

# ETAS Drive Recorder Display App V7.3

## Guide d'utilisateur

## **Copyright**

---

Les informations contenues dans le présent document ne doivent pas être modifiées ou amendées sans l'accord spécifique de ETAS GmbH. ETAS GmbH n'est tenue que des obligations contenues dans le présent document. Le logiciel décrit dans le présent document est fourni sur la base d'un accord de licence général ou individuel. L'exploitation et la copie du présent document sont autorisées uniquement selon les conditions indiquées sur ce contrat.

En aucun cas, tout ou partie du présent document ne peut être copié, reproduit ou conservé dans un système de collecte des données ou traduit dans d'autres langues sans l'accord express écrit de ETAS GmbH.

© **Copyright 2021** ETAS GmbH, Stuttgart

Les noms et les désignations utilisés dans ce document sont des marques déposées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Drive Recorder Display App V7.3 - Guide d'utilisateur R04 FR - 12.2021

## Sommaire

---

<b>1</b>	<b>Introduction au Display App</b> .....	<b>4</b>
1.1	Utilisation conforme .....	4
1.2	Groupe cible .....	5
1.3	Autres informations .....	5
1.4	Classification des messages de sécurité .....	6
1.5	Informations de sécurité .....	7
1.6	Exigences matérielles .....	8
<b>2</b>	<b>Fonctionnement du Display App</b> .....	<b>9</b>
2.1	Utilisation de la clé USB Security Key .....	9
2.2	Installation des pilotes et connexion du moniteur USB .....	10
2.3	Confirmation de l'Avis de sécurité .....	13
2.4	Se familiariser avec les différentes vues .....	14
2.5	Réglage de la Vue de base ou la Vue avancée et sélection de la langue .....	15
2.6	Démarrage et arrêt d'une tâche d'enregistrement .....	17
2.7	Transférer des données .....	20
2.8	Gestion des erreurs .....	21
<b>3</b>	<b>Applications prises en charge</b> .....	<b>23</b>
<b>4</b>	<b>Limitations</b> .....	<b>24</b>
<b>5</b>	<b>Informations des Contacts</b> .....	<b>25</b>
<b>Index</b>	.....	<b>26</b>

# 1 Introduction au Display App

---

Le Drive Recorder Display App est une application logicielle qui est installée avec le logiciel Drive Recorder du Drive Recorder V7.2.19. Le Display App est conçu pour fonctionner sur un moniteur USB avec un écran tactile.

Cette section contient des informations sur les sujets suivants :

[1.1 Utilisation conforme](#)

[1.2 Groupe cible](#)

[1.3 Autres informations](#)

[1.4 Classification des messages de sécurité](#)

[1.5 Informations de sécurité](#)

[1.6 Exigences matérielles](#)

Pour plus d'informations sur le fonctionnement, voir "[Fonctionnement du Display App](#)" Page 9.

## 1.1 Utilisation conforme

---

Le Display App fait partie du logiciel Drive Recorder du Drive Recorder V7.2.19.

Le Display App permet à l'utilisateur d'accéder au Drive Recorder via un moniteur à écran tactile. Pour cela, les tâches d'enregistrement doivent être pré-configurées par un expert ES820/INCA à l'aide du Drive Recorder Configurator.

Pour les types d'écran recommandés, voir "[Exigences matérielles](#)" Page 8.

Le Display App est conçu pour les usages suivants :

- Utilisation dans un véhicule à des fins d'essais de conduite
- Utilisation en combinaison avec le Drive Recorder Configurator et l'ES820 Drive Recorder
- Démarrage et arrêt des tâches d'enregistrement préconfigurées par le Drive Recorder Configurator
- Affichage d'informations sur l'état des tâches d'enregistrement en cours
- Affichage d'informations système du Drive Recorder, telles que la capacité de stockage des données, la gestion de l'alimentation, les informations sur les fichiers journaux et les informations de diagnostic
- Affichage de l'état de transfert des données

Le Display App ne doit être utilisée que par du personnel qualifié tel que défini dans "[Groupe cible](#)" Page suivante, en tenant compte du "[Informations de sécurité](#)" Page 7 et aux fins décrites dans ce document. ETAS GmbH ne peut être tenue responsable des dommages causés par une utilisation incorrecte et le non-respect des consignes de sécurité.

