

# CPPPS SIMULATEUR – MANUEL UTILISATEUR

Ce document explique toutes les étapes nécessaires pour mettre en marche/arrêter le simulateur de séismes ainsi que la manière de faire fonctionner la plateforme lors des démonstrations.



**La sécurité des personnes présentes sur le simulateur et aux alentours est la priorité absolue à contrôler avant chaque mouvement de la plateforme.**

Une boîte contenant tous les équipements nécessaires au démarrage et au fonctionnement du simulateur se trouve au bureau A208.

Cette boîte contient:

- 1 Microphone sans fil avec un casque.
- 1 clef rouge – démarrage du panel opérateur et ouverture du cadenas de l'interrupteur général sur l'armoire électrique.
- Clef Bleue jaune – Portes de l'armoire électrique.
- Clavier sans fil – Pour accéder au PC multimédia de l'armoire électrique depuis la place de l'opérateur.



Pour utiliser le microphone sans fil, il suffit de l'allumer en appuyant sur le bouton Power. Avec le bouton Mute, vous pouvez activer ou désactiver le son du micro. Ne pas changer les autres paramètres du micro.



## Préparation du simulateur avant une démonstration

1. Placez les rideaux bleus d'obscurcissement tout autour du simulateur.



2. Vérifiez que les tables et les chaises soient placées correctement sur la plateforme et qu'il y a assez d'espace entre les rangées pour aller sous les tables lors des exercices.



3. Déverrouillez le cadenas rouge avec la clef rouge et tournez l'interrupteur principal de l'armoire électrique sur ON.



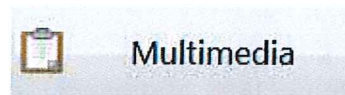
4. Allumer le Panel Opérateur à l'aide de la clef rouge, attendre 1 ou 2 minutes que le programme apparaisse à l'écran




5. Déverrouillez le Panel Opérateur en cliquant sur l'icône du cadenas. (Le mot de passe se trouve dans la boîte à clef.



6. Allez dans le menu Multimedia



7. Descendre les écrans selon l'ordre ci-dessous :

ORDER	ARCHITECTURE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1↓</li> <li>• 3↓</li> <li>• 5↓</li> <li>• 2↓</li> <li>• 4↓</li> </ul>	
 <p>Les SWITCH de fin de course des écrans 1 et 3 sont endommagés. VOUS DEVEZ STOPPER MANUELLEMENT la position haute et basse de ces écrans car ils ne s'arrêtent pas tout seuls.. Lors de la remontée des écrans, laissez 10-20 cm de marge avant le sommet pour éviter des dommages.</p>	





Tous les boutons des écrans doivent être désactivé pour enclencher les beamers

8. Allumer tous les projecteurs en appuyant sur le bouton **All Beamer ON**.

Parfois les projecteurs ne répondent pas à cette commande, si c'est le cas, il faut aller les éteindre et les rallumer en utilisant les deux disjoncteurs qui se trouvent dans l'armoire électrique, partie de droite.

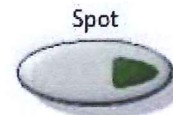
ALL Beamer ON



9. Allumer le PC Multimédia qui se trouve dans l'armoire électrique en appuyant sur le bouton **multimedia PC - ON button**.



10. Allumer le **spot** central.

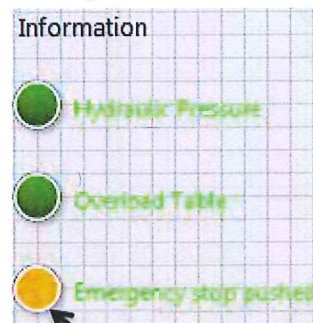


11. Contrôler dans les voyants d'alarmes, si un **bouton d'arrêt d'urgence** a été appuyé entre deux démonstrations.

Si c'est le cas, il faut vérifier et désactiver les six boutons d'arrêt d'urgence:

- 4 arrêts d'urgence sur la plateforme
- 1 arrêt d'urgence sur le Control Panel
- 1 arrêt d'urgence sur l'armoire électrique.

Appuyer et retirer l'arrêt d'urgence du Touch Panel pour quittance.



Orange = Actif

12. Contrôler que la Plateforme est en position de chargement (**Load position**).

Si ce n'est pas le cas, il faut suivre les étapes 5-7 du chapitre *Démonstration pour ramener la plateforme en position de chargement*.



## Demonstration

1. **Déverrouiller le Touch Panel** (Mot de passe dans la boîte à clefs).

