

**GemOne®**

A company of **TVH**

FR

# Sapphire V2SC

## Utilisation du matériel

**Manuel de procédure**

Version 1.2 - Avril 2025



# Table des matières

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Introduction</b>                                   | <b>3</b>  |
| - Objectif   | 3         |
| - Champ d'application                                    | 3         |
| <b>2. Allumer l'équipement</b>                           | <b>4</b>  |
| <b>3. Se connecter</b>                                   | <b>5</b>  |
| - Accès RFID   | 6         |
| <b>4. Répondre aux questions de la liste de contrôle</b> | <b>6</b>  |
| <b>5. Se déconnecter de l'équipement</b>                 | <b>7</b>  |
| <b>6. Verrouiller un module Sapphire V2SC</b>            | <b>8</b>  |
| - Verrouillage via d'impact                              | 8         |
| - Modifier le seuil d'impact                             | 8         |
| - Verrouillage via question critique                     | 9         |
| - Verrouillage avec la fonction de verrouillage          | 9         |
| <b>7. Déverrouiller un module Sapphire V2SC</b>          | <b>11</b> |
| <b>8. Application de la caméra</b>                       | <b>12</b> |
| - Informations générales                                 | 12        |
| - Paramètres de l'application                            | 12        |
| <i>Caméras de vue du mât et de vue arrière</i>           | 12        |
| <i>Caméras de vue des fourches</i>                       | 14        |
| - Fonctions  | 14        |
| <i>Nombre d'aperçus</i>                                  | 14        |
| <i>Vue de la caméra</i>                                  | 14        |
| <i>Agrandissement AHD1</i>                               | 15        |
| <i>Agrandissement AHD2</i>                               | 15        |
| <i>Prendre une photo</i>                                 | 15        |
| <i>Miroir</i>  | 15        |
| <i>Image normale</i>                                     | 15        |
| <i>Image inversée</i>                                    | 15        |
| <i>Lecture</i>   | 16        |
| <b>9. Assistance</b>                                     | <b>17</b> |

# 1. Introduction

## Objectif

L'objectif du présent document est d'expliquer comment utiliser le Sapphire V2SC pour permettre d'accéder à un élément d'équipement.

## Champ d'application

Cela concerne les employés qui utiliseront le module Sapphire V2SC pour accéder aux équipements.

## 2. Allumer l'équipement

Tournez la clé de la position OFF à la position ON et attendez que le module Sapphire s'allume. Il lui faudra 25 secondes pour démarrer complètement. Il effectuera un cycle entre Sapphire, Android et l'écran de connexion de Sapphire.



Positionnez la clé sur « Accessoires » pour un équipement à combustion interne.  
N'essayez pas de démarrer l'équipement sans d'abord vous identifier dans le module Sapphire.

Une fois allumé, le logo de Sapphire apparaîtra à l'écran.

Le message **TOUCHEZ L'ÉCRAN POUR DÉMARRER** s'affichera.

Touchez l'écran pour accéder au clavier.



## 3. Se connecter

Il existe différents niveaux d'accès pour différents rôles. Dans les conditions de fonctionnement normales, le type d'accès reste défini sur conducteur.



Les niveaux d'accès peuvent être modifiés au moyen des sélections sur la droite.

Saisissez le code PIN approprié ou passez une carte RFID sur le côté droit de l'écran. Le module essaiera d'authentifier la tentative en se connectant au serveur.



Si le code PIN ou la carte ne fonctionne pas, contactez le personnel de GemOne.

Si l'accès est autorisé et qu'une liste de contrôle doit être établie, le module ouvrira directement les questions. Pour plus d'informations, consultez la section ci-dessous.

Si l'accès est autorisé et que la liste de contrôle n'est pas nécessaire, le module ouvrira directement le menu principal.



## Accès RFID

Si un lecteur RFID est présent, vous le trouverez sur le côté droit du dispositif Sapphire V2SC.

Touchez l'écran pour accéder au clavier et présentez votre carte RFID à environ 5 cm du lecteur.

Le lecteur émettra un bip et si la lecture réussit, vous serez connecté à la page d'accueil.



## 4. Répondre aux questions de la liste de contrôle

Si l'accès est autorisé et qu'une liste de contrôle doit être établie, celle-ci s'ouvrira immédiatement.

Il faut répondre aux questions pré-démarrage pour pouvoir démarrer la machine. La machine pourra être démarrée une fois que les questions pré-démarrage auront été complétées. Il faut répondre aux questions post-démarrage une fois que la machine a été démarrée.



La flèche de retour en arrière peut être utilisée pour retourner à la question précédente.





