



Colibri by Toolin est l'outil idéal pour la formation par la simulation.

Il permet une vidéotransmission in situ et en temps réels de vos formations, avec une supervision technique à distance.

Afin de s'immerger plus profondément dans la formation, Colibri permet aux apprenants de voir en direct différents points de vue d'une situation.

Pour ne pas perturber le travail de leurs collègues en simulation, ces points de vue vidéos sont retransmis dans une salle isolée du lieu de l'action.

La solution complète Colibri consiste en 3 points:

- Vous fournir le matériel le mieux adapté à vos besoins
- Vous former à l'installation et l'utilisation de ce matériel
- Vous assister techniquement à distance

Découvrez ci-dessous quelques exemples d'utilisations de notre solution Colibri :

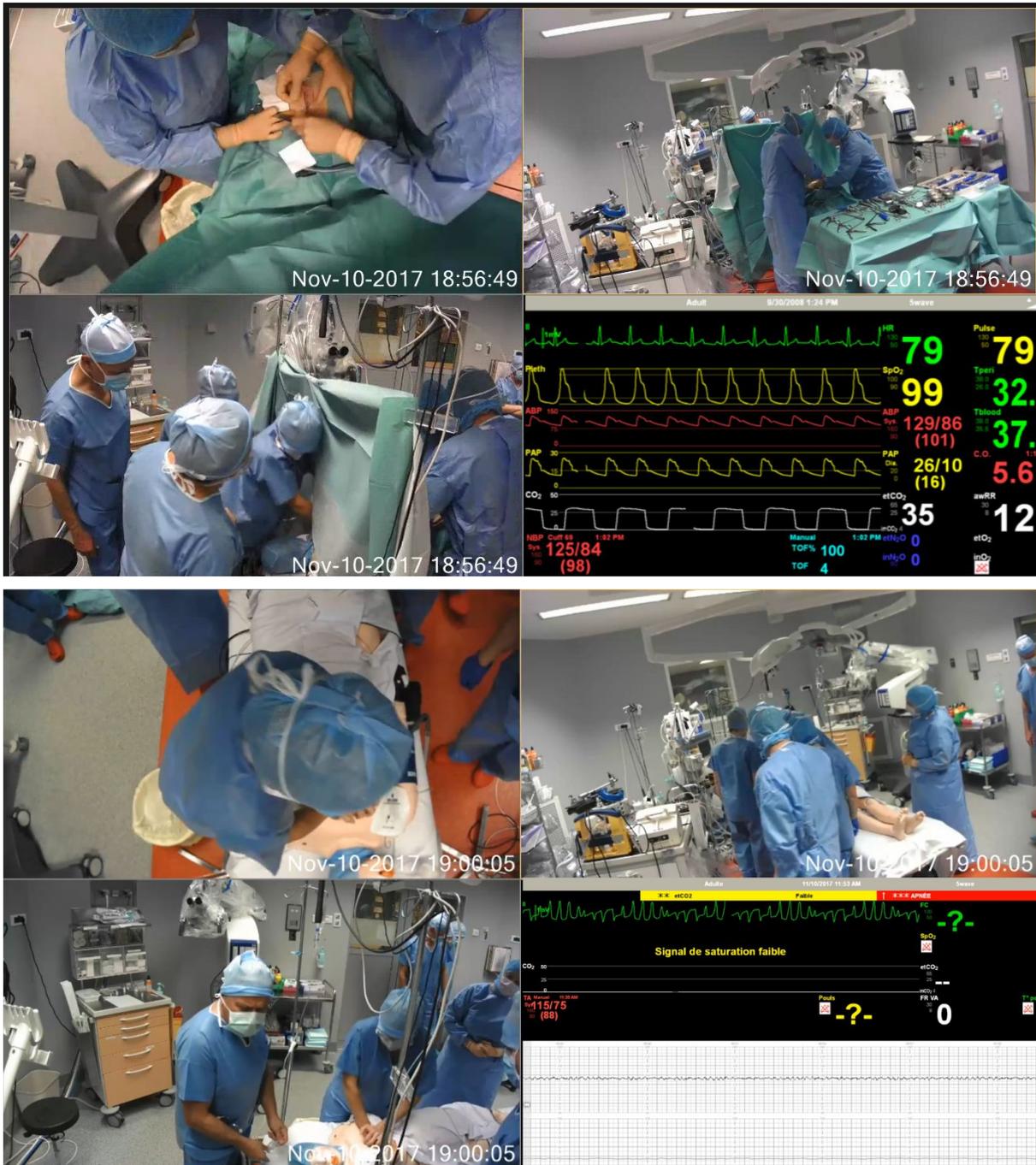
Pour l'aide à la personne par les pompiers ou secouristes en extérieur :