## 1.2 Groupe cible

---

Le Display App est conçu pour des ingénieurs travaillant dans le domaine de la mesure et la calibration. Une expérience avec les outils logiciels INCA d'ETAS et le Drive Recorder Configurator est nécessaire. En outre, vous devez disposer de connaissances sur le matériel de l'ES820 Drive Recorder.

Les conducteurs d'essai peuvent utiliser le Display App après instruction et sous la supervision d'un ingénieur en calibration responsable.

## 1.3 Autres informations

---

Dans les documents suivants, vous trouverez des informations complémentaires sur la configuration des tâches d'enregistrement et sur le matériel Drive Recorder :

- Drive Recorder Configurator - Aide en ligne
- Aide en ligne INCA
- ES800 Measurement, Calibration, and Prototyping System - User's Guide

## 1.4 Classification des messages de sécurité

---

Les messages de sécurité contenus dans le présent document signalent les dangers susceptibles d'entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels :



### **DANGER**

---

indique une situation dangereuse avec un risque élevé de mort ou de blessure grave si elle n'est pas évitée.



### **AVERTISSEMENT**

---

indique une situation dangereuse à moyen risque, susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves si elle n'est pas évitée.



### **ATTENTION**

---

indique une situation dangereuse à faible risque, susceptible d'entraîner des blessures légères ou modérées si elle n'est pas évitée.

### **AVIS**

---

indique une situation susceptible d'entraîner des dommages matériels si elle n'est pas évitée.

## 1.5 Informations de sécurité

Il est important que vous ne regardiez le moniteur USB que lorsque vous pouvez le faire en toute sécurité. Si vous êtes le conducteur du véhicule, ETAS vous recommande d'utiliser l'écran tactile et de modifier les tâches d'enregistrement uniquement lorsque le véhicule est à l'arrêt.

Après le réveil du Drive Recorder, la fenêtre **Avis de sécurité** s'affiche sur le moniteur USB.

1. Pour sélectionner la langue de votre choix, appuyez sur le bouton drapeau en bas à gauche.
2. Faites défiler pour lire intégralement l'Avis de sécurité.
3. Appuyez sur **J'accepte**.

La fenêtre **État de l'enregistreur** s'affiche.

En outre, respectez le message de sécurité suivant :



### **AVERTISSEMENT**

#### **Risque de comportement inattendu du véhicule**

Si le Drive Recorder est utilisé en combinaison avec un ETK, une réinitialisation de l'ECU est possible. Une réinitialisation de l'ECU peut entraîner l'arrêt du moteur, ce qui risque de provoquer un comportement inattendu du véhicule.

- Modifiez la configuration de test uniquement lorsque le véhicule est à l'arrêt.
- Démarrez les tâches d'enregistrement uniquement lorsque le véhicule est à l'arrêt.
- Avant la conduite, attendez toujours que la fenêtre **État de l'enregistreur** du Display App affiche des barres latérales vertes.

## 1.6 Exigences matérielles

Le Display App est conçu pour le matériel Drive Recorder ETAS ES820. Il est installé avec le logiciel Drive Recorder du Drive Recorder V7.2.19.

Pour faire fonctionner l'application DisplayApp, ETAS recommande les moniteurs USB XENARC® et l'adaptateur DIGITUS® suivants :

### *Matériel recommandé*

Moniteur	Adaptateur
Xenarc 709CNH	DIGITUS USB 3.0 vers HDMI
Xenarc 1029CNH	DIGITUS USB 3.0 vers HDMI

Le moniteur USB et l'adaptateur ne sont pas inclus dans la livraison et doivent être achetés par le client.

