



usBIM.federation – Manuel Utilisateur

Éd.	1
Rév.	2
Date	23/06/2023

usBIM.federation

Manuel Utilisateur



Éd.	1
Rév.	2
Date	23/06/2023

SOMMAIRE

1	USBIM.FEDERATION.....	3
1.1	Création d'un nouveau document fédéré.....	3

INDEX DES FIGURES

Figure 1.	Nouveau document	3
Figure 2.	Création d'un nouveau document de usBIM.federation	4
Figure 3.	Formulaire pour la fédération de modèles.....	4
Figure 4.	Procédure pour la fédération de modèles	5
Figure 5.	Deuxième procédure de fédération.....	5
Figure 6.	Sélection du document à fédérer	6
Figure 7.	Affichage d'une vue fédérée	6
Figure 8.	Mise à jour de la vue fédérée.....	7
Figure 9.	Mise à jour de la vue fédérée avec poignée.....	8
Figure 10.	Affichage de la vue fédérée mise à jour	8

	usBIM.federation – Manuel Utilisateur	Éd. 1
		Rév. 2
	Date 23/06/2023	

1 usBIM.federation

usBIM.federation est un service intégré dans usBIM, qui permet aux utilisateurs de créer un « Nouveau document » (Figure 1) et de fédérer plusieurs modèles dans une seule vue. usBIM.federation permet de fédérer les modèles aux formats tridimensionnels pris en charge par usBIM.browser.

1.1 Création d'un nouveau document fédéré

Pour créer un document fédéré, cliquer sur le bouton « Nouveau document » (flèche 1 Figure 1)

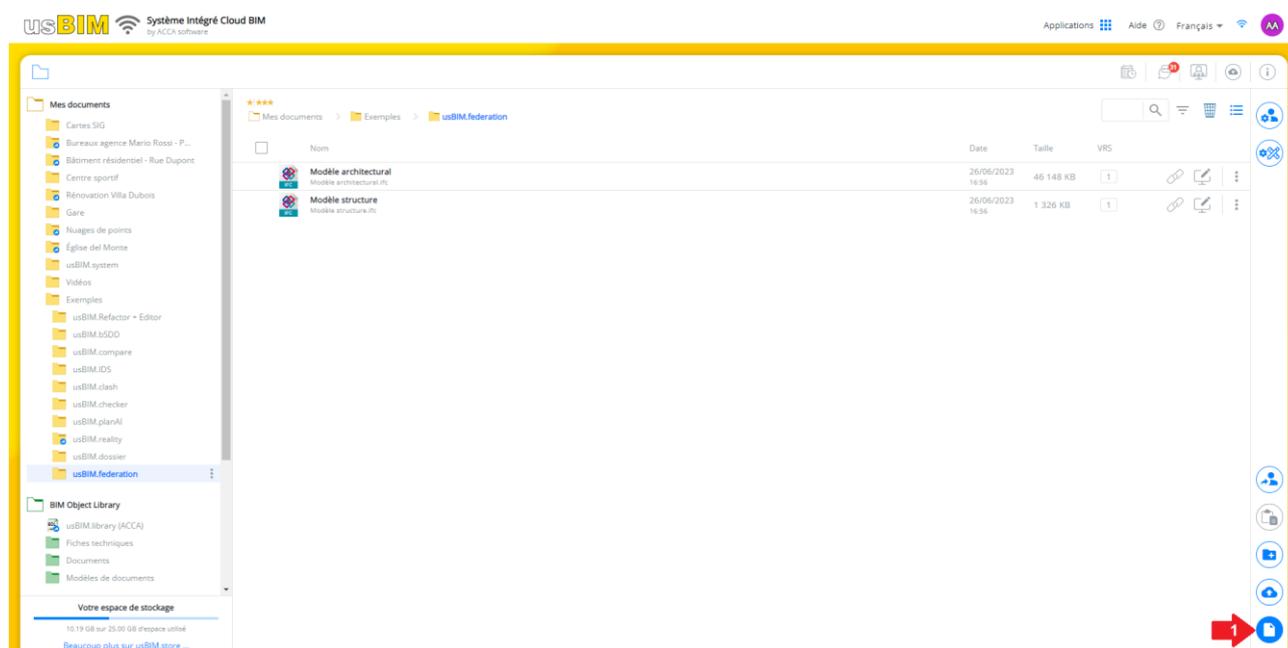


Figure 1. Nouveau document

Après avoir cliqué sur le bouton Nouveau Document, la fenêtre modale (Figure 2) s'ouvrira, dans laquelle il sera possible de sélectionner « Fédération de modèles BIM de usBIM.browser » (flèche 1 Figure 2) ; puis de définir le nom et le titre du fichier (flèche 2 et flèche 3 Figure 2).

