DÉCODEUR NUMÉRIQUE HD

n7700

Guide utilisateur



REC VoD GUIDE HDMI DOLBY DIGITAL net+

Félicitations!

Vous venez de prendre possession de votre décodeur!
Vous pourrez, dans quelques instants, profiter de l'ensemble des nouveaux services de télévision proposés par votre fournisseur et disponibles exclusivement via votre décodeur :

Des services de télévision numérique et HD avec :

- La réception des chaînes et bouquets de la télévision ;
- La réception des programmes diffusés en Haute Définition (HD) ;
- La diffusion audio en multi-canal (stéréo et Dolby Digital™) ;
- La diffusion au format 16/9, en multilingues et des sous-titres.

Des services d'enregistrement numérique avec :

- La fonction «nPVR» qui enregistre vos programmes en centrale. Vous pouvez ainsi enregistrer de nombreuses émissions en simultané ;
- La possibilité d'enregistrer en Haute Définition (HD) les programmes diffusés en HD ;
- La fonction de contrôle du direct (Timeshifting) pour mettre votre programme en pause à tout moment et le regarder en différé ;
- Un guide des programmes interactif et illustré pour programmer très simplement l'enregistrement de vos émissions favorites.

Des services connectés :

Votre décodeur est connecté à Internet. Ceci permettra :

- Une mise à jour régulière du guide des programmes et des services sans intervention de votre part ;
- Un accès aux enregistrements personnels ;
- Un accès aux programmes des 7 derniers jours sur un grand nombre de chaînes grâce au Replay TV ;
- Un accès aux catalogues de vidéo à la demande (VOD) pour visionner légalement et en toute simplicité des films récents et classiques directement depuis votre téléviseur ;
- Un accès à des services ou fonctionnalités additionnels tels que YouTube, la météo et la radio ainsi qu'un Media Center qui vous permet de diffuser le contenu de votre ordinateur sur l'écran TV.

Sommaire

1	**Informations importantes**	**4**
2	**Vos chaînes de TV numérique**	**4**
3	**Installation et branchements de votre décodeur**	**4**
3.1.	Accessoires fournis	4
3.2.	Raccordements standards	4
3.3.	Connectique et raccordements complémentaires	6
4	**Mise en route de votre décodeur**	**7**
4.1.	Télécommande	7
4.2.	Sélection de la langue de l'interface de votre décodeur	10
4.3.	Choix de votre code de contrôle parental et du niveau de moralité	11
4.4.	Connexion de votre décodeur à Internet	12
4.5.	Fin de l'installation	13
5	**Navigation interactive**	**13**
5.1.	Informations affichées à l'écran	14
5.2.	Accès aux chaînes et aux programmes	15
5.3.	Utilisation du Menu Principal	16
5.4.	Guide TV	17
5.5.	Regarder et gérer vos enregistrements	17
5.5.1	Comment programmer un nouvel enregistrement ?	17
5.5.2	Comment consulter les enregistrements programmés ?	17
5.5.3	Visualiser votre enregistrement	17
5.6.	Utilisation des services VOD	18
5.7.	Utilisation du service catchupTV	19
5.8.	Utilisation du service Radio	19
5.9.	Utilisation du service Média Center	19
5.10.	Utilisation du service Météo	20
5.11.	Utilisation de la fonction Start-Over (redémarrage)	20
5.12.	Utilisation de la fonction ReplayTV	21
5.13.	Utilisation de la fonction Favoris	22
5.14.	Utilisation de la fonction Channel Back (retour chaîne précédente)	22
5.15.	Paramétrage du contrôle parental	22
5.16.	Renumérotation des chaînes	23
6	**Fonctions système**	**24**
6.1.	Utilisation du mode de veille	24
6.2.	Réinitialisation	24
6.3.	Etats du voyant (LED) du décodeur	24
7	**En cas de problème**	**25**
8	**Conditions générales d'utilisation du décodeur**	**26**
9	**Informations techniques**	**27**
10	**Consignes de sécurité**	**27**
11	**Mentions légales**	**28**
12	**Liste des codes par fabricant TV**	**31**
13	**Liste des codes par téléviseur**	**32**

1 Informations importantes

- Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité présentées au chapitre 10 de ce guide avant de procéder à l'installation et à la première utilisation de votre décodeur.
- Prenez soin de lire ce guide afin de pouvoir utiliser votre décodeur dans les meilleures conditions.

2 Vos chaînes de TV numérique

Votre nouvelle offre de télévision vous permet de disposer de l'ensemble des chaînes en qualité numérique dont certaines diffusées en Haute Définition!

Pour bénéficier pleinement de la Haute Définition, vous devez toutefois disposer d'un écran HD (ou HD Ready) connecté à votre décodeur à l'aide d'un câble HDMI. Pour plus d'informations sur la réception Haute Définition, demandez conseil à votre revendeur TV.

3 Installation et branchements de votre décodeur

3.1. Accessoires fournis

Votre décodeur est fourni avec les accessoires suivants :

- 1 télécommande avec 2 piles AAA
- 1 bloc d'alimentation
- 1 câble HDMI (1.5m) ou
- 1 câble Péritel (SCART) mini-DIN (1,2m): sur demande
- 1 câble antenne (1m)
- 1 câble Ethernet (3m)

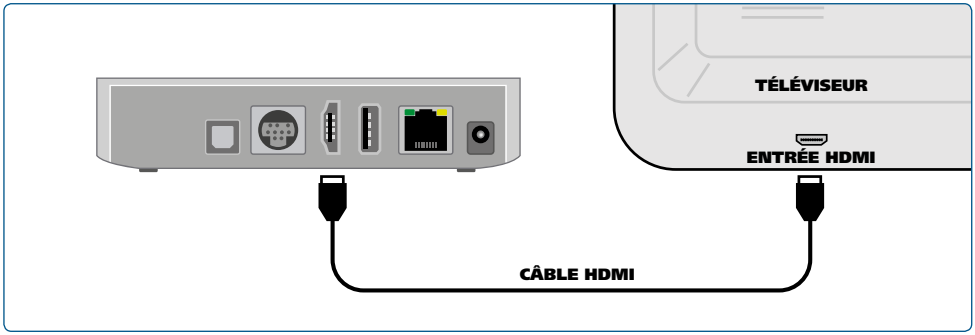
3.2. Raccordements standards

Avant de procéder à l'installation de votre décodeur, veillez à mettre hors tension tous les appareils audio et vidéo que vous allez connecter ensemble.

Une fois votre installation terminée, vous pourrez redémarrer vos appareils.

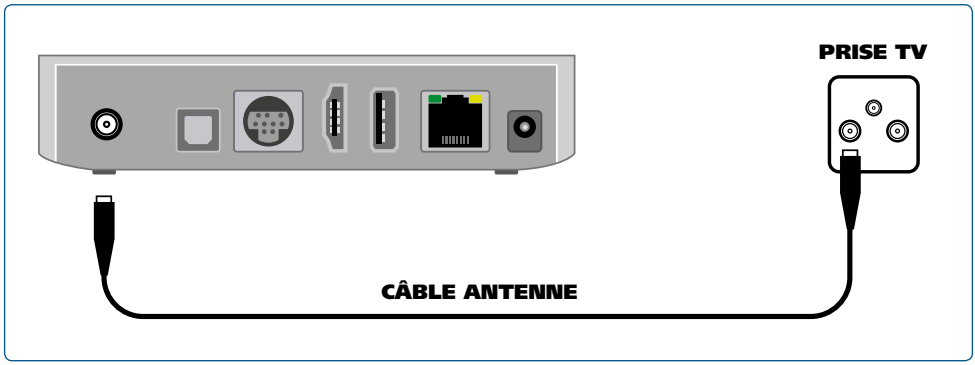
Certaines télévisions nécessitent toutefois d'être allumées avant d'enclencher le décodeur.

Étape 1 Raccordez votre décodeur à votre écran HD en utilisant le câble HDMI fourni

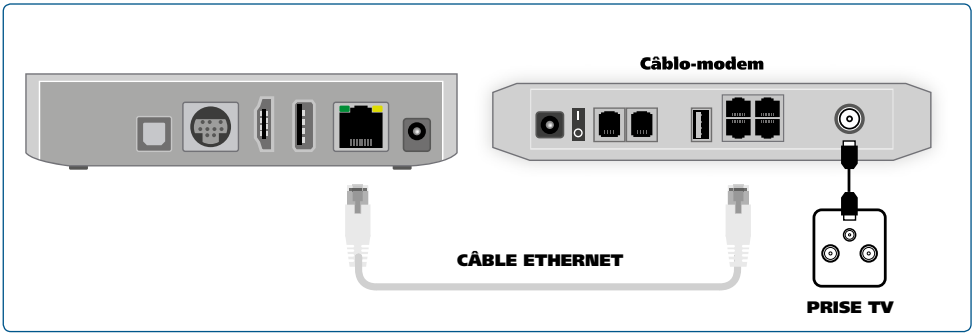


ou raccordez le câble Péritel (SCART) fourni si votre écran ne dispose pas d'entrée HDMI.

Étape 2 Raccordez votre décodeur à votre prise d'antenne murale*.

