

## TriCaster Streaming Tutoriel

### Étape 1 : Lancement de TriCaster



Après avoir lancé TriCaster, cliquez sur le bouton “Nouveau” pour lancer une nouvelle session. Une fois que cette nouvelle session apparaît, vous verrez une série d’options dans lesquelles vous pourrez entrer le nom de la session, la norme vidéo et la résolution avant de cliquer sur “Démarrer la session”.

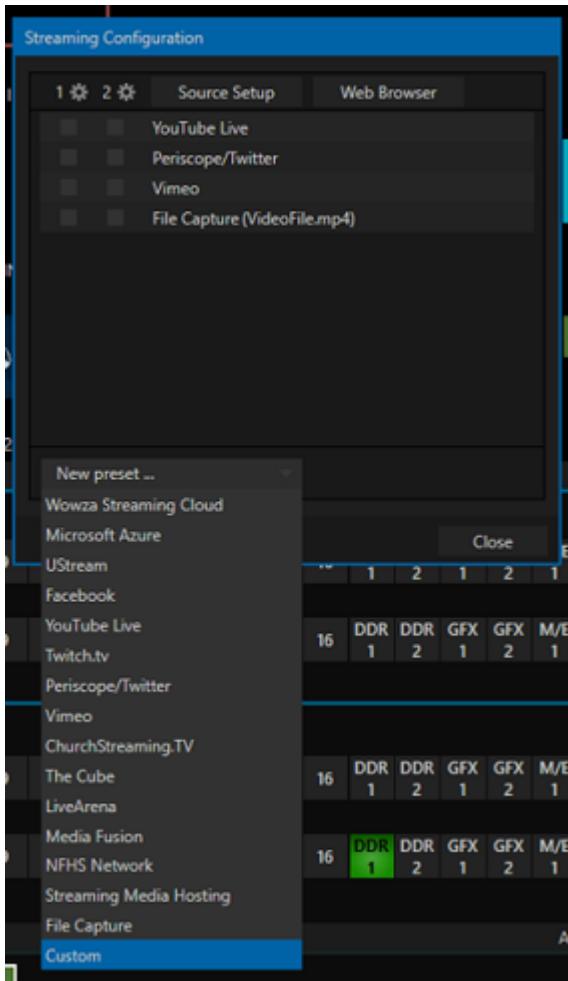
Après cette étape, vous verrez un écran avec quatre options : Production en direct, Gestion, Graphiques et Édition. Veillez à sélectionner “Production en direct” et cliquez sur “Démarrer la production en direct” pour commencer.

En cliquant ici, vous lancez l’interface principale de TriCaster avec des vues pour tous les moniteurs, un horaire en dessous et d’autres applications.

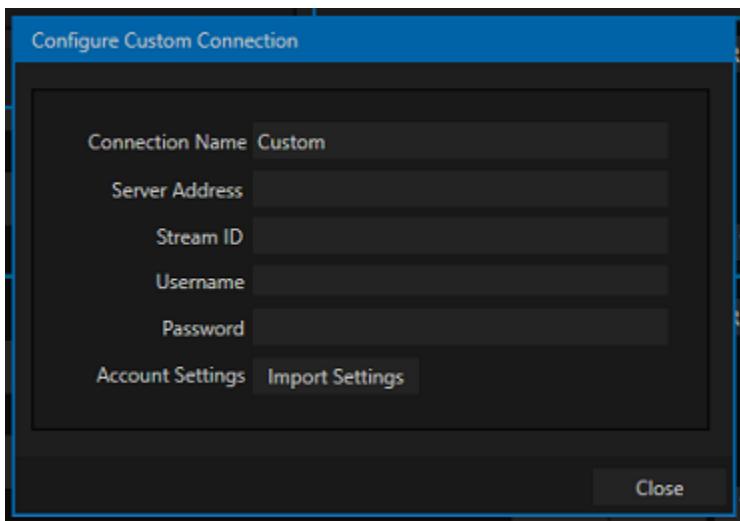
### Étape 2 : Configuration du flux TriCaster

Cliquez sur l’icône en forme de roue dentée à côté de “Stream/Encode” pour ouvrir la fenêtre de configuration du flux.

En bas de la fenêtre de configuration du streaming, cliquez sur la flèche située à côté de “New preset” pour afficher le menu déroulant et sélectionnez “Custom” :



La fenêtre suivante, Configurer la connexion personnalisée, s'affiche et vous permet de modifier le nom de la connexion :



### Étape 3 : Recherche des détails du flux dans AWS

Pour trouver l'adresse du serveur, l'identifiant de flux, le nom d'utilisateur et le mot de passe requis par TriCaster, connectez-vous à votre compte AWS **à partir d'un autre ordinateur**.

Cliquer sur Medialive

The screenshot shows the AWS MediaLive service page. At the top, there's a navigation bar with the AWS logo, a search bar, and a 'Rechercher' button. To the right are icons for notifications, help, and account settings, with 'Europe (Paris)' selected. Below the navigation is a sidebar titled 'Récemment visité' listing 'MediaLive', 'CloudWatch', and 'MediaPackage'. The main content area is titled 'Applications (0)' and shows a message 'Aucune application' with a note to 'Commencez par créer une application.' A 'Créer' button is available. At the bottom of the main content, it says 'Accédez à myApplications'.