	usBIM.federation – Manuel Utilisateur	Éd. 1
		Rév. 2
	Date 23/06/2023	

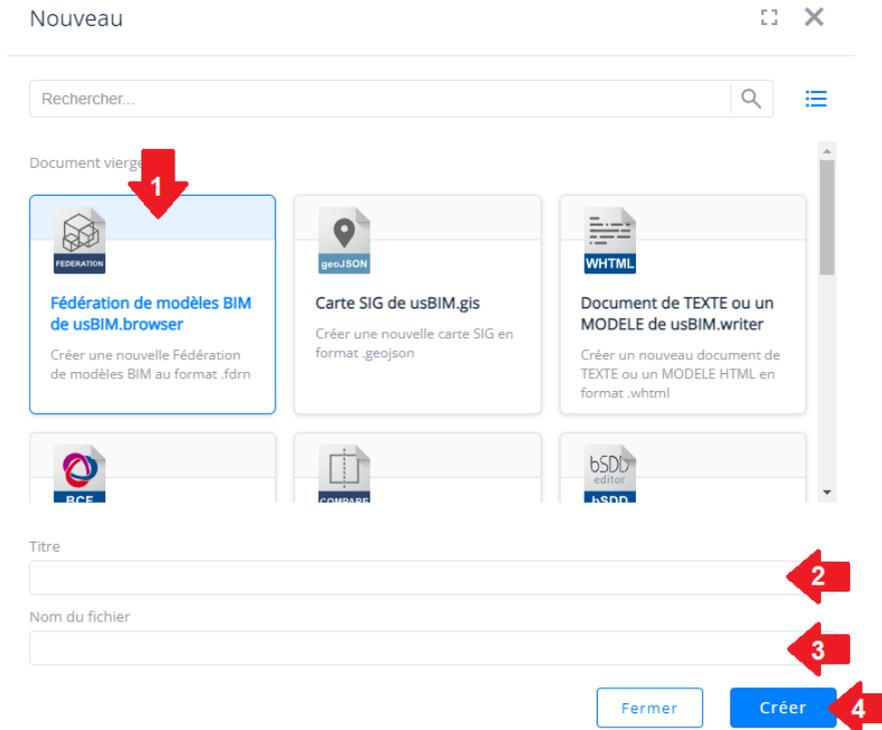


Figure 2. Création d'un nouveau document de usBIM.federation

Pour confirmer l'opération, il suffit de cliquer sur le bouton Créer (flèche 4 Figure 2) et ouvrir le nouveau document dans l'application usBIM.browser.

