

Si le réseau est indisponible les lecteurs enregistrent les données et retransmettent les informations lorsque le réseau est de nouveau opérationnel

### Contrôle en temps réel

A l'attribution du dosimètre le système vérifie :

- l'identification du travailleur
- les autorisations des tâches et RWP
- les autorisations d'accès en zone
- le permis de travail radiologique (médical, formation, etc.)
- le TLD peut être vérifié (barcode)

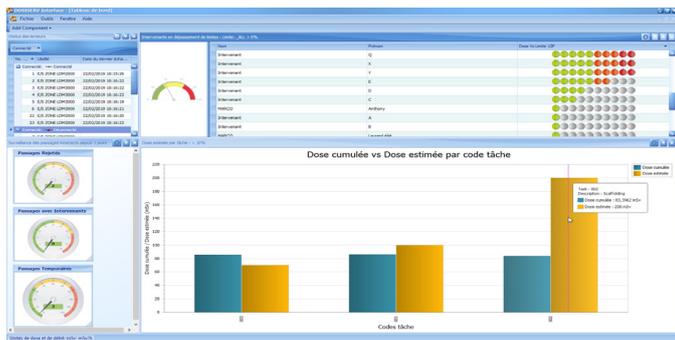
Lorsque l'accès est autorisé le système programme les alarmes paramétrées appropriées

### Enregistrement des données

- En sortie, le système enregistre le détail des opérations et les enregistrements du travailleur sont mis à jour

### Supervision

- L'application comporte différents types de rapports dosimétriques
- Une application «tableau de bord» offre en temps réel une vue d'ensemble puissante et personnalisable du système de dosimétrie



### Interfaces

- DosiServ fournit en standard des Web services afin de faciliter les échanges avec des systèmes externes (ressources humaines, système de sécurité)
- Possibilité de connexion avec les systèmes dédiés aux primo-intervenants (Logiciel DosiFFR)
- Collecte de la dose provenant des dosimètres DIS, (lecteurs DBR nécessaire)

### Multilingue

- Les lecteurs avec système PC sont paramétrés avec 6 langues différentes.
- Le poste client est configuré en français, en anglais et en chinois. Les autres langues peuvent être ajoutées facilement en fonction du besoin.

### Securité

- Accès protégé par mot de passe (possibilité de connexion avec MS Active Directory)
- Toutes les modifications importantes de données sont sauvegardées dans un journal de bord.
- Filtres d'accès aux données par profil
- Communication client/serveur cryptée

### Fonctionnalités étendues des lecteurs (LDM 3000/ LDM Access)

- Configuration de la collecte de l'historique des dosimètres et stockage dans la base de données DosiServ
- Configuration du mode «Smart Offline» (Contrôle d'accès étendu en mode autonome)
- Configuration de l'affichage de la liste des codes tâches/ RWP en entrée de zone

### Gestion du parc de dosimètres

- Importation avec le logiciel DosiCal des données des dosimètres et leurs dates de calibration
- Importation avec un lecteur LDM 320 de lots de dosimètres et de leurs dates de calibration
- Activation possible du contrôle des dosimètres et de leurs dates de calibration en entrée de zone

## CONFIGURATION MATERIELLE

### • Installation client (configuration minimale)

- Système d'exploitation: Windows Seven
- Mémoire 2 Go
- Disque dur 256 Go

### • Installation serveur (configuration minimale)

- Système d'exploitation: Windows Server 2008
- Mémoire 8 Go
- Disque dur 1 To

### • Plateformes supportées

- Windows 7,8 & 10 (32 & 64 bits)
- Windows server 2008, 2012 & 2016
- Citrix : XenApp 6.5 & 7,5

### • Base de données supportées

- Oracle 11g, 12c, 18, 19c
- SQL Server / SQL express 2008 à 2019