Puis aller sur canaux voici tous les channels AWS

Canaux (30)						<a href="#">Démarrer</a>	<a href="#">Arrêter</a>			
<input type="text"/> <a href="#">Filtrer les canaux</a>										
	Nom	▲	État	▼	ID	▼	Classe de canal	▼	No...	▼
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-01</a>		Idle		8959278		STANDARD		1	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-02</a>		Idle		2456442		STANDARD		1	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-03</a>		Idle		4232095		STANDARD		1	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-04</a>		Idle		2646064		STANDARD		1	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-05</a>		Idle		526008		STANDARD		1	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-06</a>		Idle		2189077		STANDARD		1	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-07</a>		Idle		5313660		STANDARD		1	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-08</a>		Idle		9458818		STANDARD		1	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-09</a>		Idle		4089291		STANDARD		1	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-channel-prd-10</a>		Idle		1313051		STANDARD		1	

Aller sur entrées et on peut voir tous les rtmp de chaque channels

Entrées (30)										<a href="#">Modifier</a>	<a href="#">Supprimer</a>	<a href="#">Créer une entrée</a>
<input type="text"/> <a href="#">Filtrer les entrées</a>										<a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">&gt;</a> <a href="#">⚙️</a>		
	Nom	▲	État	▼	ID	▼	ARN	▼	Type	▼	Destination A	Destination B
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		6535368		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://35.18...	rtmp://15.188.1...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		3833942		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://13.36...	rtmp://13.37.89...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		6179620		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://13.38...	rtmp://35.181.0...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		3072572		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://15.23...	rtmp://15.236.1...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		1309074		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://15.18...	rtmp://13.37.65...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		1641838		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://13.38...	rtmp://15.236.2...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		1391950		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://13.38...	rtmp://13.36.15...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		8858564		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://13.38...	rtmp://13.37.12...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		8405706		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://52.47...	rtmp://13.37.19...
<input type="checkbox"/>	<a href="#">rn-ml-input-pr...</a>		Attached		8329293		arn:aws:medial...		RTMP_PUSH		rtmp://15.23...	rtmp://15.236.1...

Pour plus d'information cliquez sur le chnnels que vous voulez.

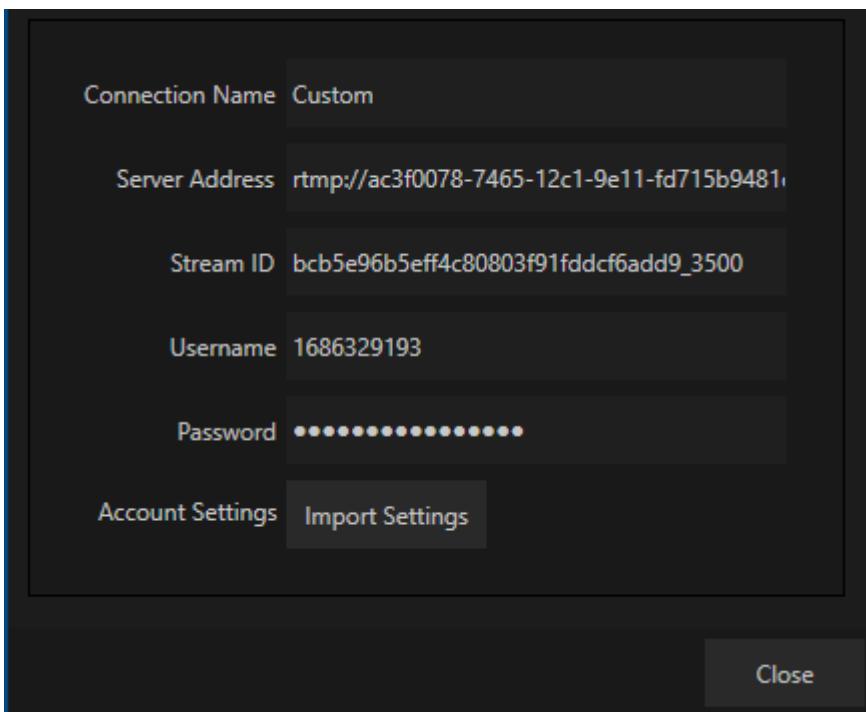
Détails	
ID	6535368
Nom	<input type="checkbox"/> rm-ml-input-prd-01
État	<input checked="" type="radio"/> Attached
Canaux attachés	8959278
ARN	<input type="checkbox"/> arn:aws:medialive:eu-west-3:034054807367:input:6535368
Type	RTMP_PUSH
Input network location	AWS

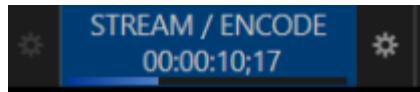
Points de terminaison		
URL	IPv4	Port
rtmp://35.181.68.208:1935/live-input-channel-prd-01/main	35.181.68.208	1935
rtmp://15.188.151.26:1935/live-input-channel-prd-01/backup	15.188.151.26	1935

#### Étape 4 : Entrer les détails du flux dans TriCaster

De retour dans la fenêtre TriCaster Configure Custom Connexion, collez le lien “Server” dans “Server Address” et le “Stream Key” dans “Stream ID”. Collez le nom d’utilisateur et le mot de passe. Cliquez ensuite sur “Fermer” :



Lorsque vous êtes prêt à diffuser, cliquez sur le bouton “Stream / Encode” à côté de l’élément où vous avez configuré les options. Vous saurez que votre flux a démarré lorsque la minuterie sera bleue et que le temps commencera à s’écouler :



Vous êtes maintenant prêt à diffuser en direct via AWS ! Vous pouvez vérifier que votre flux fonctionne correctement en retournant sur votre compte AWS et en cliquant sur “Preview” dans votre flux.