



---

AUTEURS: EQUIPE MARKETING MEDUSIMS

#### AVIS DE CONFIDENTIALITE

Le présent catalogue (le « Catalogue ») sur notre plateforme Traumasims (la «Plateforme» ) a été préparé par l'équipe de Marketing et Communication MEDUSIMS. Ce Catalogue a été préparé dans un but purement informatif. En acceptant ce Catalogue, le destinataire s'engage à tenir en permanence confidentielles toutes les informations qu'il contient, de même que tous les renseignements qui lui seraient fournis ultérieurement pour lui permettre d'approfondir sa connaissance de la Plateforme.



# SOMMAIRE

CONTEXTE

TRAUMASIMS

EXPERTS

POUR QUI ?

TEMOIGNAGES

CONTENU & FONCTIONNALITES

MODALITE D'UTILISATION

SPECIFICITES TECHNIQUES

SUIVI MEDUSIMS

ACQUERIR TRAUMASIMS

NOUS CONTACTER





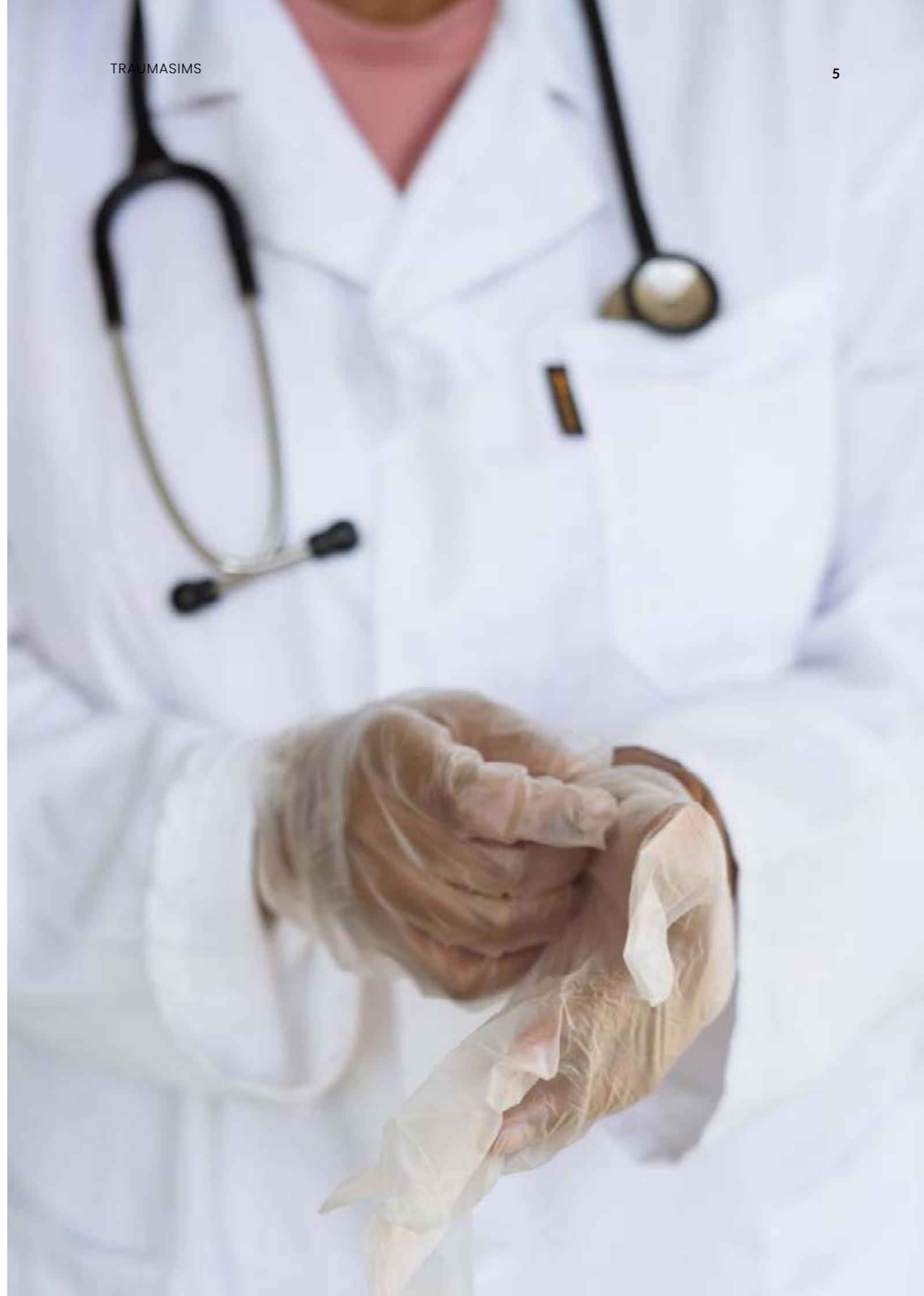


## CONTEXTE

### Une formation au service des professionnels d'urgence médicale

En raison de l'augmentation du nombre de situations exceptionnelles comme des attentats ces dernières années, il existe une véritable nécessité d'optimiser les compétences en **tri et damage control** des victimes pour les professionnels d'urgence.

Avec les outils numériques d'entraînement et de formation Medusims vous pouvez **améliorer la qualité de prise en charge des victimes** et progresser grâce à des conseils et des retours détaillés sur la réalité de vos performances et celles de vos équipes.



# TRAUMASIMS

En 2018, nous avons lancé TRAUMASIMS, la plateforme pédagogique d'e-training à destination des professionnels d'urgence. Avec deux thématiques de formation sur la gestion pré-hospitalière d'un point de regroupement des victimes et de l'arrivée à l'hôpital au SAS des urgences, nous formons de manière innovante et efficace vos équipes.

## Pourquoi former au tri et au damage control ?

X 9