### *Câbles*

Avec le moniteur Xenarc correspondant, vous pouvez commander les câbles d'alimentation suivants chez XENARC :

#### **Alimentation électrique :**

- « Adaptateur secteur (ACA-M12) » pour une utilisation au bureau ou au laboratoire
- « Adaptateur allume-cigare (CLA-M12) » pour une utilisation dans le véhicule

#### **Câble multi-interface :**

- « Câble de 5 mètres »: Câble avec divers connecteurs  
en option : « 5 mètres HDMI et USB uniquement »

### *Pilotes*

Pour l'installation des pilotes des moniteurs et de l'adaptateur USB vers HDMI, reportez-vous à la documentation PDF suivante contenue dans le dossier `Manuals`, qui est installé avec les fichiers d'installation du Drive Recorder Configurator :

- Pour Drive Recorder V7.2.19 :  
« ES820 V7.2.19 Display App: XENARC® Monitor Setup with DIGITUS® HDMI to USB Adapter - Installation Guide »
- Pour Drive Recorder V7.3 :  
« ES820 V7.3 Display App: XENARC® Monitor Setup with DIGITUS® HDMI to USB Adapter - Installation Guide »

## 2 Fonctionnement du Display App

Les sections suivantes décrivent le fonctionnement du Display App via l'écran tactile du moniteur USB.

[2.1 Utilisation de la clé USB Security Key](#)

[2.2 Installation des pilotes et connexion du moniteur USB](#)

[2.3 Confirmation de l'Avis de sécurité](#)

[2.4 Se familiariser avec les différentes vues](#)

[2.5 Réglage de la Vue de base ou la Vue avancée et sélection de la langue](#)

[2.6 Démarrage et arrêt d'une tâche d'enregistrement](#)

[2.7 Transférer des données](#)

[2.8 Gestion des erreurs](#)

### 2.1 Utilisation de la clé USB Security Key

Pour accéder aux données d'un disque dur crypté du Drive Recorder, vous avez besoin de la clé USB Security Key spécifique au dispositif.

- Connectez la clé USB Security Key à un port USB approprié du Drive Recorder.

Vous pouvez insérer la clé USB Security Key avant de vous connecter ou après vous être connecté au Drive Recorder depuis votre PC local. Vous pouvez désormais accéder aux données sur le disque dur crypté du Drive Recorder.



#### **Note**

La clé USB Security Key déverrouille le disque dur du Drive Recorder pendant une période de mise sous tension après le réveil. Après le réveil, vous pouvez déconnecter la clé USB Security Key. Si le Drive Recorder est éteint ou passe en mode veille, vous devez insérer à nouveau la clé USB Security Key pour que le disque dur du Drive Recorder soit accessible après le prochain réveil.

Pour plus d'informations sur le cryptage du disque dur, voir la section « Gestion de la sécurité des données » de l'aide en ligne du Drive Recorder Configurator.

## 2.2 Installation des pilotes et connexion du moniteur USB

Pour les moniteurs et adaptateurs USB recommandés, voir "Exigences matérielles" Page 8.

### Pour installer les pilotes du moniteur et de l'adaptateur



#### Note

Pour une description détaillée des procédures d'installation des pilotes pour le matériel recommandé, suivez les instructions des guides d'installation respectifs, qui se trouvent dans le dossier Manuals des fichiers d'installation du Drive Recorder Configurator :

**Pour Drive Recorder V7.2.19 :**

ES820 V7.2.19 Display App: XENARC® Monitor Setup with DIGITUS® HDMI to USB Adapter - Installation Guide

**Pour Drive Recorder V7.3 :**

ES820 V7.3 Display App: XENARC® Monitor Setup with DIGITUS® HDMI to USB Adapter - Installation Guide

Si vous utilisez le "Matériel recommandé" Page 8, consultez la documentation citée dans la note ci-dessus pour installer les pilotes.

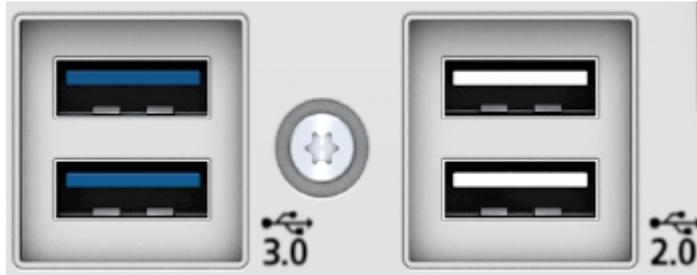
Si vous utilisez des moniteurs et pilotes autres que ceux recommandés, respectez les étapes générales suivantes pour l'installation. Ces étapes sont valables pour Drive Recorder V7.3 et Windows 10.