ou à l'intérieur d'un VSAV



Pour les chirurgiens et anesthésistes en bloc opératoire



Pour les militaires :
en extérieur ou dans des tentes pliantes.



Le matériel est composé de 3 valises renforcées:

- une valise **Simulation** contenant l'ensemble du dispositif de prise de vue et de son
- une valise **Régie** pour la supervision technique et le pilotage distant
- une valise **Debriefing** pour la retransmission en direct de votre action de formation

L'ensemble du matériel est parfaitement mobile et tient dans un coffre de voiture !

Avec une série d'options possibles:

- un Mannequin LAERDAL interconnecté et pilotable à distance
- un Drone DJI (interface de connexion possible avec le vôtre)
- les objets connectés de votre choix (connexion avec l'interface à développer sur-mesure).

Détails du matériel disponible (liste non exhaustive):

- Valise **Simulation** à composer à base de :
 - caméra sans fil type GoPro
 - caméras filaires pour les points de vue éloignés et de nuit
 - micro d'ambiance sans fil
 - micro d'ambiance filaire
 - micro cravates

Nos conseils : ne pas tout miser sur le sans fil.

Car il faut prendre en compte toutes les contraintes suivantes :

- durée de la batterie par rapport à la durée de la simulation
- temps de charge avant la formation à ne pas oublier
- fiabilité en retrait par rapport à un câble (signal sans fil pouvant être perturbé localement)
- perte d'éléments possible (fixation, batterie, protection, etc)



Nous vous conseillons pour composer votre colibri :

- au moins une caméra filaire pour la fiabilité et la vue éloignée
- au moins un micro filaire d'ambiance pour un son de qualité et fiable
- au moins une caméra type GoPro (à mettre sur la tête ou le torse) pour le mouvement et l'immersion dans la simulation



Une valise Régie : elle communique avec la zone régie par un pont Wifi directionnel puissant et comprend :

- Un ordinateur pour le retour vidéo pour le formateur ou pilote du mannequin. Il permet également d'enregistrer les vidéos très simplement
- un routeur 4G pour que l'équipe Colibri vous assiste en cas de difficulté et faire des opérations de maintenance (**tous** les éléments de Colibri sont pilotables à distance)



Une valise Debriefing, reliée en filaire à la valise Régie qui comprend :

- un projecteur ultra courte focale (fourni avec un écran de projection dépliant)
- Un ordinateur pour diffuser les images de Colibri et les documents pédagogiques (Powerpoint, etc..)
- des enceintes Bose pour un rendu sonore de haut niveau



Les cas particuliers :

- Interconnection de Colibri avec vos mannequins Laerdal



- Interconnection de Colibri avec un drone DJI (soit le votre, soit celui d'un télépilote local)



- Interconnection sur-mesure avec les objets connectés de votre choix

Le colibri c'est un service avec matériel inclus

- Support immédiat pour l'installation du matériel
- Mises à jour logicielles incluses dans la maintenance
- Matériel remplacé gratuitement avec la maintenance en cas de panne (hors vidéoprojecteur)
- Caméras Full HD
- Micro externe pour une qualité de son optimale
- Valise de transport renforcée
- Ecran de projection et vidéoprojecteur mobile
- Câbles avec code couleur pour une identification facile des branchements et trépieds
- Pont radio pour la transmission vidéo et audio vers une salle de debrief éloignée

Nous venons vous faire une démonstration de Colibri sur demande au

support@toolin.fr

02 85 52 65 91