



## DATA CENTERS

# Guide d'utilisation

## Configuration FTP/SFTP Dahua

INS-SC-05 | Version: 06 | Établi le: 20/12/2024 | Mis à jour le 27/02/2026

### Résumé

Ce document décrit les étapes nécessaires pour configurer et tester la connexion d'un appareil à un tableau de bord à l'aide des protocoles FTP et SFTP. Les étapes comprennent l'accès aux pages de configuration, la connexion de l'appareil au tableau de bord, la configuration des canaux et l'exécution de tests pour s'assurer du bon fonctionnement.



Connect your products to the Cloud

## Table des matières

<b>ÉTAPE 1 - Configuration des Caméras / Enregistrement des mouvements :</b>	<b>4</b>
<b>ÉTAPE 2 - Configuration FTP/SFTP : Accédez aux pages de configuration :</b>	<b>11</b>
<b>ÉTAPE 3 - Sélectionnez le protocole de transfert :</b>	<b>13</b>
<b>ÉTAPE 4 - Connectez l'appareil au tableau de bord :</b>	<b>14</b>
<b>ÉTAPE 5 - Configurer les canaux :</b>	<b>15</b>
<b>ÉTAPE 6 - Réalisation des tests:</b>	<b>19</b>
<b>ÉTAPE 7 - Optimisation de l'enregistrement</b>	<b>20</b>

Historique des Modifications:

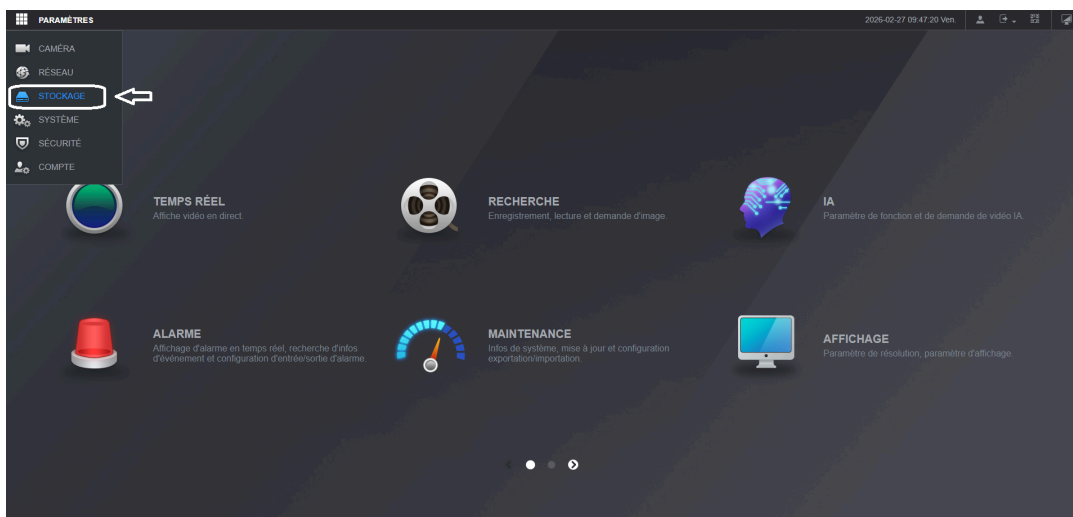
<u>Version</u>	<u>Date</u>	<u>Modifications</u>
V1	26/12/2024	- Création de la première version
V2	24/02/2025	- Séparer les deux parties : configuration FTP et configuration SFTP
V3	12/03/2025	- Améliorer la structure : mise en page et ajouter les règles standard d'un document professionnel : résumé, sommaire, titres clairs...
V4	07/05/2025	- Améliorer les photos descriptives : plus claires
V5	12/03/2025	- Ajouter la partie Configuration des canaux / Enregistrement du mouvement
V6	19/09/2025	- Ajouter une note dans la partie configuration des channels : Sélectionnez uniquement les chaînes qui doivent être enregistrées dans Cam2drive.
V7	05/03/2026	- Ajouter note pour s'assurer d'abord que NVR est déjà associé à un virtual drive. - Ajouter la partie de découpage des vidéos.

## ÉTAPE 1 - CONFIGURATION DES CAMÉRAS / ENREGISTREMENT DES MOUVEMENTS :

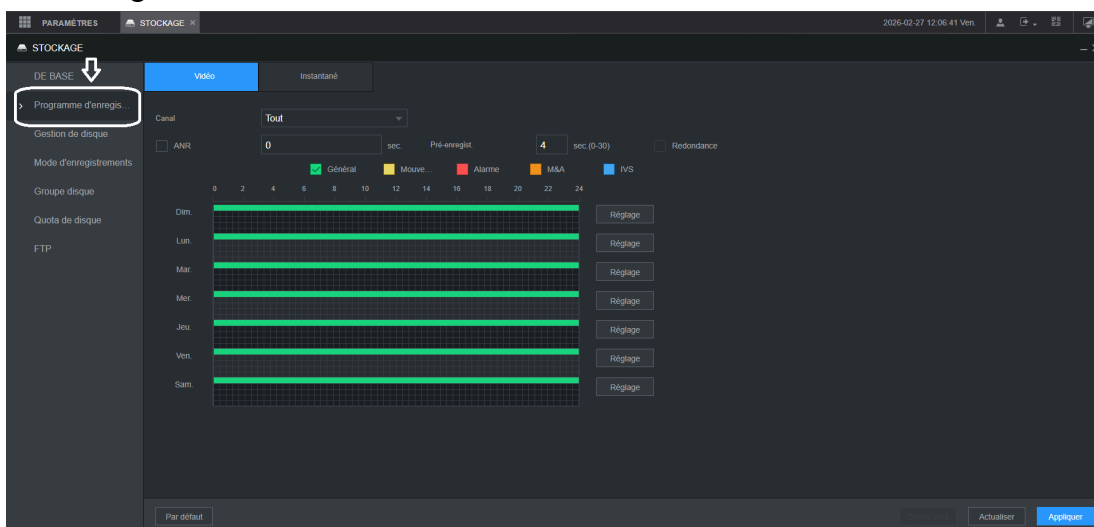
**Important :** Avant de configurer l'enregistreur, assurez-vous que le NVR/DVR est déjà lié à un disque virtuel dans Cam2Drive , si l'enregistreur n'est pas associé à un disque virtuel, les téléchargements FTP/SFTP ne fonctionnent pas.

Cette vérification doit être effectuée avant de procéder à la configuration de l'enregistreur.

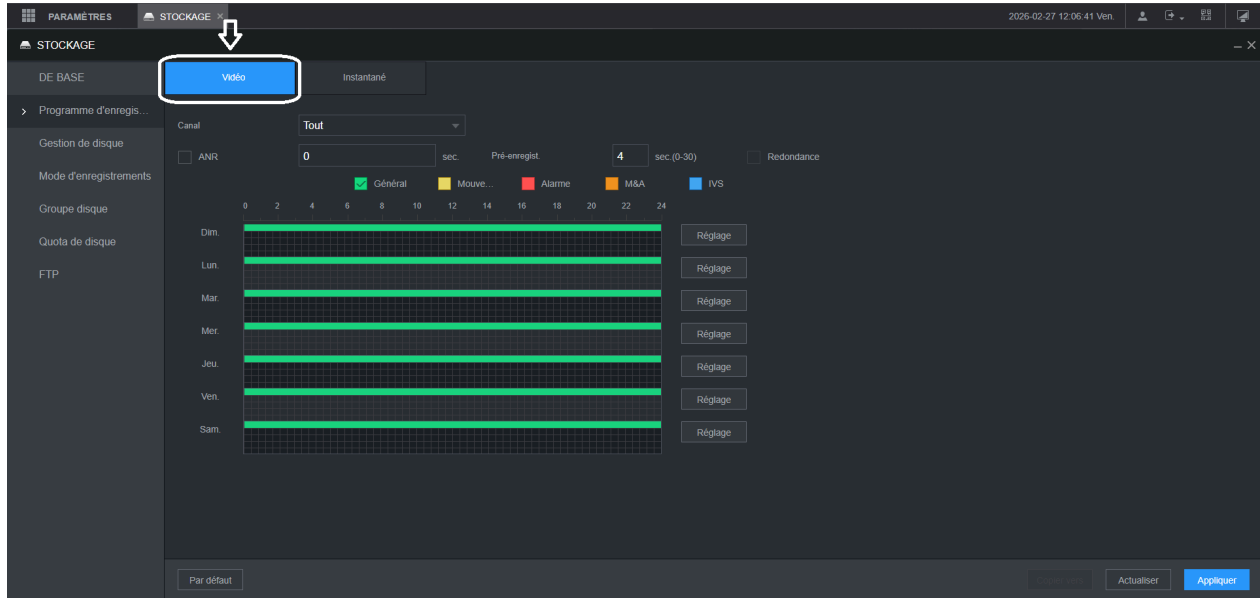
1. Pour configurer les caméras afin d'enregistrer les mouvements, vous devez d'abord vous connecter à l'interface "WebGUI" de l'enregistreur, cliquer sur l'icône à côté de «**Paramètres**» pour afficher les options supplémentaires, puis cliquer sur «**Stockage**» comme indiqué dans l'image ci-dessous.



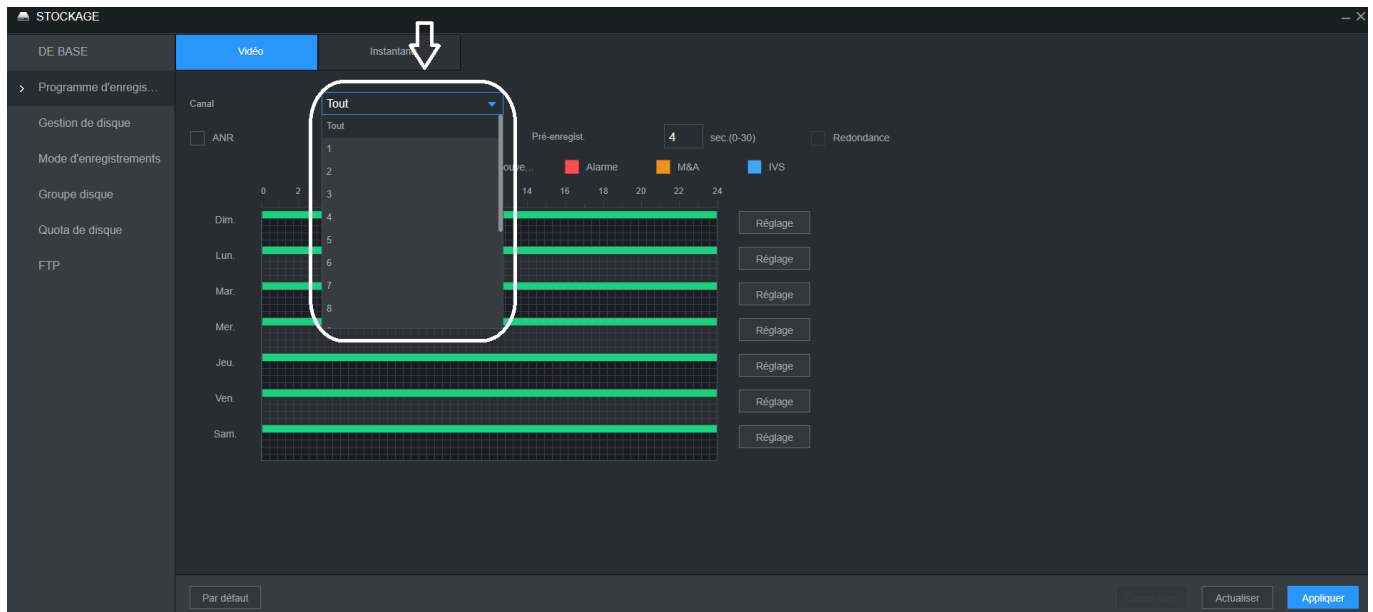
2. Sélectionnez l'option « **Programme d'enregistrement** » pour accéder aux paramètres de configuration du caméra d'enregistrement.