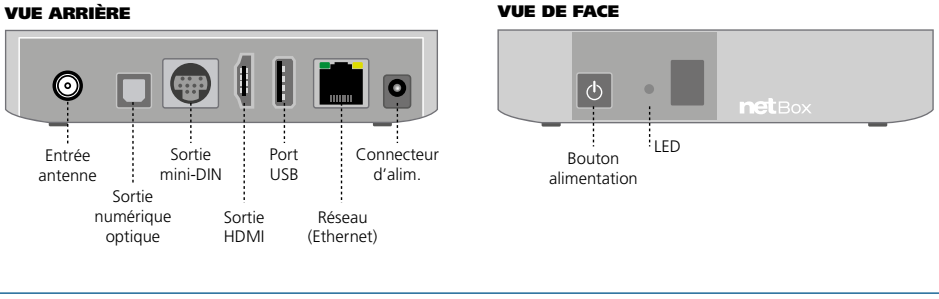


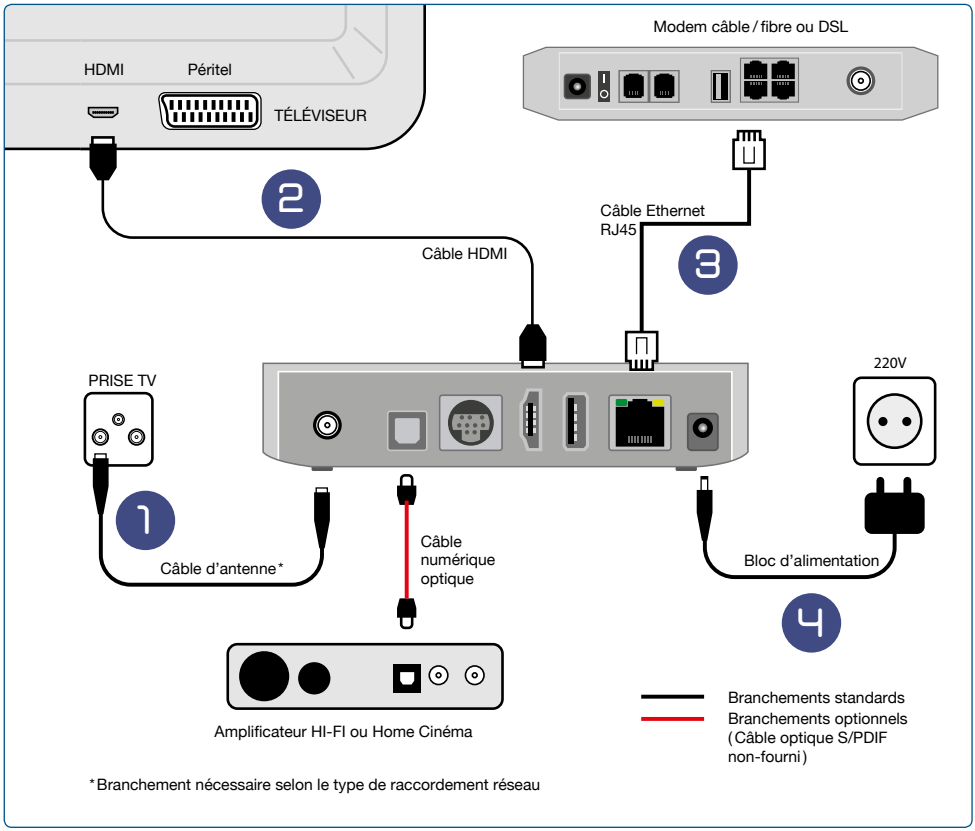
Étape 3 Raccordez votre décodeur au modem.



** Branchement nécessaire selon le type de raccordement réseau.*

3.3. Connectique et raccordements complémentaires





*Branchement nécessaire selon le type de raccordement réseau

4 Mise en route de votre décodeur

Une fois votre décodeur installé et démarré, vous pouvez débuter la phase d'initialisation. Pendant cette phase, vous serez intégralement guidé à l'écran. Selon les instructions affichées, il vous faudra valider par la touche OK un certain nombre d'options de configuration.

REMARQUE : La procédure et l'ordre de l'initialisation présentés ci-dessous sont fournis à titre indicatif. Ils sont susceptibles d'être modifiés ou complétés pour permettre l'activation de services ou de fonctionnalités complémentaires.

4.1. Télécommande universelle

Pour simplifier votre navigation dans l'ensemble des chaînes et des services offerts par votre fournisseur, la télécommande de votre décodeur propose des touches de raccourcis pour accéder très facilement à toutes les fonctions proposées.

La télécommande est universelle, elle vous permet d'avoir une seule télécommande gérant votre décodeur et votre téléviseur.

Changement de mode

Presser MODE pour sélectionner le mode BOX ou TV. Après 10 secondes, la télécommande revient automatiquement au mode BOX.

4.1.2 Fonction TV (configuration)

Accès au mode de programmation

Changez le mode pour passer sur TV et maintenir la touche MODE jusqu'à ce que la LED clignote 2x.

Chaque marque et modèle de télévision étant différents, nous vous proposons différentes solutions de programmation.

Retrouvez les listes de codes en annexes à la fin du guide.

1. Recherche automatique du code

- Accédez au mode de programmation.
- Entrez le code **0001** ; la LED verte clignote 2x si le code est correct et dans le cas d'un code incorrect, la LED rouge clignote pendant 2 secondes.
- Pressez la touche ⏻ et la maintenir jusqu'à la mise en veille du téléviseur.
- Pressez sur la touche OK pour mémoriser la table actuelle.
- La touche ↶ permet de quitter le mode recherche sans mémorisation.
- La fin de recherche dans la base de données est indiquée par 5 clignotements de la LED verte.
- En cas d'interruption de la procédure, la prochaine recherche débutera à l'endroit où elle a été interrompue et non au début de la base de donnée.

2. Recherche du code par la marque du téléviseur

- Accédez au mode de programmation.
- Entrez le code **0003** ; la LED verte clignote 2x.
- Entrez le code à 3 digits correspondant à la marque/fabriquant du téléviseur. La LED verte clignote 2x si le code est correct et si le code n'existe pas, la LED rouge est illuminée pendant 2 secondes.
- Maintenez la touche ⏻ jusqu'à la mise en veille de votre téléviseur.
- Pressez sur la touche OK pour mémoriser la table actuelle.
- La touche ↶ permet de quitter le mode recherche sans mémorisation.
- La fin de recherche dans la base de données est indiquée par 5 clignotements de la LED verte.

3. Programmation directe

- Accédez au mode de programmation.
- Entrez le code à 4 digits correspondant à votre téléviseur (consulter la liste des codes et essayer un code après l'autre). La LED verte clignote 2x si le code est correct et si le code n'existe pas, la LED rouge est illuminée pendant 2 secondes.

4. Apprentissage simple (avec télécommande d'origine)

- Accédez au mode de programmation.
- Entrez le code **0009** ; la LED verte clignote 2x.
- La LED verte est maintenant allumée. Pressez la touche de votre choix pour la mettre en mode apprentissage (étape A). Les 2 LED s'illuminent. (Si ce n'est pas le cas, la touche ne peut pas être programmée ex. MODE)
- Prenez la télécommande d'origine de votre téléviseur, placez-la en face de la télécommande de votre décodeur et maintenez la touche à programmer pendant 1 seconde.
- Dès que la LED verte s'éteint, relâchez la touche sur la télécommande d'origine.
- Si la LED verte clignote 2x, l'apprentissage de la touche est alors réussi et la télécommande retourne automatiquement à l'étape A.
- Répétez cette procédure pour effectuer l'apprentissage des autres touches.
- Quittez le mode apprentissage par une pression de 2 secondes sur la touche MODE .

5. Apprentissage avancé (si le mode simple pose problème)

- Accédez au mode de programmation.
- Entrez le code **0010** ; la LED verte clignote 2x.
- Suite de la procédure identique à l'apprentissage simple.

Réinitialisation

- Accédez au mode de programmation.
- Entrez le code **0000** ; la LED verte clignote 2x.
- La télécommande est dans son état de base (pas de TV programmée).





Mode

Marche / Arrêt

Numérotation / Ecriture

Supprimer
Effacer

Télétext

Menu principal

Guide des programmes

Enregistrement

Lecture / Pause

Navigation

Avance rapide

Retour rapide

Validation

Arrêt lecture

Retour / Annuler

Volume

Changement de chaîne

Menu interactif / Plein écran

Muet

Source

Activer / Désactiver
les chaînes favorites

Start Over (recommencer
l'émission depuis son début)

REMARQUE:
Plus d'informations sur l'utilisation des fonctions au chapitre 5.1 et suivants.

Utilisation du mode de veille

- Pour passer votre décodeur en veille, appuyez sur la touche ⏻ ;
- Pour passer votre décodeur en veille profonde (mode basse consommation), appuyez et maintenez la touche ⏻ pendant quelques secondes ;
- Pour sortir votre décodeur de veille ou de veille profonde, appuyez sur la touche ⏻ .

4.2. Sélection de la langue de l'interface de votre décodeur

L'interface et les menus de votre décodeur sont disponibles en 4 langues : Français, Allemand, Anglais et Italien.

- Sélectionnez à l'écran la langue de votre choix.

La langue par défaut de votre décodeur est le Français. Si vous choisissez une autre langue, votre décodeur redémarrera automatiquement afin de vous présenter la phase d'initialisation dans la langue sélectionnée.



Pour modifier par la suite la langue de votre interface, accédez au MENU , sélectionnez *Réglages* › puis *Interface utilisateur*.

4.3. Choix de votre code de contrôle parental et du niveau de moralité

La création du code parental est obligatoire.

Conservez précieusement votre code : il vous sera nécessaire pour accéder aux chaînes et aux programmes verrouillés par défaut.

- Saisissez et confirmez votre code de contrôle parental à 4 chiffres (le code 0000 ne peut pas être utilisé) ;
- Sélectionnez ensuite le niveau de moralité que vous souhaitez appliquer aux programmes (par défaut, les programmes interdits au moins de 18 ans sont bloqués par le contrôle parental) ;



- Pour gérer par la suite l'accès aux chaînes et aux programmes, ou pour changer votre code de contrôle parental, accédez au MENU sélectionnez *Réglages* › puis *Contrôle parental* ;
- Si vous avez perdu votre code, vous devez réinitialiser votre décodeur. Reportez-vous au chapitre 6.2 de ce guide pour réinitialiser votre décodeur.
- Vous trouverez plus d'informations sur le contrôle parental sous le chapitre 5.15.

4.4. Connexion de votre décodeur à Internet

Pour bénéficier des chaînes et des services interactifs proposés pour votre décodeur (chaînes VOD, guides des programmes et lecture de vos enregistrements), vous devez connecter votre décodeur à Internet.

Raccordement par câble Ethernet :

- Assurez-vous d'avoir raccordé un câble Ethernet entre votre décodeur et votre Modem ;
- Sélectionnez à l'écran le mode de *Connexion par Ethernet*, puis validez.



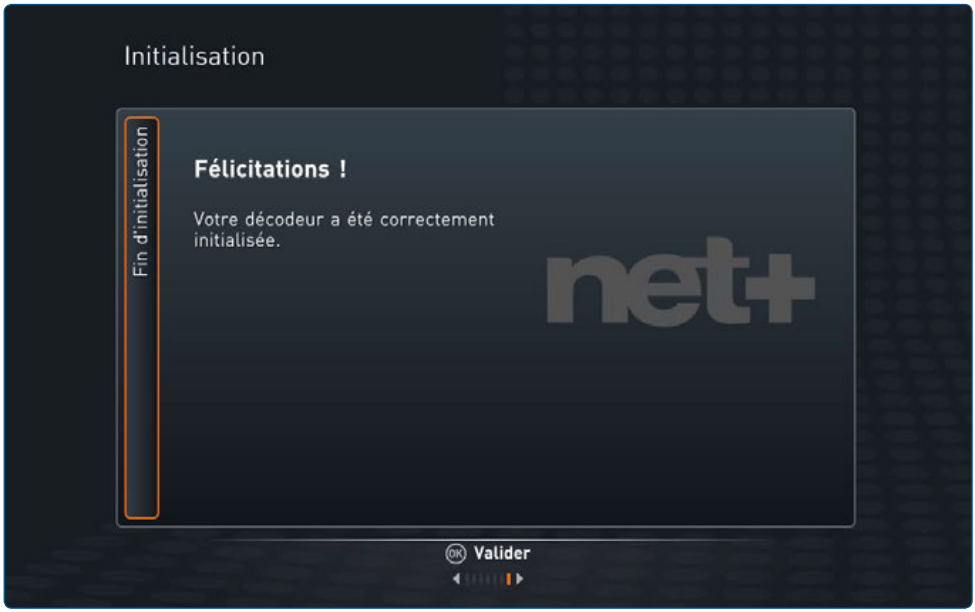
Nous vous conseillons de toujours maintenir votre décodeur connecté à Internet. Vous pourrez ainsi bénéficier des services interactifs, des mises à jour automatiques et être régulièrement informés des nouveaux services proposés pour votre décodeur.