Si une réponse inattendue est sélectionnée pour une question critique, un message s'affichera demandant à l'opérateur s'il souhaite soumettre cette réponse.  
Confirmer la réponse verrouillera l'écran.



Le module reviendra au menu principal une fois la liste de contrôle complétée.

## 5. Se déconnecter de l'équipement

Cette action se contrôle au moyen du capteur d'allumage du câble du Sapphire V2SC. Du moment que le fil jaune GemOne est connecté au contacteur à clé, le fait de positionner la clé sur OFF déconnectera l'opérateur du module.

Cette déconnexion prend environ 5 secondes.  
Après la déconnexion, le module reviendra à la page du logo.



L'écran restera allumé même avec la clé dans la position OFF. Si personne ne se connecte au module, il s'éteindra au bout de 15 secondes. Si vous avez besoin de modifier ce délai, veuillez contacter GemOne.



## 6. Verrouiller un module Sapphire V2SC

Le Sapphire V2SC se verrouillera dans les cas suivants.

1. Impact au-dessus du seuil
2. Réponse inattendue à une question critique
3. Utilisation de la fonction de verrouillage

### *Verrouillage pour cause d'impact*

Si un impact supérieur au seuil défini a lieu, l'image suivante apparaîtra sur l'écran Sapphire V2SC :



Si le dispositif est verrouillé à cause d'un impact, cela aura les conséquences suivantes :

- Les codes de conducteur normal ne permettront pas d'accéder au module.
- Un code de forçage devra être utilisé pour débloquer l'équipement.
- Si un dispositif est connecté au relais auxiliaire, il s'activera et restera actif jusqu'à ce que l'équipement soit éteint.

### *Modifier le seuil d'impact*

Le seuil d'impact entraînant le verrouillage peut être réglé dans le menu « Paramètres ». Il est seulement possible d'y accéder avec un code de superviseur.



Un opérateur normal ne peut pas accéder au menu des paramètres.



## Verrouillage pour cause de question critique

Si une réponse inattendue est donnée à une question critique, l'équipement sera verrouillé. L'image suivante apparaîtra sur l'écran Sapphire V2SC :



Si le dispositif est verrouillé à cause d'une réponse inattendue à une question critique, cela aura les conséquences suivantes :

- Les codes de conducteur normal ne permettront pas d'accéder au module.
- Un code de forçage devra être utilisé pour débloquer l'équipement.

## Verrouillage via la fonction de verrouillage

Le module Sapphire V2SC peut être verrouillé par la fonction de verrouillage si un code de superviseur a été utilisé pour se connecter à l'écran.

1. Connectez-vous en tant que superviseur.
2. Vous verrez un bouton de verrouillage sur l'écran d'accueil. Appuyez sur le bouton 'Verrouiller'.

Si l'accès du superviseur est requis, contactez l'administrateur du système ou GemOne.



3. Il vous sera demandé de confirmer l'action.  
Si vous sélectionnez à nouveau « Oui », le module sera verrouillé.



Le verrouillage aura les conséquences suivantes :

- Les codes de conducteur normal ne permettront pas d'accéder au module.
- Un code de forçage devra être utilisé pour débloquer l'équipement.

## 7. Déverrouiller un Sapphire Module V2SC

Lorsqu'un module est verrouillé, l'option d'accès du conducteur sur l'écran du clavier ne sera plus présente et il sera indiqué que le module est verrouillé.



Les codes d'opérateur normal ne peuvent pas être utilisés pour accéder à l'équipement lorsque celui-ci est verrouillé. Seul un code de superviseur permet d'y accéder.

1. Saisissez votre code PIN de superviseur ou passez une carte de forçage.
  2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage sur l'écran d'accueil afin de déverrouiller le module.
- Pensez à positionner la clé sur OFF pour vous déconnecter de la session.



Une liste de contrôle sera requise pour le premier opérateur qui se reconnectera au module après le verrouillage.

## 8. Application de la caméra

### Informations générales

Il est possible d'accéder aux caméras sur le V2SC via l'application de la caméra. Pour utiliser celle-ci, vous devez vous identifier dans le dispositif Sapphire V2SC et vous trouverez ensuite l'application en haut à droite de l'écran. Il existe deux types de vues :

1. **Vue du conducteur** : permet seulement de voir la vue des caméras
2. **Vue du superviseur** : permet de voir la vue des caméras, de revoir les vidéos et de modifier les paramètres



### Paramètres de l'application

#### Caméras de vue du mât et de vue arrière

1. Identifiez-vous dans Sapphire avec votre code de superviseur puis appuyez sur l'icône de la caméra.
2. Vous pouvez définir une notification concernant la capacité de la carte SD. L'opérateur sera ainsi prévenu lorsque la carte aura atteint une certaine capacité. Le pourcentage peut être réglé et une option pour notifier l'opérateur une seule fois ou de façon continue peut être définie.