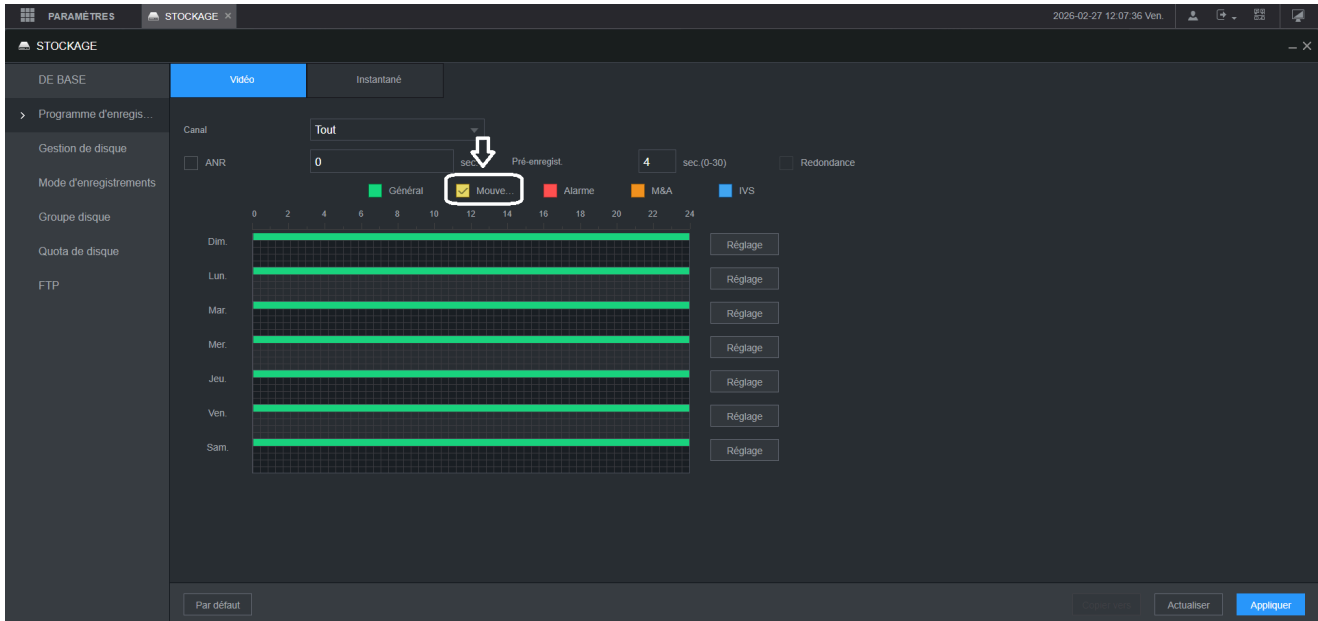
- Une fois la page de configuration ouverte, commencez à configurer vos paramètres comme indiqué dans les étapes ci-dessous.  
Cliquez d'abord sur « **vidéo** » comme indiqué dans l'image ci-dessous.



- Commencez par sélectionner la caméra dans “la liste déroulante”, puis choisissez le numéro de la caméra que vous souhaitez configurer.

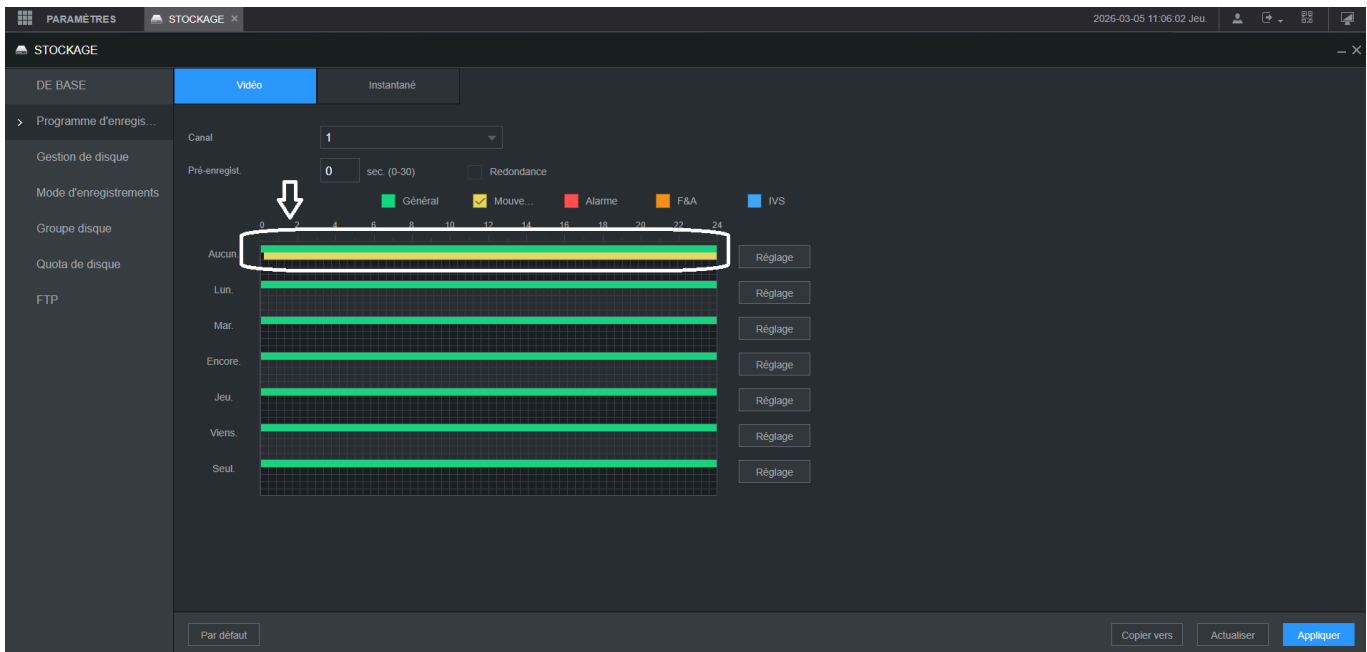


5. Cochez l'icône « **Mouvement** ».

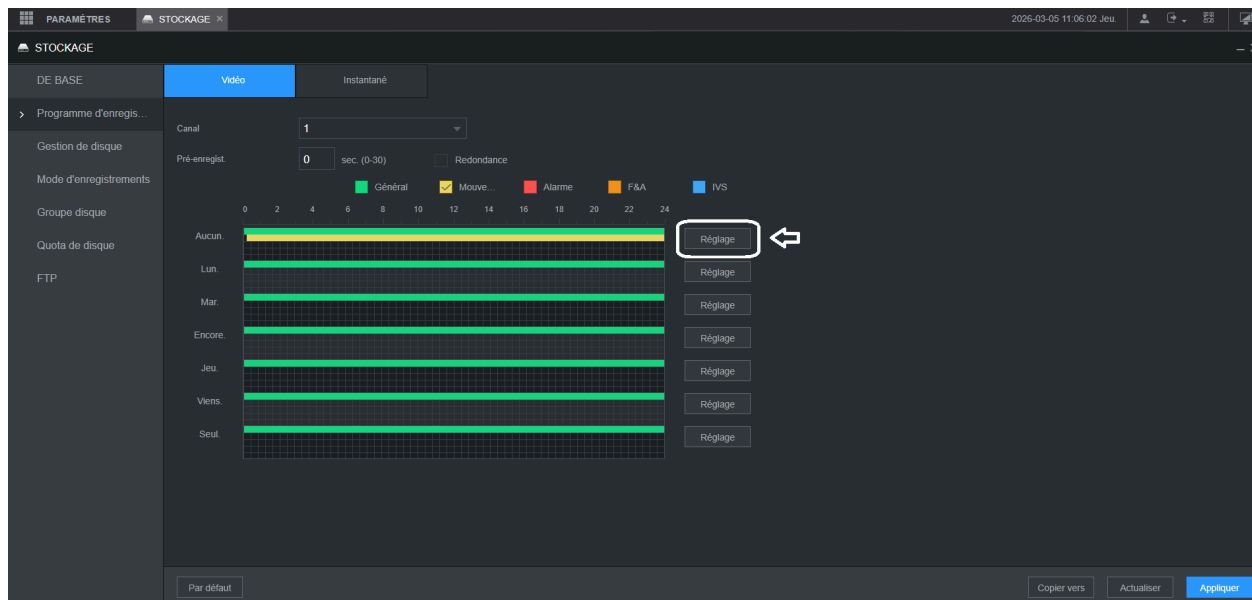


6. Sélectionnez toute la ligne d'enregistrement du premier jour, comme indiqué dans l'image ci-dessous.

Pour vérifier que vous avez correctement sélectionné la ligne, **une bande jaune** apparaîtra sur toute la longueur de la ligne.



