

*Self-directed learning system*



# MicroSim

Guide de l'apprentissage auto-dirigé



**Laerdal**  
*helping save lives*

# Installation mono-utilisateur

## Installation

1. Insérez le CD.
2. Si l'installation ne démarre pas automatiquement, pressez le bouton démarrer de la barre des tâches et choisissez exécuter. Choisissez alors parcourir et ouvrez le lecteur attribué au CDrom. Exécutez le fichier Setup.exe.
3. Toutes les applications ouvertes doivent être fermées avant de lancer l'installation. Merci de fermer tous les programmes autres que le programme d'installation et cliquez sur "Suivant".
4. Vous devez accepter le Contrat de Licence afin de pouvoir installer et utiliser le programme.
5. Vous devez choisir où installer le programme. Dans la plupart des cas, vous devriez laisser le répertoire par défaut. Cliquez sur "next"
6. Le programme va maintenant vous demander si vous souhaitez automatiquement maintenir votre logiciel à jour par le biais d'Internet. Laissez cette option cochée si vous avez accès à Internet et que vous souhaitez utiliser cette option. Le programme vous demande aussi si vous souhaitez "transférer la progression de l'utilisateur vers un CMS (Compétence Management System=Gestion Centralisée des élèves)". Cette caractéristique permet de garder une traçabilité centralisée de votre progression. Si votre ordinateur fait partie d'un réseau d'entreprise, vous devriez contacter votre Assistance Informatique à ce propos. Si vous utilisez un ordinateur personnel, vous pouvez choisir cette option si vous avez Internet. Si vous possédez un logiciel Pare-Feu (FireWall), vous devrez autoriser l'accès du programme à Internet. Vous pourrez ensuite vérifier plus tard votre progression et vos rapports sur Internet.
7. Le programme va vous indiquer ce qui va être installé. Cliquez sur "Suivant"
8. Maintenant l'installation commence. Celle-ci peut prendre quelques minutes.
9. à la fin de l'installation, vous pouvez lancer le programme directement, ou vous pouvez choisir de ne pas le lancer. Décocher l'option. Cliquez sur Terminé.
10. à la première utilisation du logiciel, vous serez amené à créer un nouvel utilisateur.
  - a. *Dans le cas où vous seriez déjà en possession d'un identifiant donné par votre Educateur, vous pouvez fermer la "Créer un nouvel utilisateur" fenêtre et vous identifier directement avec le nom fourni.*
  - b. *Si nous n'avez pas d'identifiant fourni vous pouvez en créer un en entrant les informations appropriées en cliquant sur "Suivant". Vous devez maintenant fournir des informations en cas de perte ou d'oubli de votre mot de passe. Ensuite vous devrez choisir le profil qui vous convient le mieux.*

