

Brimload T3 | 19 octobre 2026

0 Aperçu

Brimload est une application pour PC Windows qui aide les expéditeurs à planifier le chargement de conteneurs, pour mieux utiliser l'espace et gagner du temps de calcul.

Le logiciel sert surtout des entreprises clientes, en adaptant à leurs besoins les règles de chargement et de planification. Cette édition standard retire les fonctions personnalisées pour offrir une interface simplifiée avec la fonction essentielle : répondre à la question de savoir, pour un espace de conteneur donné, quelle combinaison d'articles et de quantités peut être chargée, et comment.

Cette question se pose quand un acheteur (approvisionnement) ajuste une commande pour que les marchandises remplissent un conteneur complet (FCL), quand un fournisseur de services logistiques détermine le nombre de conteneurs nécessaires pour préparer un devis, ou quand une entreprise manufacturière planifie ses expéditions pour exécuter les commandes en continu selon un objectif de taux de remplissage.

Le logiciel nécessite Windows 64 bits.

Le logiciel n'a pas besoin d'accès à Internet.

Il ne vérifie pas non plus les mises à jour automatiquement; consultez <https://brimload.com/fr/t3/> pour voir s'il y en a.

Ce téléchargement est la version d'essai T3 v261027 pour PC Windows 64 bits. La période d'essai court à partir du premier démarrage sur votre ordinateur : 30 jours pour le téléchargement du site Web, 180 jours pour le téléchargement avec inscription, et au plus tard jusqu'au 26 novembre 2027. Une fois l'essai terminé, le programme l'indique au démarrage.

Depuis la v261019, la version porte le nouveau nom anglais, Brimload (anciennement SmartPacker) : le programme est BrimloadT3.exe, et le titre de la fenêtre et les messages disent Brimload. Quand on lui demande d'ouvrir un fichier qui n'est pas un fichier d'expédition enregistré par Brimload T3 en anglais, il l'indique maintenant au lieu de se fermer.

Pour placer les boîtes à la main (sélectionner, déplacer, tourner, ajouter et remplir), utilisez l'édition distincte Brimload T3 · Interactive Carton Editing, également sur <https://brimload.com/fr/t3/>.

Pour le moment, l'ouverture des fichiers d'expédition enregistrés fonctionne à l'intérieur d'une même édition. Brimload T3 en anglais ouvre les fichiers d'expédition qu'il a enregistrés, y compris ceux enregistrés par SmartPacker T3. Il n'ouvre pas les fichiers enregistrés par l'édition chinoise (智火装箱 T3) ou par Brimload U3, ni d'autres classeurs; il l'indique plutôt. Un fichier enregistré par une version plus récente peut ne pas s'ouvrir dans une version plus ancienne.

Le logiciel est fourni par Zhihuo, une entreprise de logiciels qui a des bureaux à Pékin et à Winnipeg.

Pour toute question ou tout commentaire, écrivez par courriel à : zhzx@zhihuo.com

1 Le paquet du logiciel

Le paquet téléchargé est au format zip; une fois décompressé, vous voyez les fichiers suivants dans le dossier :

Name	Date modified	Type	Size
 data	2026-10-20 12:20 AM	File folder	
 BrimloadT3.exe	2026-10-19 10:47 AM	Application	28,837 KB
 BrimloadT3.pdf	2026-10-20 1:03 AM	Adobe Acrobat D...	1,778 KB

- BrimloadT3.exe est le fichier exécutable. Double-cliquez dessus pour lancer le logiciel; aucune installation n'est nécessaire.
- BrimloadT3.pdf est le manuel d'utilisation.
- Le paquet du logiciel ne contient plus de fichiers complémentaires .dll ou .bpl distincts. Après l'extraction, gardez ensemble les fichiers et les dossiers du paquet ZIP.
- Le sous-dossier data\t3 contient masterdata.xlsx, un fichier Excel avec des dimensions d'exemple d'articles et de conteneurs.
- Le logiciel crée un sous-dossier tmp pour enregistrer les fichiers cache produits par les calculs.
- Quand vous n'en voulez plus, supprimez simplement le dossier; aucune désinstallation n'est nécessaire.

Lots de journaux Replay/Recovery (relecture et récupération)

Brimload crée un lot de journaux de session dans le dossier tmp, par exemple `tmp\t3_20260619_101500.zip`. Le lot sert à la récupération après un plantage, à la relecture de la session et à la reproduction des problèmes par le soutien technique.

Un lot peut contenir manifest.json, replay_log.txt, debug.log, setting.json, des copies des fichiers d'entrée, comme les fichiers de données de base, de commande et d'expédition, des copies des fichiers de sortie enregistrés pendant la session, des captures d'écran facultatives de l'interface, des informations sur l'environnement d'affichage et la version de compte et de compilation de Brimload. Les captures d'écran de l'interface sont prises dans la fenêtre de Brimload, et non sur tout le bureau Windows.

Brimload ne téléverse pas ces fichiers automatiquement. Si vous voulez signaler un problème, examinez d'abord le lot, puis transmettez-le à ZhiHuo si vous acceptez d'en partager le contenu. Vous pouvez vous-même déplacer, archiver ou supprimer les anciens lots de tmp. Modifier ou retirer des fichiers à l'intérieur d'un lot peut faire échouer la relecture ou la récupération.