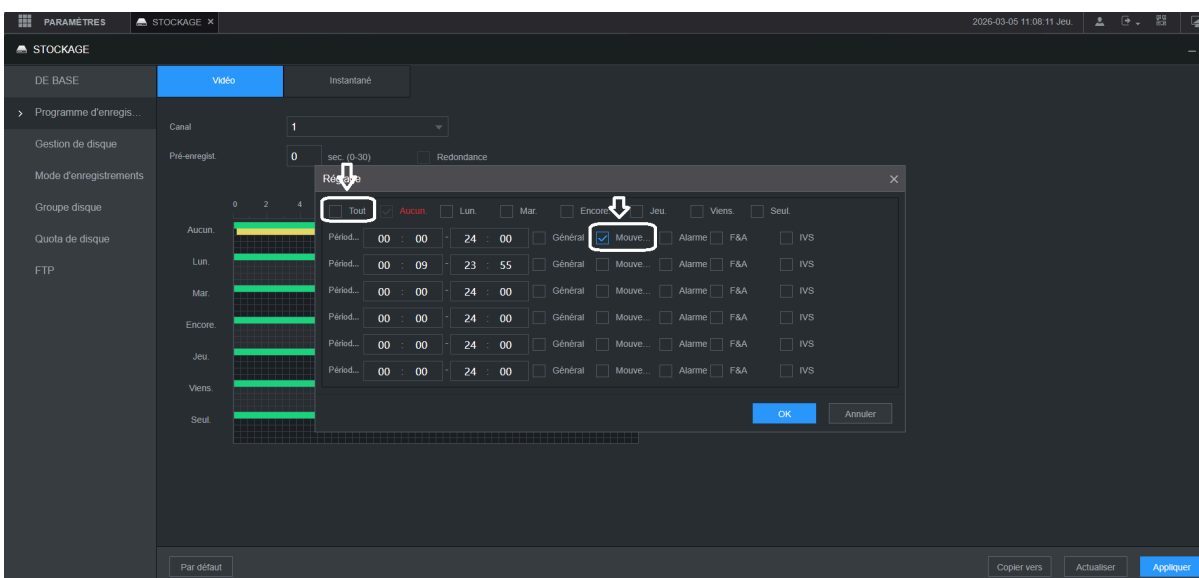
7. Cliquez ensuite sur le bouton « **Réglage** ».



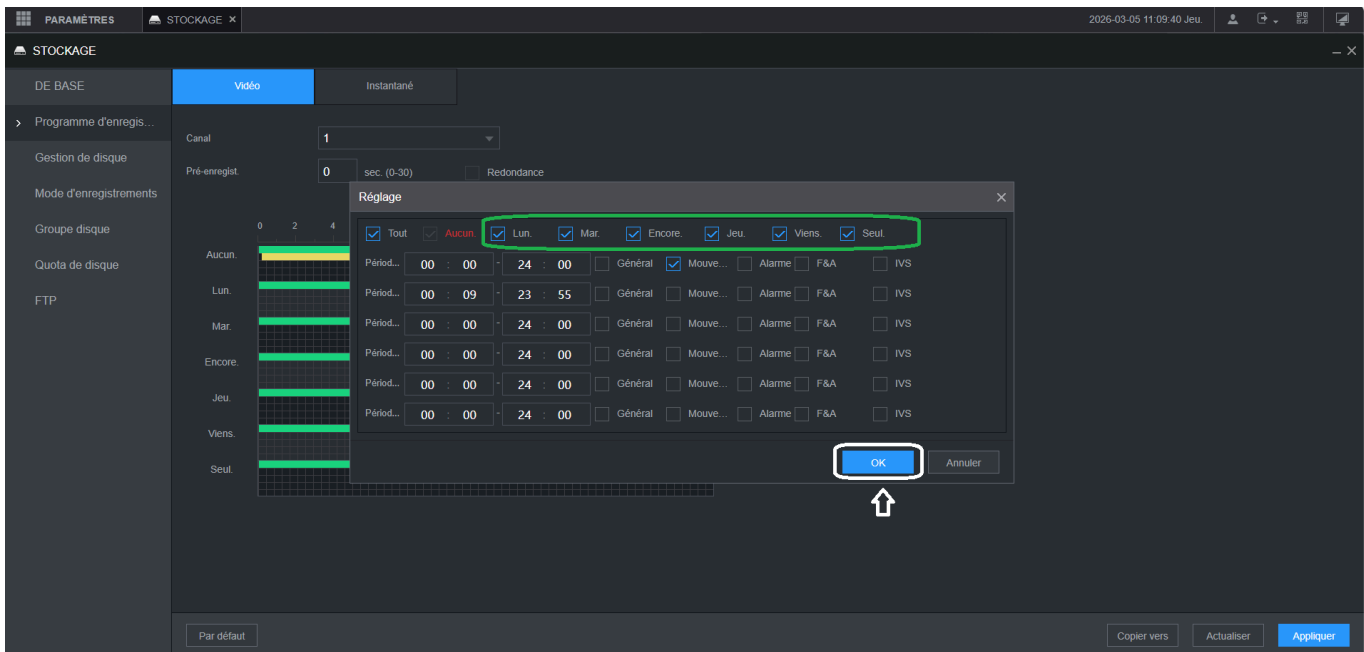
8. Assurez-vous que l'option « **Mouvement** » est activée, la plateforme Cam2Drive ne télécharge que les enregistrements basés sur des événements.

Si la détection de mouvement n'est pas activée, aucune vidéo ne sera transmise au cloud, quels que soient les autres types d'enregistrement que vous utilisez simultanément.

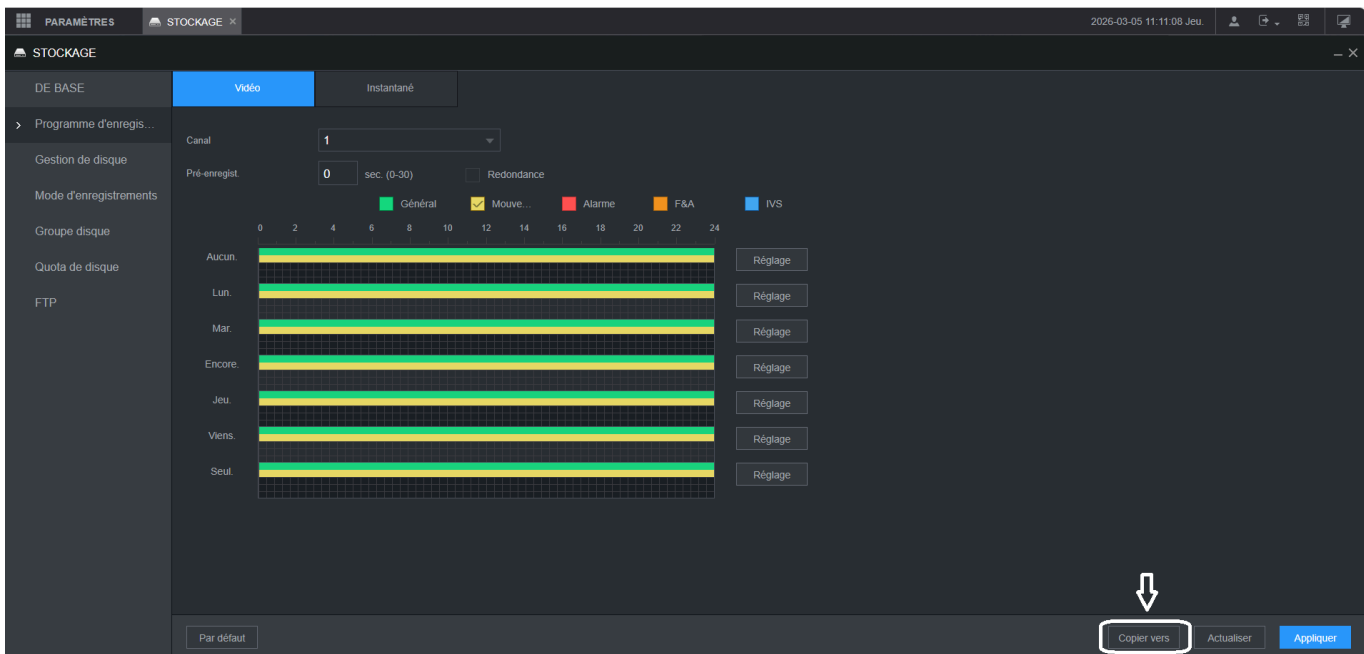
Cochez ensuite « **Tout** » comme indiqué sur la photo ci-dessous pour dupliquer la configuration sur tous les jours.



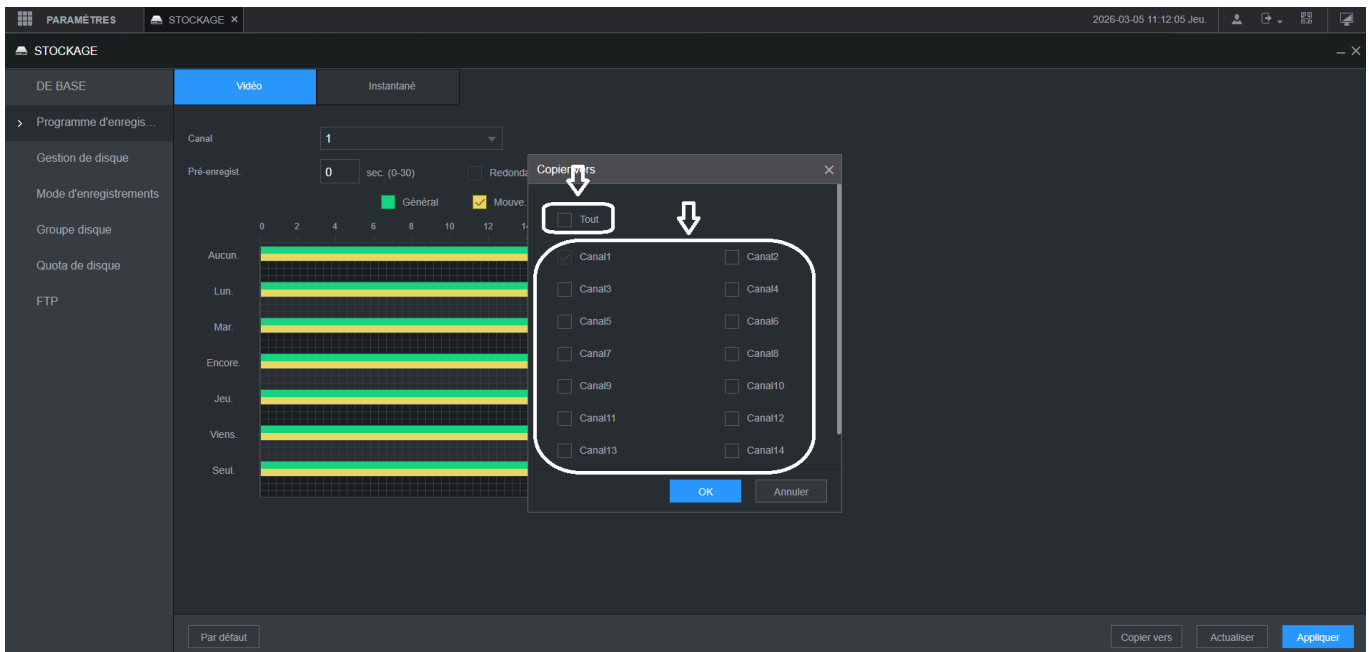
9. Une fois que vous avez coché « **Tout** », tous les jours seront automatiquement cochés comme indiqué sur la photo. Cliquez ensuite sur le bouton « **OK** ».



