Table des matières

Instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT **4**
ATTENTION **4**
PRÉCAUTIONS **5**
SÉCURITÉ **5**
Contrôles de la télécommande **6**

Opérations de base

Démarrage 7
Installation 8, 9
Outils 10, 11, 12
Préférences Utilisateur 13
Puissance du signal 13
Récepteur 13
Raccourcis 14, 15, 16, 17

Informations

Structure des menus 18

Installation et connexions

AVERTISSEMENT 19
ATTENTION 19
PRÉCAUTIONS 20
Installation 20
Connexions et câblage du système 21
Spécifications 22

⚠ AVERTISSEMENT

⚠ AVERTISSEMENT

Ce symbole indique des instructions importantes. Ne pas les respecter peut provoquer un risque de blessures graves ou de décès.

N'UTILISEZ AUCUNE FONCTION SUSCEPTIBLE DE DÉTOURNER VOTRE ATTENTION DE LA CONDUITE DE VOTRE VÉHICULE EN TOUTE SÉCURITÉ.
Toute fonction nécessitant votre attention prolongée ne doit être utilisée qu'après arrêt total du véhicule. Stopez toujours votre véhicule dans un endroit sûr avant d'utiliser ces fonctions. Le non respect de ces règles peut provoquer un accident.

NE DÉMONTEZ PAS OU NE MODIFIEZ PAS LE RÉCEPTEUR.
Toute manipulation de ce type pourrait provoquer un accident, un incendie ou un choc électrique.

UTILISEZ CE PRODUIT POUR DES APPLICATIONS MOBILE DE 12V.
Toute utilisation autre que celle prévue peut provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures.

CONSERVEZ LES OBJETS DE PETITE TAILLE, TELS QUE LES PILES, HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
Toute ingestion de ces objets peut occasionner des blessures graves. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

LORS DU REMPLACEMENT DES FUSIBLES, UTILISEZ DES FUSIBLES DE MÊME INTENSITÉ.
Le non respect de cette règle peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

⚠ AVERTISSEMENT

Ce symbole indique des instructions importantes. Ne pas les respecter peut provoquer un risque de blessures ou de dégats matériels.

ARRÊTEZ IMMÉDIATEMENT L'APPAREIL EN CAS DE PROBLÈME.
Le non respect de cette règle peut provoquer des blessures corporelles ou endommager le produit. Retournez-le à votre revendeur Alpine agréé ou au service client Alpine le plus proche pour réparations.

NE MÉLANGEZ PAS DES PILES NEUVES ET DES PILES USAGÉES. RESPECTEZ LA POLARITÉ DES PILES.
Lorsque vous insérez les piles, assurez-vous de respectez la polarité indiquée (+ et –).
Toute fuite de produit chimique des piles peut provoquer un incendie ou des blessures corporelles.

⚠ PRÉCAUTIONS

Température

Assurez-vous que la température à l'intérieur du véhicule est comprise entre +45 °C et 0 °C avant de mettre l'appareil sous tension.

Remplacement des fusibles

Lors du remplacement des fusibles, le nouveau fusible doit être de même intensité que celle indiqué sur le compartiment du fusible. Si le fusible saute plusieurs fois, vérifiez minutieusement toutes les connexions électriques afin de détecter un éventuel court-circuit. Faites également vérifier le régulateur de tension du véhicule.

Maintenance

En cas de problème, n'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Retournez-le à votre revendeur Alpine ou au service client Alpine le plus proche, pour le faire réparer.

Emplacement d'installation

Assurez-vous que le TUE-T150DV ne sera pas exposé :
- aux rayons directs du soleil et à la chaleur ;
- à une humidité élevée ;
- à une poussière excessive ;
- à des vibrations excessives.

⚠ SÉCURITÉ

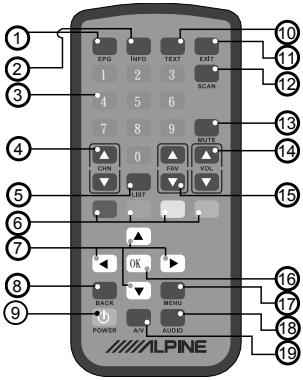
Sortie vidéo (avant)

Afin de garantir la sécurité du véhicule, l'écran visualisé par le conducteur doit être connecté à la sortie vidéo avant.

De cette façon, si le câble bleu/jaune du frein à main est correctement connecté, le conducteur ne pourra pas regarder l'écran lorsque le véhicule avance. Le conducteur ne pourra regarder l'écran que lorsque le frein à main est mis. Les écrans branchés sur la sortie vidéo et destinés aux passagers assis à l'arrière ne sont pas concernés par cette restriction.

Remarque : Les images de la caméra de marche arrière peuvent uniquement être visualisées sur le moniteur connecté à la sortie vidéo avant.

Touches de la télécommande



① **Touche EPG**
Appuyez sur cette touche pour ouvir le menu du Guide électronique des programmes.