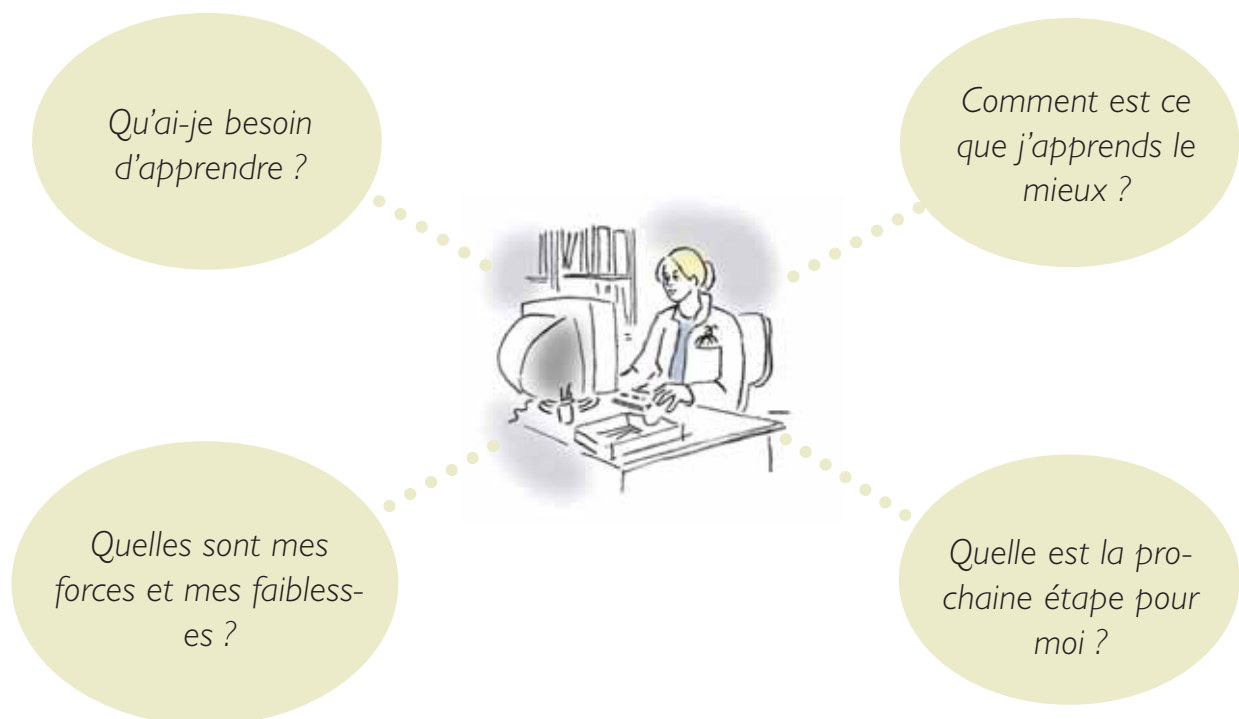
## Les choses à savoir avant de commencer :

Lorsque vous lancerez le programme, vous devrez choisir si vous voulez utiliser la version de démonstration de 2 heures. Si vous avez acheté une licence, elle sera incluse dans le programme et vous devrez choisir "Non" à la proposition de démonstration.

1. Pour installer votre licence choisissez "Licences" et ensuite "entrer de nouvelles licences"
2. Choisissez "OK" et fermez la boîte de dialogue des licences.
3. le programme va maintenant vous demander d'activer votre clé de licence
  - a. *Si vous avez accès à Internet, ceci est automatique. Choisissez "Activation par Internet" et continuez.*
  - b. *Si vous n'avez pas accès à Internet vous devrez appeler le support technique en ayant votre ordinateur disponible à proximité.*

## Qu'est ce que l'apprentissage auto-dirigé ?

- Le terme enseignement auto-dirigé est un terme utilisé pour décrire un processus d'apprentissage dans lequel l'étudiant prend en charge les responsabilités primordiales de planification, de mise en application et d'évaluation de son propre apprentissage.
- Le point de départ de toute compréhension de l'enseignement auto-dirigé est l'implication personnelle. – vous devez reconnaître la responsabilité de vos pensées et de vos actes.



**L'enseignement auto-dirigé vous permet de structurer votre programme d'apprentissage**

**- en espérant que vous vous amuserez en le faisant !**

# Qu'est ce que MicroSim ?

MicroSim est un système d'enseignement auto-dirigé pour la Médecine d'Urgence. Il est destiné à l'usage des professionnels de la santé.

MicroSim existe en version Pré-Hospitalière, Intra-Hospitalière et Militaire.

## MicroSim est constitué de trois parties :

- I. L'écran de choix de scénarii d'où les modules et les scenarii-patients basés sur des objectifs d'étude spécifiques peuvent être choisis.

Choisissez le module que vous voulez utiliser

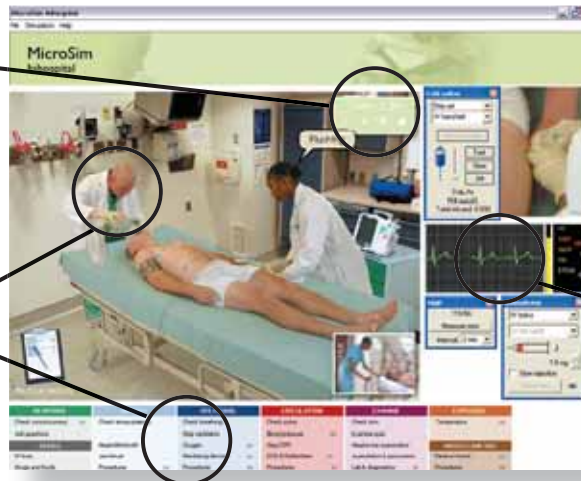


Choisissez le scénario à "lancer"

2. La simulation en cours où, par l'intermédiaire d'une interface facile à utiliser, vous pouvez choisir entre un éventail de différentes investigations, les traitements et les médicaments aussi bien que l'utilisation des techniques communes de voie aérienne, de respiration et de circulation.