Replay/Recovery est une fonction bêta dans cette version. Rien ne garantit que les futures versions de Brimload pourront encore récupérer les lots de récupération bêta. Si Brimload indique qu'un lot est en consultation seulement ou non pris en charge, gardez le lot tel quel et transmettez-le au soutien technique de ZhiHuo, au lieu de le traiter comme un plan de chargement récupéré et vérifié. Quand Recovery ouvre un plan de chargement récupéré, vérifiez-le et utilisez Save As (enregistrer sous) pour enregistrer une copie récupérée.

Ouvrez le fichier data\t3\masterdata.xlsx,

- La feuille « 货物Cargo » sert aux articles; vous voudrez y remplacer les dimensions par celles de vos marchandises.

	A	B	C	D	E	F
1	名	长	宽	高	重	上
2	A	1200	1000	500		NO
3	B	1100	1100	700		NO
4	C	800	600	500		NO
5	D	600	500	400		NO
6	E	500	400	300		NO
7	F	1000	800	700		NO
8	G	900	500	300		NO
9	H	1500	700	500		NO
10	I	2000	1500	500		NO
11	J	750	500	400		NO
12						

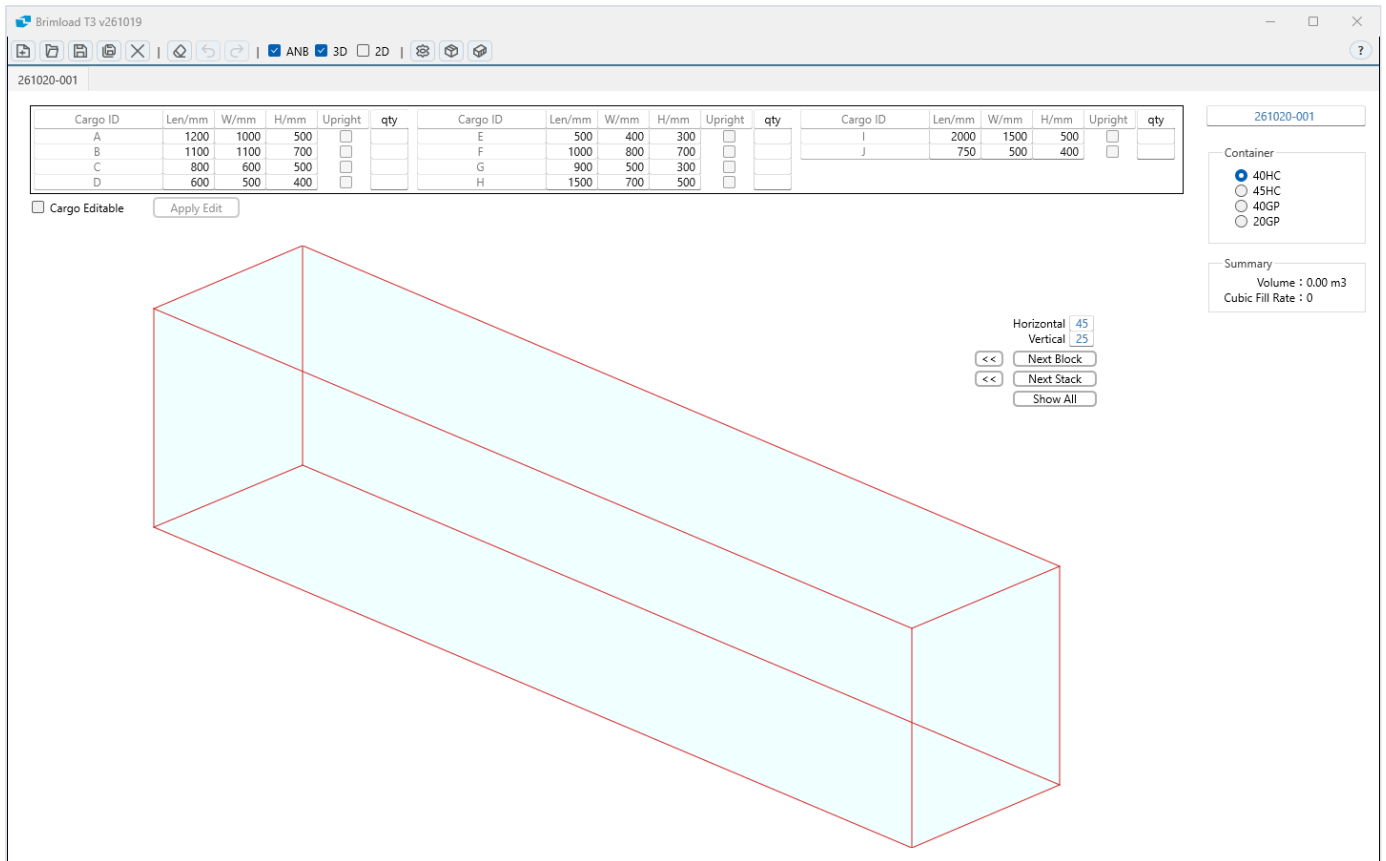
- La feuille « 集装箱Container » sert à l'espace de chargement intérieur du conteneur; vous pouvez toutefois aussi l'utiliser pour calculer l'espace de chargement d'un camion, avec ses limites de longueur, de largeur et de hauteur, ou l'espace d'une boîte.

	A	B	C	D	E
1	型号 Model	内长InnerLength/mm	内宽InnerWidth/mm	内高InnerHeight/mm	最大CargoWeight
2	40HC	11850	2320	2670	30000
3	45HC	13350	2320	2670	30000
4	40GP	11850	2320	2320	30000
5	20GP	5660	2320	2320	30000
6					

L'application importe ces feuilles de données au démarrage.