② **Touche Info**
touche Info pour afficher des informations sur la réception du service actuellement sélectionné.

③ **Touches numérotées**
Vous pouvez accéder directement aux services présélectionnés et aux pages du Télétexte à l'aide des touches numérotées.

④ **Touches CH+ / CH-**
Appuyez sur ces touches pour sélectionner le service présélectionné suivant ou précédent.

⑤ **Touche List**
Appuyez sur la touche List pour afficher la liste de tous les services disponibles. Appuyez sur la

⑥ **Touches du menu Télétexte**
Appuyez sur ces touches pour parcourir les menus raccourcis du Télétexte. En mode TV, vous pouvez appuyez sur la touche jaune ou bleue pour sélectionner le service favori suivant ou précédent.

⑦ **Touches ▲▼▶◀**
Appuyez sur les touches haut/bas pour naviguer dans les menus ou pour charger la page de Télétexte suivante ou précédente.

Appuyez sur les touches gauche/droite pour naviguer dans les menus ou pour ignorer les 100 pages de Télétexte suivantes/précédentes.

⑧ **Touche Back**
Appuyez sur cette touche pour revenir au service sélectionné précédent.

⑨ **Touche marche/arrêt**
Appuyez sur cette touche pour mettre l'unité DVB-T sous ou hors tension.

⑩ **Touche TXT**
Appuyez sur cette touche pour ouvir le menu Télétexte.

⑪ **Touche Exit**
Appuez sur cette touche pour quitter un menu.

⑫ **Touche Scan**
Appuyez sur cette touche pour lancer la procédure de recherche automatique.

⑬ **Touche Mute**
Appuyez sur cette touche pour activer ou désactiver le son.

⑭ **Touches VOL+ / VOL-**
Appuyez sur ces touches pour régler le niveau du volume.

⑮ **Touches FAV+ / FAV-**
Utilisez ces touches pour vous déplacer vers le Haut dans votre liste de favoris.

⑯ **Touche OK**
Appuyez sur cette touche pour sélectionner un élément de menu en surbrillance ou pour confirmer un chiffre saisi.

⑰ **Touche Menu**
Appuyez sur cette touche pour ouvrir le menu principal.

⑱ **Touche Audio**
Appuyez sur cette touche pour ouvrir le menu de configuration audio.

⑲ **Touche A/V**
Appuyez sur cette touche pour changer de source, comme indiqué ci-dessous :

→ DVB-T → Radio → A/V 1 ⟶

Démarrage

Paramètres du menu principal

• Appuyez sur la touche MENU de la télécommande pour afficher le menu principal à l'écran.

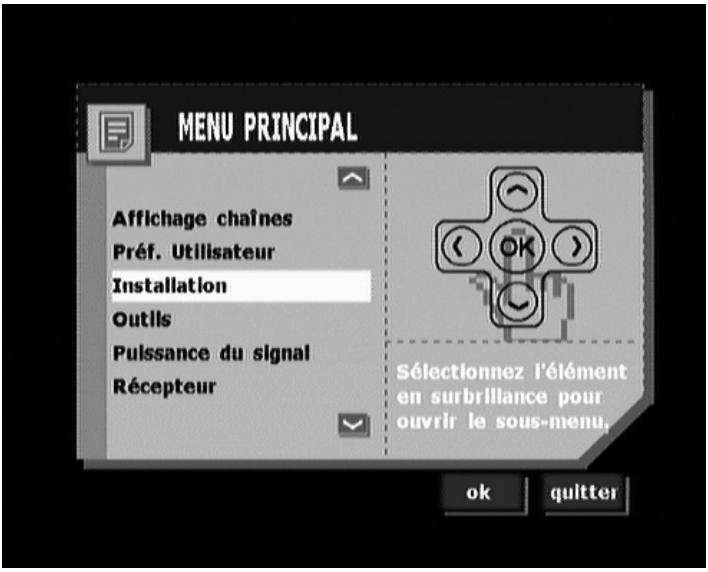
• Appuyez sur la touche EXIT pour quitter ce menu.

Utilisation des sous-menus

• Sélectionnez un élément en surbrillance, puis appuyez sur OK pour ouvrir le sous-menu.
Le sous-menu s'affiche à l'écran.

• Appuyez sur la touche EXIT pour revenir au menu principal.

FR



Installation

• Le menu Installation permet d'ajouter, de supprimer et de rechercher automatiquement des émetteurs terrestres.

• Recherche auto
Ce menu vous permet de sélectionner votre pays et le mode de recherche afin d'effectuer une recherche rapide ou lente.

• Une recherche rapide balaye une liste d'émetteurs.
• Une recherche lente balaye la plage complète de fréquences.

Une fois le mode de recherche sélectionné, appuyez sur la touche OK pour lancer la recherche automatique.

• Ajouter un émetteur manuellement
- Sélectionnez votre pays.
- Sélectionnez le numéro de chaîne.

Appuyez sur OK pour confirmer.