### Décès lors d'attentats (START)

Le nombre de décès lors d'attentat a été multiplié par 9 ces quinze dernières années dans le monde.

22 M

### Passages aux urgences (SAE)

En 2019, le nombre de passages aux urgences est de 22 millions dans toute la France. Il a augmenté de 0,7% en 2019, après des hausses successives de 2,1% en 2017 et 1,9% en 2018.

14 %

### Diminution des structures d'urgences

Depuis 2010, le nombre de structures d'urgences a diminué de près de 14%, En 2019, on comptait 698 structures.

37

### Milliers de morts par traumatismes (SPF)

Les traumatismes sont la cause de 37 000 décès par an en France et de 5 millions de consultations par an aux urgences.



2015

ATTENTATS DU  
13 NOVEMBRE

2016

CONSTITUTION D'UN CONSEIL  
SCIENTIFIQUE

2017

LANCEMENT DE LA BETA  
TRAUMASIMS

2018

LANCEMENT OFFICIEL DE  
TRAUMASIMS



# L' e-training c'est quoi ?

L'e-training mêle :



- Les bénéfices du distanciel, avec la possibilité de s'entraîner seul à distance et de n'importe où sur une vaste bibliothèque de situations pédagogiques ;



- Les avantages d'une formation par simulation avec un environnement immersif et interactif pour apprendre de ses erreurs sur les patients virtuels ;



- La possibilité de s'exercer autant de fois que l'on souhaite
- Conserver les atouts d'une formation traditionnelle avec la possibilité d'interagir et de nourrir la réflexion lors de la mise en place d'ateliers en groupe.

# Une réponse aux besoins des médecins urgentistes



## FORMATION

Besoin pour les équipes d'urgence de se former avec une solution permettant de s'auto-évaluer et d'être exposées à différentes situations afin d'améliorer leurs compétences. L'e-training leur permet de travailler leurs réflexes par la répétition et la diversité des situations.

## HOMOGÉNÉITÉ

Permettre aux équipes d'entrer dans une dynamique d'amélioration de leurs compétences de manière homogène pour harmoniser les pratiques.