2. Faire monter les visiteurs sur la plateforme.

3. **Fermer les portails.**

4. **Eteindre le Spot**

5. Sur le Touch Panel, Verrouillez les portails en appuyant sur le bouton **Lock Gates**.

6. Si vous voulez juste lancer la vidéo de théorie, **allez directement à l'étape 9**. Après la vidéo de théorie revenez à cette étape pour allumer l'installation.

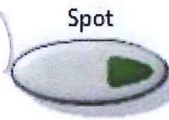
7. Sur le Touch Panel, appuyer sur le bouton **Start Installation**. Toute l'installation va démarrer automatiquement. Ne rien faire tant que la lumière de la colonne verticale est rouge. Lumière verte = installation prête.

8. Dans le Touch Panel, appuyer sur le bouton **To Load Position**.

9. Allez dans le menu **Multimedia**.



1.



4.



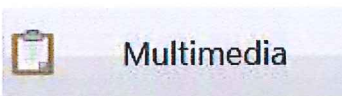
5.



7.



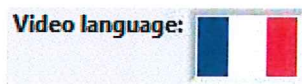
8.



9.



10. Choisir la langue de la démo



11. Vous pouvez jouer tous les séismes présents dans ce menu à votre choix.

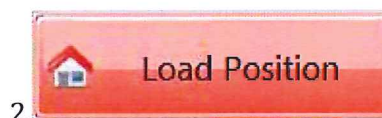
- ▷ Start Theory
- ▷ Valais (M5.8)
- ▷ Aquila (M6.3)
- ▷ Christchurch (M6.3) ✓
- ▷ Nepal (M6.7) 7,8
- ▷ Northridge (M6.7) ✓
- ▷ CHI-CHI (M7.6)
- ▷ Classroom anim
- ▷ SimSeic V2
- ▷ Exercise Cover

## Après la Démonstration – après tous les séismes

1. Retournez au Menu principal, en appuyant sur **Back Home**.



2. Appuyez sur le bouton **To Load Position**, pour ramener la plateforme en position de chargement.



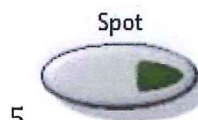
3. Appuyez sur le bouton **Stop Installation** pour stopper toute l'installation.



4. Appuyez sur le bouton **Lock Gates**, pour déverrouiller électriquement tous les portails.



5. Dans le menu Multimédia, Allumez le spot avec le bouton **SPOT**.



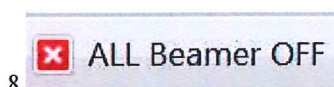
6. Tous les visiteurs peuvent quitter la plateforme du simulateur.

7. Arrêter le PC multimédia en appuyant sur **Multimedia PC - OFF button**



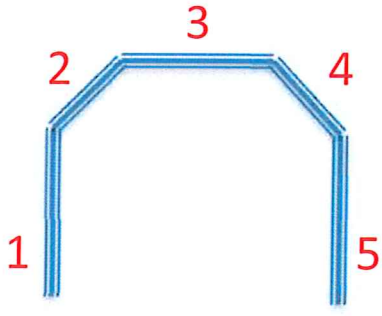

8. Eteindre les projecteurs avec le bouton **All Beamer OFF**.

*attendre ~ 30-40s.*



9. **Monter tous les écrans**, en respectant l'ordre:



ORDER	ARCHITECTURE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2↑</li> <li>• 4↑</li> <li>• 1↑</li> <li>• 3↑</li> <li>• 5↑</li> </ul>	
<div style="display: flex; align-items: center;">  <p style="color: red; font-size: small;">           Les SWITCH de fin de course des écrans 1 et 3 sont endommagés.  <b>VOUS DEVEZ STOPPER MANUELLEMENT</b> la position haute et basse            de ces écrans car ils ne s'arrêtent pas tout seuls..            Lors de la remontée des écrans, laissez 10-20 cm de marge avant le            sommet pour éviter des dommages.         </p> </div>	

10. **Ramener les rideaux d'obscurcissement bleus** à leur position de rangement.



## Qui contacter si un problème technique survient ?

### Aldo Vaccari

Mail : [aldo.vaccari@hevs.ch](mailto:aldo.vaccari@hevs.ch)

Tel. : 027 606 87 24

### Michael Sequeira Carvalho

Mail : [michael.sequeira@hevs.ch](mailto:michael.sequeira@hevs.ch)

Tel. : 027 606 87 41