

> **SALLE OSCAR NIEMEYER**

Espace de simulation virtuelle et interactive

Partagez une expérience BIM inédite

Vous projeter dans un nouvel environnement

Mieux collaborer autour d'un projet

Promouvoir votre projet innovant

Bénéficier de l'expertise BIM du CSTB

www.cstb.fr

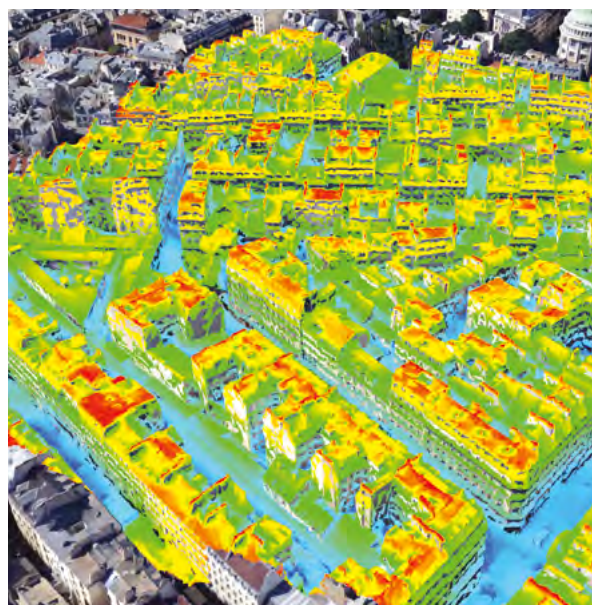




Offrez un nouveau regard sur vos projets à vos équipes, partenaires et clients

Le CSTB vous propose un environnement de travail collaboratif pour favoriser les échanges autour d'un projet, soutenir leur cohérence, former les acteurs. Grâce à la simulation virtuelle et interactive, vous partagez une expérience sensorielle et valorisez vos réalisations.

Pour accompagner votre démarche numérique, et faire progresser la construction et la ville durables, le CSTB vous apporte son expertise BIM multi-échelles.



Des usages multiples dans une salle modulable



✓ **Réunir physiquement**
18 à 30 personnes assises
avec 3 configurations de salle.



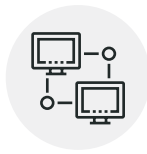
✓ **Simuler vos projets sur grand écran.**
Taille : 4,84 m x 1,87 m.



✓ **Se projeter en 3D avec lunettes associées.**



✓ **Échanger en visioconférence.**



✓ **Visualiser une image parfaitement continue et sans ombres portées :**
résolution 4K, 5 vidéo rétroprojecteurs.



✓ **Bénéficier d'une immersion acoustique :** système audio 7.1.



✓ **Partager et modifier du contenu** en temps réel, en local ou à distance.



✓ **Afficher plusieurs documents en même temps :**
jusqu'à 5 sources auxiliaires, affichage fluide de gros projets.



✓ **Naviguer d'un geste, dans vos projets :** cadre tactile, 32 points de contact.
✓ **Prendre facilement en main** l'équipement avec la tablette tactile.

Bénéficiez de l'accompagnement du CSTB

dans votre démarche BIM multi-échelles à toutes les étapes de votre projet de bâtiment ou d'aménagement urbain

Étapes	Services clés du CSTB
Étude préalable	<ul style="list-style-type: none"> ○ Analyse de l'existant ○ Stratégie de numérisation
Programmation	<ul style="list-style-type: none"> ○ Protocole BIM pour aménageurs et MOA ○ Simulations de performance
Préparation et suivi de concours	<ul style="list-style-type: none"> ○ Formation du jury au BIM ○ Protocole BIM MOE ○ Appui organisation, analyse résultats, sélection candidats
Conception	<ul style="list-style-type: none"> ○ Enrichissement de la maquette numérique ○ Qualification, adaptation et mise à jour de la maquette numérique ○ Simulation de performances et d'impact (énergie, environnement, confort...)
Réalisation	<ul style="list-style-type: none"> ○ Appui à l'innovation BIM au service des chantiers ○ e-catalogues produits ○ Vérification des maquettes numériques
Exploitation	<ul style="list-style-type: none"> ○ Appui à la connexion des outils d'exploitation avec le BIM ○ Formation des équipes de maintenance au BIM

Concertation, communication et promotion

- Scénarios de démonstration
- Présentation BIM

Partagez une expérience inédite de vos projets



Salle Oscar Niemeyer, CSTB Paris



Salle immersive Le Corbusier, CSTB Sophia Antipolis

Un espace multi-usages à Paris pour une réponse sur mesure à vos besoins :

- réunion publique, concertation
- concours d'idées
- revue de projet
- ingénierie collaborative
- rendez-vous client, partenaire
- formation

CSTB Paris
4 avenue du recteur Poincaré, 16°
Tél. : 01 40 50 28 28



CONTACTEZ-NOUS
pierre.mascloux@cstb.fr

Et aussi, la salle immersive du CSTB à Sophia Antipolis :

- écran panoramique incurvé à 180°
- système spatialisé de sonorisation enveloppant
- représentation 3D et navigation interactive
- accueil d'une quinzaine de personnes assises

CSTB Sophia Antipolis
290, route des Lucioles - BP 209
06904 Sophia Antipolis Cedex
Tél. : 04 93 95 67 00



CONTACTEZ-NOUS
salleimmersive@cstb.fr

Bénéficiez des outils et services BIM du CSTB

Rendez-vous sur [Batipédia.com](http://Batipedia.com), le portail d'information technico-réglementaire du CSTB

Utilisez gratuitement le logiciel eveBIM nouvelle version

Avec le viewer multi-échelles du CSTB et ses applications (plug-ins personnalisés), visualisez, explorez et analysez vos projets BIM.

Participez aux formations BIM du CSTB, en présentiel ou à distance

Le CSTB propose des formations adaptées à chacun des acteurs de la construction pour une meilleure compréhension des fondamentaux et de leur application.

Procurez-vous les Éditions BIM du CSTB, en collaboration avec les Éditions Eyrolles

Information, explication, partage d'expériences sur la transition numérique du bâtiment et le BIM : à découvrir au travers de 5 ouvrages de référence.