Installation

• Infos émetteur
Ce menu vous permet de consulter les paramètres relatifs à l'émetteur.
Appuyez sur OK pour régler à nouveau l'émetteur sélectionné.

• Supprimer émetteur
Sélectionnez un émetteur, puis appuyez sur OK pour le supprimer.

• Supprimer tous les émetteurs
Cette fonction permet de supprimer toutes les informations et tous les services relatifs aux émetteurs.

FR

Outils

• Le menu Outils vous permet d'accéder aux sous-menus suivants :
- Réglages téléviseur
- Mot de passe
- Réglages par défaut
- Heure
- Contrôle parental
- Paramétrage récept.

• Réglages téléviseur

- Langue :
  Sélectionnez la langue d'affichage souhaitée.

- Options du sous-menu Écran du téléviseur :
a. 4:3
b. Automatique
c. 16:9

- Modes disponibles si l'écran du téléviseur est défini sur 4:3 ou Automatique :
a. Plein écran
b. Letterbox

- Modes disponibles si l'écran du téléviseur est défini sur 16:9 :
a. Standard
b. Zoom complet
c. Zoom partiel
d. Centré
   Pendant la visualisation des images télé, le bouton fléché droit du RC (▶) peut être utilisé pour basculer entre les modes d'affichage décrits ci-dessus.

- Le sous-menu Mode audio vous permet de définir la sortie audio sur le mode stéréo, canal gauche uniquement ou canal droit uniquemnent.

- La transparence de l'affichage à l'écran peut être réglée en déplaçant la barre déroulante.

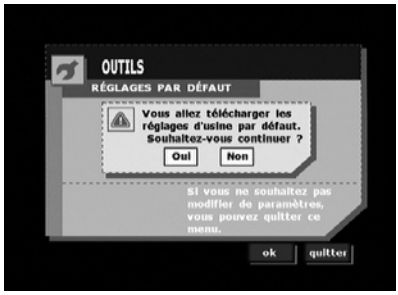
- Le délai d'affichage à l'écran peut être réglé en déplaçant la barre déroulante.

Outils

• Mot de passe
Ce menu vous permet de modifier votre mot de passe.
Le nouveau mot de passe sera automatiquement enregistré une fois confirmé.

• Le mot de passe par défaut est 0000.

• Réglages par défaut
Sélectionnez Réglages par défaut, puis confirmez ce choix en sélectionnant Oui pour télécharger les réglages d'usine par défaut de l'appareil.
Tous les paramètres d'utilisateurs seront écrasés.



• Heure
Cette fenêtre vous permet de définir votre fuseau horaire par rapport à l'heure GMT.

FR

Outils

• Contrôle parental
Ce menu vous permet de configurer le mécanisme de verrouillage.

• Saisissez votre mot de passe pour accéder au niveau de contrôle parental.

• Sélectionnez le mécanisme de verrouillage souhaité, conformément aux codes OFLC d'Australie. (Fonctionne uniquement en cas de prise en charge par le diffuseur.)

NO :	Aucun blocage
G :	Blocage de niveau G et supérieur
PG :	Blocage de niveau PG et supérieur
M :	Blocage de niveau M et supérieur
MA :	Blocage de niveau MA et supérieur
AV :	Blocage de niveau AV et supérieur
R :	Blocage de niveau R et supérieur
P :	Blocage de niveau P et supérieur
C :	Blocage de niveau C et supérieur
ALL :	Blocage total

• Modifier mot passe
Sélectionnez « Activé » pour modifier le mot de passe de contrôle parental.

• Paramétrage récept. - Mode de volume :
- Sélectionnez « Variable » pour permettre le réglage du volume à l'aide de la télécommande.
- Sélectionnez « Fixe » pour bloquer le volume sur le niveau actuel et empêcher son réglage à l'aide de la télécommande.

• Prise en charge de RC étendue :
- Sélectionnez "Désactivé" pour prendre en charge toutes les commandes de télécommande (RC) standard pour le TUE-T150DV.
-Sélectionnez "Activé" pour activer la prise en charge de commande étendue pour les commandes de télécommande télé analogique.

Préf. Utilisateur

Icônes :

• Préf. Utilisateur

- DEPLACER :

  Sélectionnez cette fonction pour déplacer la chaîne de votre choix à l'emplacement souhaité dans la liste des chaînes.

- ECHANGER :

  Sélectionnez cette fonction pour échanger les positions de deux chaînes sélectionnées.

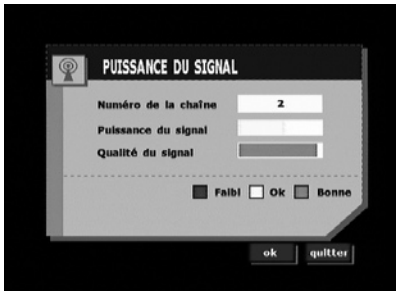
Identifiez les services favoris souhaités afin d'y accéder à l'aide des touches FAV+ (jaune) et FAV- (bleue).