- En fonction de la configuration de votre habitat et de l'emplacement de votre décodeur, la connexion de celle-ci au Wi-Fi est susceptible d'offrir une qualité variable, voire de ne pas être détectée par votre décodeur. Dans ce dernier cas, préférez un raccordement par câble Ethernet.

4.5. Fin de l'installation

Votre décodeur est maintenant initialisé !

› Validez l'écran pour accéder immédiatement aux chaînes et aux services de votre décodeur.



Attention: Suite à l'installation, l'affichage complet du guide des programmes peut prendre jusqu'à 15 minutes.

5 Navigation Interactive

La navigation, les menus et les écrans ont été réalisés afin de proposer un accès simple et intuitif aux chaînes et aux services disponibles sur votre décodeur.

Reportez-vous aux indications fournies à l'écran pour connaître l'ensemble des fonctions proposées.

5.1. Informations affichées à l'écran

INFORMATIONS SUR LES PROGRAMMES

HD	Programme en Haute Définition
16:9	Programme en format 16/9
-10 -12 -16 -18	Niveau de moralité
VM	Version multilingue disponible
ST	Sous-titres disponibles
DD	Programme diffusé en Dolby Digital
	Mode d'audio description disponible
	Programme pour les sourds et malentendants
	Enregistrement en cours
	Enregistrement programmé

NAVIGATION INTERACTIVE

	Accès aux menus interactifs / Plein écran
	Retour / Annuler
X	Supprimer / Effacer
TXT	Télétext
	Navigation directionnelle
OK	Valider / Contextuel (louer, résumé, fiche…)
REC	Enregistrer / Programmer / Annuler un enregistrement programmé
	Rubrique précédente / suivante
	Activer / Désactiver les chaînes favorites
	Start Over (recommencer l'émission depuis son début)

NAVIGATION DANS LES FLUX VIDÉO

	Lecture / Pause
	Stop / Retour au direct
	Retour rapide
	Avance rapide

INFORMATIONS GENERALES

0-9 abc	Numérotation et écriture
	Information
	Alerte
	Traitement en cours
	Réseau Wi-Fi
	Réseau Ethernet
	Contrôle parental
	Suppression
	Elément déverrouillé
	Réglages

Certaines émissions sont illustrées par une photo dans le guide des programmes. Toutefois, en cas d'absence d'illustration, votre décodeur présente les pictogrammes de catégories suivants :


Film


Divertissement


Série


Information


Magazine


Emission pour la jeunesse


Emission sportive


Documentaire


Emission musicale

5.2. Accès aux chaînes et aux programmes

Depuis un programme en plein écran :



- Appuyez sur ▲▼ pour ouvrir la liste des chaînes
- Naviguez dans les chaînes avec ▲▼
- Naviguez dans les programmes de chaque chaîne avec ◀ ▶
- Changez de chaîne avec OK



- Appuyez sur ◀ ▶ pour ouvrir la liste des programmes
- Naviguez dans les chaînes avec ◀ ▶
- Changez l'heure et le jour avec les touches ▲▼ et ◀◀ ▶▶
- Changez de chaîne avec OK

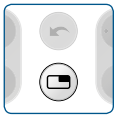


- Appuyez sur OK pour ouvrir les options de lecture (bicanal et sous-titres)
- Utilisez les touches ▲▼ pour accéder aux options
- Utilisez les touches ◀ ▶ pour ajuster le mode d'une option
- Validez avec OK

Attention : Si l'option choisie n'est pas intégrée à l'émission, rien ne se passera à l'écran.



- Appuyez sur ▶II pour mettre votre lecture en pause ou reprendre la lecture
- Appuyez sur ◀◀ ▶▶ pour naviguer dans le temps
- Appuyez sur ■ pour stopper la lecture ou revenir au direct
- Appuyez sur la touche jaune ○ pour redémarrer une émission depuis son début (Start-Over)



- Appuyez sur pour accéder à l'univers d'une chaîne
- Utilisez ▲▼ pour naviguer dans les catégories et les programmes
- Appuyez à nouveau sur pour retourner sur la chaîne en plein écran



- Appuyez sur **REC** pour enregistrer
- Appuyez à nouveau sur **REC** si vous voulez annuler l'enregistrement

5.3 Utilisation du Menu Principal

La touche MENU de la télécommande vous permet d'afficher l'écran du menu principal du décodeur. En naviguant dans le carrousel du menu, vous accédez aux différents services disponibles sur votre décodeur :

- **Guide TV :** navigation dans la grille des programmes pour consultation ou programmation de vos enregistrements
- **Mes enregistrements :** accès à l'ensemble de vos enregistrements et programmations
- **VOD :** catalogue des films à la demande (Avant premières, A voir et à revoir, Illimité jeunesse)
- **YouTube :** portail de vidéos internet
- **CatchupTV :** accès à un catalogue d'émissions TV après leur diffusion
- **Radio :** sélection de chaînes radios numériques
- **Media Center :** accès à vos photos, vidéos et musiques
- **Météo :** accès à la météo de votre région sur 5 jours
- **VOD Adulte :** catalogue de films adultes, protégé par le code parental
- **Réglages :** ensemble des réglages de votre décodeur (format image, langue, paramètres, diagnostics, réinitialisation).

5.4. Guide TV : toute la grille de vos programmes accessible facilement

- Appuyez sur le bouton GUIDE et découvrez les programmes à l'aide des touches de navigation.

  Les touches de retour ◀◀ et d'avance ▶▶ rapides vous permettent de vous déplacer plus facilement dans le temps, ex. : ce soir, demain, …

5.5. Regardez et gérez vos enregistrements

5.5.1 Comment programmer un nouvel enregistrement ?

- Appuyez sur la touche GUIDE pour accéder à la grille des programmes. Choisissez l'émission souhaitée et validez par **REC** . Lorsque vous êtes sur une émission en direct, vous pouvez également lancer directement l'enregistrement en cliquant sur **REC** . Celle-ci sera alors enregistrée depuis le début.
- Lorsque l'émission est programmée pour l'enregistrement, le programme apparaît en bleu dans la grille avec le logo REC dans le coin supérieur droit.
- Pour annuler un enregistrement programmé, il vous suffit de cliquer sur la touche **REC** . Un message de confirmation apparaît à l'écran.
- N'oubliez pas, grâce à l'enregistrement centralisé il est possible d'enregistrer plusieurs émissions simultanément. Vous êtes néanmoins limité au nombre d'heures d'enregistrements inclus dans votre abonnement (voir conditions de votre abonnement auprès de votre distributeur). Vous pouvez consulter l'espace de stockage occupé en allant dans MENU , puis en sélectionnant *REC* dans le carrousel.

Astuce : Si vous enregistrez une émission qui pourrait se prolonger, n'hésitez pas à enregistrer l'émission qui suit pour être sûr de ne pas rater la fin !

5.5.2 Comment consulter les enregistrements programmés ?

- Appuyez sur la touche MENU et sélectionnez *REC* dans le carrousel.
- Sélectionnez l'onglet *Programmations*. Vous accédez aux enregistrements programmés.

5.5.3 Visualisez votre enregistrement

- Appuyez sur la touche MENU et sélectionnez *REC* dans le carrousel.
- Vous arrivez automatiquement sur vos enregistrements. Naviguez avec les touches ◀ ▶ pour sélectionner votre émission et cliquez sur ▶II pour la visionner. Les touches ◀◀ ▶▶ permettent de naviguer de manière plus rapide.

5.6. Utilisation des services VOD



Vous pouvez louer les films proposés dans les différents services VOD. Pour cela :

- Depuis le MENU , accédez à un service VOD *(Avant premières, A voir et à revoir, Illimité jeunesse)* ;
- Naviguez dans les catégories et le menu du catalogue à l'aide des touches ▲▼ et dans les films de la catégorie avec les touches ◀▶ ;
- Depuis le carrousel de films cliquez sur ▶II pour louer le film. Depuis le détail du film (point précédent) cliquez sur OK . Si plusieurs versions sont disponibles, vous pouvez les sélectionner avec les touches ◀▶ , puis valider avec OK pour lancer le film choisi;
- Le film se lance directement après quelques secondes ;
- Retrouvez tous vos films loués qui sont encore disponibles depuis le menu vertical, rubrique «Mes locations en cours».

À NOTER : Le catalogue Adulte est protégé par le code parental. Il est également possible de protéger les accès à la VOD, voir chapitre 5.15. Contrôle parental.

Vous pouvez rechercher un film soit depuis le menu vertical soit en cliquant sur la touche ○ . Tapez le nom du film, de l'acteur, etc. et valider sur OK pour lancer la recherche.

Conformez-vous aux indications fournies à l'écran pour connaître la validité des films, vous disposez d'un nombre illimité de visionnages pour une durée de 3h, 24h ou 48h à compter de la première lecture.

Si le visionnage du film n'a pas encore été lancé, celui-ci sera en général disponible pendant 30 jours.

Si le film est effacé vous pouvez le récupérer dans l'heure gratuitement. Au delà, le tarif du film vous sera à nouveau facturé.

À NOTER : Pendant le téléchargement d'un film, vous pouvez continuer à utiliser normalement votre décodeur.

5.7. Utilisation du service catchupTV

Ce service vous permet de visionner des émissions TV après leur diffusion. Vous pouvez par exemple consulter les émissions produites par la RTS telles que : le 19h30, la météo, A bon entendeur, Temps présent, etc.

Pour y accéder, naviguez dans le MENU jusqu'à *Catchup TV*, validez sur OK . Sélectionnez votre chaîne OK et naviguez dans les programmes au moyen des touches ▲▼ et des émissions avec les touches ◀▶ . Une pression sur la touche ▶II lancera la lecture du contenu. Pour revenir au direct appuyez sur un numéro de chaîne.

5.8. Utilisation du service Radio

Ce service vous donne accès à une sélection de radios numériques régionales et internationales. Pour écouter une station radio, naviguez dans le MENU jusqu'à *Radio*, validez sur OK pour accéder à l'ensemble des stations disponibles. Naviguez dans le carrousel avec les touches ◀▶ et démarrez la lecture de la radio sélectionnée en appuyant sur la touche ▶II .

Après une vingtaine de secondes, l'image va se griser afin de préserver votre téléviseur. Il n'est pas possible d'éteindre totalement l'image de votre téléviseur sans éteindre la radio.

Pour revenir sur une chaîne TV, appuyez sur la touche retour ↶ ou directement le numéro de votre chaîne TV.