## OUTILS ADAPTÉS

Des outils flexibles pour se former où et quand ils le souhaitent sur plusieurs situations pédagogiques, de manière plus efficace que les centres de simulations ou les formations présentielle.

## SUPERVISION

Les directions des soins et les cadres médicaux peuvent utiliser la formation TRAUMASIMS pour véritablement améliorer l'indicateur de qualité de prise en charge des victimes, tout en disposant de données en temps réel sur les pratiques de leurs équipes.

# EXPERTS

## COMITÉ SCIENTIFIQUE

### Pr. Jean-Philippe AVARO

Responsable des services de chirurgie thoracique, vasculaire, et d'oncologie.  
HIA, Toulon

### Pr. Pierre BOUZAT

Anesthésiste-Réanimateur  
CHU, Grenoble

### Pr. Pierre CARLI

Chef de service des urgences  
SAMU, Paris

### Pr. Jean-Emmanuel DE LA COUSSAYE

Chef de service des urgences  
SAMU, Nîmes

### MC Alain PUIDUPIN

Chef de service anesthésiste-réanimateur  
DGS, Paris

### Pr. Matthieu RAUX

Ansthésiste-Réanimateur  
Pitié-Salpêtrière, Paris

### MC Jean-Pierre TOURTIER

Professeur en anesthésie-réanimation  
Val-de-Grâce, Paris

## RÉDACTEURS MÉDICAUX

### Dr. Amandine ABRIAT

BSPP, Paris

### Dr. Marie BOREL

CHU, Paris

### Dr. Julien BRUN

CHU, Grenoble

### Dr. Jean COTTE

HIA, Toulon

### Dr. Cédric DAMM

CESU, Rouen

### Dr. Bruno DE LA VILLEON

HIA, Marseille

### Dr. Henri DE LESQUEN

DGS, Paris

## POUR QUI ?



### POUR QUI ?

URGENTISTES, ETUDIANTS URGENTISTES, CADRES

TRAUMASIMS est un outil de formation et d'entraînement pour les professionnels d'urgence médicale pouvant être confrontés à des situations exceptionnelles nécessitant des compétences en tri et damage control.

Il permet au cadre ou au chef de service responsable de la formation continue d'avoir des données d'équipes anonymisées et donc des informations sur la réalité de la qualité de prise en charge de leurs équipes.



## TÉMOIGNAGES

“Ce logiciel permet d’enseigner, d’apprendre, de se tromper sans conséquence pour les patients, et donc de progresser.”

Pr. RAUX Mathieu  
Médecin anesthésiste - réanimateur (APHP)

“Le fait d’utiliser TRAUMASIMS permet de sortir de la phase sidération plus rapidement et d’acquérir des automatismes de prise en charge.”

Dr. SIRIGU Guillaume  
Médecin urgentiste - CHI POISSY

“En reproduisant les situations, l’outil permet de former à la rapidité du triage et à la juste évaluation des cas; et ce, dans des conditions exceptionnelles génératrices de stress.”

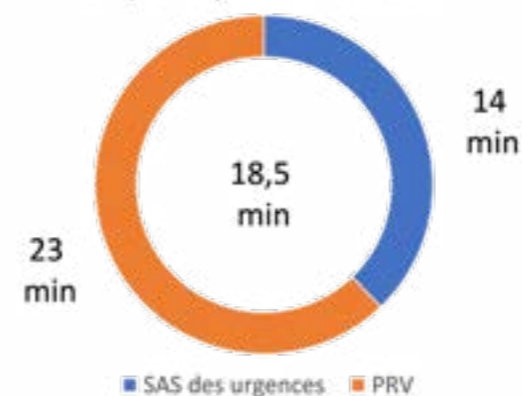
Médecin tactique du RAID

“Ce type de plateforme est un réel pas en avant car l’enjeu est de bien savoir pratiquer le bon geste au bon moment par le bon opérateur et au bon endroit.”