Identifiez les services souhaités à l'aide de l'icône « Ignorer » afin de les ignorer lorsque vous utilisez les touches CH+ and CH-.

Utilisez les fonctions Déplacer et Echanger pour organiser la liste des chaînes.

Puissance du signal

• Puissance du signal
Ce menu vous permet d'afficher la puissance et la qualité du signal à des fins de référence pour ajuster la position de l'antenne.



Récepteur

• Récepteur
Cette fenêtre indique la version actuelle du matériel et du logiciel.

FR

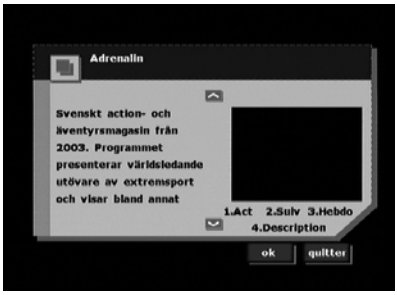
Raccourcis

• Guide électronique des programmes (GEP)
Le guide GEP fournit des informations sur les programmes en cours (Actuel),
sur les programmes suivants (Suite) et sur les programmes de la semaine (Semaine).
(Disponible uniquement en cas de prise en charge par le diffuseur.)

• Appuyez sur la touche EPG de la télécommande.
• Appuyez sur la touche « 1 » pour afficher des informations sur les programmes en cours (« Actuel »).

Appuyez sur les touches haut/bas pour afficher plus de programmes.

• Appuyez sur la touche « 4 » pour afficher des informations détaillées sur le programme sélectionné.



• Appuyez sur la touche « 2 » pour afficher des informations sur les programmes suivants (« Suite »).
• Appuyez sur la touche « 4 » pour afficher des informations détaillées sur le programme sélectionné.

• Appuyez sur la touche « 3 » pour afficher des informations sur les programmes de la semaine (« Semaine »).
• Appuyez sur la touche « 4 » pour afficher des informations détaillées sur le programme sélectionné.

Raccourcis

• Liste des chaînes
Appuyez sur la touche LIST de la télécommande. Tous les numéros de chaînes et tous les noms de stations disponibles s'affichent.

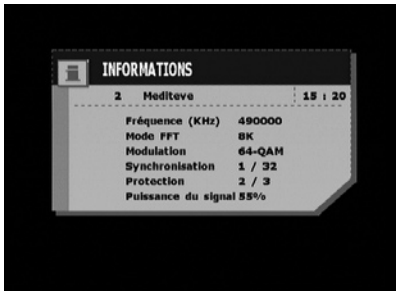
Appuyez sur les touches haut/bas pour parcourir la liste.

• Description des icônes :

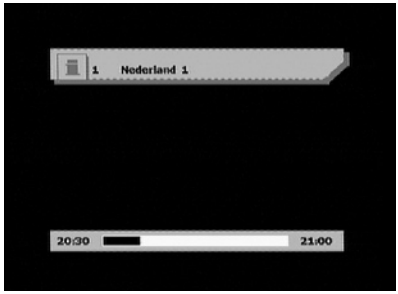
- Indique un service sélectionné comme favori.
- Indique un service crypté (payant).
- Indique un service avec plusieurs voies audiofréquence/langue.
- Indique un service avec aide Télétexte.

Icônes :

• Informations émett.
Appuyez sur la touche INFO pour afficher des informations sur l'émetteur de la station actuellement sélectionnée.



• Chaîne précédente affichée
Appuyez sur la touche BACK pour revenir sur la chaîne affichée précedemment.



FR

Raccourcis

• Appuyez sur la touche TXT pour afficher le Télétexte, les sous-titres du Télétexte ou les sous-titres DVB.

Ces informations sont émises par le diffuseur et ne sont pas disponibles en permanence.

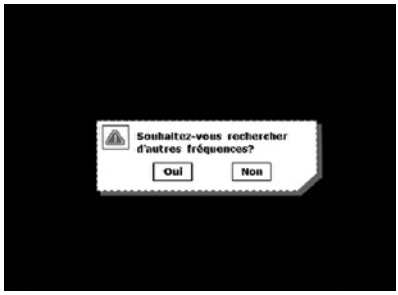
En mode Télétexte, les commandes suivantes sont disponibles :
- touches haut/bas : Chargent la page suivante ou précédente.
- touches gauche/droite : Ignorent les 100 pages suivantes ou précédentes.
- touches de couleur du Télétexte (rouge, verte, jaune, bleue)

- OK-Taste: Ändern Sie die Tranzparenz des Videotext-Fensters (4 Stufen)

• Touche A/V
Vous pouvez sélectionner la source diffusée à l'aide de la touche A/V.
Ordre : … > TV > Radio > AUX1 > …

Raccourcis

• Fonction de recherche automatique
Si vous n'avez plus aucune réception, le TUE-T150DV demandera à l'utilisateur d'indiquer s'il souhaite ou non activer la fonction de recherche automatique. Vous avez le choix entre trois options :



- “NON”. Aucune fonction n'est exécutée
Le tuner attendra jusqu'à ce que vous ayez à nouveau une réception.
Cette sélection peut être modifiée à tout moment en appuyant sur le bouton OK durant une période de non-réception.