5.9. Utilisation du service Média Center

Le service Média Center vous permet de profiter de vos médias personnels (photos, vidéos, musiques) directement sur votre TV. Vous pouvez accéder et lire des médias stockés :

- Sur des clés ou disques USB en les reliant directement sur le port USB de votre décodeur ;
- Sur vos ordinateurs connectés à votre réseau local au moyen d'un serveur UPnP/DLNA.

Pour utiliser le Média Center et lire vos médias :

- Dans le MENU , sélectionnez le service *Média Center* ;
- Choisissez la source de vos médias : *unité USB connectée* ou *serveur de médias sur le réseau* ;
- Naviguez dans les répertoires proposés avec les touches de navigation ;
- Utilisez OK pour lire tout un répertoire ou ▭ pour afficher une photo ou une vidéo en plein écran ;
- Lors de la lecture, utilisez les touches de lecture et de navigation pour parcourir vos listes de médias.

Le Média Center supporte les formats audio, vidéo et image standards (MPEG2, MPEG4, WMV, MP3, WMA, JPEG, GIF…). Certains fichiers peuvent toutefois ne pas être décodés ou mal décodés en fonction de leurs spécificités ou des restrictions du serveur de medias installé sur votre ordinateur.

5.10. Utilisation du service Météo

Ce service vous permet de connaître la météo sur 5 jours de votre ville préférée.

- Pour y accéder, naviguez dans le MENU jusqu'à *Prévisions Météo* au moyen des touches ◀ ▶ et validez la sélection par la touche OK .
- Pour ajouter votre ville préférée appuyez sur le bouton rouge ○ afin d'accéder aux réglages. Le bouton bleu ○ vous permet alors de choisir le pays. Entrez ensuite le nom de la ville recherchée grâce aux boutons numériques de votre télécommande. Une fois la ville trouvée, validez par le bouton OK .
- La ville apparaît alors dans les favoris. Vous pouvez changer l'ordre de cette liste en utilisant les touches ◀◀ ▶▶ .

5.11. Utilisation de la fonction Start-Over (redémarrage)

La fonction Start-Over permet le redémarrage d'une émission en cours. Cette fonction est active sur une sélection de chaînes identifiées par un point jaune ● sur la vignette du programme ou directement dans le guide des programmes GUIDE .



Il est possible d'accéder à la fonction par une pression sur la touche jaune ○ de la télécommande sur le direct d'une chaîne ou depuis le contexte de cette même chaîne ▭ . Pour revenir au direct, pressez sur la touche ↶ ou zappez sur une autre chaîne.

L'enregistrement des contenus est basé sur les informations du guide des programmes. Une marge de 10 à 15 minutes est ajoutée sur la durée des enregistrements pour prévenir un décalage de l'horaire du programme. En mode Start-Over, vous pouvez utiliser les fonctions ▶II et ◀◀ ▶▶ pour mettre en pause la lecture ou naviguer dans le contenu.

5.12. Utilisation de la fonction ReplayTV

La fonction ReplayTV permet de visionner des émissions en différé. Cette fonction est active sur une sélection de chaînes identifiées par un point jaune ● sur la vignette de description du programme et dans le guide des programmes.

Accédez à la fonction depuis :

1. La liste des chaînes.
Pour ouvrir le carrousel des chaînes, utilisez les touches ▲▼ . Depuis la vignette d'un programme, naviguez vers la gauche ◀ pour faire défiler les émissions disponibles en ReplayTV.



Démarrez la lecture d'une émission par une pression sur la touche OK ou ▶II de votre télécommande.

2. Par le menu contextuel d'une chaîne ( ).

Sélectionnez *Replay* ou *Les soirées de la semaine* dans le menu déroulant et ensuite à l'aide des touches ◀▶ , naviguez dans la liste des programmes et démarrez la lecture par la touche ▶II .



Les touches ◀◀ ▶▶ vous permettent de naviguer rapidement jour par jour dans la liste des programmes.

3. Par la grille des programmes (GUIDE)

Naviguez dans la grille des programmes au moyen des touches ◀▶ pour passer d'une chaîne à l'autre et ▲▼ pour naviguer dans la grille horaire.

Les touches ◀◀ ▶▶ vous permettent de naviguer rapidement jour par jour dans la liste des programmes.

Les programmes disponibles en ReplayTV restent affichés dans le guide. Remontez dans l'horaire de la grille et démarrez la lecture par la touche ▶II lorsque l'émission de votre choix est sélectionnée.

Pour revenir au direct, pressez sur la touche ↶ ou zappez sur une autre chaîne.

5.13. Utilisation de la fonction Favoris

Pour éditer la liste des chaînes favorites, allez sur MENU , puis naviguez ◀ ▶ jusque dans les *Réglages*, cliquez sur OK , sélectionnez l'onglet *Gérer la liste des chaînes*, puis *Ma liste de chaînes*. Suivez ensuite les instructions à l'écran.

A tout moment sur le direct vous pouvez presser sur le bouton rouge ○ pour ajouter la chaîne à votre liste de favoris.

Pour activer la liste des chaînes favorites, sélectionnez une chaîne se trouvant déjà dans votre liste de favoris et cliquez sur le bouton rouge ○ . Vous pouvez également l'activer/désactiver depuis le guide des programmes GUIDE .

Lorsque la liste des favoris est activée, seules les chaînes définies dans cette liste seront visibles dans l'environnement du décodeur (menu déroulant, guide des programmes). Il suffit de désactiver la fonction à l'aide du bouton rouge ○ pour accéder à nouveau à toutes les chaînes.

Les chaînes ajoutées aux favoris sont identifiées par un petit cœur ♥ dans la vignette du programme.

5.14. Utilisation de la fonction Channel Back (retour chaîne précédente)

La touche flèche retour ↶ permet de revenir à la chaîne précédemment sélectionnée. Cette fonction vous permet de naviguer facilement entre 2 chaînes.

5.15. Paramétrage du contrôle parental

Ce service vous permet de bloquer des applications ou des chaînes. Pour y accéder, naviguez dans le MENU jusqu'à *Réglages* au moyen des touches ◀ ▶ et validez la sélection par la touche OK . Choisissez ensuite l'onglet *Contrôle parental* et entrez votre code à 4 chiffres.

1) **Niveau de moralité :** Choisissez l'âge minimum des émissions pour lesquelles vous souhaitez qu'un code parental soit demandé. Il reste automatiquement activé pour les émissions réservées uniquement à un public adulte (-18 ans).

2) **Verrouillage des chaînes :** Vous pouvez bloquer manuellement les chaînes souhaitées qui nécessiteront le code parental pour les visionner.

3) **Blocage d'application :** Vous permet de bloquer totalement l'accès à une application, par exemple au catalogue VOD.

4) **Modification du code parental :** Saisissez votre nouveau code parental.

5) **Code VOD :** Vous permet de bloquer l'achat final de la VOD. Le catalogue et les bandes-annonces restent accessibles.

Attention : Lorsque vous donnez votre code parental, il reste activé pour toute la session. Il est nécessaire de mettre en veille le décodeur pour que le blocage s'active à nouveau.

5.16. Renumérotation des chaînes

Vous pouvez personnaliser l'ordre des chaînes comme vous le souhaitez.

- Pour y accéder, naviguez dans le MENU jusque dans les *Réglages*, sélectionnez *Gérer ma liste de chaînes* puis *Renumérotation des chaînes*.
- Naviguez avec les touches haut ▲ et bas ▼ pour sélectionner la chaîne à déplacer et cliquez sur OK .
- Celle-ci sélectionnée, vous pouvez la déplacer avec les touches haut ▲ et bas ▼ jusqu'à la position souhaitée ou tapez directement le numéro à laquelle celle-ci doit paraître à l'aide du pavé numérique. Validez la position avec la touche OK .

Lorsque vous indiquez une nouvelle position pour une chaîne celle-ci est intervertie avec la chaîne qui occupait cette position auparavant (Exemple : M6 HD déplacée en chaîne 3, TF1 HD sera automatiquement déplacée à la position de M6 HD en chaîne 8).

Les chaînes dont l'ordre a été modifié sont identifiables avec le logo ⟳ .

- Pour réinitialiser l'ordre et revenir à la configuration d'origine, cliquez sur le bouton bleu ○ et validez sur OK .

6 Fonctions systèmes

6.1. Utilisation du mode de veille

- Pour passer votre décodeur en veille, appuyez sur la touche ⏻ ;
- Pour passer votre décodeur en veille profonde (mode basse consommation), appuyez et maintenez la touche ⏻ pendant quelques secondes ;
- Pour sortir votre décodeur de veille ou de veille profonde, appuyez sur la touche ⏻ .

6.2. Réinitialisation

Le bouton de réinitialisation se situe à l'avant de l'appareil (⏻):

- Redémarrage du décodeur ;
- Réinitialisation des réglages du décodeur.

Conformez-vous aux séquences suivantes pour lancer l'action associée :

Redémarrage du décodeur	**Réinitialisation des réglages**
Appuyez 1 seconde	Appuyez 5 fois rapidement
Relâchez	Relâchez

6.3. Etats du voyant (LED) du décodeur

Le voyant situé sur la face avant de votre décodeur vous informe des différents évènements suivants :

- Clignotement 🟢 toutes les secondes : mise en marche ;
- Clignotement 🟢 rapide : réception d'une action de la télécommande ;
- Allumé 🟢 : en marche ;
- Allumé 🔴 : en veille ;
- Eteint : en veille profonde.

7 En cas de problème

Vous rencontrez des problèmes de qualité d'image ou d'absence de chaînes :

- Si vous êtes connecté en HDMI, vérifiez sur votre décodeur que vous utilisez la résolution recommandée (1080i50) et vérifiez sur votre écran que l'entrée vidéo HDMI (HDMI1, HDMI2…) sur laquelle est connecté votre décodeur est bien sélectionnée ;
- Si vous êtes connecté en Péritel (SCART), vérifiez que le câble est correctement installé, et vérifiez sur votre écran que l'entrée vidéo Péritel (AV, AUX1, AUX2…) sur laquelle est connecté votre décodeur est bien sélectionnée ;
- Assurez-vous également que les câbles sont correctement insérés et maintenus dans les connecteurs de votre décodeur et de votre prise ;
- Redémarrez votre décodeur en retirant le câble d'alimentation pendant 10 secondes puis en le remettant en place ;

Vous n'avez plus de son :

- Assurez-vous que le volume de votre téléviseur ou de votre décodeur n'est pas coupé ;
- Si vous utilisez un amplificateur externe, assurez-vous que la source sélectionnée corresponde bien à votre décodeur.
- Assurez-vous également que les câbles sont correctement insérés et maintenus dans les connecteurs de votre décodeur et de votre prise ;
- Redémarrez votre décodeur en retirant le câble d'alimentation pendant 10 secondes puis en le remettant en place ;

Vous n'accédez pas aux chaînes ou aux options TV que vous avez souscrites :

- Assurez-vous auprès du service client de votre fournisseur que votre souscription a bien été prise en compte et qu'elle est toujours active.