1. Via le Drive Recorder Configurator, entrez dans le mode service.
2. Sur le Drive Recorder, désactivez la carte graphique Intel comme décrit dans l'« ES820 V7.3 Display App: XENARC® Monitor Setup with DIGITUS® HDMI to USB Adapter - Installation Guide ».
3. Installez le pilote du moniteur et/ou le pilote de l'adaptateur sur le Drive Recorder.
4. Connectez l'adaptateur et/ou le moniteur selon "Pour connecter le moniteur" Page suivante.
5. Sur le Drive Recorder, activez la carte graphique Intel comme décrit dans l'« ES820 V7.3 Display App: XENARC® Monitor Setup with DIGITUS® HDMI to USB Adapter - Installation Guide ».
6. Via le Drive Recorder Configurator, quittez le mode service.
7. Via la fenêtre **Configuration matérielle** du Drive Recorder Configurator, activez l'application Display App selon "Pour activer le Display App" Page suivante.
8. À l'avenir, lors de la connexion du moniteur et/ou de l'adaptateur au Drive Recorder, utilisez toujours les ports USB dont vous vous êtes servi pour l'installation et l'activation du pilote.

### Pour connecter le moniteur

Si l'installation des pilotes est terminée et que le Drive Recorder est en état de **Repos actif**, vous pouvez connecter le moniteur au Drive Recorder.

1. Connectez le câble d'alimentation approprié.
2. Pour activer la fonction tactile, insérez le connecteur USB 2.0 du câble du moniteur dans l'un des ports USB de votre Drive Recorder.



3. Connectez l'adaptateur HDMI vers USB 3.0 au connecteur HDMI du câble du moniteur.
4. Connectez le connecteur USB 3.0 de l'adaptateur à un port USB 3.0 de votre Drive Recorder.

### Pour activer le Display App

Si l'installation des pilotes pour le moniteur et l'adaptateur est terminée et que les câbles du moniteur sont connectés au Drive Recorder, vous pouvez activer le Display App.

#### **Note**

Souvenez-vous des ports USB 2.0 et USB 3.0 que vous utilisez sur votre Drive Recorder lorsque vous activez le Display App pour la première fois. Vous devez toujours utiliser les mêmes ports USB pour la connexion du moniteur à l'avenir.

1. Dans le Drive Recorder Configurator, cliquez sur **Fichier > Ouvrir depuis le dispositif > Ouvrir la configuration matérielle depuis le dispositif**.
2. Sélectionnez **Options de dispositif**.
3. Dans la section **Display App**, sélectionnez **Activer Display App**.
4. Cliquez sur **Appliquer au Drive Recorder**.

L'application Display App est maintenant prête à être utilisée sur le moniteur USB.

5. Sélectionnez la langue souhaitée pour l'application **Display App**.

Vous pouvez sélectionner la langue de l'application Display App indépendamment du paramètre de langue du Drive Recorder Configurator. Vous pouvez également modifier la langue de l'application Display App via l'écran tactile du moniteur USB.

 **Note**

Si vous souhaitez utiliser un autre moniteur, lisez la documentation utilisateur du moniteur en question et contactez le fabricant pour obtenir des conseils. Certains moniteurs requièrent une calibration supplémentaire, ce qui n'est pas nécessaire pour les types XENARC recommandés.

Pour conserver les paramètres du moniteur, cliquez sur **Outils > Entrer en mode service** avant de modifier les paramètres du moniteur, puis cliquez sur **Outils > Quitter le mode service** après avoir modifié les paramètres du moniteur.

## 2.3 Confirmation de l'Avis de sécurité

---

Après le réveil du Drive Recorder, la fenêtre **Avis de sécurité** s'affiche sur le moniteur USB.

### Pour confirmer l'Avis de sécurité

1. Pour sélectionner la langue de votre choix, appuyez sur le bouton drapeau en bas à gauche.
2. Faites défiler pour lire intégralement l'Avis de sécurité.
3. Appuyez sur **J'accepte**.

La fenêtre **État de l'enregistreur** s'affiche.