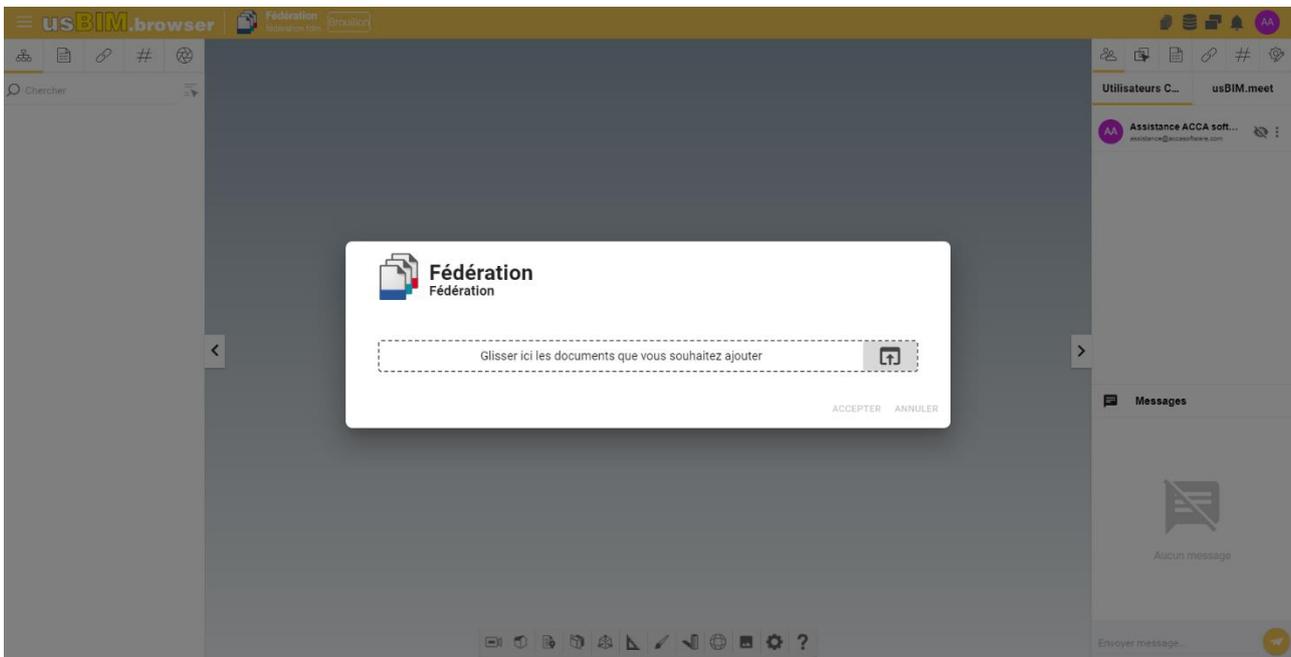


Figure 3. Formulaire pour la fédération de modèles

	usBIM.federation – Manuel Utilisateur	Éd. 1
		Rév. 2
		Date 23/06/2023

Il existe deux possibilités pour sélectionner les modèles à fédérer :

À partir de la grille des documents sur usBIM, sélectionner l'agrafe sur la ligne correspondante puis effectuer un Glisser-Déposer du document à fédérer (Figure 4), relâcher le document dans la zone dédiée de la fenêtre modale de la Figure 3. La procédure est montrée dans la Figure 4.

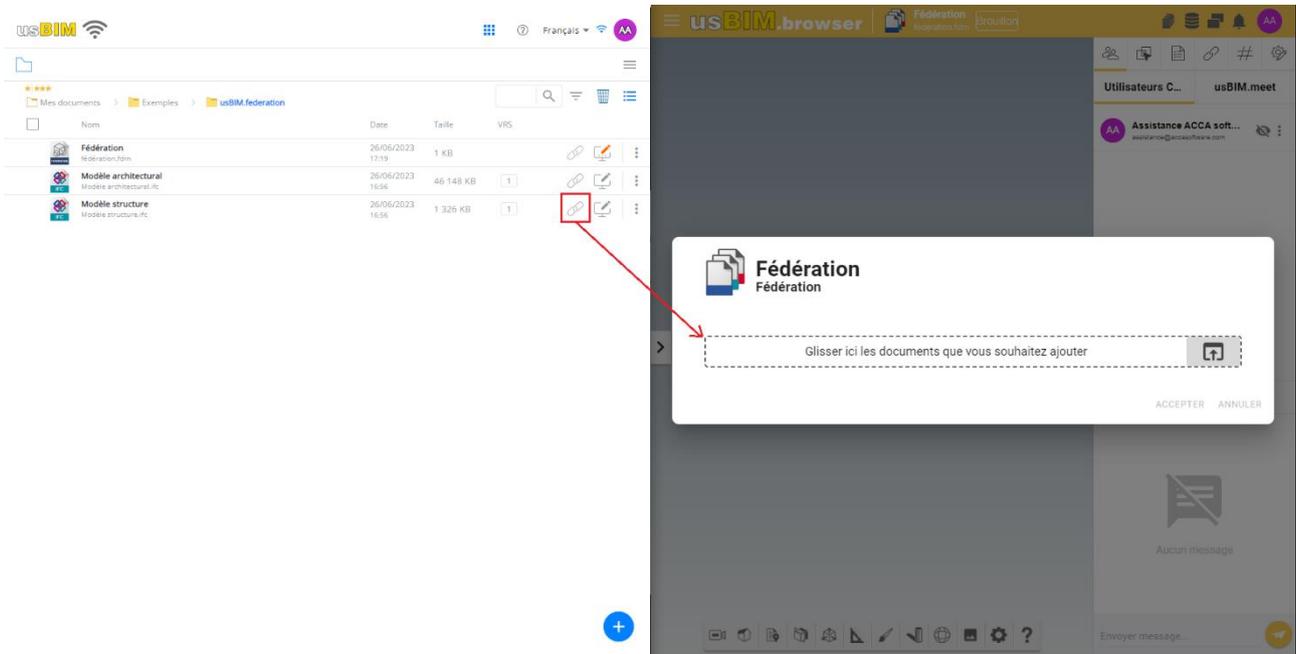


Figure 4. Procédure pour la fédération de modèles

Ou il est possible de sélectionner le document à fédérer en cliquant sur le bouton indiqué par la flèche dans la Figure 5.