Médecin du SAMU

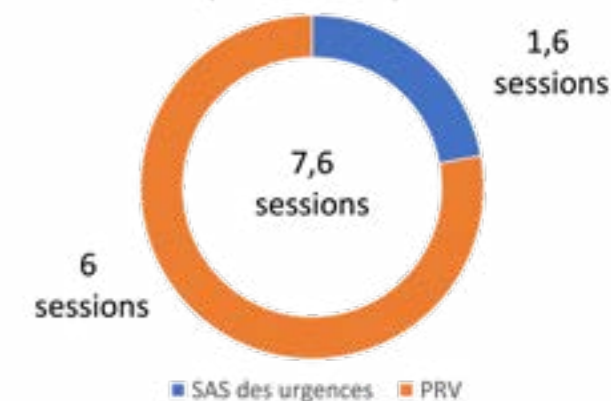
## UTILISATION & PERFORMANCES

Temps moyen d'une session



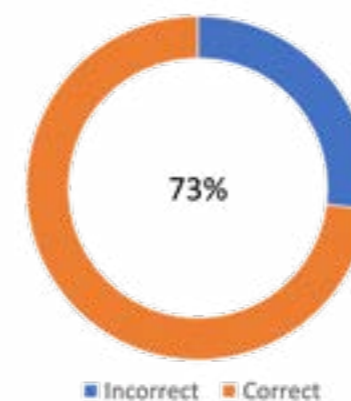
Le temps moyen d’une session sur Traumasims est de 18 min et 30 secondes. Les utilisateurs passent en moyenne plus de temps sur la scène de PRV.

Nombre moyen de session par utilisateur



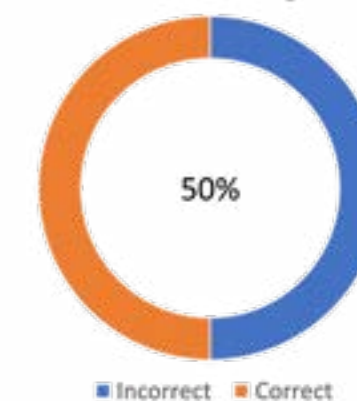
Le nombre moyen de session par utilisateur sur Traumasims est de 7,6 sessions. Les utilisateurs ont tendance à plus utiliser la scène PRV.

Performance en Tri



Au total des sessions, les utilisateurs ont réussi correctement 73% de leur action de tri sur Traumasims

Performance en Damage Control



Au total des sessions, les utilisateurs ont réalisé correctement 50% des procédures de damage control sur Traumasims

# CONTENU & FONCTIONNALITÉS

## 2 thématiques

### Point de regroupement des victimes (Pré-Hospitalier)



### Arrivée à l'accueil des urgences (Intra-Hospitalier)



# Une bibliothèque riche

Une cinquantaine de cas cliniques

Différents patients virtuels

Scénarios variant de 10 à 40 minutes

Créateur de scénario



# Une visée pédagogique



État du patient évolutif en fonction de la prise en charge

Débriefing personnalisé

Mise à disposition des recommandations d'experts

Validation du DPC

Outils pratiques pour améliorer la prise en charge

Données personnelles de performance pour s'évaluer



# MODALITÉS D'UTILISATION

## ABONNEMENT INDIVIDUEL

- Utilisation via un logiciel installé sur l'ordinateur
  - Utilisation sur PC ou Mac
- Accès à la plateforme 24/7 pendant 1 an
- Données d'utilisation et de performances disponibles
  - 1 licence d'établissement  
=
  - 1 compte par professionnel de santé  
+
  - 1 compte administrateur
- 1 installation prise en charge par notre équipe
  - Tutoriel de prise en main disponible