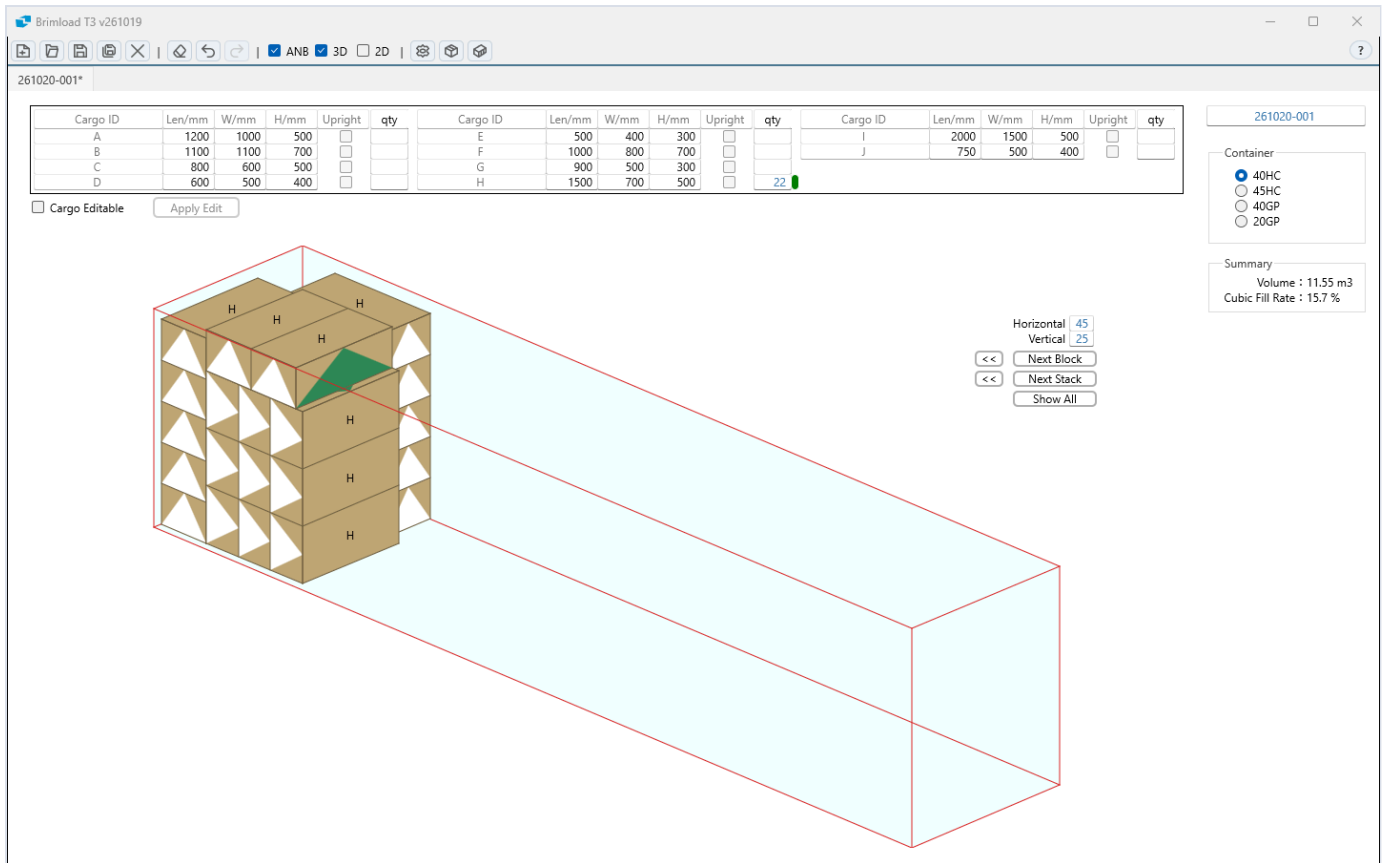
2 Explorer quelle combinaison d'articles et de quantités charger