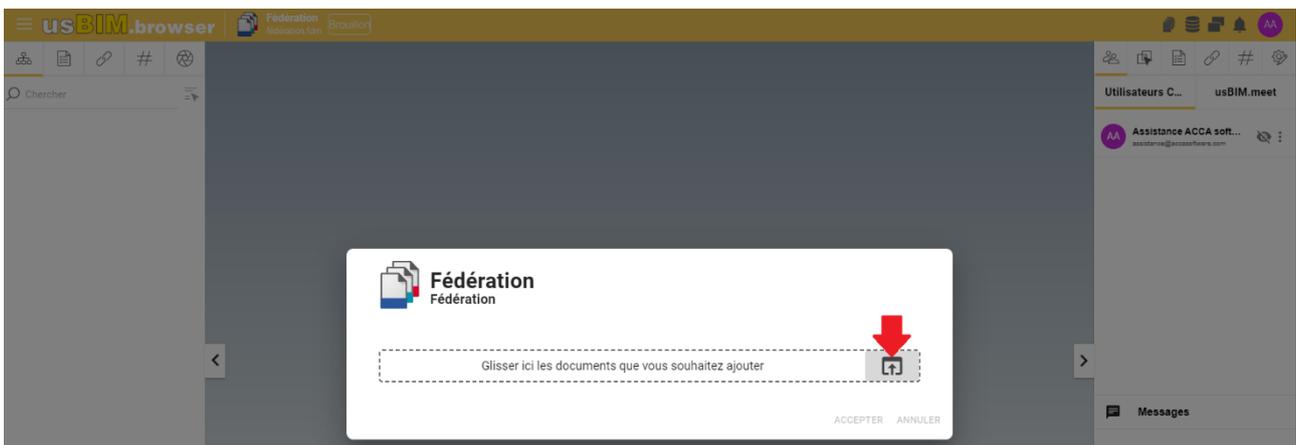


Figure 5. Deuxième procédure de fédération

Une fenêtre s'ouvrira pour naviguer le dossier contenant les documents à fédérer (Figure 6). Une fois le dossier ouvert, sélectionner les documents (flèche 1 Figure 6) et cliquer sur « Accepter » (flèche 2 Figure 6)