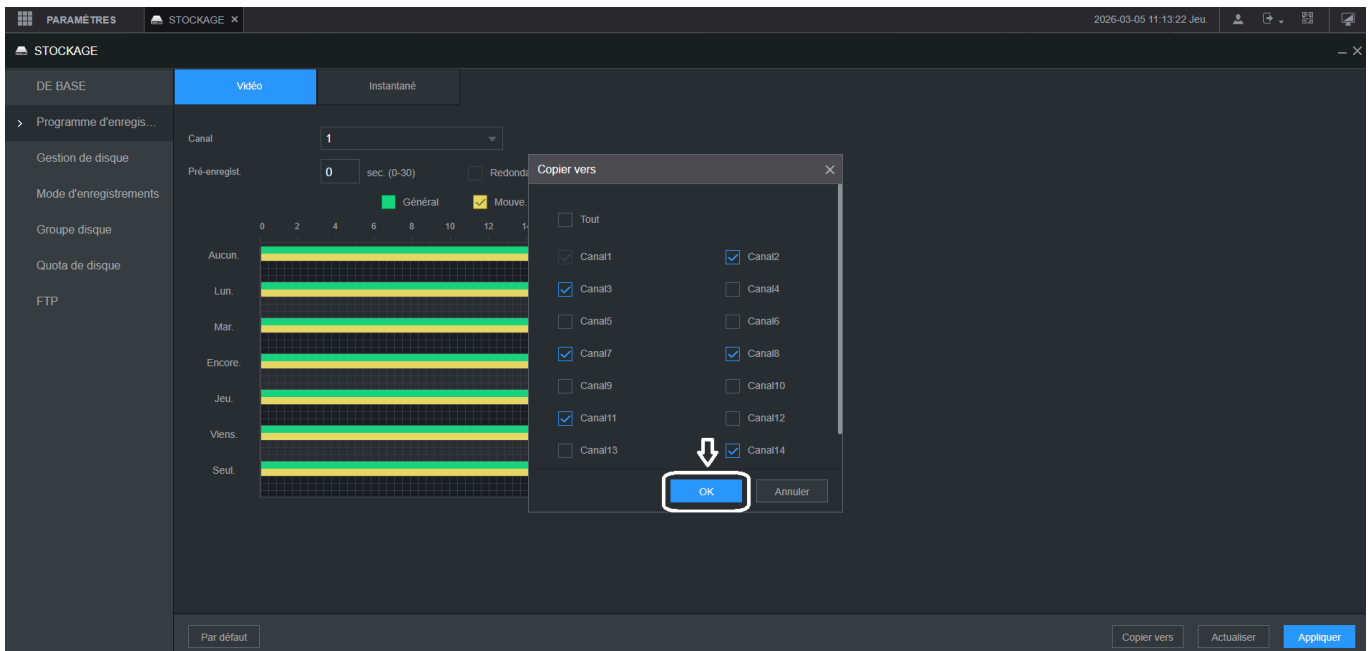
10. Une fois que vous avez terminé la configuration du premier canal et que vous souhaitez configurer d'autres canaux, cliquez sur le bouton « **Copier vers** ».



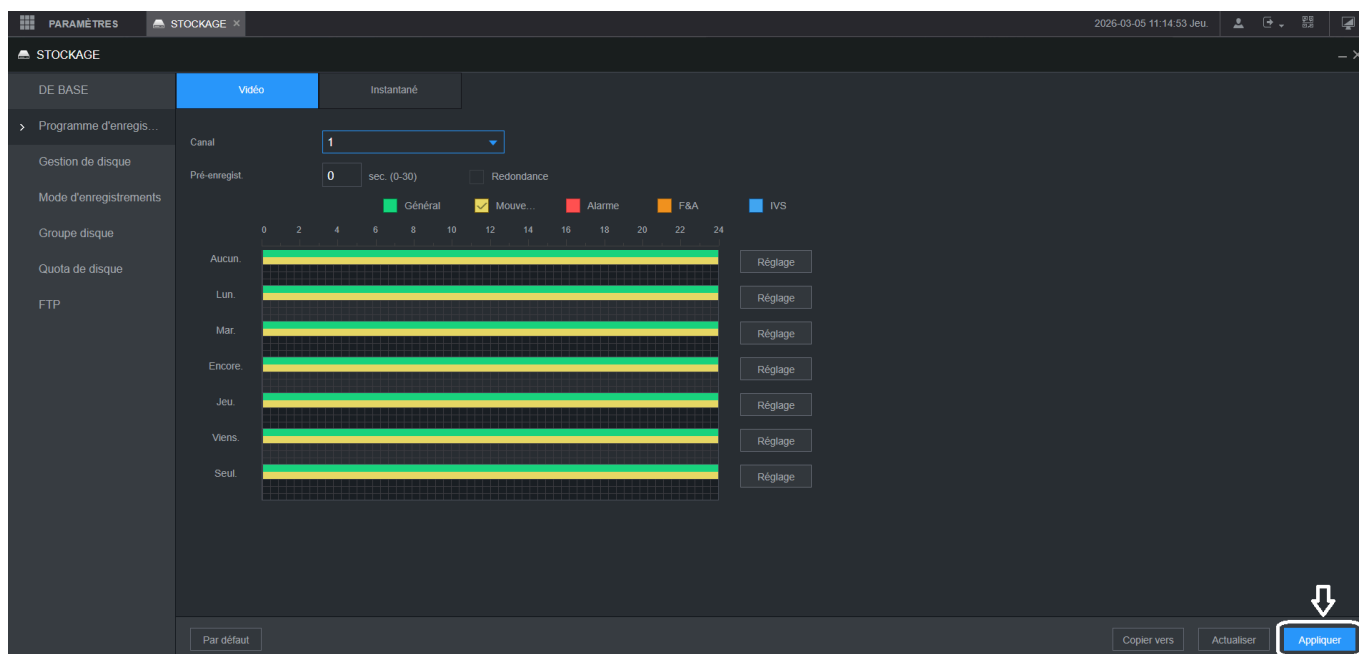
11. Sélectionnez les chaînes que vous souhaitez configurer. Si vous souhaitez configurer toutes les chaînes, vous pouvez cocher « **Toutes** ».



12. Cliquez sur le bouton « **OK** ».

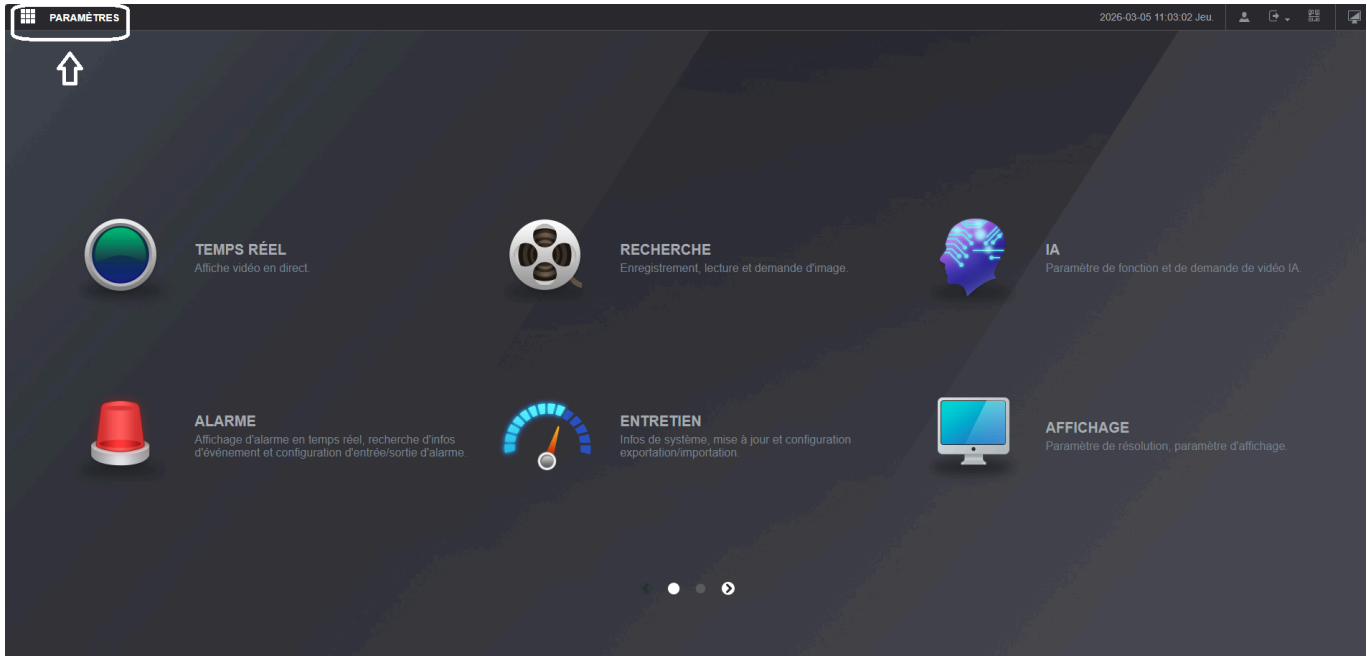


13. Enfin, pour enregistrer toutes les configurations, cliquez sur le bouton « **Appliquer** », comme indiqué dans l'image ci-dessous :