Vous n'accédez pas à vos enregistrements ou ne pouvez pas enregistrer :

- Mettez votre box en veille prolongée en maintenant la touche ⏻ pendant quelques secondes, puis redémarrez-la ;
- Redémarrez votre décodeur en retirant le câble d'alimentation pendant 10 secondes puis en le remettant en place.

Votre décodeur ne réagit plus aux actions sur la télécommande :

- Si le voyant de votre décodeur ne réagit plus, vérifiez l'état des piles de votre télécommande ;
- Si le voyant de votre décodeur réagit mais que rien ne se passe à l'écran, redémarrez votre décodeur en retirant le câble d'alimentation pendant 10 secondes puis en le remettant en place ;
- Eloignez le décodeur de tout appareil électromagnétique (ex. WiFi...).

Vous n'accédez pas aux catalogues VOD, aux guides des programmes, à la Météo, à la Radio, au Media Center :

- Contrôlez que le câble Internet (RJ45) est branché correctement à votre modem et à votre décodeur;
- Redémarrez votre décodeur en retirant le câble d'alimentation pendant 10 secondes puis en le remettant en place;
- Vérifiez votre connexion internet depuis un ordinateur ;
- Assurez-vous que votre décodeur est correctement connecté à Internet. Pour cela, allez dans le MENU › *Informations et diagnostics* › *Diagnostic général* et contrôlez que les réseaux internet et local sont bien «en ligne» ;

  Si ce n'est pas le cas réinitialisez votre décodeur en allant dans MENU , naviguez dans le carrousel jusqu'à *Réglages*. Choisissez l'onglet *Informations et diagnostics* › *Réinitialisations* › *Réinitialisation des réglages* et validez 2 fois par ok.

  Cette réinitialisation complète peut prendre jusqu'à 1 heure.
- Si vos guides de programmes sont vides ou ne sont pas à jour, réinitialisez votre décodeur en allant dans MENU , naviguez dans le carrousel jusqu'à *Réglages*. Choisissez l'onglet *Informations et diagnostics* › *Réinitialisation EPG* et validez 2 fois par OK.

Le Média Center de votre décodeur ne voit pas les fichiers partagés depuis votre PC, ou ne lit pas certains fichiers :

- Assurez-vous d'avoir activé le partage de vos fichiers médias sur votre ordinateur (depuis un logiciel de serveur de médias UPnP), et que la configuration de votre réseau local et de votre pare-feu permettent à votre décodeur d'accéder et de lire les contenus partagés par votre ordinateur ;
- Le Média Center supporte un grand nombre des formats médias les plus standards : MPEG, Windows Media, JPG... Il est toutefois possible que certains fichiers ne soient pas compatibles avec le décodeur ou avec le serveur de médias utilisé.

8 Conditions générales d'utilisation du décodeur

Le fournisseur décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme du décodeur et plus particulièrement en cas du non respect de l'une ou l'autre des consignes de sécurité décrites dans le présent Guide.

Le décodeur, ses composants et ses accessoires devront être utilisés exclusivement pour l'usage imparti (incluant les services auxquels le décodeur donne accès), tel que défini au sein du présent Guide, à l'exclusion de toute autre utilisation.

Votre fournisseur se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis à votre décodeur (équipement, accessoires, logiciel…).

Le présent Guide n'a aucune valeur contractuelle et pourra être modifié à tout moment sans préavis. Merci de bien vouloir vous référer aux actualisations de ce guide sur le site **www.netplus.ch**.

9 Informations techniques

Modèle	n7700
Alimentation	Bloc d'alimentation externe 12V – 1,6A
Dimensions du décodeur	122 x 122 x 30 mm (L x l x h)
Dimensions de la télécommande	119,6 x 52,7 x 13 mm (L x l x h)
Poids net du décodeur	265 g
Poids emballé	940 g
Température de fonctionnement	de 0° à 45°C
Piles télécommande 2 x AAA 1,5v	Consommation allumée: 5 W, soit 43,8 kWh / an veille: 4,5 W, soit 39,4 kWh / an veille prolongée: 0,1 W, soit 0,876 kWh / an

10 Consignes de sécurité

Votre sécurité est importante pour nous. Veuillez lire attentivement les instructions de sécurité suivantes avant de procéder à l'installation et à la première utilisation de votre décodeur.

Avertissement sur la garantie : Aucune pièce de votre décodeur ne peut être réparée ou remplacée par vous-même. Vous devez impérativement confier les réparations exclusivement à votre distributeur local des produits et services net+. Toute ouverture ou démontage de l'appareil ainsi que toute modification ou tentative de modification du logiciel pourront entraîner des frais facturés au client.

INSTALLATION :

- Votre décodeur et ses accessoires sont destinés à une utilisation domestique et en intérieur.
- Tenez votre décodeur, ses accessoires et ses piles hors de portée des enfants.
- N'utilisez que les accessoires fournis avec votre décodeur ou proposés pour votre décodeur.
- Laissez un espace minimal de 5 cm autour et au-dessus de votre décodeur pour une aération suffisante.
- Placez votre décodeur sur une surface solide et stable de façon à éviter les chutes et les chocs.
- Ne placez pas votre décodeur ou ses accessoires à proximité d'une source électromagnétique.
- Tenez votre décodeur et ses accessoires à l'abri de toute source de chaleur, de l'humidité, de la poussière et de la lumière directe du soleil.
- Pour éviter une surchauffe de votre décodeur, n'obstruez jamais les ouvertures d'aérations par des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc.
- Ne placez aucun objet sur votre décodeur.
- Ne tentez jamais d'introduire des objets dans votre décodeur.

- Ne placez jamais sur votre décodeur ou sur ses accessoires des sources de flammes nues, telles que des bougies allumées.
- Veuillez respecter la plage de température d'utilisation de votre décodeur et de ses accessoires.
- Votre décodeur et ses accessoires ne doivent pas être exposés à des égouttements d'eau ou des éclaboussures.
- Aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur votre décodeur ou sur ses accessoires.
- Ne renversez jamais de liquide sur votre décodeur ou sur ses accessoires.
- Veillez à toujours débrancher l'alimentation de votre décodeur pour effectuer vos branchements audio, vidéo ou réseau.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

- Évitez de brancher trop d'appareils sur la même prise d'alimentation électrique, car il pourrait en résulter une surcharge qui risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec votre décodeur et n'utilisez pas cet adaptateur avec d'autres appareils.
- Ne branchez pas votre décodeur sur une prise ne permettant pas un ajustement convenable.
- Enfoncez complètement le bloc dans la prise. Un bloc mal ajusté ou mal enfoncé risque de provoquer un arc électrique ou un incendie.
- Pour débrancher l'alimentation, tirez-la par le bloc secteur. Ne tirez pas sur le fil d'alimentation.
- La prise du réseau d'alimentation est utilisée comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit demeurer aisément accessible.

UTILISATION :

- Veillez à mettre votre décodeur en veille lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Veillez à débrancher tous les câbles et l'alimentation de votre décodeur en cas d'orage ou d'absence prolongée.
- Veillez à débrancher tous les câbles et l'alimentation de votre décodeur avant de procéder à son nettoyage : nettoyez votre décodeur avec un chiffon doux et très légèrement humide en proscrivant tout produit alcoolisé ou abrasif.

REMPLACEMENT DES PILES DE LA TÉLÉCOMMANDE :

- Attention, lors du remplacement des piles de votre télécommande (2 x AAA 1,5v), il existe un risque d'explosion si une pile est remplacée par une pile de type incorrect. Dans le doute, demandez conseil à un spécialiste.
- Ne tentez jamais de recharger les piles de votre télécommande. Ne la démontez pas, ne les jetez pas dans un feu et ne les incinérez pas.
- N'exposez jamais vos piles à des températures élevées et à la lumière directe du soleil.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT :

- Ne jetez pas les piles aux ordures ménagères. Veillez à les disposer dans les endroits prévus à cet effet.
- Veillez à respecter les règles de tri en vigueur pour les déchets d'emballage de votre décodeur.
- Votre décodeur et ses accessoires ne doivent pas être jetés dans la nature ou avec des déchets non triés. Veuillez respecter les réglementations locales en vigueur.

11 Mentions légales

Dans le cadre de l'utilisation du décodeur, l'utilisateur s'interdit expressément de violer tout droit de propriété intellectuelle attaché à une marque, un dessin, une photo, un brevet, un logiciel, une oeuvre audiovisuelle ou toute autre forme de propriété intellectuelle telle que définie par les règlementations légales en vigueur.

Toute violation de ces droits de propriété intellectuelle et notamment tout acte de piratage fera l'objet des sanctions prévues dans le cadre du dispositif légal applicable.

Utilisation des œuvres à des fins privées
L'usage à des fins privées est autorisé par la législation relative au droit d'auteur (art. 19 de la LDA; RS 231.1). Par usage à des fins privées ou strictement personnel, on entend notamment toute utilisation à des fins personnelles ou dans un cercle de personnes étroitement liées, tels que des parents ou des amis. Pour autant que les conditions exposées soient respectées, l'utilisation à des fins personnelles est licite et gratuite. Il s'agit en effet d'une exception absolue au droit d'auteur.
Les produits et/ou services fournis par la société netplus.ch SA permettent techniquement de procéder à des lectures différées (start over, replay TV, catchup TV, enregistrements, etc.), ainsi qu'à l'exportation de ces contenus sur différents systèmes et supports. L'utilisateur et client est rendu attentif au fait qu'il n'est légalement autorisé à utiliser ces fonctionnalités que dans le respect du principe d'usage à des fins privées. En cas de non-respect de ce principe, le contrevenant s'expose à des poursuites tant sur le plan civil que pénal.
La société netplus.ch SA respecte le droit d'auteur en toutes circonstances. En cas de demande légitime d'une autorité judiciaire, elle sera contrainte de transmettre les informations topiques permettant de déterminer si les conditions d'une utilisation à des fins privées ont été respectées. L'utilisateur et client doit ainsi avoir conscience que des données sont collectées relativement à l'utilisation qui est faite des produits et/ou services en conformité avec les règles légales applicables, notamment en matière de protection des données. Pour toute information supplémentaire, il pourra adresser sa requête chez son distributeur local des produits et services net+.

Liste des marques déposées :
L'ensemble des marques, logos, dessins, photos, brevets, licences logicielles ou autre utilisés dans le cadre du décodeur (incluant ses équipements et/ou accessoires) ainsi que dans le cadre des services payants ou gratuits auxquels le décodeur donne accès, sont déposés par leur propriétaire respectif et constituent à ce titre des droits de propriété intellectuelle exclusifs.

- Les marques Video Futur et Netgem ainsi que leur logo respectif sont déposés par le Groupe Netgem S.A. et/ou ses filiales, 27 rue d'Orléans 92200 Neuilly-sur-Seine – France.
- HDMI, le logo HDMI et High Definition Multimedia Interface sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories.
- " Dolby " and the double-D symbols are trademarks of Dolby Laboratories.