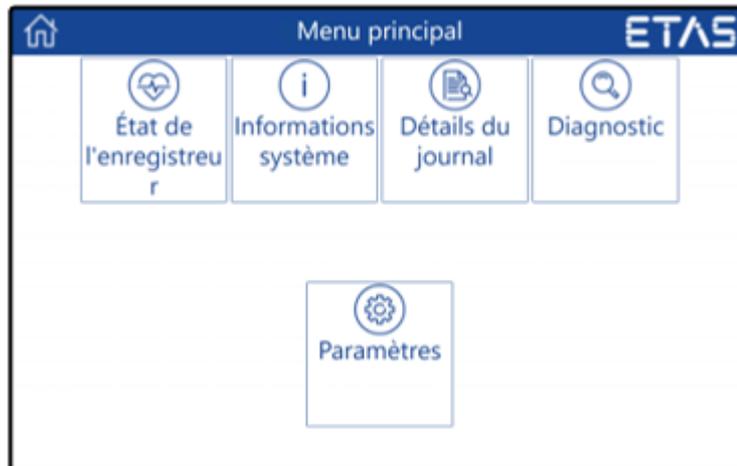
## 2.4 Se familiariser avec les différentes vues

Après confirmation de l'Avis de sécurité, la fenêtre de **État de l'enregistreur** s'affiche.

### Pour afficher les fonctions principales

1. Appuyez sur .

Le **Menu principal** s'affiche.



2. Pour accéder à une fonction spécifique, appuyez sur le carré correspondant.

Une nouvelle fenêtre s'ouvre pour la fonction correspondante.

Le **menu principal** contient les informations suivantes:

- **État de l'enregistreur**

Affiche des informations sur la tâche d'enregistrement et sa progression. À partir de cette vue, vous pouvez démarrer et arrêter les enregistrements. C'est la vue à privilégier pendant la conduite.

- **Informations système**

Affiche des informations sur l'état opérationnel, le statut de l'expérimentation, la charge du processeur et la RAM disponible.

Pour obtenir des informations sur la **Capacité de stockage** et la **Gestion de l'alimentation**, appuyez sur le bouton correspondant.

- La fenêtre **Capacité de stockage** affiche tous les disques durs et lecteurs USB disponibles.

- La fenêtre **Gestion de l'alimentation** affiche les paramètres prédéfinis par le Drive Recorder Configurator.

- **Détails du journal**

Affiche les informations des fichiers journaux. Vous pouvez utiliser ces informations en cas d'erreur.

- **Diagnostic**

Affiche les informations de diagnostic. Vous pouvez utiliser ces informations en cas d'erreur.

- **Paramètres de l'application**

Permet de faire passer l'affichage de l'**État de l'enregistreur** de la **Vue de base** à la **Vue avancée**. Vous pouvez également sélectionner la **Langue** souhaitée. Voir aussi "Réglage de la Vue de base ou la Vue avancée et sélection de la langue" bas.

Vous pouvez basculer entre les différentes fonctions sans interrompre une tâche d'enregistrement en cours.

## 2.5 Réglage de la Vue de base ou la Vue avancée et sélection de la langue

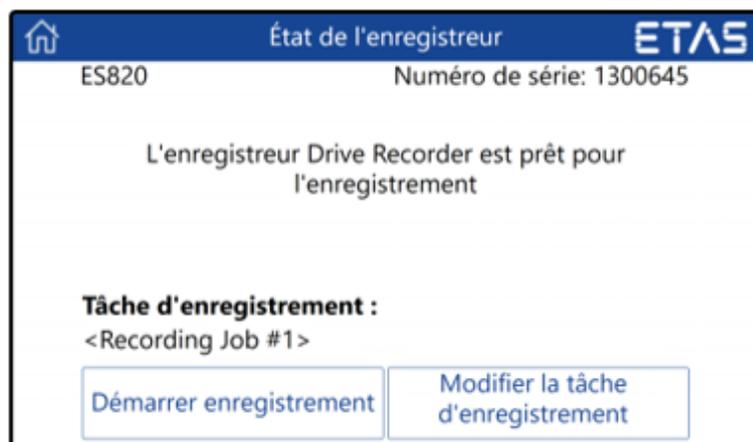
Après confirmation de l'Avis de sécurité, le Drive Recorder Display App affiche la fenêtre de l'**État de l'enregistreur**.