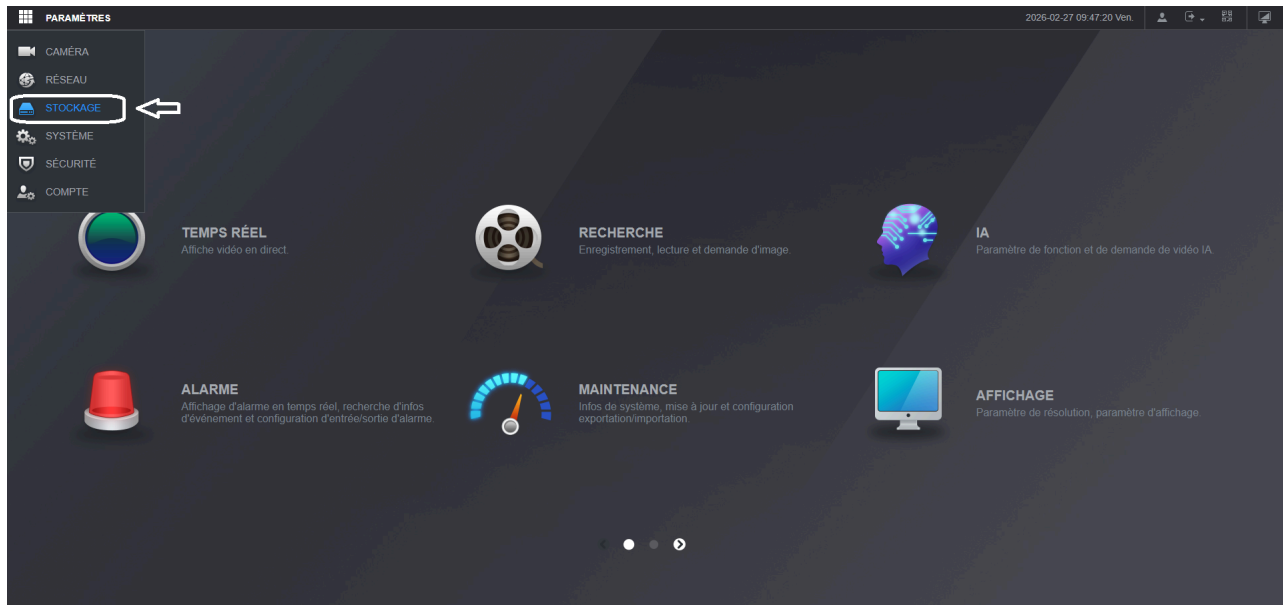


## ÉTAPE 2 - CONFIGURATION FTP/SFTP : ACCÉDEZ AUX PAGES DE CONFIGURATION :

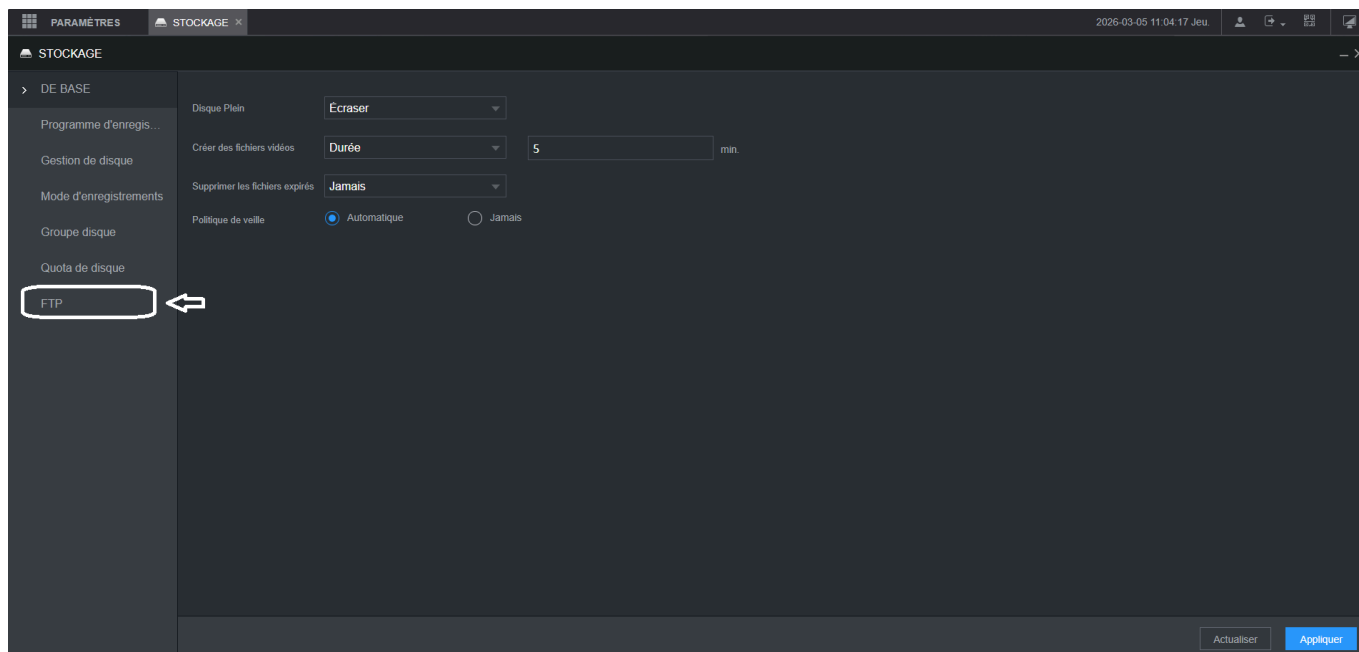
1. Dans l'interface **WebGUI** de l'enregistreur, cliquez sur l'icône à côté de « Paramètres » pour afficher des options supplémentaires.



2. Cliquez ensuite sur « **Stockage** » comme indiqué dans l'image ci-dessous.



### 3. Sélectionnez l'option « **FTP** » pour accéder aux paramètres de configuration FTP.



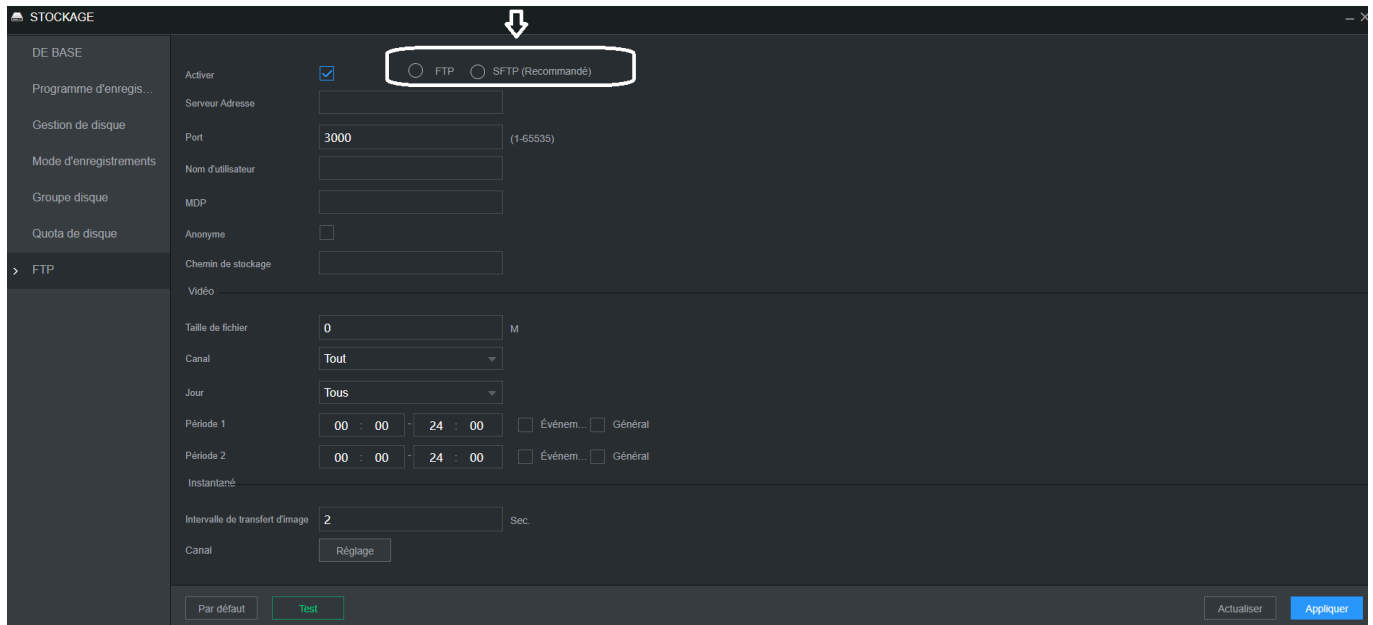
## ÉTAPE 3 - SÉLECTIONNEZ LE PROTOCOLE DE TRANSFERT :

L'enregistreur prend en charge deux méthodes de téléchargement : FTP et SFTP (sécurisé).

- Sélectionnez FTP pour configurer le transfert de fichiers standard.
- Sélectionnez SFTP pour configurer le transfert sécurisé.

N'activez pas les deux en même temps.

Toutes les autres étapes de configuration sont identiques pour les deux options.

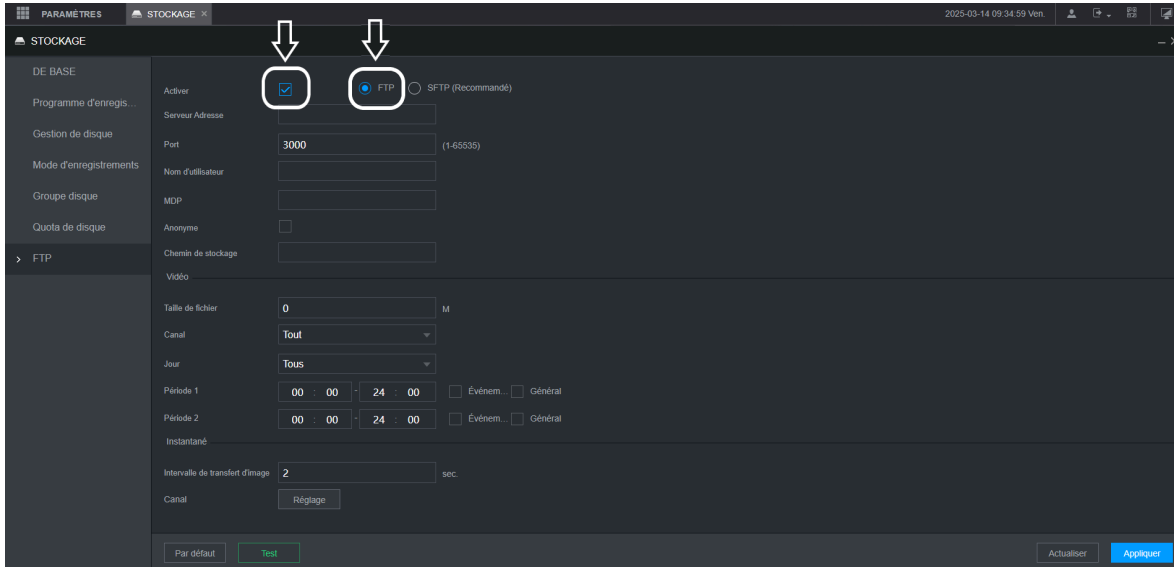


The screenshot shows the 'STOKAGE' configuration window. At the top, a white arrow points down to a white box containing two radio buttons: 'FTP' and 'SFTP (Recommandé)'. The 'SFTP (Recommandé)' option is selected. Below this, the 'Activer' checkbox is checked. The 'Port' is set to 3000. The 'Chemin de stockage' field is empty. The 'Taille de fichier' is set to 0 M. The 'Canal' is set to 'Tout'. The 'Jour' is set to 'Tous'. The 'Période 1' and 'Période 2' are both set to '00 : 00 - 24 : 00'. The 'Intervalle de transfert d'image' is set to 2 Sec. At the bottom, there are buttons for 'Par défaut', 'Test', 'Actualiser', and 'Appliquer'.