- This product contains one or more programs protected under international and U.S. copyright law as unpublished works. They are confidential and proprietary to Dolby Laboratories. Their reproduction or disclosure, in whole or in part, or the production of derivative works therefore without the express permission of Dolby Laboratories is prohibited. Copyright 2010-2011 by Dolby Laboratories. All rights reserved.

Certifications du décodeur nPVR :
Netgem S.A. certifie que le décodeur (modèle 7700) répond aux exigences des normes et directives applicables sur le territoire européen en matière de sécurité des usagers et de compatibilité électromagnétique. Le décodeur est certifié au titre de la norme CE.

Liste des licences logicielles :

- License Microsoft « WMDRM » :

"This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft."

"Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This device uses WMDRM software to access WMDRM- protected content. If the WMDRM software fails to protect, content owners may ask Microsoft to revoke the software's ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect unprotected content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade."

- Licence MD5 : RSA Data Security, Inc. MD5 Message Digest Algorithm
- Licence EX PAT (XML parser) : Include libs/expat/COPYING
- Licence ffmpeg : LGPL (GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE)

Version 3, 29 June 2007
Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. http://fsf.org/ The precise terms and conditions for copying, distribution and modification can be found at : http://www.gnu.org/licenses/gpl.html

- Licence JPEG : Le présent logiciel est basé en partie sur la création du groupement indépendant « JPEG Group ».
- Licence GPL (GNU GENERA L PUBLIC LICEN SE) : libstdc++ (GPL with run-time exception), dhcpcd, iptables, pppoe, madWi-Fi, wpa-supplicant, iwtools, busybox, dosfs tools, e2fs tools, insmod, drivers I2c (partially), USB Sigma

Version 3, 29 June 2007
Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Marque	Code
A	
A.R.Systems	138
Admiral	125
Aeg	150
Airis	100
Aiwa	116
Akai	180
Akura	156
Alba	135
Altus	173
Anitech	138
Aoc	101
Arcelik	173
Arena	193
Aristona	120
Astra	191
Audiosonic	148
B	
Basic Line	177
Bauer	133
Baur	192
Beko	173
Belson	153
Blaupunkt	157
Blue Sky	161
Blusens	140
Bosch	157
Brandt	144
Brionvega	156
Bush	162
C	
Clatronic	191
CMX/Commax	127
Continental Edison	108
Crosswood	173
Crown	207
Curtis	125
D	
Daewoo	181
Dangaard	113
Dantax	143
Dce	149
Decca	147
Denver	141
Dmtech	130
Dual	207
Durabrand	193
E	
Elbe	182
Elemis	156
Elta	191
Emerson	177
Erres	133
Essentiel b	119
Euroline	149

Marque	Code
F	
Fenner	195
Ferguson	198
Finlux	194
First Line	195
Fisher	109
Fujitsu	102
Funai	207
G	
General	103
Goldstar	158
Goodmans	203
Graetz	193
Gran Prix	112
Granada	168
Grandin	193
Grundig	204
H	
Haier	131
Hanseatic	189
Hb	207
Hitachi	209
Humax	110
Hypson	156
Hyundai	197
Höher	193
I	
Imperial	157
Infratex	132
Ingelen	143
Inno Hit	156
Interfunk	157
Intervision	138
Ipure	104
Irradio	195
Itt	163
J	
Jvc	146
K	
Karcher	148
Kendo	189
Kneissel	126
L	
Lavis	126
Lenco	142
Lg	164
Lifetec	191
Loewe	145
Logik	114
Lumatron	134
Luxor	154
M	
M Electronics	122
Magnadyne	148
Magnum	177

Marque	Code
Marantz	133
Mark	149
Mascom	150
Matsui	159
Medion	184
Melectronic	121
Metz	195
Mitsubishi	136
Mx Onda	105
N	
Nec	115
Neckermann	192
NEO	193
Nikkai	148
Nikkei	143
Nokia	178
Nordmende	174
O	
Oceanic	122
ODYS	137
Oki	193
Orion	205
Otava	106
Otto Versand	179
P	
Palladium	139
Panasonic	169
Philco	125
Philips	210
Phocus	149
Pioneer	185
Playsonic	173
Prima	125
Princess	143
Profi lo	202
Proline	155
Prosonic	197
Provision	195
Pye	133
Q	
Quadro	152
Quelle	199
R	
Radiola	120
Radiotone	138
Rft	118
Roadstar	207
S	
Saba	170
Saivod	191
Salora	188
Samsung	208
Sansui	158
Sanyo	196
Schaub Lorenz	186

Marque	Code
Schneider	206
Scott	107
Seg	175
Seleco	128
Sencor	111
Sharp	171
Shivaki	117
Siemens	129
Silva Schneider	202
SilverCrest	134
Sinudyne	172
Sky	183
Sky Media	165
Sogo	177
Sony	187
Soundcolor	149
Star	117
Sunkai	121
Sunstech	123
Supratech	124
Swisstec	183
T	
Tatung	147
Techline	175
Technica	177
Technics	116
Technika	167
Technisat	118
Techwood	130
Teleavia	190
Telefunken	190
Telestar	156
Teletech	134
Tensai	192
Tesla	177
Tevion	196
Thomson	200
Thorn	176
Toshiba	201
Trilux	126
U	
UMC	167
United	166
Universum	160
V	
Vestel	152
VIVAX	151
Voxson	195
W	
Watson	191
White Westinghouse	139
Windsor	134
Y	
Yoko	156

Marque	Code
A	
A.R.Systems	0278 0284 0453 0457 0540 0545 0974
AB IPBox	0469
Acer	0502 0925
Action	0148 0279 0457 0810
ad notam	0993 0994
Admiral	0148 0191 0284 0457 0946
Advent	0353 0914
Adyson	0293 0457
Aeg	0419 0485 0516 0522 0524 0527 0536 0547 0557 0563 0565 0858 0942
Agath	0701
AgfaPhoto	0675 0771
Airis	0644 0776 0822 0829 0882
Aiwa	0163 0455 0457 0579 0586 0931
Akai	0148 0390 0393 0402 0429 0446 0451 0453 0457 0462 0485 0502 0516 0517 0526 0527 0528 0530 0631 0748 0765 0768 0811 0844 0980
Akira	0451 0856 0858 0933
Akura	0148 0284 0457 0502 0527
Alba	0152 0284 0339 0342 0424 0446 0457 0459 0803 0873 0911 0946 0949
Albiral	0457 0947
Allstar	0457 0540
Alphatronics	0634
Alphatronik	0722
Altek	0859
Altus	0421 0423 0485 0516 0520 0526 0527 0550 0952
Amoi	0897
Amstrad	0148 0385 0666 0967
Andersson	0502
Anitech	0148 0284 0293 0453 0457 0540
Aoc	0457 0840 0841 0842 0843
Apro	0830
Aquavision	0351 0665
Arc En Ciel	0979 0982
Arcelik	0421 0423 0485 0516 0526 0527 0536 0952
Arctic	0485 0516 0526 0527
Arena	0446 0485 0502 0516 0527
Aristona	0419 0451 0452 0453 0457 0478
Arthur-Martin	0536 0557 0563
Astra	0148 0457 0485 0516 0526 0527
Atec	0351
Audiosonic	0148 0284 0421 0423 0455 0457 0485 0516 0520 0527
Aver Media	0861
AviSMART	0503
Axxion	0148
B	
Bang & Olufsen	0455 0457 0594 0595
Basic Line	0150 0446 0457 0502 0516 0522 0524 0526 0735 0942 0949
Bauer	0191 0288 0451 0457 0985
Baur	0148 0385 0450 0451 0453 0456 0457 0518 0579 0586 0587 0737 0754 0757
Baysonic	0284
Beaulieu	0451 0457
Beko	0421 0423 0437 0446 0457 0485 0516 0517 0520 0526 0527 0528 0536 0538 0539 0550 0771 0813 0814 0941 0949 0952 0980
Belson	0434 0466 0502 0598 0635 0636 0640 0686 0706 0768 0777 0821 0825 0858 0894 0917 0942 0996
Benq	0817
Bestar	0148 0457
Blaupunkt	0152 0451 0453 0457 0482 0536 0557 0563 0819 0820 0979 0982 0985
Blue Sky	0152 0379 0424 0446 0457 0466 0485 0494 0502 0516 0522 0524 0526 0527 0547 0565 0825 0899 0942 0949 0952
Blusens	0645 0646 0670 0672 0673 0677 0679 0711 0712 0713 0717 0728 0822 0907
Bosch	0451 0457 0536 0557 0563
Boxford	0523 0535 0886
Brandt	0191 0379 0424 0450 0456 0502 0526 0527 0550 0843 0979 0980 0982 0986 0988
Brandt Electronique	0979 0982 0986 0988
Braun	0450 0529 0990
Brionvega	0455 0457 0462 0555 0954
Brother	0284
Bruder	0562
Bush	0152 0275 0280 0284 0342 0419 0421 0423 0437 0446 0449 0457 0459 0485 0516 0526 0527 0842 0873 0949 0952
C	
Campomatic	0745
Canon	0451 0457
Caratec	0774
Casio	0457 0540 0710
Centrum	0423
Cge	0148 0946
Changhong	0743 0745 0759 0822
Charisma	0607
Charpy	0786
Cie	0148 0150 0666
Cinex	0522 0524 0547 0565
Clarivox	0457 0943 0963 0973
Clatronic	0148 0275 0457 0485 0516 0520 0526 0527 0544 0560 0653 0946
Claud	0455
CMX/Commax	0281 0642 0703 0774 0818 0823 0828 0851 0857 0875 0917
Combi	0644
Computec	0544
Condor	0148 0457 0540 0946
Conia	0527
Conic	0457 0810
Conrac	0952 0953
Constructa	0453
Contec	0148
Continental	0152 0485 0516 0527
Continental Edison	0152 0502 0858 0979 0982 0988
Crosley	0457 0810
Crosswood	0446 0485 0516 0526 0527 0550
Crown	0148 0191 0421 0423 0455 0457 0485 0516 0526 0527 0539 0786 0825 0948 0952
Curtis	0279 0457 0548 0735 0757 0946
Cybercom	0423
Cyberpix	0502
D	
Daewoo	0148 0150 0156 0158 0159 0160 0161 0162 0163 0164 0419 0423 0457 0459 0461 0516 0527 0536 0540 0639 0671 0675 0830 0916 0995
Dalco	0933 0934
Dangaard	0667 0669 0675 0717 0718 0768 0859 0865
Dantax	0421 0423 0427 0473 0485 0516 0526 0527
Davis	0455
Daytek	0919
Dce	0446 0457 0485 0516 0526 0527
Decca	0457 0471 0547 0565 0966
Dell	0937
Denon	0169 0586 0788 0926
Denver	0148 0546 0653 0669 0674 0675 0716 0718 0719 0748 0774 0825 0827 0844
Diboss	0537 0544
Digihome	0424 0502
Digiline	0453 0949
Digiloc	0651 0759
Digital	0421 0423 0527
Digital+	0423
Digitech	0385 0446
DIKOM	0703
DLD	0785
Dmtech	0424 0446 0502 0505 0561 0661 0870
DQT	0684 0939
Dual	0148 0385 0421 0423 0451 0454 0457 0459 0460 0462 0485 0494 0502 0526 0527 0873
Dumont	0946 0959
Durabrand	0421 0423 0446 0485 0502 0516 0526 0527
Dynatron	0883
DYNEX	0888 0889
E	
easy touch	0822
ECG	0748 0857
Ecron	0446 0494 0527
Elbe	0421 0423 0424 0427 0446 0453 0457 0462 0485 0486 0502 0521 0522 0524 0527 0536 0544 0547 0652 0654 0825 0885 0890 0919 0960
Elbit	0457 0458 0468
Electric CO	0760
Electric Mirror	0913
Electrohome	0502 0735 0810
Elekta	0148 0284 0421 0423
Elektronika	0457
Elemis	0446 0502 0547 0560 0565
Elfunk	0424 0446
Elin	0148 0457 0540
Elite	0279 0457 0735 0757
Elmak	0420 0457 0465 0942
Elman	0959 0980
Elta	0148 0457 0485 0516 0527
E-Max	0829 0919
Emerson	0446 0457 0485 0516 0522 0524 0526 0527 0883 0949 0973
E-motion	0819 0820 0825 0831
enox	0768
Erres	0419 0451 0452 0453 0457 0576 0988
Esc	0148 0457
Essentiel b	0424 0440 0457 0502 0746 0768 0846 0918 0942
Eternity	0819 0820 0919
Etron	0148 0457
Euroline	0423 0446 0457 0485 0502 0516 0526 0527 0865
Europa	0485 0516 0527
Europhon	0457 0788 0959 0960
Excelsior	0419
F	
Fenner	0148 0421 0423 0457 0485 0516 0527 0949
Ferguson	0174 0379 0382 0411 0413 0451 0453 0455 0457 0486 0492 0540 0579 0586 0587 0737 0754 0757 0763 0803 0805 0810 0813 0814 0819 0869 0964 0966 0980 0982 0985 0986 0988 0992
Finlandia	0735 0986
Finlux	0148 0390 0391 0392 0393 0395 0397 0399 0402 0405 0424 0427 0446 0451 0453