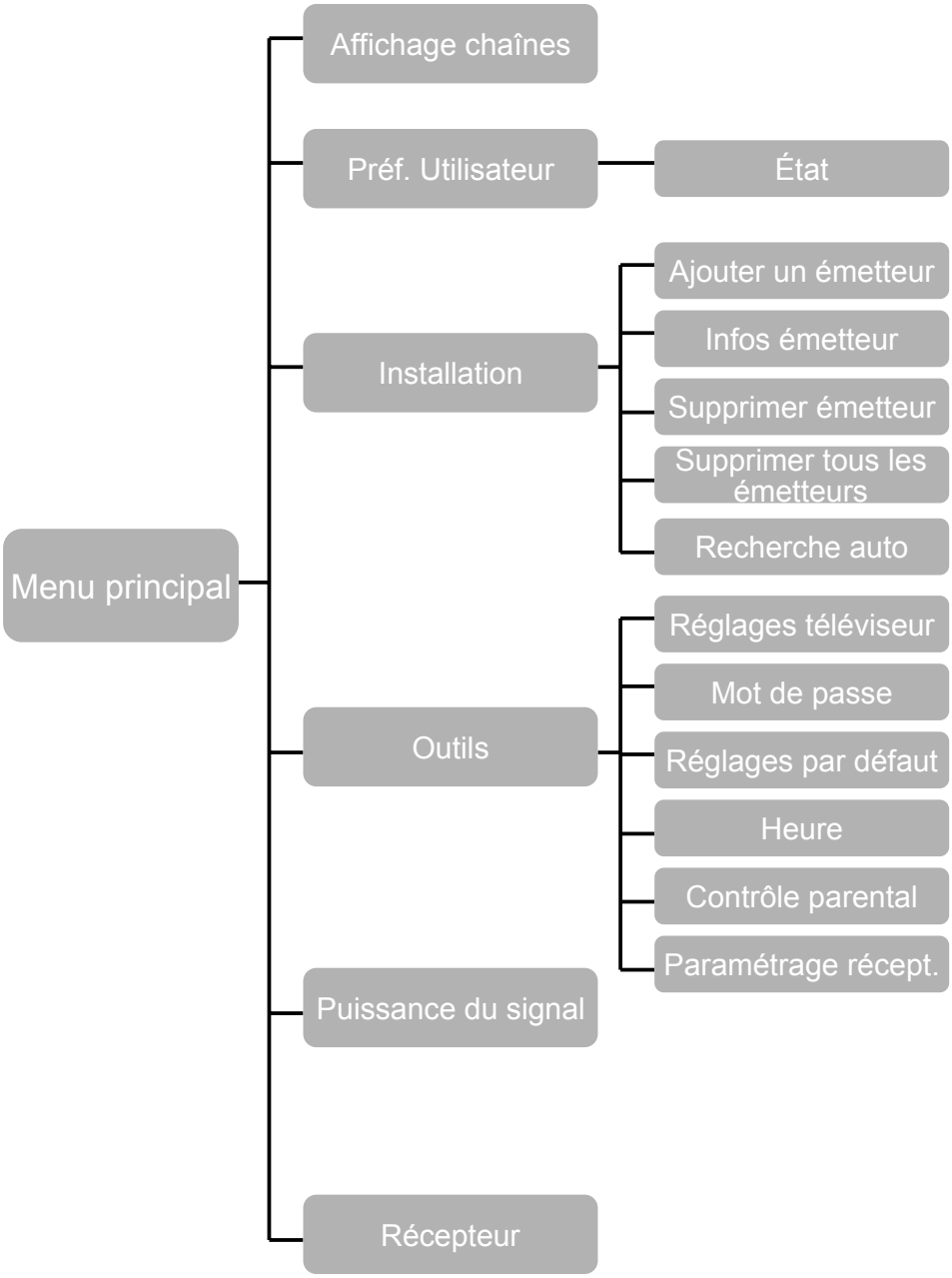
- Aucune entrée
Le tuner effectuera une recherche rapide de toutes les fréquences de service connues.

- “OUI”: La recherche automatique est exécutée.
Le tuner effectuera une recherche complète jusqu'à ce que de nouveaux services soient trouvés.

La fonction de recherche automatique recherchera uniquement les fréquences différentes du service reçu avant la perte de la réception.
Si le résultat n'est pas satisfaisant, veuillez utiliser la fonction SCAN de la télécommande. Dans ce mode, le tuner recherchera tous les services disponibles.

FR

Structure des menus



⚠ Installation et connexions

Avant d'installer et de connecter l'unité, lisez attentivement cette page, ainsi que les pages 2 et 3 de ce manuel pour garantir une utilisation appropriée.