## ÉTAPE 4 - CONNECTEZ L'APPAREIL AU TABLEAU DE BORD :

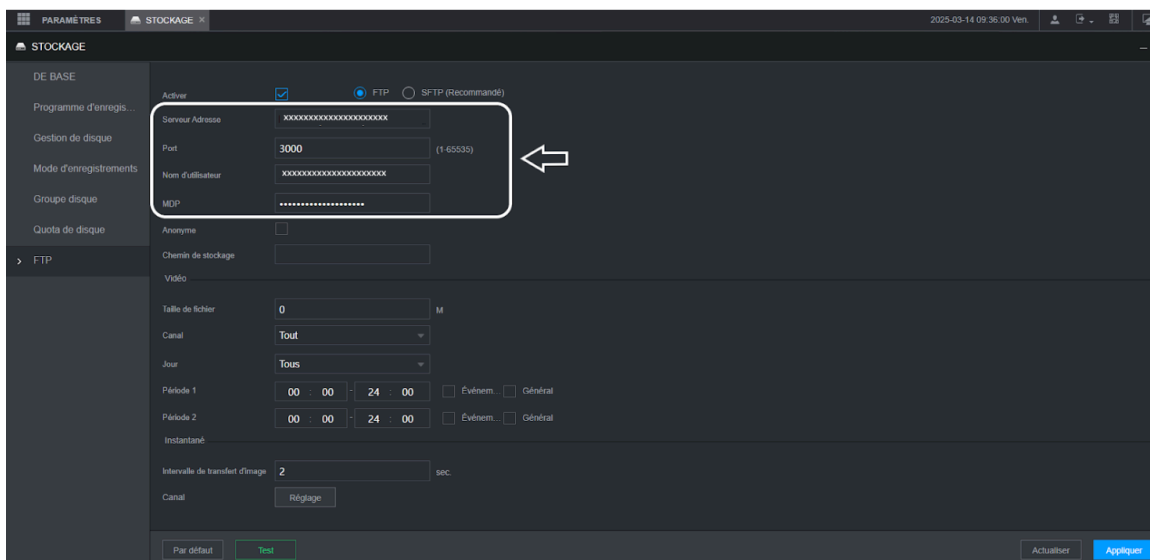
1. Une fois la page de configuration ouverte, commencez à configurer vos paramètres comme indiqué dans les étapes ci-dessous.

Cochez l'icône « **FTP** » ou « **SFTP** » comme indiqué à l'étape précédente, puis cliquez sur l'icône « Activer ».



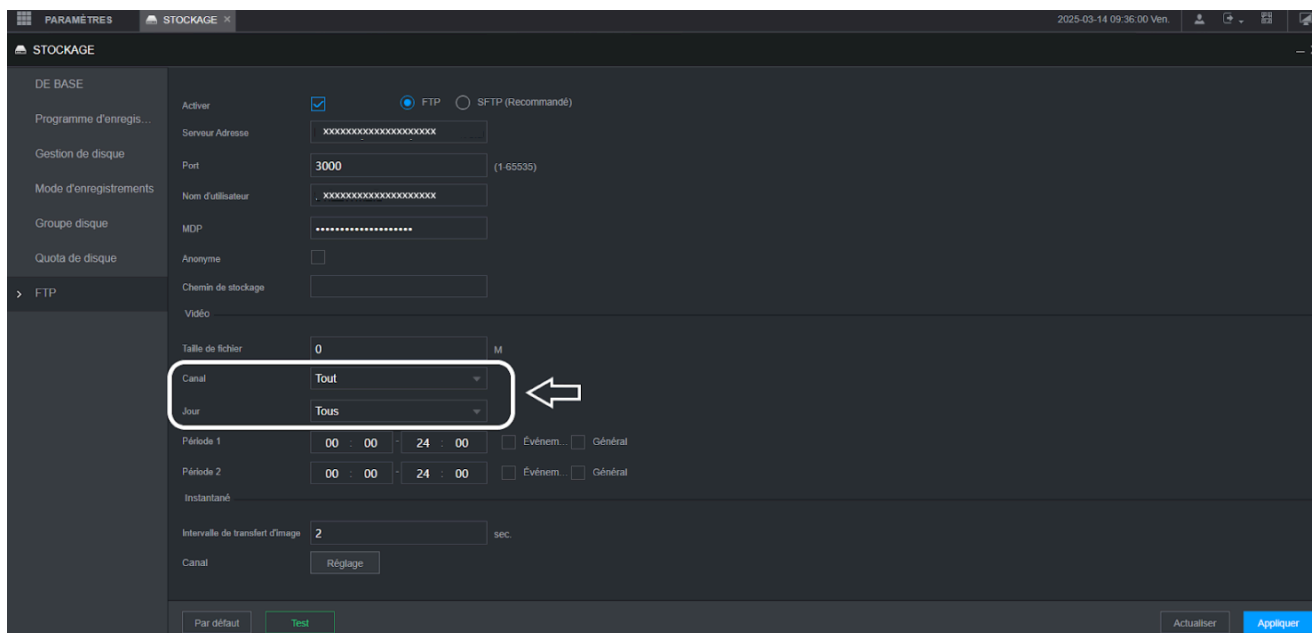
2. Remplissez les champs restants avec les informations provenant de (Tableau de bord Cam2Drive : Paramètres de connexion au cloud):

- Adresse du serveur   - Nom de l'utilisateur   - Port   - Mot de passe

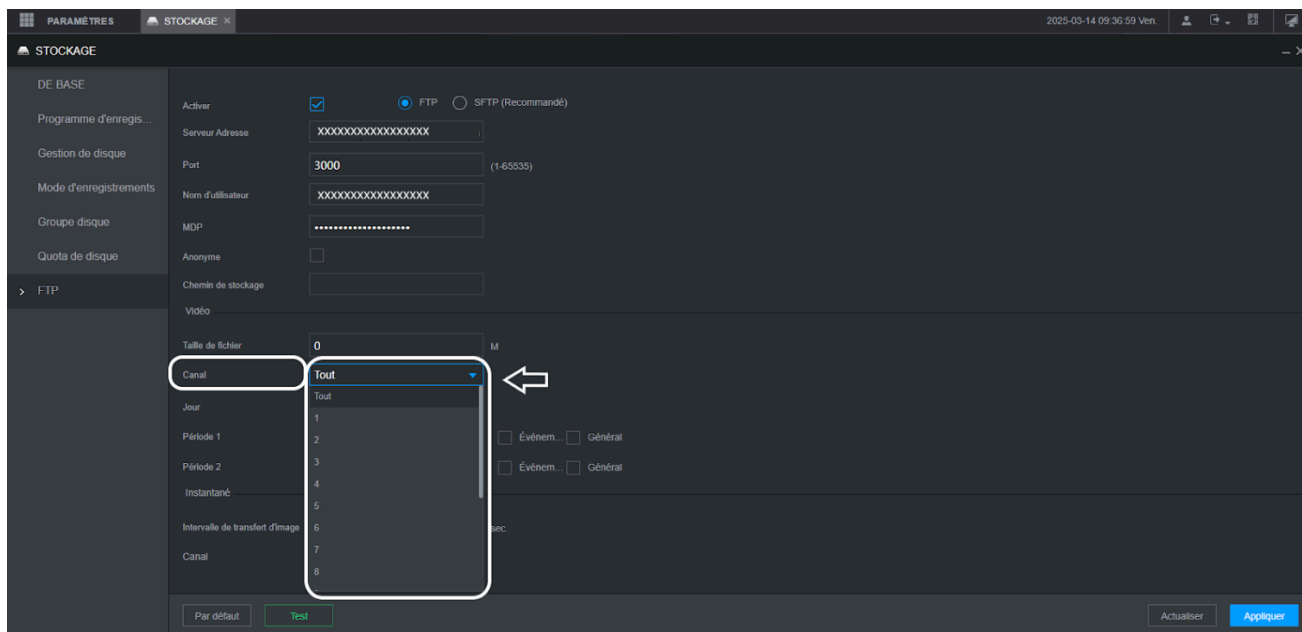


## ÉTAPE 5 - CONFIGURER LES CANAUX :

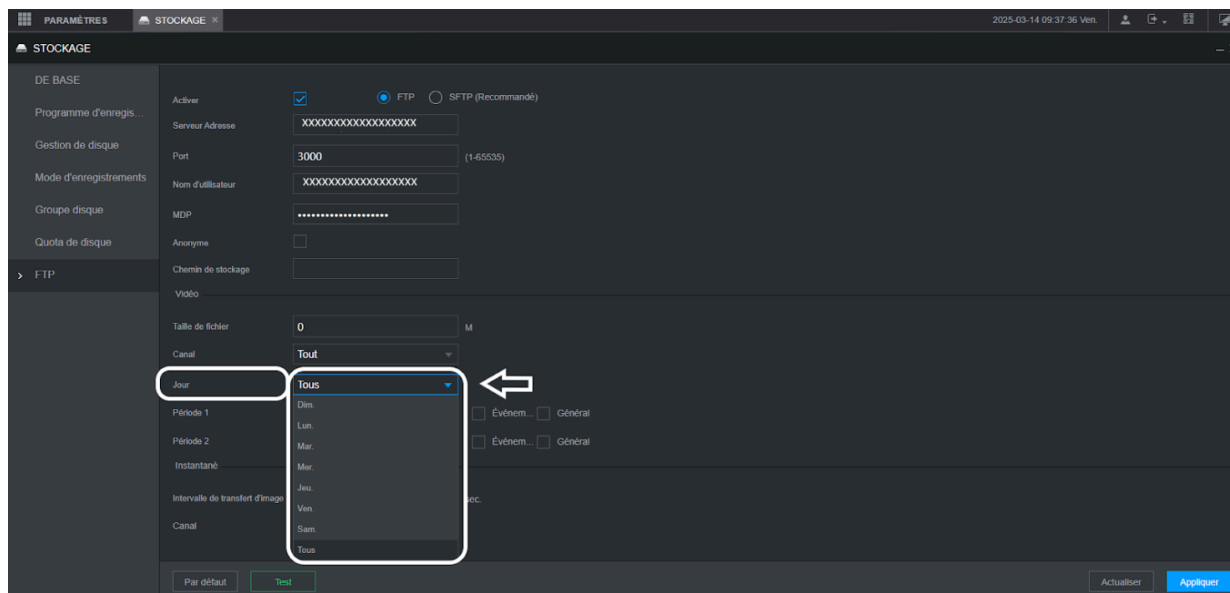
Poursuivez la configuration en utilisant **les listes déroulantes** pour sélectionner chaque chaîne et chaque jour individuellement. Les images ci-dessous montrent les champs qui doivent être configurés :



1. Commencez par sélectionner le canal dans la « **première liste déroulante** », en vous assurant de choisir le canal adapté à votre configuration.