Pour basculer entre **Vue de base** et **Vue avancée** et pour sélectionner la langue

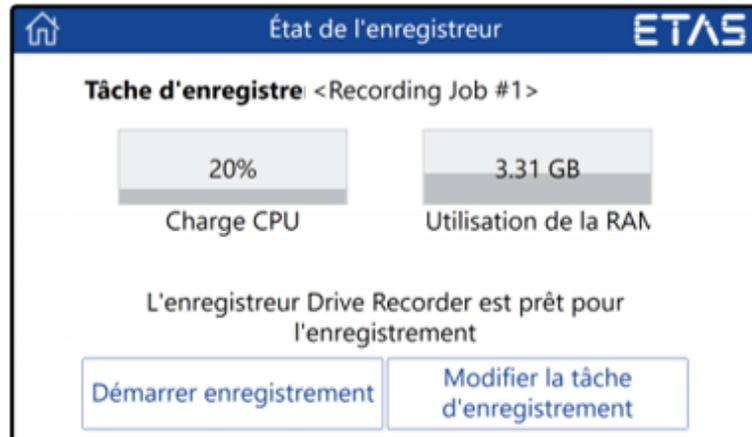
1. Appuyez sur .
- La fenêtre **Menu principal** s'affiche.
2. Appuyez sur **Paramètres**.
- La fenêtre **Paramètres** s'affiche.
3. Pour activer ou désactiver le **Mode avancé**, appuyez sur la case correspondante.
4. Pour sélectionner la langue, appuyez sur la case **Langue** et sélectionnez la langue souhaitée dans le menu déroulant.
5. Pour revenir à la fenêtre **État de l'enregistreur**, appuyez sur .

En état de repos, le moniteur USB affiche les informations suivantes :

### Vue de base



### Vue avancée



En plus de la tâche d'enregistrement, la vue avancée affiche les informations suivantes :

- Utilisation du **processeur** en [%]
- **Utilisation de la RAM** en [Go]

## 2.6 Démarrage et arrêt d'une tâche d'enregistrement

Après confirmation de l'Avis de sécurité, le Drive Recorder Display App affiche la fenêtre de l'**État de l'enregistreur**.



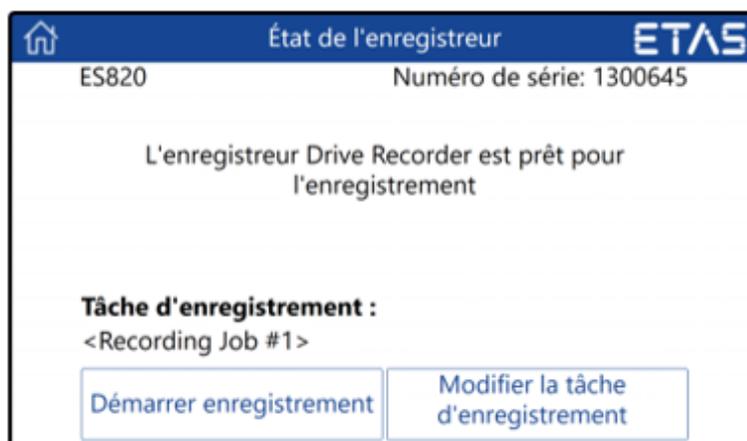
### AVERTISSEMENT

#### Risque de comportement inattendu du véhicule

Si le Drive Recorder est utilisé en combinaison avec un ETK, une réinitialisation de l'ECU est possible. Une réinitialisation de l'ECU peut entraîner l'arrêt du moteur, ce qui risque de provoquer un comportement inattendu du véhicule.

- Modifiez la configuration de test uniquement lorsque le véhicule est à l'arrêt.
- Démarrez les tâches d'enregistrement uniquement lorsque le véhicule est à l'arrêt.
- Avant la conduite, attendez toujours que la fenêtre **État de l'enregistreur** du Display App affiche des barres latérales vertes.

En état de repos, vous pouvez sélectionner une tâche d'enregistrement et démarrer la tâche d'enregistrement sélectionnée.



#### Pour sélectionner une tâche d'enregistrement

1. Appuyez sur **Modifier la tâche d'enregistrement**.  
Une liste des tâches d'enregistrement disponibles s'affiche.
2. Appuyez sur la tâche d'enregistrement souhaitée.  
La fenêtre État de l'enregistreur affiche la tâche d'enregistrement sélectionnée.