⚠ Avertissement

RÉALISEZ CORRECTEMENT LES CONNEXIONS.
Des branchements inappropriés risquent de provoquer un incendie ou d'endommager l'appareil.

UTILISEZ L'APPAREIL UNIQUEMENT DANS DES VÉHICULES ÉQUIPÉS D'UNE MISE À LA TERRE NÉGATIVE DE 12 OU 24 VOLTS.
(Consultez votre renvendeur en cas de doute.) Le non respect de cette règle risque de provoquer un incendie, etc.

AVANT DE RÉALISER LE CÂBLAGE, DÉCONNECTEZ LE CÂBLE DE LA BORNE NÉGATIVE DE LA BATTERIE.
Le non respect de cette règle risque de provoquer un choc électrique ou des blessures dus à des courts circuits électriques.

N'EFFECTUEZ PAS DE RACCORDEMENTS SUR LES CÂBLES ÉLECTRIQUES.
Ne retirez jamais la gaine isolante du câble pour alimenter un autre appareil, car vous risqueriez de surpasser la capacité électrique du câble et de provoquer un incendie ou un choc électrique.

N'UTILISEZ PAS LES BOULONS OU LES ÉCROUS DES SYSTÈMES DE FREINAGE OU DE DIRECTION POUR EFFECTUER DES CONNEXIONS DE MISE À LA TERRE.
Les écrous ou les boulons utilisés pour les systèmes de freinage ou de direction (ou tout autre système de sécurité), ou les réservoirs ne doivent JAMAIS être utilisés pour installer des éléments ou réaliser des connexions de mise à la terre. L'utilisation de ces éléments peut provoquer une perte de contrôle du véhicule, un incendie, etc.

GARDEZ LES OBJETS DE PETITE TAILLE, TELS QUE LES PILES, HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.
Toute ingestion de ce type d'objet peut occasionner des blessures graves. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

N'INSTALLEZ PAS L'APPAREIL À UN EMPLACEMENT OÙ IL EST SUSCEPTIBLE DE GÊNER LA CONDUITE DU VÉHICULE, TEL QUE LE VOLANT OU LE LEVIER DE VITESSES.
Vous risqueriez d'entraver la vision vers l'avant ou de gêner les mouvements, ce qui peut provoquer un accident grave.

⚠ ATTENTION

FAITES APPEL À UN SPÉCIALISTE POUR RÉALISER LE CÂBLAGE ET L'INSTALLATION DE L'APPAREIL.
Le câblage et l'installation de cette unité nécessitent une expérience et des compétences techniques particulières. Pour pl de sécurité, contactez toujours le revendeur auprès duquel vous avez acheté ce produit pour faire réaliser ces opérations.

UTILISEZ LES ACCESSOIRES SPÉCIFIÉS ET INSTALLEZ-LES DE FAÇON SÉCURISÉE.
Veillez à utiliser uniquement les accessoires spécifiés. L'utilisation de toute autre pièce peut endommager cette unité ou empêcher son installation sécurisée. Les accessoires peuvent détacher, au risque d'occasionner un danger ou une défaillance l'appareil.

DISPOSEZ LES CÂBLES DE FAÇON À ÉVITER TOUT ÉCRASEMENT OU PINCEMENT PAR UNE PIÈCE MÉTALLIQUE.
Disposez les câbles en les éloignant des parties mobiles (telles les rails des sièges) ou des pièces saillantes ou pointues afin d'éviter tout pincement et tout endommagement du câblage. Si câbles passent à travers un trou dans une pièce métallique, utili un passe-fils en caoutchouc afin d'éviter tout endommagement la gaine isolante du câble par le bord métallique du trou.

N'INSTALLEZ PAS CET APPAREIL DANS UN LIEU EXPOSÉ À UNE FORTE HUMIDITÉ OU À UNE POUSSIÈRE EXCESSIVE.
Évitez d'installer cette unité dans un lieu présentant un fort tau d'humidité ou une poussière excessive. L'humidité ou la poussi pénétrant à l'intérieur de cette unité peut provoquer une défaillance du produit.

FR

Précautions

Veillez à déconnecter le câble de la borne négative (–) de la batterie avant d'installer votre TUE-T150DV afin de réduire les risques d'endommagement de l'unité en cas de court-circuit.

• Veillez à connecter les câbles de couleur conformément au diagramme. Des branchements incorrects peuvent provoquer un dysfonctionnement de l'unité ou endommager le système électrique du véhicule.

• Lorsque vous effectuez les connexions au système électrique de la voiture, faites attention aux composants installés en usine (par exemple, un ordinateur de bord). N'utilisez pas les câbles de ces appareils pour alimenter cette unité. Lors de la connexion du TUE-T150DV au porte-fusibles, vérifiez que le fusible correspondant au circuit du TUE-T150DV est d'insité appropriée. Le non respect de cette recommandation peut endommager l'unité et/ou le véhicule. En cas de doute, consultez votre revendeur ALPINE.