- a. Activation de la notification de capacité = faire apparaître ou non une notification lorsque la carte SD est presque pleine
- b. Pourcentage = la proportion (en %) de la carte SD qui doit être remplie pour faire apparaître la notification
- c. Un seul rappel = activez cette option pour que l'opérateur ne soit notifié qu'une fois



Si ce rappel n'est pas activé, les fichiers les plus anciens de la carte seront remplacés par les nouveaux.

3. Appuyez sur le bouton des paramètres et configurez le nombre de caméras en fonction du type de kits de caméra à installer.

Modifiez le nombre d'aperçus en fonction du nombre de caméras.



- d. **Une caméra :**  
Une caméra de vue du mât, une caméra de vue arrière ou une caméra de vue des fourches : réglez le nombre d'aperçus sur 1
- e. **Deux caméras**  
Généralement une caméra de vue du mât et une de vue arrière. Réglez le nombre d'aperçus sur 2
- f. **Trois caméras :**  
Généralement une caméra de vue des fourches, une de vue du mât et une de vue arrière. Réglez le nombre d'aperçus sur 3
- g. **Quatre caméras**  
Généralement une caméra de vue des fourches, une de vue du mât et deux de vue arrière. Réglez le nombre d'aperçus sur 4



La résolution et le type de caméra doivent être réglés sur **720p** et **NTSC** pour les caméras de vue du mât et de vue arrière.

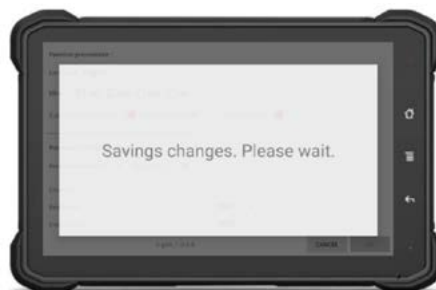
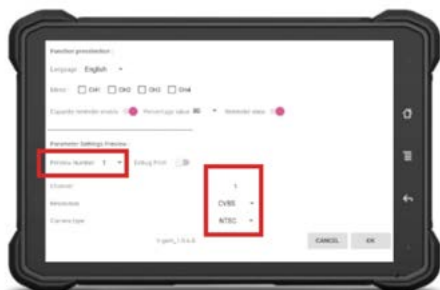
La résolution et le type de caméra doivent être réglés sur **CVBS** et **NTSC** lorsque vous utilisez un faisceau de conversion de caméra pour convertir un accessoire de caméra V2.



4. Cochez les cases de paramètre vidéo pour enregistrer les vidéos.
  - a. Cochez le canal 1 si une seule caméra est connectée à AHD1
  - b. Cochez également le canal 2 si deux caméras sont connectées : une à AHD1 et l'autre à AHD2
5. Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications

## Caméras de vue des fourches

Consultez la section ci-dessus pour connaître les étapes pour accéder à cet écran de paramètres. Lorsque vous configurez les paramètres, réglez la résolution sur CVBS et le type de caméra sur NTSC pour les caméras de vue des fourches.

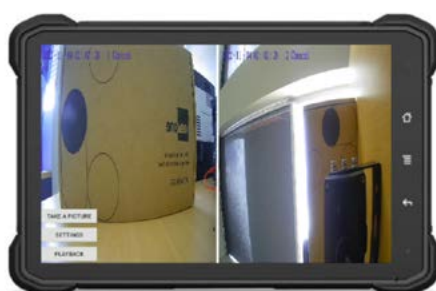
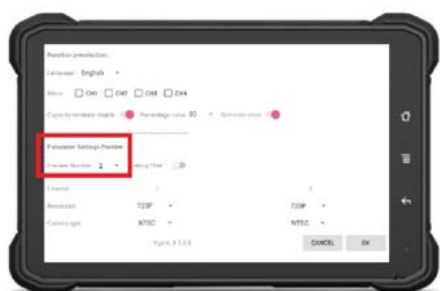


Appuyez sur OK pour enregistrer les modifications une fois que vous avez effectué ces réglages. La résolution et le type de caméra doivent être réglés sur CVBS et NTSC pour les caméras de vue des fourches. Sinon, elles ne fonctionneront pas correctement.