## INFORMATIONS

Des ateliers sont également disponibles



### COMPTE ADMIN

#### NIVEAU D'ACCÈS

Accès aux détails des heures passées par les membres de l'équipe

Données d'utilisation nominales

Données de performance anonymes agrégées d'équipe

Accès aux solutions des scénarios cliniques

Création de parcours pédagogique et de situations cliniques

Données exportables en PDF



### COMPTE UTILISATEUR

#### NIVEAU D'ACCÈS

Accès aux scénarios cliniques pédagogiques

Parcours (suite de scénario) DPC à réaliser

Données d'utilisation personnelles

Données de performance à la fin de chaque session

Complétion du DPC

Débriefing exportable en PDF

## LES ATELIERS

|   | ATELIER<br>PONCTUEL | ATELIER<br>ANNUEL |
|---|---------------------|-------------------|
| LICENCE   | ✓                   | ✓                 |
| NOMBRE DE POSTES (PC,<br>MAC, PORTABLES OU<br>FIXES)                  | 10                  | 10                |
| ACCÈS   | 48H                 | 1, 2 ou 3 ans     |
| ACCOMPAGNEMENT DE<br>MEDUSIMS POUR UNE<br>JOURNÉE DANS LES<br>LOCAUX  | ✓                   | ✓                 |
| SUPPLÉMENTS POSSIBLES<br>(ACCOMPAGNEMENT ET/<br>OU RALLONGE DE TEMPS) | ✓                   | ✓                 |
| DONNÉES D'UTILISATION<br>OU DE PERFORMANCE                            | X                   | X                 |
| TUTORIEL DE PRISE EN<br>MAIN  | ✓                   | ✓                 |

Prix ?

Nous contacter :  
contact@traumasims.com

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

## UTILISATION LOGICIEL

## Configuration requise pour WINDOWS



## Windows

Système d'exploitation : Windows 7/8/10 64 bits

RAM : 4 Go.

Carte Graphique : Nvidia ou AMD dédié de 2013 ou plus récent

Espace disque : 3Go.

## Configuration requise pour MAC



## Mac

Système d'exploitation : MAC OS 10.13 ou systèmes plus récents

Carte Graphique : Nvidia ou AMD dédié de 2013 ou plus récent pour écrans non-Retina, de 2017 ou plus récent pour écran Retina, 1Go

Espace disque : 3Go.

Clavier/souris recommandés

## TÉLÉCHARGEMENT

## Configuration minimum

Système d'exploitation : Windows Vista ou systèmes plus récents

RAM : 4 Go.

Carte Graphique : 512 Mo.

Espace disque : 1.5 Go.

## Configuration recommandée

Système d'exploitation : Windows 7/8/10 64 bits.

RAM : 4 Go.