Vous voyez l'interface suivante au démarrage de l'application



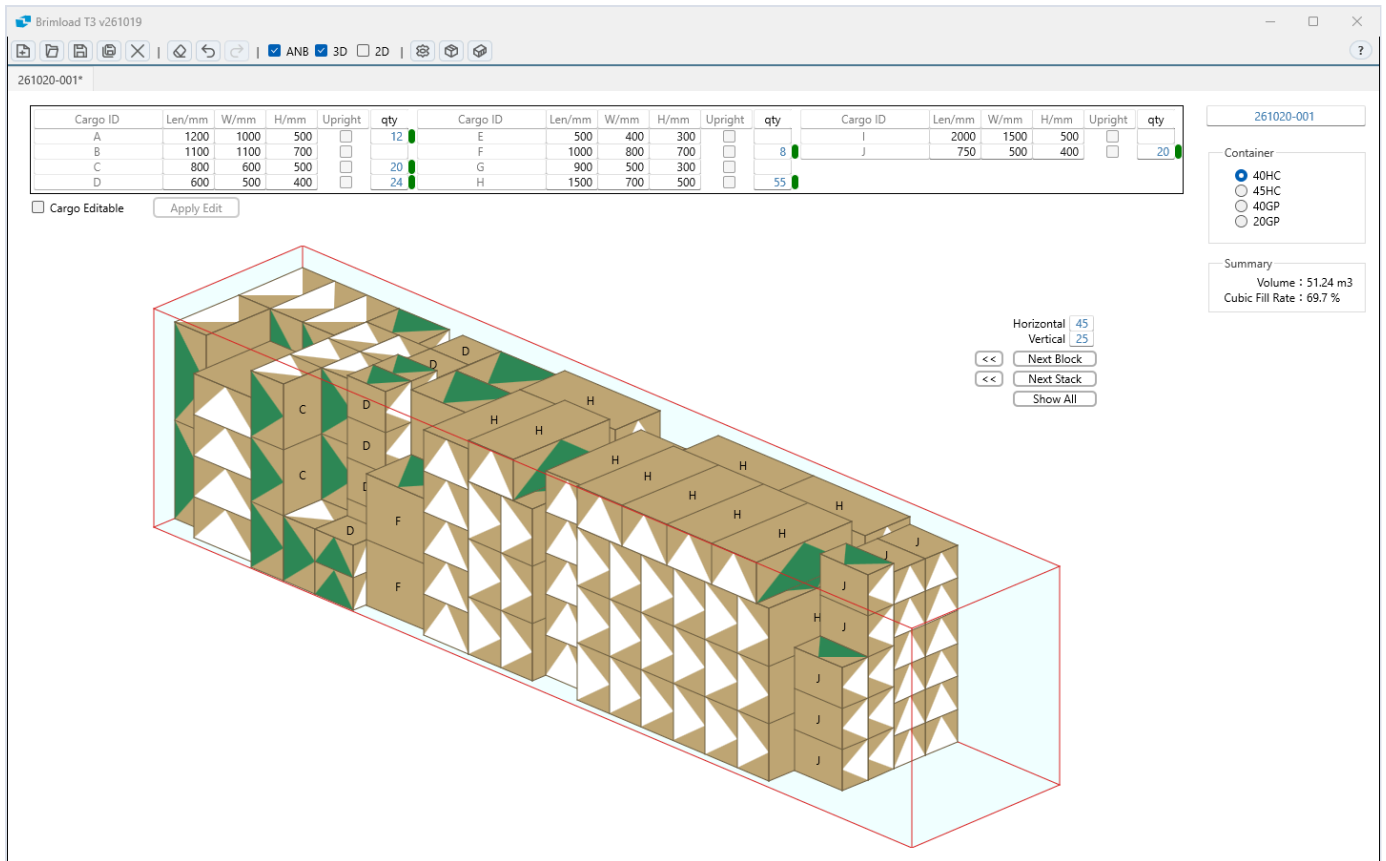
- Un panneau pour saisir les dimensions et la quantité des articles; appelons-le le panneau des quantités
- Une illustration de l'espace du conteneur et du chargement des marchandises
- La barre d'outils offre les actions de fichier, d'effacement, de vue et de configuration; les commandes latérales sélectionnent le conteneur et affichent les données de résumé du chargement.

Pour commencer, placez le pointeur de la souris sur une case numérique de quantité d'un article, tournez la molette de la souris pour augmenter ou diminuer le nombre, et voyez le plan de chargement calculé en conséquence. Ci-dessous, je change la quantité de l'article H à 22.



Vous pouvez déplacer le pointeur et augmenter avec la molette la quantité d'autres articles, et voir le plan de chargement évoluer. Toutefois, à mesure que des marchandises s'ajoutent, vous remarquerez que l'application réagit plus lentement.