	0457	0471	0485	0502	0516
	0520	0521	0526	0527	0547
	0565	0922	0946	0950	0961
First Line	0148	0150	0421	0423	0446
	0453	0455	0457	0485	0502
	0516	0526	0527	0540	0579
	0735	0851	0949	0952	
Fisher	0154	0586	0735	0737	0957
	0958				
Fluid	0328	0350	0896	0918	
Force	0919				
Formenti	0455	0457	0462		
Frontech	0148	0284	0986		
Fujitsu	0233	0234	0589	0952	0953
Fujitsu Siemens	0720				
Funai	0148	0284	0421	0423	0429
	0444	0446	0485	0502	0516
	0526	0527	0589	0676	0883
	0940				

G

Galaxis	0457	0946			
Galeria	0148				
Gbc	0148	0457			
Gec	0453	0457	0586	0810	
Geloso	0148				
General	0148	0536	0557	0563	0933
Gericom	0351	0904	0952		
GoGEN	0502				
Goldhand	0148				
Goldstar	0145	0148	0152	0279	0284
	0309	0451	0455	0457	0461
	0477	0516	0519	0526	0540
	0664	0720	0727	0810	0951
Goldy	0933				
Goodmans	0148	0150	0163	0164	0168
	0275	0313	0337	0342	0379
	0421	0423	0424	0436	0446
	0453	0454	0457	0461	0462
	0474	0485	0502	0516	0527
	0540	0552	0649	0662	0705
	0765	0768	0833	0866	0919
	0949	0952			
Gpm	0148				
Graetz	0421	0423	0424	0427	0446
	0466	0485	0502	0520	0527
	0737				
Gran Prix	0547	0565	0847	0848	0849
	0853	0854			
Granada	0175	0191	0225	0395	0396
	0402	0419	0451	0453	0455
	0457	0471	0478	0735	0754
	0757	0801	0803	0807	0811
	0966	0986			
Grandin	0421	0423	0424	0446	0485
	0494	0502	0516	0526	0527
	0664	0885	0949	0952	
Grundig	0147	0152	0235	0236	0237
	0238	0239	0339	0421	0423
	0434	0451	0453	0457	0462
	0478	0486	0494	0504	0507
	0526	0536	0539	0551	0557
	0560	0563	0564	0593	0705
	0707	0720	0873	0919	0942
	0945	0985			
Grunkel	0446	0502	0671	0822	

H

H&B	0423	0446	0952		
Haier	0182	0282	0286	0287	0292
	0474	0707	0714	0735	0820
	0840	0858			
Hannspree	0731	0732	0892		
Hanseatic	0148	0160	0161	0162	0163
	0451	0457	0459	0485	0496
	0520	0527	0538	0540	0842
	0951	0954			
Hantarex	0148	0455	0457	0767	
Hb	0423	0429	0437	0446	0520
	0526	0527	0528	0536	0539
	0550	0661	0787	0855	0942
	0952				
Hb Ingelen	0446	0516			
Hcm	0148	0284			
Hinari	0148	0457	0540		
Hisawa	0527				
Hisense	0845	0850	0851	0852	
Hitachi	0163	0164	0191	0390	0395
	0424	0427	0446	0457	0459
	0461	0470	0471	0478	0482
	0502	0737	0754	0757	0774
	0788	0789	0790	0792	0793
	0794	0795	0796	0797	0798
	0799	0800	0801	0802	0803
	0804	0805	0806	0807	0808
	0809	0810	0811	0812	0813
	0814	0815	0842	0924	0979
	0988				
Hitachi Fujian	0790				
Höher	0423	0446	0494	0502	0516
	0526				
Home Electronics	0886	0942			
Horizont	0457	0485	0516	0527	
Hq	0457				
Humax	0155	0835	0836	0837	0838
	0902				
Hyper	0148	0457			
Hypson	0148	0284	0457	0462	0466
	0485	0502	0526	0527	
Hyundai	0157	0181	0282	0285	0421
	0423	0424	0485	0502	0516
	0526	0527	0551	0859	0914
	0920	0921	0933	0938	0942

I

Ice	0148	0284	0457		
Iekei	0704				
Ikusi	0531				
Imperial	0455	0457	0551	0700	0748
	0749	0946			
Indesit	0985				
Infinity	0457				
Infratex	0283	0343	0457	0459	0927
	0932	0942	0949	0955	0968
	0972	0974			
Ingelen	0485	0516	0526	0527	0885
	0941				
Ingersoll	0148				
Inno Hit	0148	0455	0457	0466	0502
Insignia	0596	0888			
InterACTV	0512				
Interbay	0148				
Interbuy	0284	0293			
Interfunk	0451	0453	0455	0457	0737
	0946	0982			
Intertronic	0476				
Intervision	0148	0284	0293	0453	0923
	0951				
Ipure	0633	0748	0771	0772	0919
Irradio	0148	0421	0423	0455	0457
	0516	0526	0527	0540	
Iskra	0485	0516	0527		
Isp	0419				
Its	0148				
Itt	0148	0191	0379	0390	0395
	0402	0451	0457	0485	0502
	0516	0526	0527	0536	0557
	0563	0735	0737	0873	0950
	0979				
Itv	0284	0540			

J

Jdb	0886				
Jetpoint	0279	0451	0457		
Jmb	0819	0820			
John Lewis	0693				
Jvc	0179	0192	0193	0194	0195
	0196	0197	0198	0199	0200
	0201	0455	0457	0720	0735
	0950				

K

Karcher	0148	0421	0455	0457	0540
	0547	0565	0960		
Kendo	0148	0379	0424	0429	0446
	0457	0487	0502	0516	0520
	0527	0540	0873	0885	0954
	0961	0976			
Kenmark	0436	0832			
Kenstar	0695	0778			
Kenwood	0707	0708			
Keymat	0352	0698	0761	0787	
Kishu	0856				
Kneissel	0150	0457	0461	0654	0885
	0943	0949			
kogan	0820	0857			
Konka	0167	0291	0596	0928	
KOPERNIKUS	0493	0752			
Kortek	0905				
Kotron	0651				
Kriminal Forsorgen	0525				
KTC	0917				

L

Latona	0902				
Lavis	0150	0457	0462	0494	0943
Lcd	0663				
Lenco	0147	0148	0150	0166	0284
	0457	0463	0502	0527	0717
	0819	0820	0918	0995	
Lenuss	0322				
Level	0863				
Lg	0494	0502	0516	0519	0526
	0527	0540	0543	0664	0707
	0708	0710	0720	0721	0723
	0724	0727	0729	0778	0906
	0971				
Lifetec	0148	0150	0284	0446	0457
	0459	0485	0527	0540	0587
	0949				
Listo	0424	0446	0502		
Lodos	0446				
Loewe	0225	0430	0431	0433	0450
	0451	0455	0456	0457	0472
	0487	0495	0515	0529	0949
Logik	0457	0685	0705	0709	0779
	0830	0869	0895		
Logix	0820				
Luma	0148	0457			
Lumatron	0429	0446	0661	0856	0858
	0949				
Luxor	0148	0390	0393	0395	0397
	0399	0400	0405	0424	0427
	0446	0462	0466	0471	0502
	0534	0542	0950		

M

M Electronics	0148	0395	0397	0399	0402
	0405	0457	0980		
Magnadyne	0148	0455	0457	0540	0946
	0959				
Magnafon	0457	0959	0960		
Magnasonic	0191	0457	0540	0735	
Magnavox	0453	0457	0489	0810	
Magnum	0421	0423	0485	0494	0516
	0522	0524	0527	0559	0560
Manhattan	0424	0446	0502		
Marantz	0419	0451	0452	0457	0788
Mark	0150	0446	0456	0457	0485
	0516	0526	0527	0952	
Marusys	0332				
Mascom	0391	0479	0524	0536	0547
	0562	0565	0748		
Matsui	0148	0152	0163	0275	0342
	0344	0346	0347	0424	0446
	0540	0589	0666	0705	0735
	0763	0869	0873	0877	0879
Maxwell	0952				
Mcperson	0546				
Media Station	0764				
Media Tv	0464				
Medialine	0996				
Medion	0390	0391	0421	0423	0424
	0446	0459	0462	0485	0502
	0516	0522	0524	0526	0527
	0540	0547	0550	0558	0657
	0692	0705	0765	0949	0952
	0953				
Melbox	0963				
Melectronic	0395	0397	0398	0402	0485
	0516	0527			
Memorex	0284	0556	0735		
Memory	0502				

