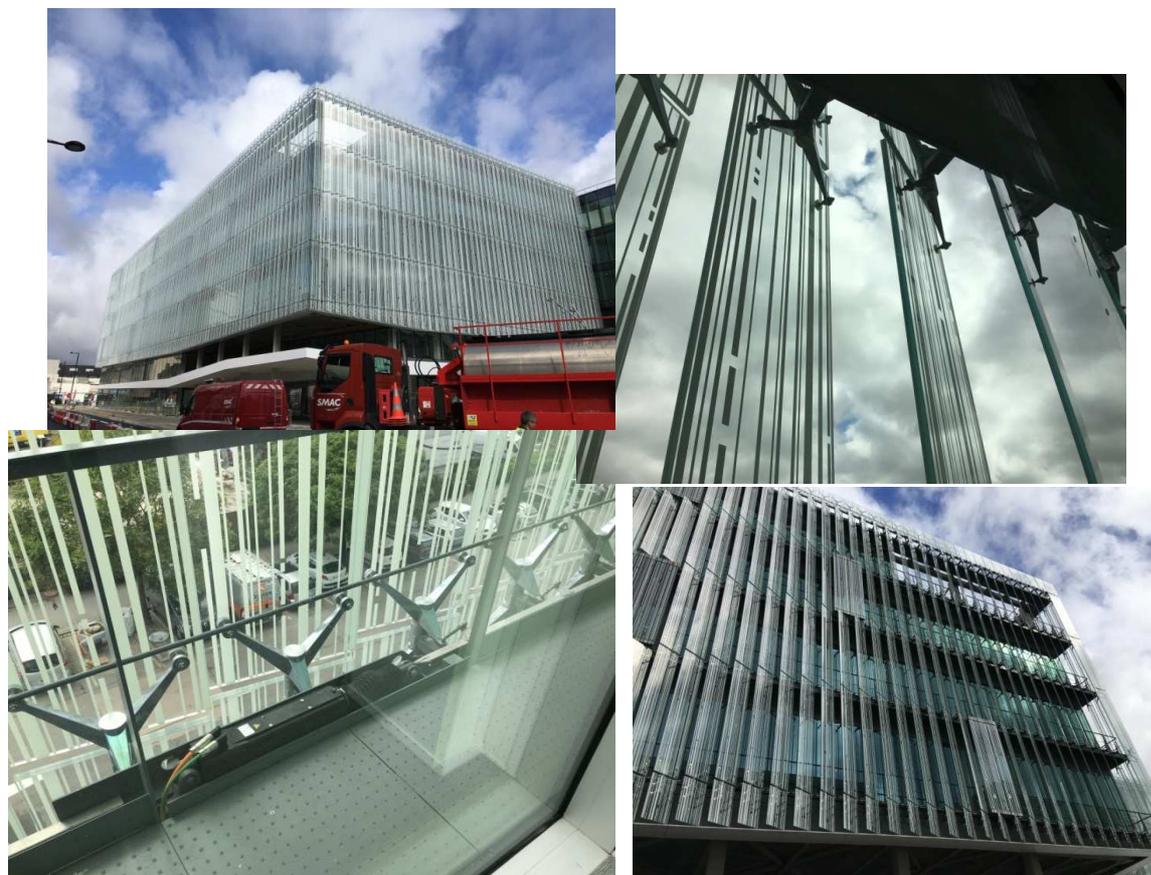


**CREDIT MUTUEL****LOT : Gestion de la façade bio climatique**

**Maître d'ouvrage :** CREDIT MUTUEL LOIRE ATLANTIQUE

**Prestations :**

Dans le cadre de la construction du siège du Crédit Mutuel à Nantes, S3EB a développé un logiciel qui oriente les 937 lames de verre verticales grâce à 34 vérins qui exercent une poussée allant jusqu'à 2 tonnes.

Chaque lame pèse 170kg. L'ensemble de la façade pèse 159 tonnes. Les lames sont orientées pour optimiser le confort dans les bureaux en tenant compte de l'ensoleillement, de la position du soleil et de la mesure de température dans la « double peau ».

Un module a été mis à disposition du cabinet AIA pour faire de l'expérimentation et du suivi sur le fonctionnement de la façade.

*Légende des photos : Vue des lames en verre sérigraphiées qui composent la double peau de la façade.*

**Technologie :**

- Plateforme Niagara AX

**Chiffres significatifs :**

- **Date de livraison :** juin 2016