## Fonctions

### Nombre d'aperçus

La modification du nombre d'aperçus définit le nombre de flux de caméras qui seront affichés sur l'écran. Dans l'exemple ci-dessous, deux aperçus sont sélectionnés et on voit donc deux flux de caméras.



### Vue de la caméra

- Si vous touchez un flux de caméra, cette vidéo sera agrandie sur l'écran. Vous pouvez le faire manuellement ou en connectant les entrées depuis le harnais de caméras. Veuillez vous reporter à la section sur les entrées de caméras ci-dessus pour plus d'informations.
- Si vous touchez à nouveau le flux, vous reviendrez à l'écran précédent.

## Agrandissement AHD1



## Agrandissement AHD2



## Prendre une photo

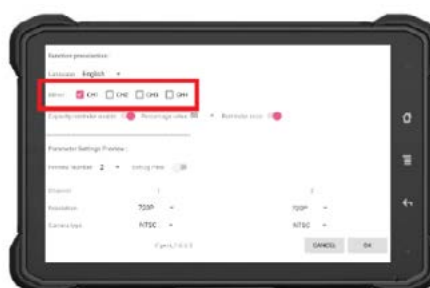
- Cette option est uniquement disponible dans la vue du superviseur.
- Si vous sélectionnez PRENDRE UNE PHOTO, des photos de toutes les caméras actives seront prises. Pour cela, la carte SD doit être insérée et formatée correctement. Su une photo a été prise avec succès, l'écran affichera le message PRISE DE PHOTO TERMINÉE.

## Miroir

- Lorsque cette option est sélectionnée, l'image de la caméra est inversée. CH1 correspond à AHD1, CH2 à AHD2, CH3 à AHD3 et CH4 à AHD4.
- Les exemples ci-dessous montrent la différence entre une image normale et une image inversée.



## Image normale

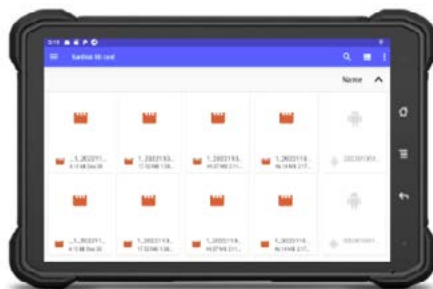
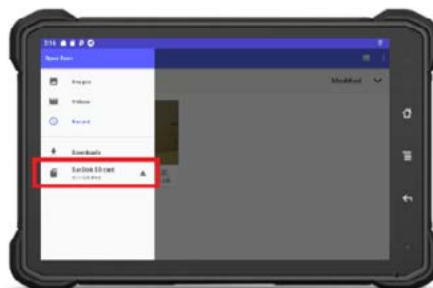


## Image inversée



## Lecture

- Cette option est uniquement disponible pour le superviseur.
- Les vidéos et les images peuvent être vues directement à partir de l'affichage. Touchez le bouton LECTURE pour accéder à des options supplémentaires.
- Modifiez la destination pour passer de « Récent » à « Carte SD SanDisk » pour que les fichiers sauvegardés apparaissent.





## 9. Assistance

En cas de problèmes, questions ou commentaires, n'hésitez pas à contacter notre équipe d'assistance.

### EMEA



+32 56 93 01 08



support\_emea@gemone.com



EMEA Spinnerijstraat 99/23  
8500 Kortrijk  
Belgique

### États-Unis



+1 (844) 656-1156



techservice@gemone.com



US 16355 South Elm Rd  
Olathe, Kansas 66062  
États-Unis

### ASEA



+61 1300 848 415



support\_apac@gemone.com



735 Boundary Road  
Richlands, QLD 4077  
Australie

# GemOne®

A company of **TVH**

## Restons en contact

- instagram.com/gemoneofficial
- facebook.com/gemone.telematics
- linkedin.com/company/gemone
- x.com/gemone\_
- youtube.com/@gemone7046
- info@gemone.com
- US: techservice@gemone.com
- EMEA: support\_emea@gemone.com
- ASEA: support\_apac@gemone.com

**[www.gemone.com](http://www.gemone.com)**

©2025 - GemOne NV, Spinnerijstraat 99/23, BE-8500 KORTRIJK. Tous droits réservés. Cette publication ne peut, ni intégralement, ni partiellement, être reproduite ou communiquée (copiée, sauvegardée, utilisée dans un système de sauvegarde de données, etc.) sous n'importe quelle forme, soit numérique ou mécanique, sans accord préalable et explicite de GemOne NV. Photos et illustrations servent uniquement à l'identification. GemOne est une marque déposée.