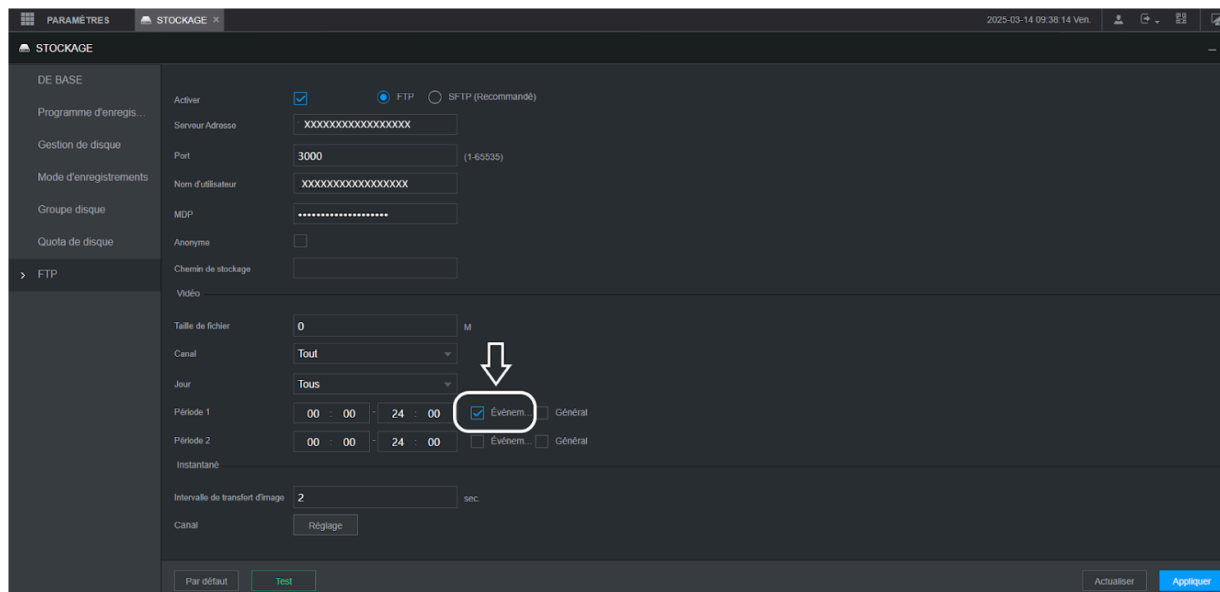


2. Ensuite, utilisez la « **deuxième liste déroulante** » pour sélectionner le jour spécifique que vous souhaitez configurer.



Il est important de s'assurer que chaque menu déroulant est correctement rempli.

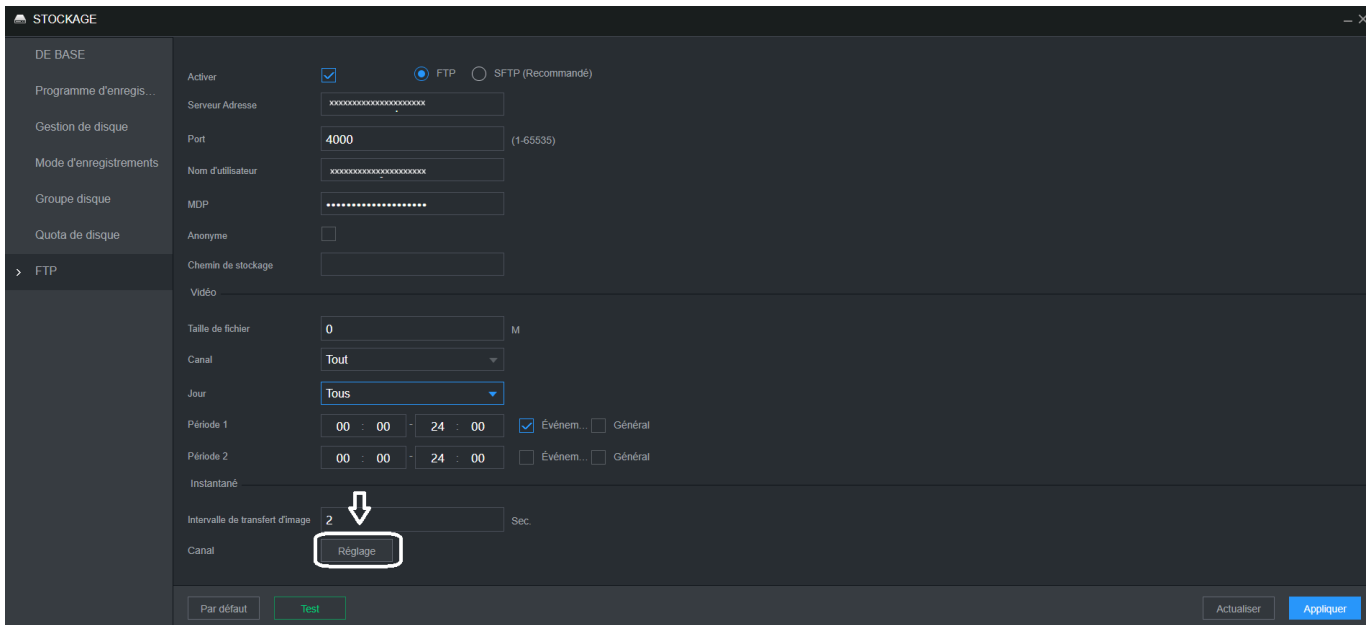
3. Assurez-vous de cocher la case « **Événement** » pour enregistrer le mouvement.



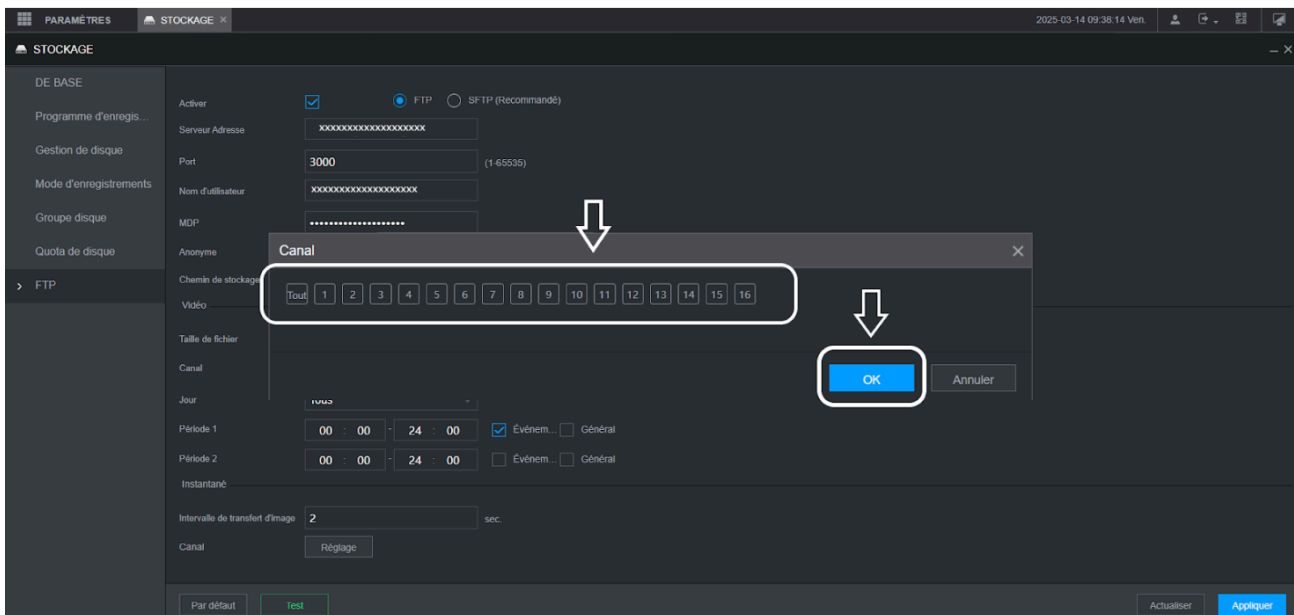
**Remarques :**

- **Sélectionnez uniquement les chaînes qui doivent être enregistrées dans Cam2Drive.**

- Pour appliquer les mêmes paramètres à toutes les chaînes et tous les jours, sélectionnez «**TOUS**» dans les listes déroulantes pour les chaînes et les jours.
  - Par défaut, la « **Taille du fichier** » est définie sur 0.
4. Désactiver l'envoi d'images : cliquez sur le bouton « **Réglage** » et désélectionnez toutes les icônes.



5. Assurez-vous qu'aucune icône n'est surlignée en bleu, puis cliquez sur le bouton « **OK** » pour enregistrer, comme indiqué dans l'image ci-dessous.