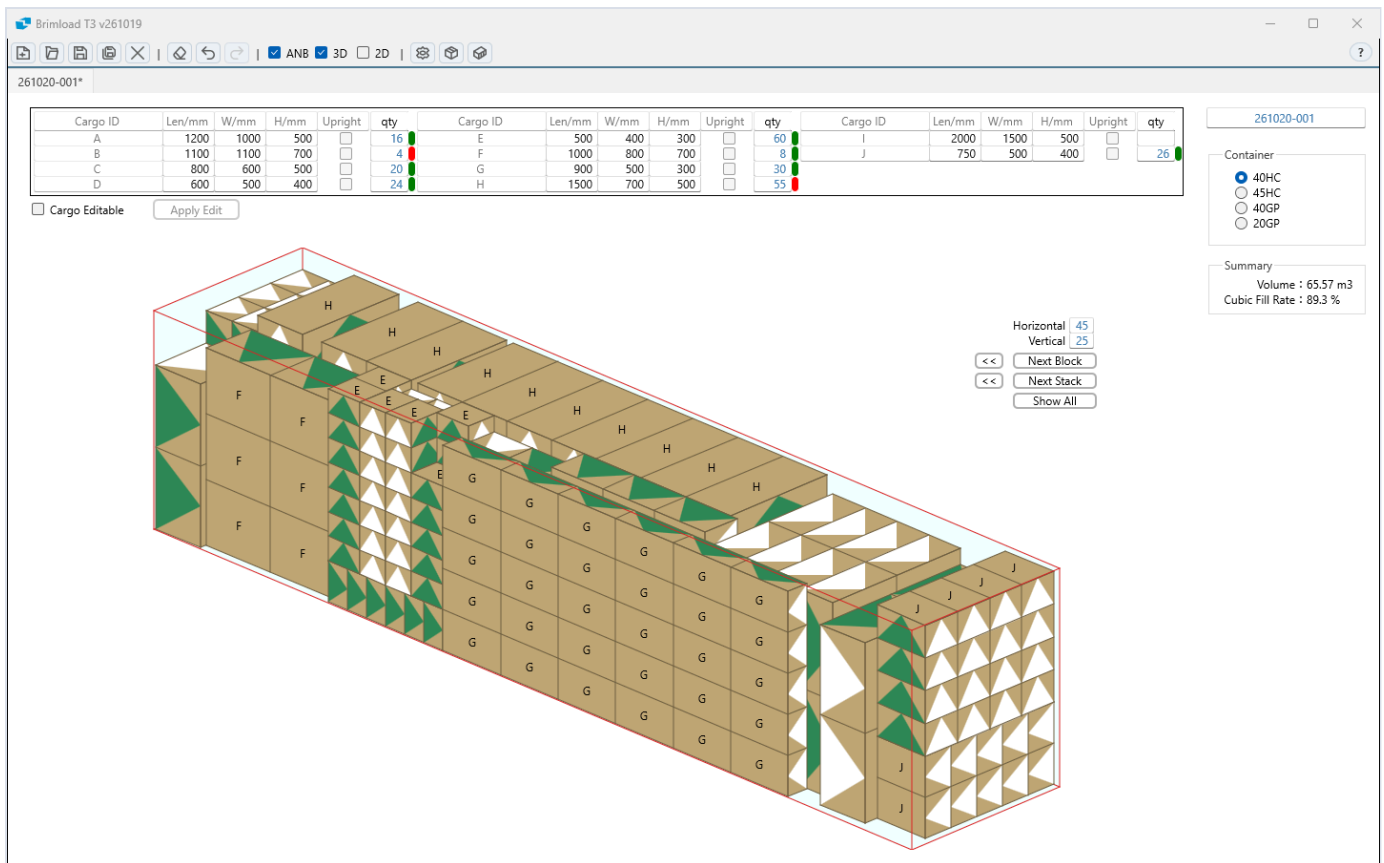
Dans ce cas, vous pouvez sélectionner une case numérique et taper directement la quantité, par exemple 55, puis appuyer sur « Entrée »; ainsi, l'application n'a pas à calculer les plans de chargement pour les quantités de 1 à 54, mais calcule et vous montre directement un plan pour 55.



À côté des 6 cases numériques dont la quantité n'est pas nulle, vous voyez un feu vert, qui vous indique que cette quantité peut encore être augmentée.

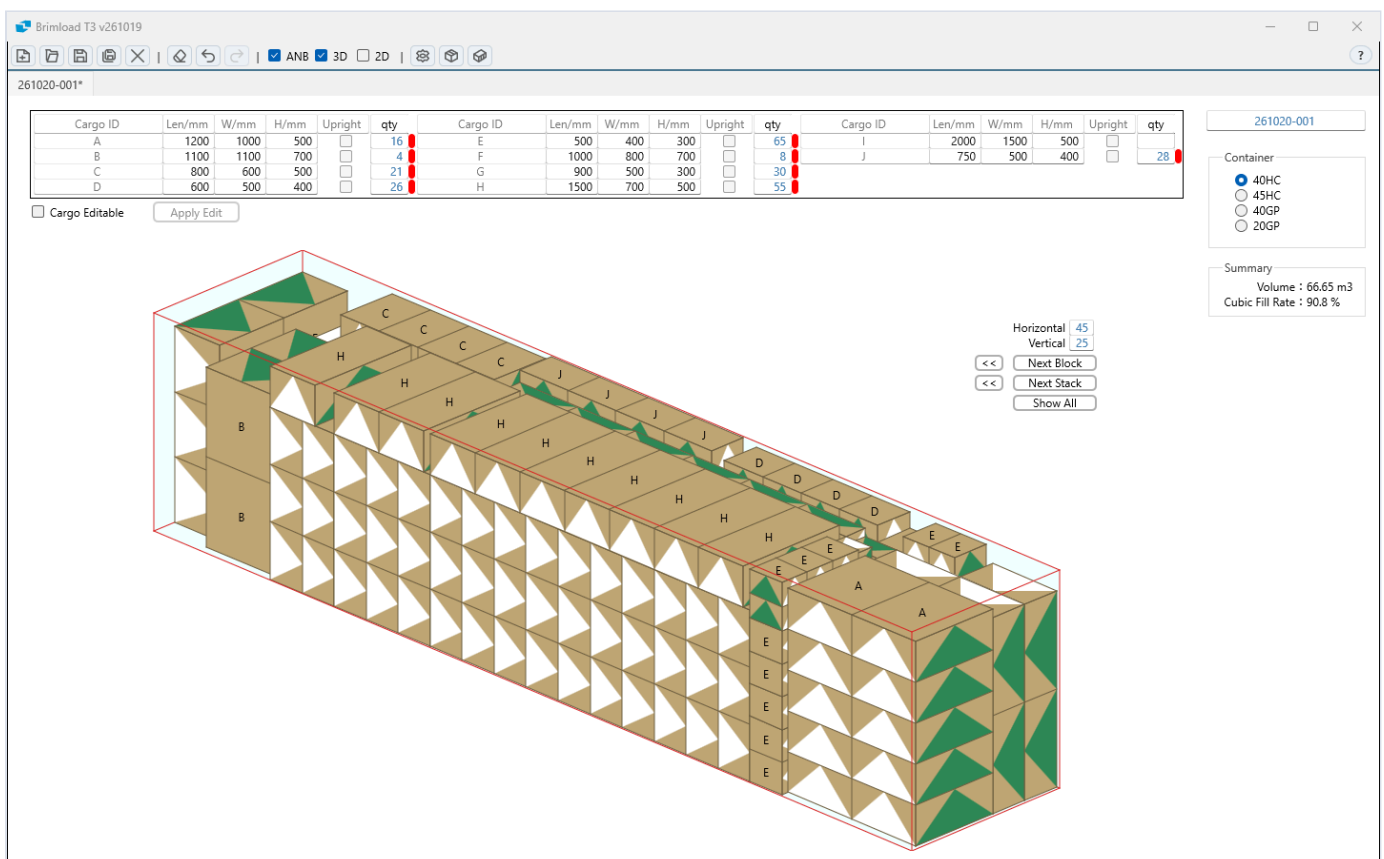
Puis, à mesure que vous augmentez les quantités, certaines d'entre elles passent au rouge.