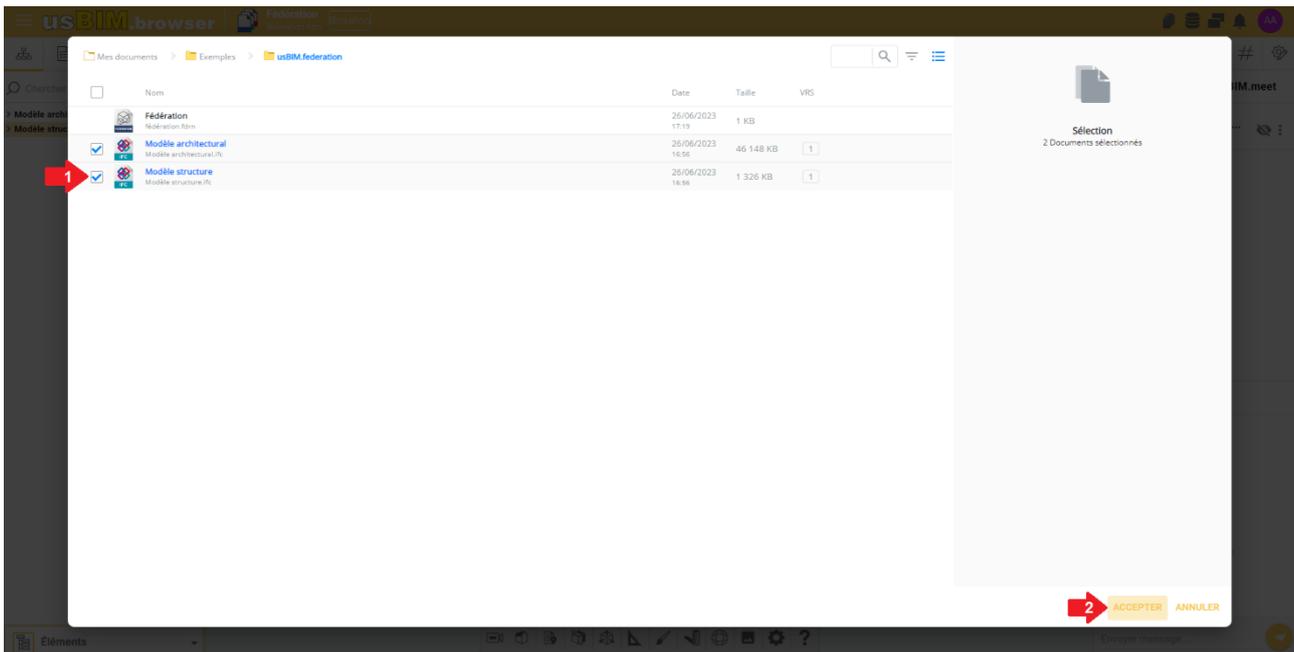


Figure 6. Sélection du document à fédérer

Après avoir créé le document de fédération, un résultat semblable à celui de la Figure 7 est obtenu. Sur la gauche de la fenêtre de usBIM.browser, la structure en arborescence des deux modèles est visualisée, il est possible d'utiliser toutes les fonctionnalités de usBIM.browser. Par exemple, il est possible d'afficher les modèles simultanément dans la même vue ou d'activer/désactiver l'affichage de certains modèles en effectuant un clic droit sur le nom du modèle et en sélectionnant l'option correspondante (flèches 1 Figure 7). De plus, à partir de la fenêtre de mise à jour de la fédération (flèche 2 Figure 7), il est possible de modifier la position des modèles afin de les aligner (Figure 8).