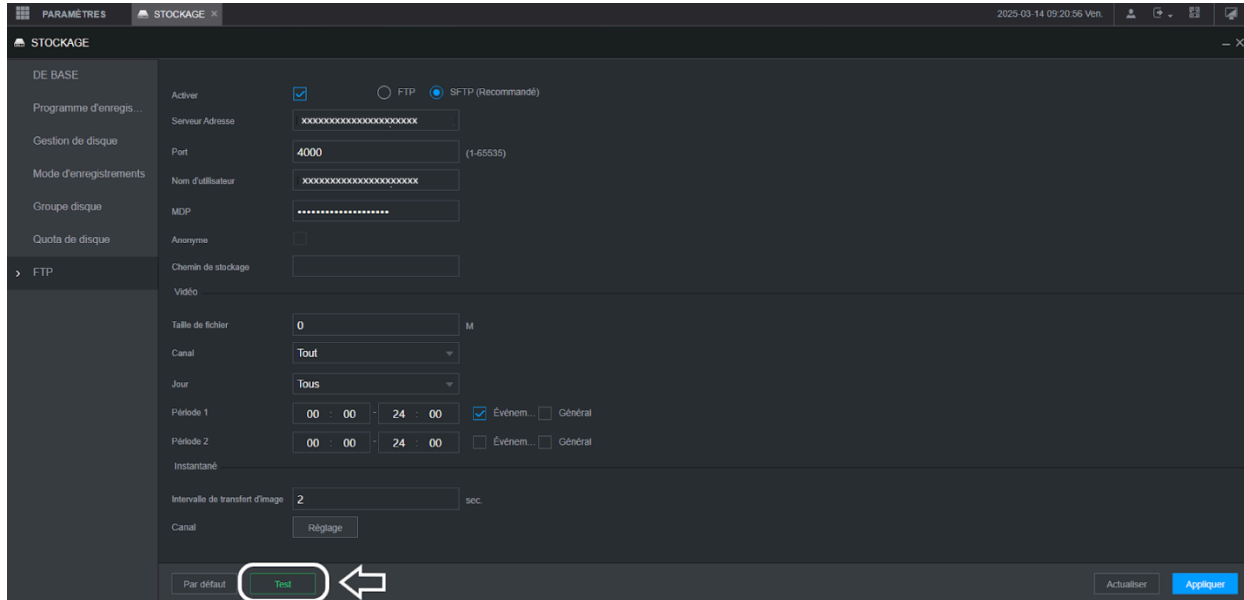


6. Cliquez sur le bouton « **Appliquer** » pour enregistrer tous les paramètres, comme indiqué dans l'image ci-dessous :

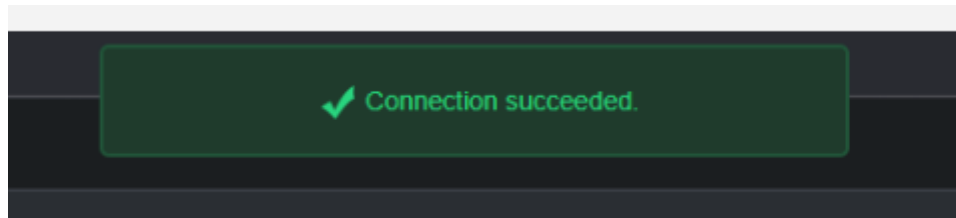
The screenshot shows the 'STOCKAGE' configuration page in a web interface. The left sidebar contains a menu with options like 'DE BASE', 'Programme d'enregis...', 'Gestion de disque', 'Mode d'enregistrements', 'Groupes disque', 'Quota de disque', and 'FTP'. The main area is divided into sections: 'DE BASE' with fields for 'Activer' (checked), 'Serveur Adresse', 'Port' (3000), 'Nom d'utilisateur', 'MDP', 'Anonyme', and 'Chemins de stockage'; 'Video' with 'Taille de fichier' (0 M), 'Canal' (Tout), and 'Jour' (Tous); 'Instantané' with two 'Période' rows (00:00 - 24:00) and 'Intervalle de transfert d'image' (2 sec). At the bottom, there are buttons for 'Par défaut', 'test', 'Actualiser', and 'Appliquer'. The 'Appliquer' button is circled in red, and a white arrow points down to it.

## ÉTAPE 6 - RÉALISATION DES TESTS:

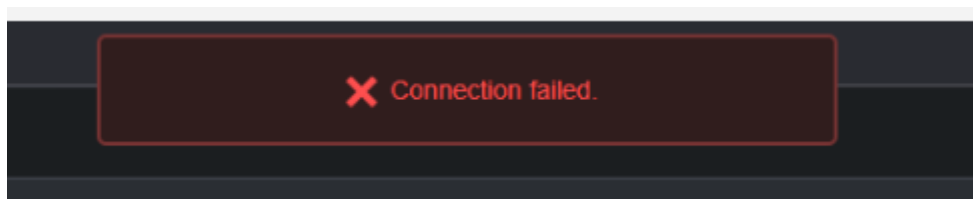
- Test pour s'assurer que la configuration est effectuée correctement : Cliquez sur le bouton **"Test"**.



Un message de validation de la configuration s'affiche si le test est réussi.



Dans le cas contraire, un message d'erreur apparaît.



- Si le test échoue, vous devez:
  - vérifier que les informations de configuration saisies sont correctes
  - Vérifiez la configuration réseau de votre appareil (DVR/NVR) et sa connectivité internet.

## ÉTAPE 7 - OPTIMISATION DE L'ENREGISTREMENT

Par défaut, les enregistreurs NVR Dahua génèrent des fichiers vidéo d'une durée maximale de **60 minutes par bloc de fichiers**.

Même en mode de détection de mouvement, cela peut produire de longs segments vidéo.

Les segments longs retardent la synchronisation et le téléchargement des fichiers vers Cam2Drive.

Pour améliorer la vitesse de transfert et la réactivité de la plateforme, il est recommandé de réduire la durée du bloc d'enregistrement.

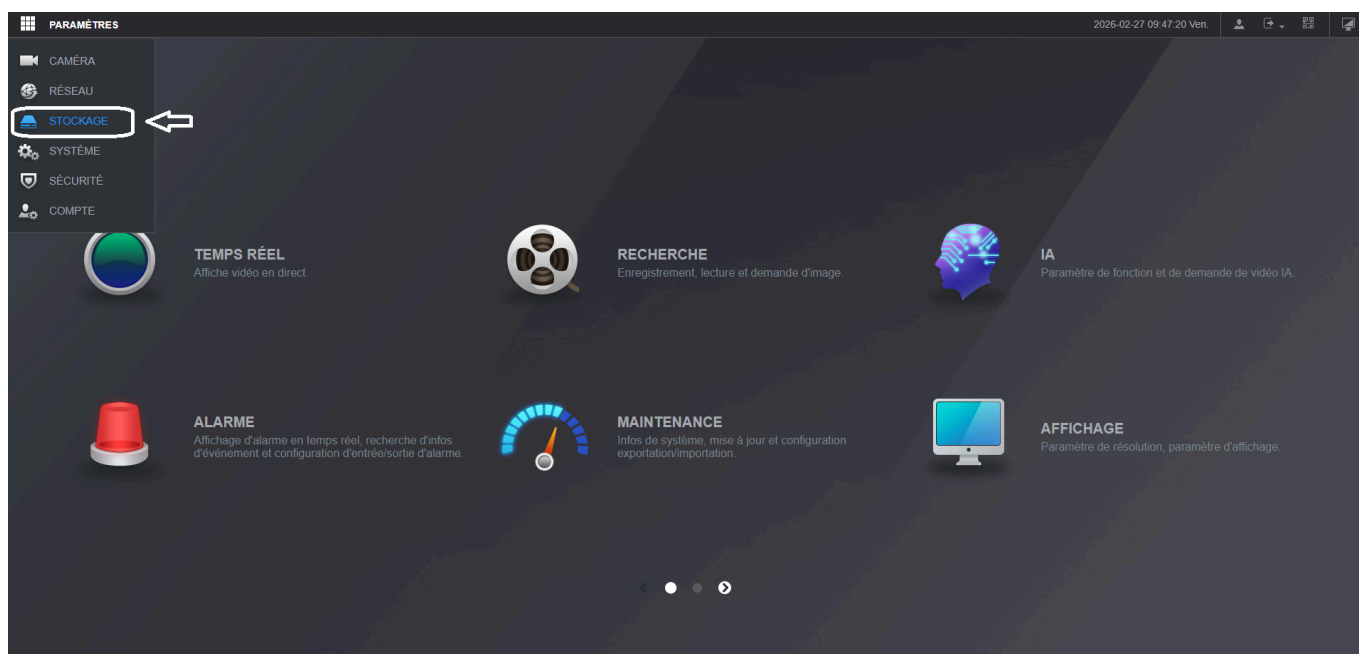
### Valeurs recommandées

- 5 minutes (performances optimales)
- 10 minutes (acceptable)

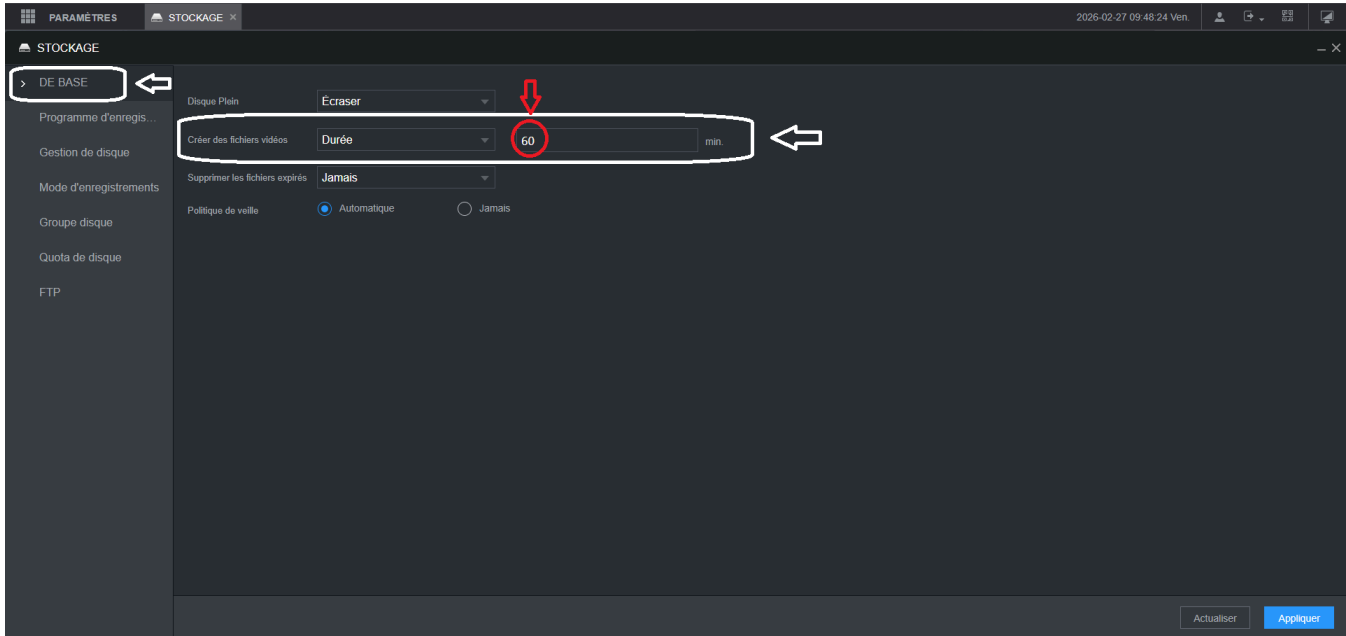
La réduction de la durée du bloc améliore considérablement la vitesse de téléchargement et la disponibilité des événements dans le tableau de bord.

Comment réduire la durée d'enregistrement

1. Accédez à votre NVR/DVR, puis cliquez sur « **Paramètres** » et sélectionnez « **Stockage** ».



2. La page de configuration de la durée de stockage s'ouvre. Dans le menu « **De Base** », modifiez la valeur devant « **Créer des fichiers vidéo** » comme indiqué dans l'illustration.
3. Remplacez la valeur par défaut (**60 minutes**) par une durée plus courte (recommandé : 5 ou 10 minutes).



4. Cliquez sur « **Appliquer** ». Une fenêtre contextuelle apparaît pour confirmer que la modification a été enregistrée.

