

Projet BIMSITU

Document de préparation. Diffusion restreinte.

Saint-Nazaire le 16/11/2017

Objectif de la démo.

Superposition d'un élément de charpente en levage, sur un composant virtuel de la maquette (réalité augmentée in situ).

Il semble que les lunettes hololens (Microsoft) ne soient pas encore diffusées en version grand public mais uniquement à des fins professionnelles et de développement. Ce qui explique que Trimble, et ses filiales, disposent à ce titre d'un certain nombre de paires pour l'Europe. La version grand public sera probablement diffusée fin 2018/ début 2019.

Date de la démo sur le site du pôle.

Une fenêtre d'organisation en semaine 2. **Mardi 9** ou **mercredi 10** ou **jeudi 11 janvier** peuvent être compatibles avec les dispo de chacun et la fin du montage de la charpente par les Ateliers DAVID.

Accueil des participants.

Premier étage de la PFTCI, à condition que l'entreprise en charge du déshabillage du pignon nord ait fait son travail (à valider avec la maîtrise d'œuvre). Franck Couderc étudie la faisabilité sur chantier dans les semaines qui viennent. Dès que nous aurons la certitude que l'étage du pignon nord est dégagé, prise de photo et dimensions pour F. Couderc.

Pour le lundi 8 janvier :

- Autorisations d'accès restreint au bâtiment PFTCI
- Dispositif provisoire antichute
- Casques de chantier pour chacun (consulter Talioplast à Montoir).
- Un ou deux agents en soutien pour l'installation (service élec.)

Matinée du jour J : 8h/13h

- Calage du dispositif par Franck Couderc (répéteur wifi, alimentation de l'uc et de l'écran de contrôle en position haute, stream de suivi pour la vidéo). Disponibilité de Franck ou Gilbert du service info. Présence de Luc Babin pour la définition du shooting script.

Après-midi du jour J : 13h/16h

- 13h Accueil des participants – café.
- 14h début de la démo
- 16h fin de la démo (officiels 20 / étudiants 15 : 3 min/passage. Avec une seule paire de lunettes. Franck Couderc doit en faire la réservation à la direction Europe de Trimble. 3, 4 paires ?
- 16h15 collation dans la zone aéro du bât.G .Debriefing.

Plan B

Déroulé identique.

Démo type BATIMAT dans les locaux du Bâtiment G, zone aéro.

Modèle numérique à l'échelle 1 et en format maquette sur table.

Visite du chantier / prévoir les autorisations, casques et gilets.

P. B.