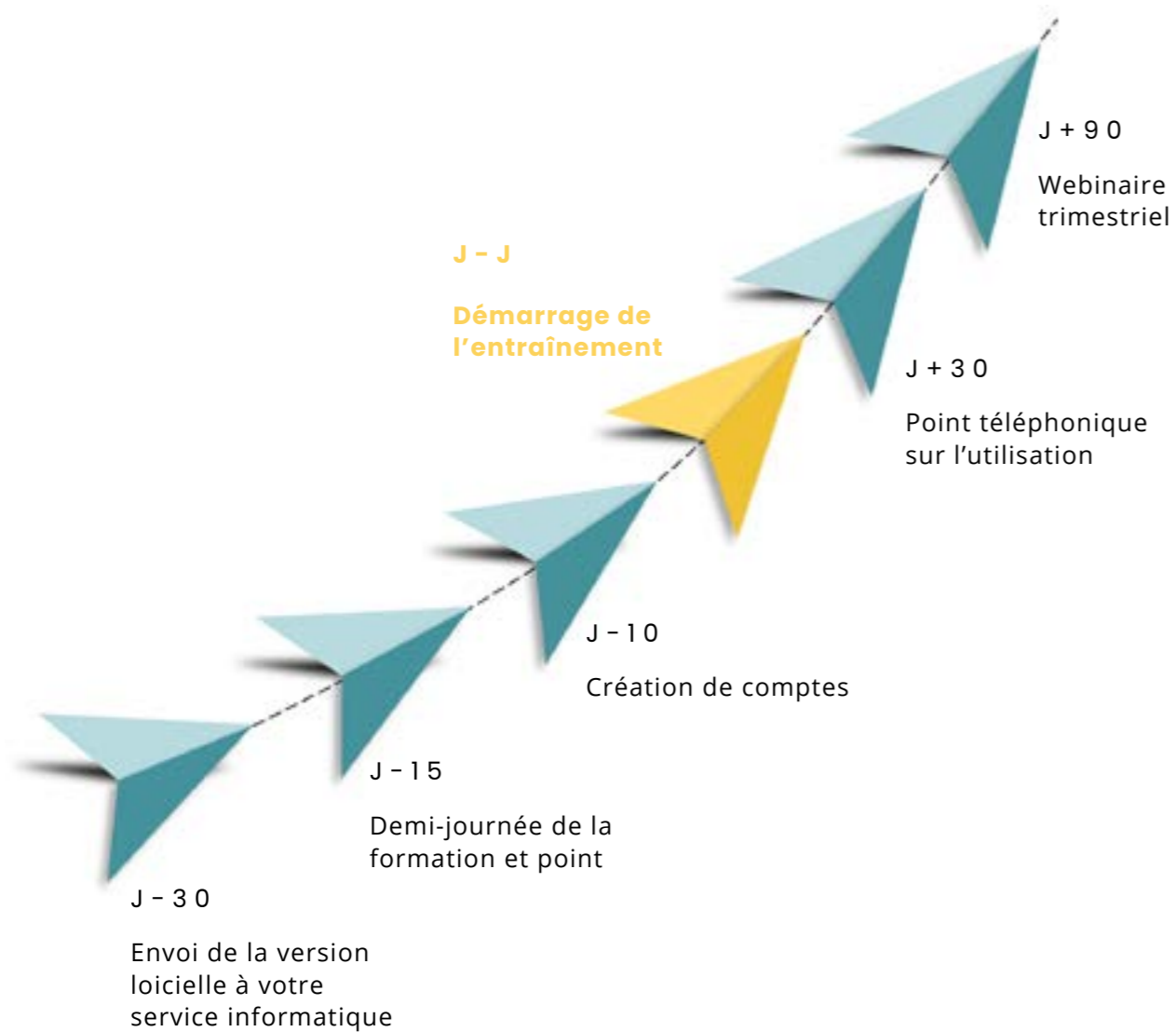
Carte Graphique : Nvidia ou AMD dédié de 2013 ou plus récent, 1 Go

Espace disque : 5 Go.



## SUIVI MEDUSIMS

Nos équipes projet et satisfaction client vous accompagnent tout au long de la licence pour former vos cadres au suivi de la plateforme, et votre personnel médicale en présentiel et en virtuel à



## ACQUÉRIR TRAUMASIMS

Vous pouvez souscrire à Traumasims avec ou sans convention DPC selon cette grille tarifaire non exhaustive (\*).

|                             | 1 scène | 2 scènes |
|-----------------------------|---------|----------|
| Prix<br>Annuel Individuel   | 70 € HT | 120 € HT |
| Gestion de projet<br>annuel | 780 €   | 780 €    |

(\*)

Ces grilles sont des exemples de tarifs selon le nombre d'utilisateur.

Des ateliers sont également disponibles.

Contactez-nous pour plus d'information.



### INFORMATIONS

Pour plus de détails et également connaître les tarifs "atelier" :

[contact@traumasims.com](mailto:contact@traumasims.com)



---

# CONTACT

## SITE WEB

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

## RÉSEAUX SOCIAUX

Linkedin

<https://www.linkedin.com/showcase/traumasims>

Facebook

<https://www.facebook.com/traumasims>

## E-MAIL

[contact@traumasims.com](mailto:contact@traumasims.com)