### Pour démarrer la tâche d'enregistrement

1. Pour démarrer la tâche d'enregistrement qui est affichée dans la fenêtre **État de l'enregistreur**, appuyez sur **Démarrer l'enregistrement**.

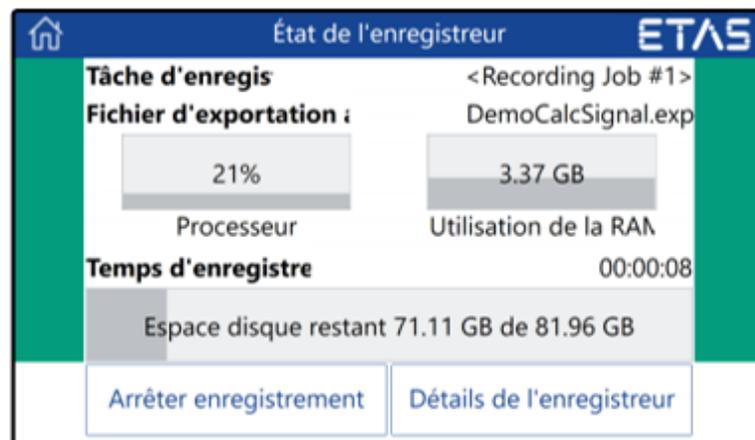
Les barres latérales de la fenêtre État de l'enregistreur deviennent jaunes.



En fonction de la progression, l'état passe de la phase de **pré-paration** au **chargement**, puis à l'**initialisation**.

2. Lorsque les barres latérales de la fenêtre **État de l'enregistreur** deviennent vertes, cela signifie que l'enregistrement a démarré.

Vous pouvez maintenant commencer à conduire.



En plus du nom de la tâche d'enregistrement, des informations sur la durée estimée de l'enregistrement et l'espace disque restant sont affichées.

### Pour arrêter la tâche d'enregistrement

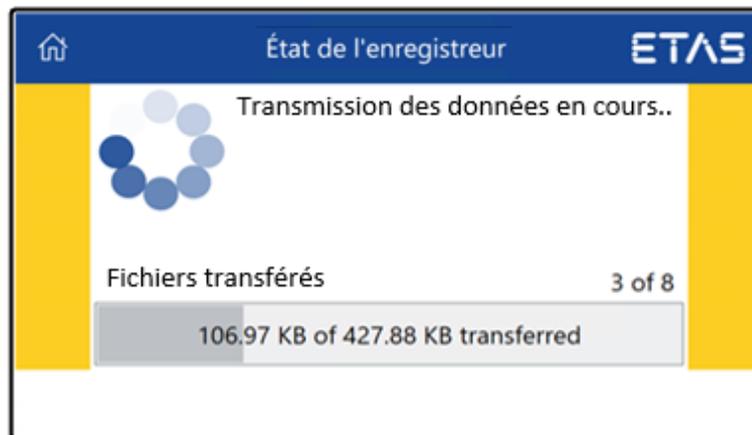
- Dans la fenêtre **État de l'enregistreur**, appuyez sur **Arrêter l'enregistrement**.

L'enregistrement s'arrête. Les données de mesure sont automatiquement transférées vers l'emplacement prédéfini.

Voir "Transférer des données" Page suivante.

## 2.7 Transférer des données

Lorsque la tâche de l'enregistreur est terminée et que le transfert automatique des données est préconfiguré par le Drive Recorder Configurator, les données de mesure sont automatiquement transférées en fonction des paramètres de transfert de fichiers. Le transfert des données est indiqué par la fenêtre suivante :



Lorsque le transfert de données est terminé, la fenêtre **État de l'enregistreur** affiche la vue au repos.

Vous pouvez maintenant démarrer une nouvelle tâche d'enregistrement. Pour ce faire, recommencez à partir du "[Pour démarrer la tâche d'enregistrement](#)" [Page 18](#).

## 2.8 Gestion des erreurs

Si une erreur se produit pendant l'enregistrement, la fenêtre **État de l'enregistreur** affiche un message d'erreur.