La version actuelle n'empile que des boîtes du même article; l'application ne place donc pas l'article B, passé au rouge, sur l'article G, encore vert. (Nous savons que vous le souhaiteriez, et nous y travaillons.)



Vous pouvez ensuite suivre les feux verts pour augmenter les quantités jusqu'à ce que tout soit au rouge.

Vous voyez maintenant que le taux de remplissage en volume atteint 90,8 % dans le panneau de résumé du chargement.



Et la quantité de l'article D augmente de 2.

Brimload T3 v261019

261020-001*

Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty	Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty	Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
A	1200	1000	500	☐	16	E	500	400	300	☐	60	I	2000	1500	500	☐	
B	1100	1100	700	☐	4	F	1000	800	700	☐	8	J	750	500	400	☐	26
C	800	600	500	☐	20	G	900	500	300	☐	30						
D	600	500	400	☐	24	H	1500	700	500	☐	55						

☒ Cargo Editable

Horizontal 45
Vertical 25

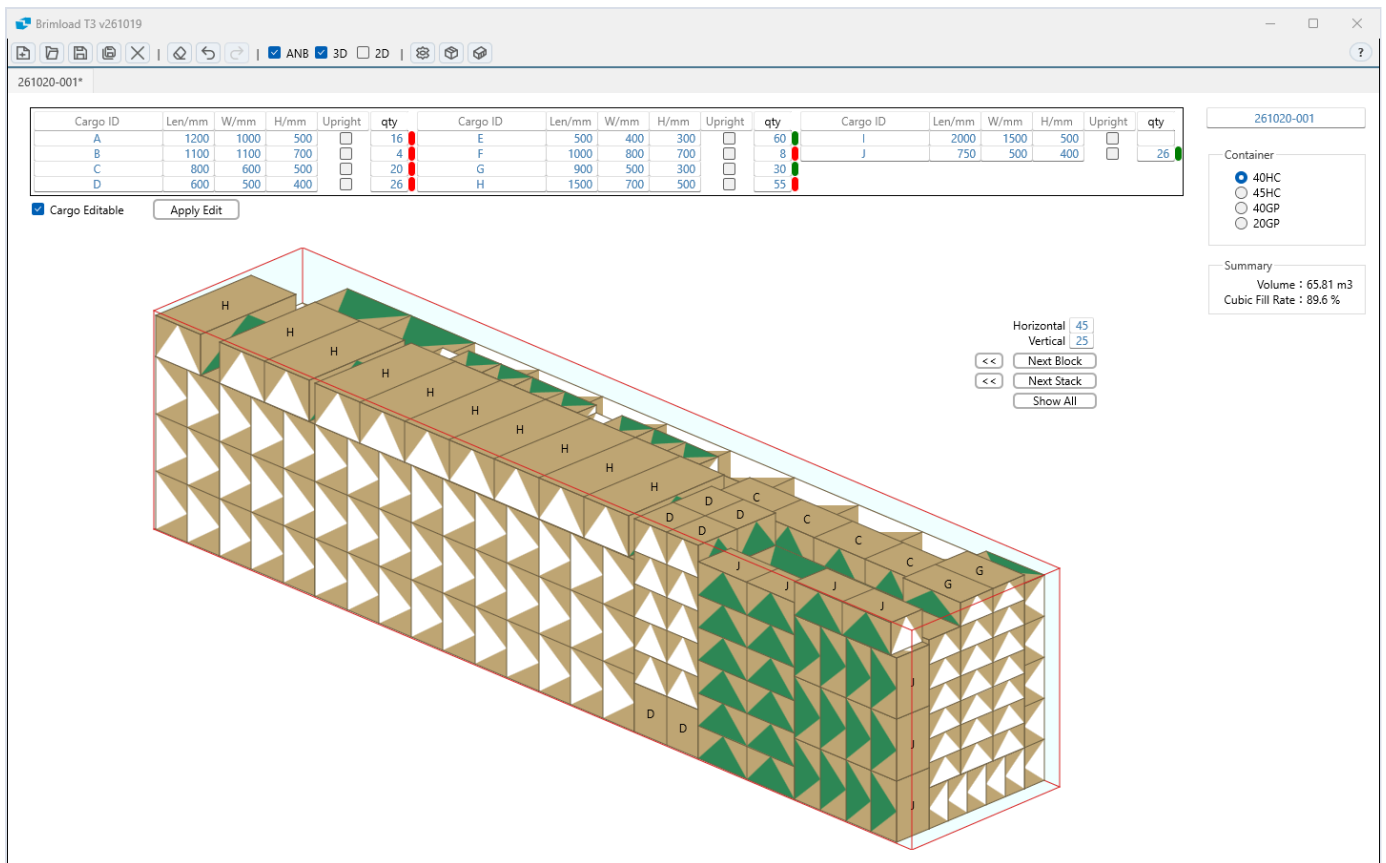
<< Next Block
<< Next Stack
Show All

Container

☒ 40HC
☐ 45HC
☐ 40GP
☐ 20GP

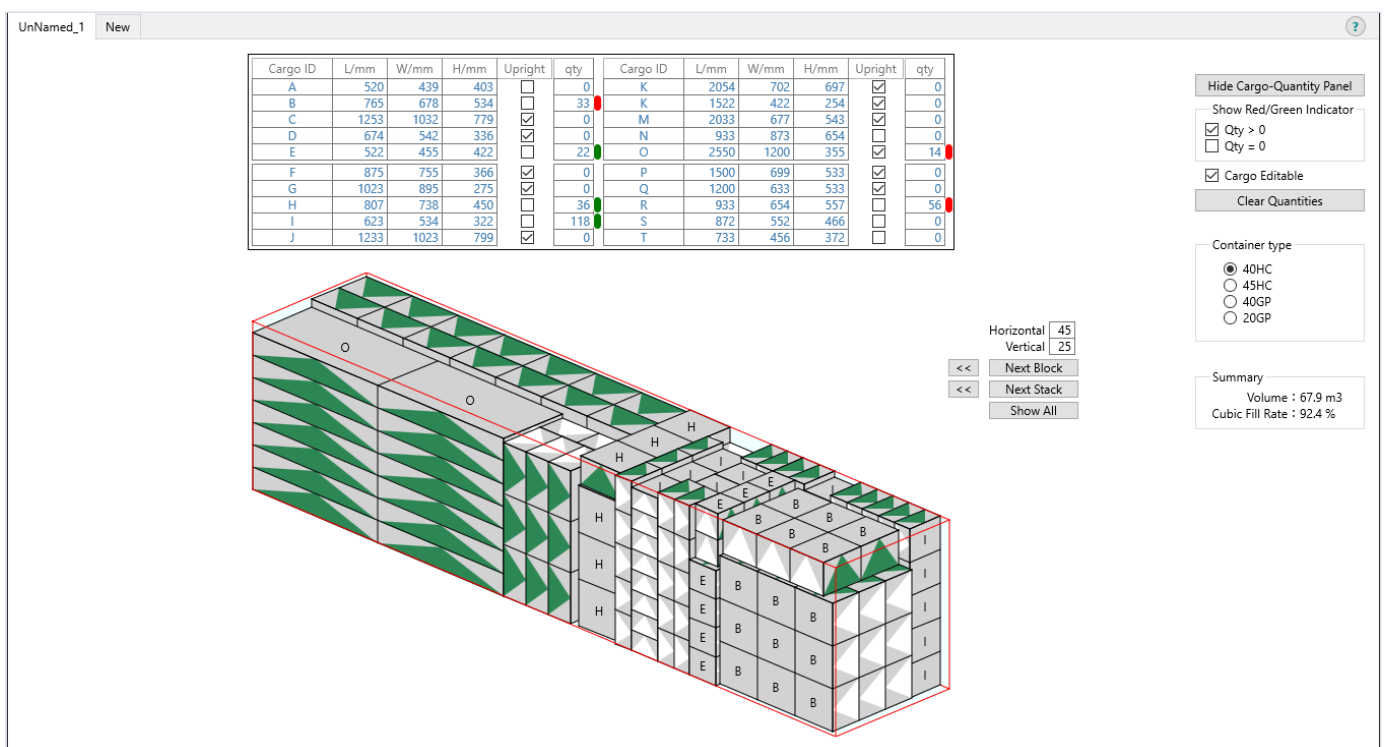
Summary

Volume : 65.57 m3
Cubic Fill Rate : 89.3 %



Vous avez peut-être une autre question de simulation (« et si...? ») : l'article B est emballé dans une matière souple, et votre patron croit qu'on peut en chasser un peu d'air. Vous pouvez explorer cette option en réduisant ses dimensions, disons de 20 mm en longueur, en largeur et en hauteur.

Vous modifiez ses dimensions, et il s'avère que l'article B est plutôt altruiste : il reste rouge, mais permet à E, H et I de passer au vert pour en ajouter davantage.



Les modifications que vous apportez aux dimensions des articles ne s'appliquent qu'à ce plan de chargement : « Use Master » (utiliser les données de base) les annule, et « Update Master » (mettre à jour les données de base) les copie dans les données de base, que l'application propose d'enregistrer dans data\t3\masterdata.xlsx quand vous quittez.

Un article dont vous avez modifié les dimensions sur cette page peut être renommé après **Use Master**. Un article qui ne se trouve que dans un plan enregistré, et non dans les données de base, ne peut pas être renommé sur la page.