Le panneau de contrôle ("type magnétoscope") vous permet d'arrêter, de mettre en pause, et d'accélérer la simulation

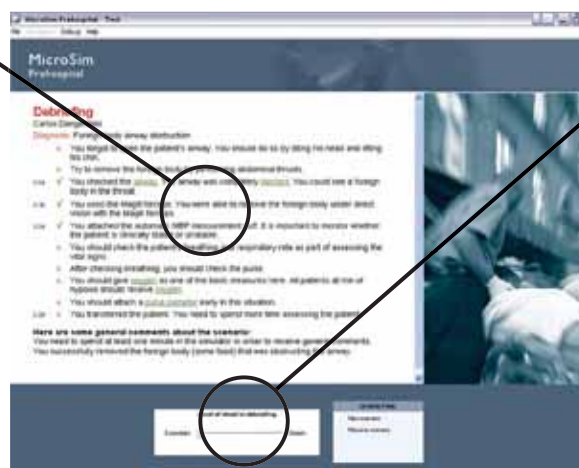
Vous pouvez contrôler les actions des sauveteurs en cliquant sur eux, ou en utilisant le panneau de contrôle en bas de l'écran



Les fenêtres pop-up vous aident à surveiller le traitement en cours

3. Un journal des actions est associé à un compte-rendu intelligent dans le rapport.

Un journal des actions est associé au compte-rendu



Le curseur permet de changer le détail du compte-rendu

## Que peut faire MicroSim pour moi ?

La simulation vous permet d'évaluer vos forces et vos faiblesses dans une situation proche de la réalité, vous aidant ainsi à vous assurer que vous pouvez vous en sortir dans une situation de stress où des vies sont en jeu.

MicroSim est un programme de simulation qui fonctionne comme un jeu vidéo – vous décidez du rythme auquel vous souhaitez apprendre.

A chaque fois que vous terminez un scénario, vous obtenez un rapport sur chacune de vos actions. Ce rapport intelligent vous permettra d'améliorer votre apprentissage en attirant votre attention sur des points que vous auriez oubliés, ou sur de futures améliorations.

MicroSim est un outil puissant qui vous aidera à diriger votre apprentissage. Vous aurez la possibilité de cibler vos efforts sur des zones de connaissance fiables et ainsi passer moins de temps sur des sujets que vous maîtrisez parfaitement.

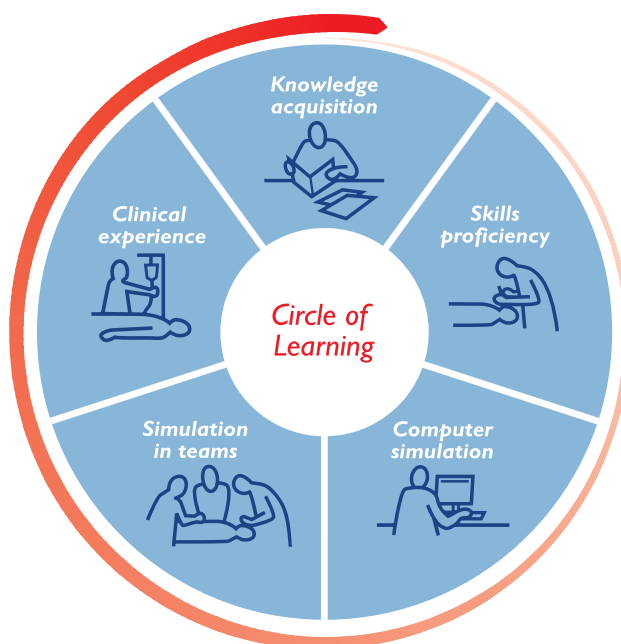
**Utiliser votre temps de façon plus efficace  
- Apprendre plus en moins de temps.**

## Qu'est ce que le Cercle de l'Apprentissage ?

Le Cercle d'Apprentissage est un outil qui vous aidera à comprendre tous les aspects de l'apprentissage et la synergie de ces aspects. Ceci peut vous aider à planifier et à comprendre votre apprentissage.