### Pour remédier à l'erreur

Activez une des options suivantes :

- Contactez votre support technique local ou votre superviseur. Ils vous fourniront des conseils supplémentaires.

ou

- Appuyez sur **Afficher les détails**.

Des informations supplémentaires sur la cause de l'erreur s'affichent.

i. Remédiez à l'erreur en éliminant sa cause.

ii. Appuyez sur .

La fenêtre **État de l'enregistreur** revient à l'état vert.

L'enregistrement continue.

iii. Pour de plus amples informations, appuyez sur . Ensuite, appuyez sur **Détails du journal** ou **Diagnostic**.

Vous pouvez consulter les **Détails du journal**, le **Diagnostic** et les **Informations système** sans interrompre l'enregistrement.

iv. Appuyez sur .

La fenêtre **État de l'enregistreur** affiche des barres latérales vertes et l'état de la tâche d'enregistrement en cours.



## 3 Applications prises en charge

---

### Drive Recorder Remote Control Solution

Depuis un site distant, le technicien responsable peut faire une demande de calibration à distance en utilisant la Drive Recorder Remote Control Solution. Dans le véhicule côté conducteur, l'interface utilisateur de la Drive Recorder Remote Control Solution s'affiche alors sur le moniteur USB à la place du Display App. Le conducteur peut répondre à la demande du technicien. Une fois la tâche de la Remote Control Solution terminée, le Display App s'affiche à nouveau.



Pour plus de détails et d'informations sur la sécurité, lisez le manuel Drive Recorder Remote Control Solution - User Guide et utilisez le "Informations des Contacts" Page 25 pour solliciter l'assistance technique d'ETAS.

## 4 Limitations

---

Il n'est pas possible d'utiliser la fonctionnalité d'enregistrement du Drive Recorder lorsqu'une instance INCA est ouverte sur n'importe quel PC connecté au Drive Recorder.

Si ce cas se produit, un message d'erreur s'affiche sur le moniteur USB.

### **Note**

---

Contrairement aux limitations ci-dessus, l'utilisation simultanée du Drive Recorder Configurator et du Display App est prise en charge.

## 5 Informations des Contacts

---

### ETAS siège principal

ETAS GmbH

Borsigstraße 24

Phone: +49 711 3423-0

70469 Stuttgart

Fax: +49 711 3423-2106

Allemagne

Internet: [www.etas.com](http://www.etas.com)

### ETAS filiales et support

Pour les détails sur vos services de distribution en plus que votre équipe de support et vos hotlines, regardez les pages d'internet ETAS:

ETAS filiales

Internet: [www.etas.com/en/contact.php](http://www.etas.com/en/contact.php)

ETAS support

Internet: [www.etas.com/en/hotlines.php](http://www.etas.com/en/hotlines.php)

## Index

---

### A

Afficher les vues .....	14
Capacité de stockage .....	14
Détails du journal .....	14
Diagnostic .....	14
État de l'enregistreur .....	14
Gestion de l'alimentation .....	14
Informations système .....	14
Paramètres de l'application .....	15
Applications prises en charge .....	23
Avis de sécurité .....	13

### C

contact information .....	25
Cryptage du disque .....	9

### D

Diagnostic .....	14
Display App .....	4
Drive Recorder	
Information .....	5
Durée d'enregistrement .....	18

### E

Erreurs .....	21
Espace disque .....	14
Espace disque libre .....	18
ETAS	
contact information .....	25
Exigences matérielles .....	8

### F

Fonctionnement .....	9
Arrêter l'enregistrement .....	17
Confirmer l'Avis de sécurité .....	13
Connecter le moniteur USB .....	10
Démarrer l'enregistrement .....	17
Gestion des erreurs .....	21
Sélectionner la tâche d'enregistrement .....	17
Transférer des données .....	20

### G

Gestion de l'alimentation .....	14
Groupe cible .....	5

### I

Informations de sécurité .....	6-7
--------------------------------	-----

Informations du journal .....	14
<b>L</b>	
Limitations .....	24
<b>P</b>	
Processeur .....	16
<b>R</b>	
RAM .....	16
<b>T</b>	
Taux de disque .....	16
Transfert de données .....	20
<b>U</b>	
Utilisation conforme .....	4
<b>V</b>	
Vue avancée .....	15
Vue de base .....	15