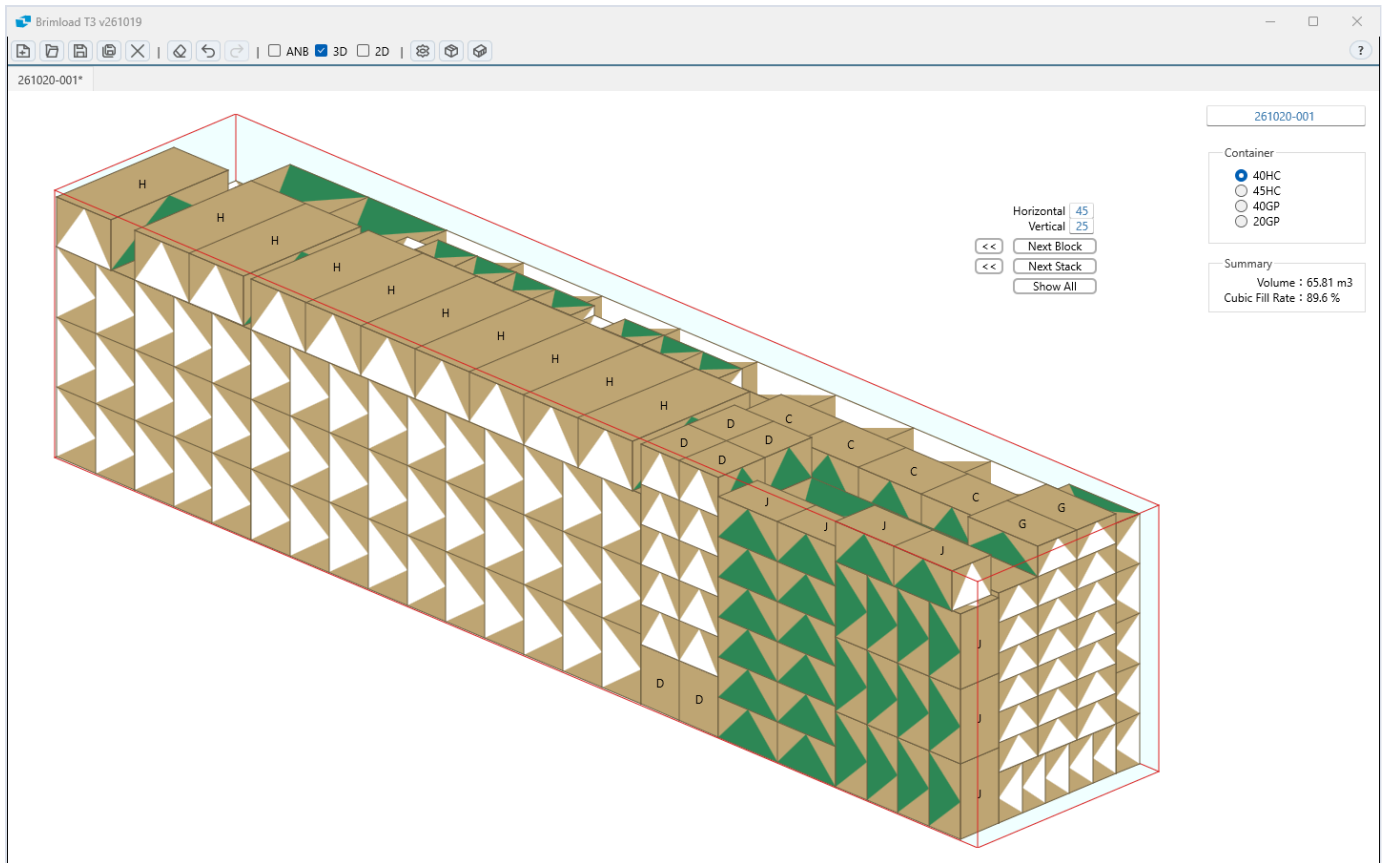
La commodité de modifier les articles en déplaçant le pointeur et en tournant la molette comporte aussi un risque de modifications involontaires.

Pour l'éviter, décochez la case « Cargo Editable » sous le panneau des quantités; les caractéristiques des articles passent alors au noir, ce qui indique qu'elles ne sont pas modifiables.

The screenshot displays the Brimload T3 v261019 software interface. At the top, the title bar shows the application name and version. Below it is a toolbar with various icons for file operations and viewing options. The main window is titled '261020-001*'. It features a 3D visualization of a cargo loading plan, showing a stack of boxes in a container. The boxes are labeled with letters (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J) and are arranged in a specific pattern. To the right of the 3D view, there is a control panel with buttons for 'Horizontal' and 'Vertical' views, and a 'Summary' section showing 'Volume : 65.81 m3' and 'Cubic Fill Rate : 89.6 %'. Above the 3D view, there is a table with columns for 'Cargo ID', 'Len/mm', 'W/mm', 'H/mm', 'Upright', and 'qty'. The table contains data for various cargo items, including A, B, C, D, E, F, G, H, I, and J. The 'Cargo Editable' checkbox is checked, and the 'Apply Edit' button is visible. The 'Container' section on the right shows the selected container type as '40HC'.

Cargo ID	Len/mm	W/mm	H/mm	Upright	qty
A	1200	1000	500	☐	16
B	1100	1100	700	☐	4
C	800	600	500	☐	20
D	600	500	400	☐	26

La case de vue « ANB » de la barre d'outils peut masquer le panneau du haut pour laisser plus de place à l'illustration, ce qui peut être utile quand vous vérifiez le plan de chargement sur l'écran d'un ordinateur portable au quai de chargement.



Les cases numériques « Horizontal » et « Vertical » permettent de régler l'angle de vue du plan de chargement, et les boutons « Next Block » (bloc suivant) et « Next Stack » (pile suivante) vous aident à voir le plan de chargement par étapes, ce qui est très utile pour révéler les parties cachées.