• Le TUE-T150DV dispose de fiches femelles RCA pour effectuer des connexions à d'autres appareils (par exemple, à un amplificateur) équipé de prises RCA. La connexion d'autres appareils peut nécessiter un adaptateur. Dans ce cas, contactez votre revendeur ALPINE agréé pour obtenir de l'aide.

Installation

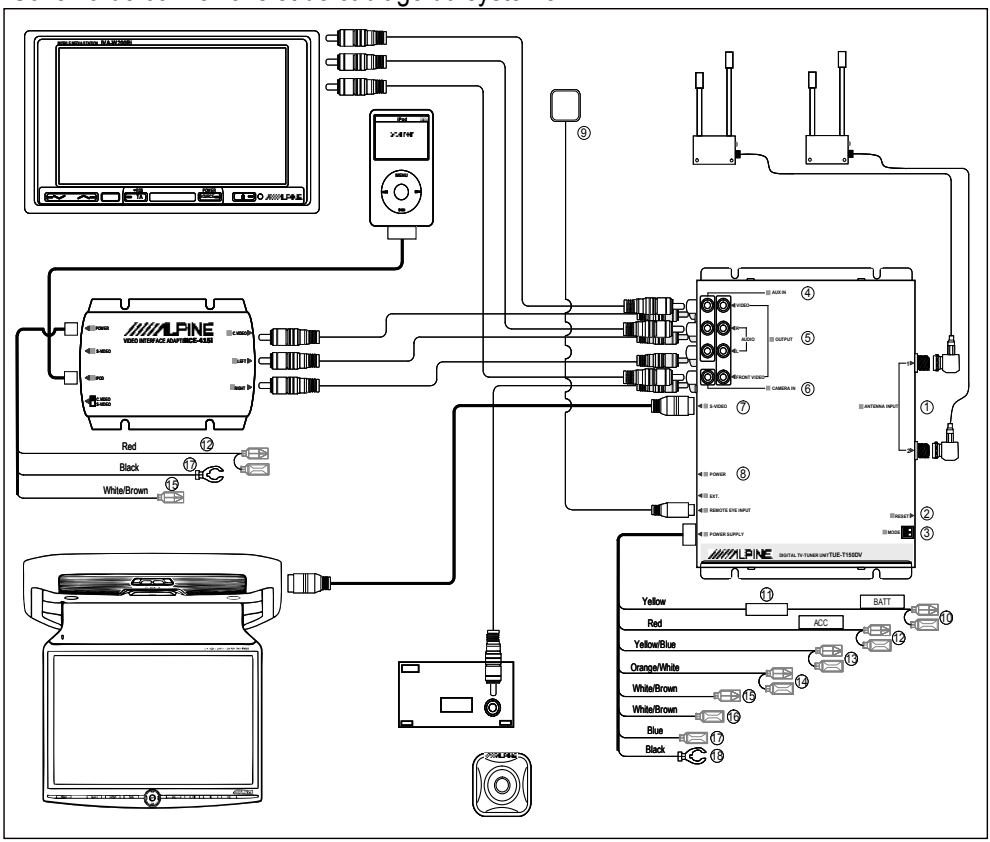
Installation du TUNER TV

Ce TUNER TV peut être placé dans le coffre, au niveau du passage de roue du siège passager avant ou sous le tableau de bord. Cependant, pour éviter des câbles inutiles, il est préférable d'installer le TUNER TV aussi près que possible de l'écran.

N'INSTALLEZ PAS L'UNITÉ DANS UN ENDROIT EXPOSÉ À L'HUMIDITÉ OU À UNE CHALEUR EXTRÊME (tel que le compartiment du moteur).

Installation et connexions

Schéma de connexions et de câblage du système



① Prise d'entrée d'anntenne (F-plug/femelle) avec alimentation 5V/30mA intégrée.

② Bouton de réinitialisation

③ Commutateurs de mode pour démarrer le téléchargement du logiciel et effacer l' EEPROM

-Sélectionner le format de sortie vidéo (le réglage d'usine par défaut est PAL) :

1. Mettez le TUE-T150DV sous tension
2. Réglez les deux commutateurs DIP en position basse
3. Sélectionnez le système vidéo en appuyant sur le bouton de réinitialisation (RESET) → PAL → NTSC → SECAM
4. ***Réglez les deux commutateurs DIP en position haute !***

-Effacer la mémoire EEPROM (réinitialiser sur les valeurs d'usine par défaut) :

1. Mettez le TUE-T150DV sous tension
2. Réglez le commutateur DIP1 en position haute et DIP2 en position basse
3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation (RESET) et attendez 10 secondes jusqu'à ce que la mémoire soit entièrement effacée
4. ***Réglez les deux commutateurs DIP en position haute !***
5. Appuyez à nouveau sur le bouton de réinitialisation (RESET)

④ 1x entrée auxiliaire RCA A/V

⑤ 1x sortie RCA A/V & sortie vidéo à l'avant

⑥ Entrée caméra

⑦ Sortie S-video

⑧ DEL d'alimentation

⑨ Capteur IR externe

⑩ **Câble de la batterie (jaune)**
À connecter à une borne sous tension du porte-fusibles, connectée à la batterie de la voiture (en dérivation du contacteur d'allumage).