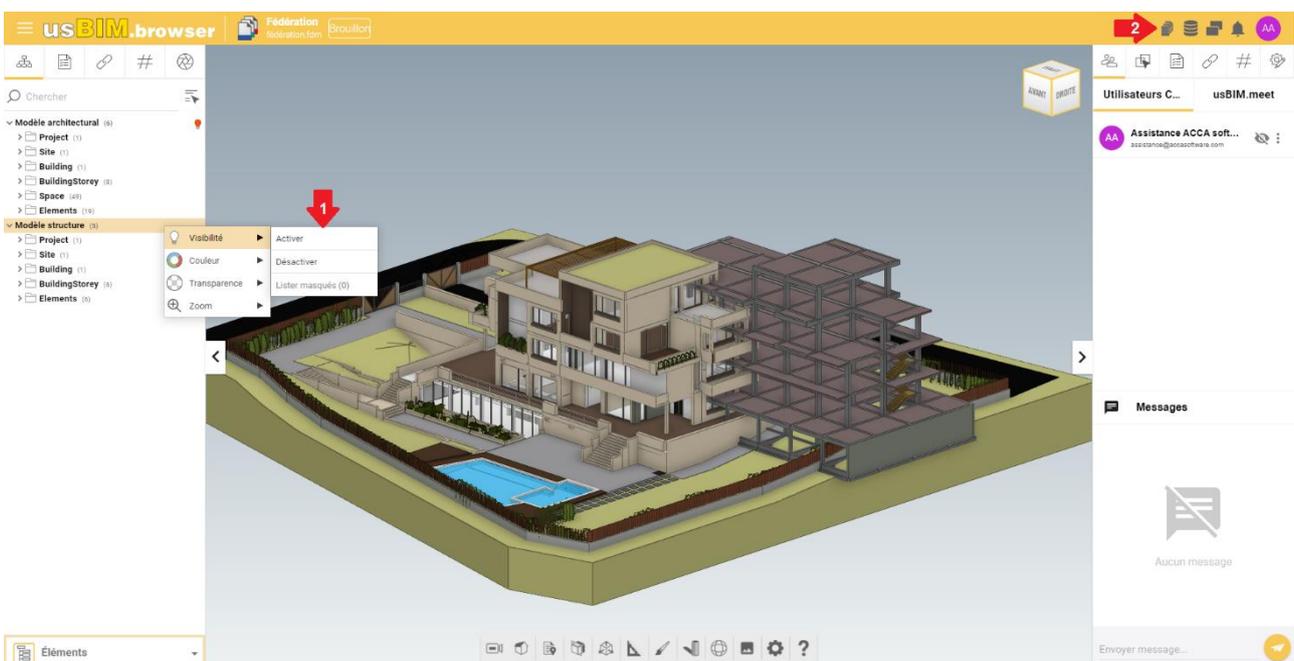


Figure 7. Affichage d'une vue fédérée

	usBIM.federation – Manuel Utilisateur	Éd. 1
		Rév. 2
	Date 23/06/2023	

La mise à jour de la Fédération (Figure 8) permet de modifier :

- **la position** : il est possible de déplacer un modèle par rapport à l'origine en saisissant directement les coordonnées sur les différents axes ou en utilisant les petites flèches de chaque champ ;
- **la rotation** : il est possible de faire pivoter un modèle sur les axes en saisissant directement les valeurs des angles ou en utilisant les petites flèches de chaque champ ;
- **le facteur d'échelle** : il est également possible de modifier l'échelle du modèle.

En alternative, la fédération peut être mise à jour en utilisant la poignée (Figure 9)



Figure 8. Mise à jour de la vue fédérée

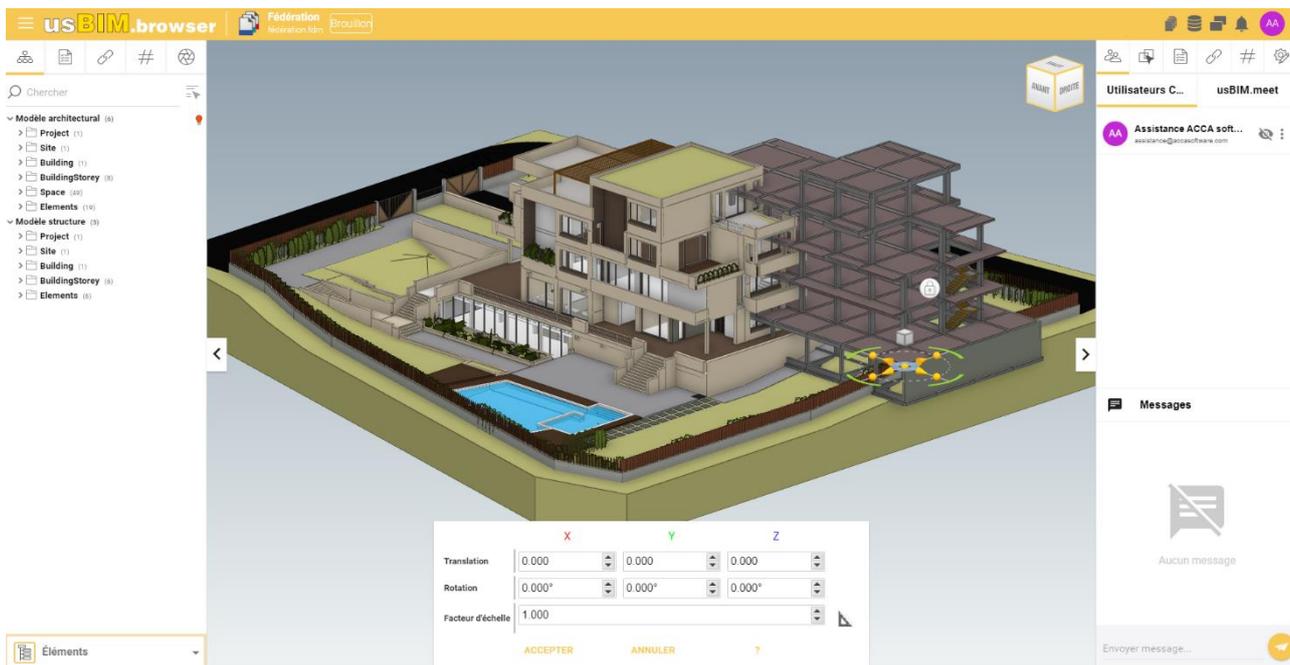


Figure 9. Mise à jour de la vue fédérée avec poignée



Figure 10. Affichage de la vue fédérée mise à jour