Il existe de nombreuses méthodes d'acquisition des connaissances: les cours, les livres, les vidéos, la formation aux gestes techniques, l'apprentissage par l'exemple, les simulations et, bien sur, l'expérience. La meilleure manière d'apprendre est de combiner toutes ces méthodes – et de constamment recommencer, d'avant en arrière autour du cercle.

A chaque fois que vous reviendrez, vous aurez atteint un niveau supérieur.



**Vous trouverez par la suite la manière qui vous convient le mieux  
– nous apprenons tous de façons différentes.**

## En quoi le Cercle de l'Apprentissage m'intéresse-t-il?

Supposez que vous décidiez d'apprendre comment prendre en charge un arrêt cardiaque :



D'abord, il vous faudrait acquérir un savoir de base, par exemple avec des livres, des vidéos, sur Internet ou d'autres moyens similaires.



Deuxièmement, vous devrez améliorer votre habileté. Vous pourrez utiliser des mannequins spécifiques (bras de perfusion par exemple), ou vos stages cliniques pour mettre en pratique et apprendre des techniques telles que l'intubation, la RCP, la pose d'intra-veineuses, etc.



Cependant, vous pouvez toujours être hésitant sur toutes ces choses dont il faut vous souvenir et qu'il faut utiliser.

**Pouvez-vous agir correctement et efficacement  
– dans une situation réelle d'arrêt cardiaque ?**



Pour vérifier si vos connaissances et vos compétences sont parfaitement au point lorsqu'il le faut, vous pouvez utiliser en complément la micro et la macro-simulation.



La microsimulation permet l'apprentissage de protocoles et procédures et renforce les connaissances initiales.

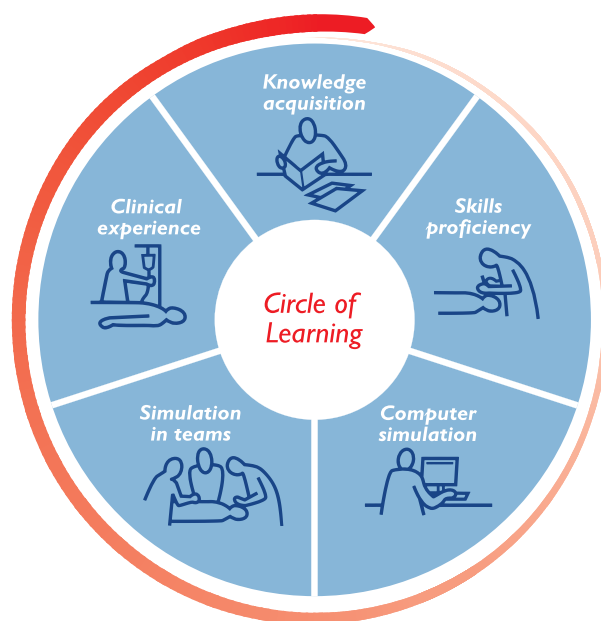


Les macro-simulateurs et la simulation en équipe vous permettent de vous entraîner dans des secteurs capitaux comme le travail en équipe et la communication afférente.

L'entraînement sur des simulateurs vous permet, —comme dans les cas réels— de vous concentrer sur des sujets sur lesquels vous pouvez avoir besoin de passer plus de temps. De cette façon vous pouvez trouver facilement la formation spécifique dont vous avez besoin ; que ce soit pratiquer l'intubation, ou relire certains chapitres.

**Essayez de savoir dans quel domaine du Cercle de l'Apprentissage vous devez vous situer en ce moment ?**

**De quel type d'enseignement avez vous besoin ?**



**Dirigez vous même votre processus d'apprentissage !**

MicroSim ne pourra jamais totalement remplacer toutes les méthodes d'apprentissage. Il peut toutefois renforcer, compléter et faciliter les méthodes traditionnelles—et par là améliorer le processus d'apprentissage et vous aider à optimiser le temps et les efforts mis en place.

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