⑪ Porte-fusible (3,0A)

⑫ **Câble d'alimentation commuté (allumage) (rouge)**
À connecter à une borne auxiliaire du porte-fusibles.

⑬ **Câble du frein à main (jaune/bleu)**
À connecter au frein à main, à une pièce métallique ou au châssis de la voiture.

⑭ **Fil arrière (orange/blanc)**
Utilisé pour connecter une caméra de marche arrière.
Connecter à un signal de 12 volts activé par la marche arrière.
Le signal de la caméra est uniquement commuté sur la sortie vidéo avant.

⑮ **Fil d'entrée de la télécommande (blanc/marron – prise mâle)**
À connecter au câble de télécommande du moniteur.

⑯ **Fil de sortie de la télécommande (blanc/marron – prise femelle)**
A brancher au fil de télécommande KCE-415i (en option).

⑰ **Câble de sortie distante de l'antenne amplifiée (+12V/150mA) (bleu)**

⑱ **Câble de mise à la terre (noir)**
À connecter à une pièce métallique ou au châssis de la voiture.

FR

Spécifications

Matériel

ALIMENTATION	
Tension en entrée	10V à 24 V CC
Consommation électrique	max. 15 W
DÉMODULATION	
Forme d'ondes	CO FDM
Modes	Combinaisons 2K et 8K FEC incluant les modes hiérarchiques
Constellation	Q PSK, 16-Q AM, 64-Q AM
TUNER	
Connecteur d'antenne	Type F, femelle (5 V, 30 mA)
Fréquence d'entrée	174 - 230MHz (VHF Band III) 470 – 862 MHz (UHF Band IV and V)
Bande passante	6, 7, 8 ou 7/8 MHz
Entrée audio	1x RCA (Stereo)
Entrée vidéo	1x RCA (rear); 1 x RCA (front)
Sortie audio	1x RCA (Stereo); Fiber Optics (Optional)
Sortie vidéo	1x RCA (rear); 1 x RCA (front); S-Video
INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Temperature de fonctionnement	-10 - 60°C
Dimensions	193.5(173.5) x 143.5 x 38 mm
Poids	750 g

Logiciel

SYSTÈME DE BASE	MPEG -II Digital, Totalement compatible DVB-T
LANGUES D'AFFICHAGE	Anglais/Allemand/Français Espagnol/Italien/Suèdois/Russe
NOMBRE DE PROGRAMMES	400 services
RECHERCHE MANUELLE DES CHAÎNES	Prise en charge
RECHERCHE AUTOMATIQUE DES CHAÎNES	Prise en charge
MISE À NIVEAU DU LOGICIEL	via un chargeur RS232
TÉLÉTEXTE	Pris en charge (insertion VBI, Télétexte à l'écran)
SOUS-TITRAGE DVB	Pris en charge
GEP	Prise en charge

ALPINE ELECTRONICS MARKETING, INC.
1-1-8 Nishi Gotanda,
Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0031, Japon
Tél. 03-5496-8231

ALPINE ELECTRONICS OF AMERICA, INC.
19145 Gramercy Place, Torrance,
California 90501, U.S.A.
Tél. 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF CANADA, INC.
7300 Warden Ave., Suite 203, Markham,
Ontario L3R 9Z6, Canada
Tél. 1-800-ALPINE-1 (1-800-257-4631)

ALPINE ELECTRONICS OF AUSTRALIA PTY. LTD.
161-165 Princes Highway, Hallam
Victoria 3803, Australie
Tél. 03-8787-1200

ALPINE ELECTRONICS GmbH
Frankfurter Ring 117
80807 München, Allemagne
Tél. 089-3242640

ALPINE ELECTRONICS OF U.K. LTD.
Alpine House
Fletchamstead Highway, Coventry CV4 9TW, R.U.
Tél. 0870-33 33 763

ALPINE ELECTRONICS FRANCE S.A.R.L.
(RCS PONTOISE B 338 101 280)
98, Rue de la Belle Etoile, Z.I. Paris Nord II,
B.P. 50016, 95945 Roissy Charles de Gaulle
Cedex, France
Téléphone : 01-48638989

ALPINE ITALIA S.p.A.
Viale C. Colombo 8, 20090 Trezzano Sul
Naviglio (MI), Italie
Tél. 02-484781

ALPINE ELECTRONICS DE ESPAÑA, S.A.
Portal de Gamarra 36, Pabellón, 32
01013 Vitoria (Alava)-APDO 133, Espagne
Tél. 945-283588

ALPINE ELECTRONICS (Benelux) GmbH
Leuvensesteenweg 510-B6
1930 Zaventem, Belgique
Tél. 02-7251315