Metz	0358	0406	0407	0408	0409
	0410	0446	0451	0457	0502
	0540	0627	0628	0629	0630
	0949	0952	0985		
Micromaxx	0446	0526	0942		
Microspot	0424	0756			
Minerva	0152	0237	0766		
Minsonic	0147				
Mirage	0516	0527			
Mirai	0585	0589	0659	0891	
Mitsai	0831				
Mitsubishi	0148	0172	0173	0174	0175
	0176	0446	0451	0457	0461
	0478	0900	0901		
Mivar	0862	0962			
Motorola	0218				
Mtc	0279	0456			
Multichoice	0507	0884	0936	0991	
Multitech	0148	0455	0457	0547	
Mustek	0776				
Mx Onda	0274	0525	0544	0644	0769
N					
Naim	0508				
National	0220	0451	0457		
Nec	0148	0279	0351	0689	0690
	0900	0901	0902		
Neckermann	0148	0193	0451	0453	0455
	0457	0459	0473	0516	0527
	0540	0576	0579	0586	0587
	0873	0874			
Nei	0455	0457	0973		
NEO	0147	0151	0421	0423	0485
	0516	0527	0929	0930	0933
	0942				
Neovia	0336	0540	0904		
Nevir	0703				
Nikkai	0284	0421	0423	0457	0485
	0527	0757			
Nikkei	0485	0516	0526	0527	0695
	0856	0859			
Nikko	0540	0975			
Nissan	0279				
Nobliko	0959				
Nokia	0148	0275	0279	0284	0390
	0393	0394	0395	0396	0397
	0398	0399	0400	0402	0403
	0404	0405	0451	0457	0735
	0737	0873	0946	0950	
Nordmende	0191	0347	0379	0421	0423
	0455	0462	0485	0502	0516
	0526	0527	0694	0697	0706
	0778	0909	0979	0980	0982
	0984	0986	0988		
Northern Star	0902	0903			
Nova	0457				
Novox	0660	0780			
O					
Oceanic	0191	0395	0397	0399	0402
	0405	0735			
ODYS	0637	0641	0703	0726	0771
	0772	0773	0782	0864	0887
	0898	0996	0997		
Okano	0148	0944			
Oki	0421	0423	0424	0427	0446
	0463	0502	0536	0539	0655
	0745	0820			
Olympic	0148				
Olympus	0451	0457			
Onkyo	0332				
Onn	0423	0830			
Onwa	0874				
Opera	0457	0483	0856		
Orbit	0457				
Orbitech	0462				
Orian	0934				
Orion	0148	0169	0177	0180	0181
	0284	0290	0306	0340	0342
	0343	0345	0346	0347	0348
	0359	0421	0423	0446	0453
	0455	0457	0462	0466	0473
	0486	0489	0502	0516	0522
	0524	0526	0527	0587	0666
	0705	0873	0874	0879	0919
	0952	0978			
Otake	0348	0873	0874		
Otava	0481	0540	0545	0553	0554
Otrum	0455				
Otto Versand	0148	0191	0225	0385	0450
	0451	0453	0457	0459	0473
	0540	0576	0579	0586	0587
	0737	0754	0757	0873	0874
	0951	0978	0980	0986	
Ovp	0532	0533			
P					
Pacific	0347	0516	0526	0527	
Palladium	0423	0429	0446	0451	0456
	0457	0462	0485	0527	0547
Panasonic	0218	0219	0220	0221	0222
	0223	0224	0225	0226	0227
	0228	0229	0230	0231	0232
	0427	0451	0453	0455	0457
	0586	0985			
Panavision	0485	0516	0527	0935	
Pathe Marconi	0979	0982			
Peacock	0351	0661	0817		
Philco	0148	0457	0810	0943	0946
Philex	0451				
Philips	0160	0191	0415	0416	0417
	0418	0419	0420	0422	0426
	0428	0435	0436	0439	0441
	0442	0443	0444	0447	0448
	0451	0452	0453	0454	0455
	0457	0462	0478	0486	0490
	0492	0494	0495	0498	0501
	0502	0540	0541	0571	0572
	0573	0574	0575	0576	0586
	0754	0810	0840	0979	0980
	0985	0988			
Phocus	0237	0421	0423	0485	0516
	0526	0527	0550	0952	
Phonola	0453	0457	0516	0527	
Pioneer	0225	0354	0355	0356	0357
	0358	0360	0361	0451	0453
	0455	0457	0607	0608	0609
	0610	0611	0612	0613	0614
	0615	0616	0617	0618	0757
	0988				
PKS	0457				
Platinium	0867				
Playsonic	0421	0423	0446	0485	0516
	0526	0527	0539		
POLARIS	0551				
Polaroid	0768				
Powerpoint	0462	0527	0858		
Prandoni Prince	0540				
Prima	0148	0279	0284	0457	0735
	0757				
Princess	0148	0421	0423	0516	0526
	0527	0528			
Pro Basic	0878				
Profectis	0502				
Profex	0148				
Profilo	0509	0521	0522	0524	0547
	0562	0565	0759		
Profitronic	0457	0540			
Proline	0163	0419	0424	0446	0461
	0466	0471	0485	0502	0516
	0525	0527	0566	0649	0683
	0830	0832	0954		
Promethean	0733				
Prosonic	0421	0423	0427	0446	0485
	0502	0516	0526	0527	0536
	0545	0669	0671	0675	0717
	0718	0819	0820	0827	0859
Protek	0502	0825			
Proview	0768				
Provision	0453	0516	0526	0527	0540
Pye	0451	0452	0453	0455	0457
	0478				
Q					
Quadro	0178	0424	0429	0446	0457
	0476	0499	0502	0829	0871
	0956				
Quelle	0148	0193	0225	0385	0395
	0397	0399	0402	0405	0429
	0446	0450	0451	0452	0453
	0456	0457	0473	0540	0576
	0579	0586	0587	0666	0737
	0754	0757	0873	0874	0944
	0949	0958	0986	0992	
R					
Radiola	0419	0420	0451	0452	0453
	0457	0478	0492	0572	
Radiomarelli	0457				
Radiotone	0148	0284	0446	0457	0540
	0560	0949			
Radix	0737				
Rca	0279	0455	0602	0603	
Record	0144	0457			
Red Star	0547	0565			
Reflexion	0668	0774			
Regal	0516	0527			
Relisys	0768				
Rft	0438	0445	0462	0464	0957
Roadstar	0148	0284	0342	0421	0423
	0429	0446	0453	0457	0473
	0485	0494	0516	0526	0527
	0554	0952			
S					
Saba	0165	0379	0382	0413	0424
	0427	0446	0502	0516	0526
	0527	0550	0843	0959	0977
	0979	0980	0982	0986	0987
	0988	0989			
Sagem	0868	0880	0885		
Saisho	0451	0457	0666	0873	
Saivod	0446	0502	0516	0522	0524
	0526	0547	0565	0674	0719
	0949				
Sakio	0148	0284			
Salora	0390	0391	0395	0397	0398
	0399	0401	0402	0405	0450
	0457	0462	0479	0502	0521
	0522	0524	0536	0547	0717
	0735	0748	0771	0825	0942
	0945	0950			
Sambers	0540	0959	0960		
Samsung	0147	0148	0153	0154	0279
	0284	0289	0308	0309	0310
	0311	0314	0315	0316	0317
	0318	0319	0320	0321	0323
	0324	0325	0326	0327	0329
	0330	0331	0332	0334	0335
	0425	0451	0455	0457	0474
	0500	0518	0540	0546	0557
	0567	0568	0569	0570	0580
	0754	0822	0944		
Sansui	0148	0279	0284	0451	0457
Sanyo	0148	0424	0427	0446	0502
	0516	0526	0527	0547	0565
	0730	0734	0735	0736	0737
	0738	0763	0957	0958	
Scansonic	0526	0599	0600		
Schaub Lorenz	0421	0423	0437	0446	0485
	0502	0516	0520	0526	0527
	0536	0539	0550	0661	0687
	0748	0759	0775	0787	0851
	0856	0858	0859	0914	0942
	0952				
Schneider	0148	0275	0284	0385	0414
	0416	0419	0420	0424	0446
	0451	0452	0453	0455	0457
	0458	0459	0478	0483	0484
	0485	0486	0492	0494	0502
	0511	0516	0521	0522	0524
	0526	0527	0537	0540	0544
	0546	0547	0559	0560	0565
	0572	0703	0823	0949	
Scientific Labs	0462	0521			
Scott	0502	0650	0702	0719	0918
Sea	0502				
Sec	0275				
Seg	0148	0284	0424	0429	0446
	0449	0457	0463	0466	0485
	0502	0510	0527	0536	0587
	0647	0675	0745	0772	0825

	0862	0949	0957		
Seleco	0453	0457	0462	0512	0954
	0961	0969	0976	0979	0986
	0991				
Sencor	0423	0536	0748	0774	0856
	0917				
Sentra	0757				
Sharp	0183	0184	0185	0186	0187
	0188	0189	0190	0191	0451
	0453	0457	0502	0616	0740
	0757	0806	0814	0840	0842
	0980	0986			
Shintom	0540				
Shintoshi	0540				
Shivaki	0144	0421	0423	0451	0457
	0540				
Siarem	0959				
Siemens	0457	0458	0478	0497	0547
	0565	0576	0805	0973	0979
	0982				
Siera	0462	0494			
Sierra	0451	0453	0457	0494	
Silva Schneider	0148	0446	0457	0459	0479
	0502	0509	0521	0522	0524
	0536	0537	0540	0544	0547
	0560	0562	0565	0639	0648
	0656	0674	0675	0746	0747
	0748	0759	0772	0775	0820
	0847	0848	0853	0854	0942
	0945				
SilverCrest	0424	0446	0466	0502	0691
Singer	0148	0455	0457	0959	
Sinudyne	0347	0421	0423	0451	0455
	0457	0462	0465	0473	0489
	0494	0516	0526	0527	0550
	0586	0666	0873	0942	0959
	0960	0978			
Sky	0288	0353	0638	0682	0705
	0893	0919			
Sky Media	0288	0351	0353	0632	0638
	0658	0681	0696	0705	0756
	0772	0778	0779	0819	0820
	0824	0825	0831	0834	0872
	0919				
Skyworth	0191				
Smaragd	0152				
SMARTVISION	0551	0759			
Sogo	0485	0516	0522	0524	0526
	0527				
Sole	0149				
SONiX	0760	0919			
Sonolor	0735				
Sontec	0457				
Sony	0169	0170	0171	0191	0225
	0355	0451	0453	0457	0502
	0576	0577	0578	0579	0580
	0581	0582	0583	0584	0586
	0587	0588	0590	0591	0592
	0988				
Soundcolor	0423	0446	0485	0516	0527
	0547	0550	0565	0952	
Spectra	0150				
Splash Vision	0839				
Star	0282	0421	0423	0457	0540
	0871	0933			
Star General	0934				
Starlite	0148	0540			
Starlux	0148				
Strato	0284	0421	0423	0858	
Sungoo	0766				
Sunkai	0485	0516	0527	0666	0774
	0873				
Sunny	0825				
Sunrise	0153				
Sunstar	0148				
Sunstech	0502	0525	0661	0671	0672
	0674	0675	0717	0719	0858
Supertech	0148	0457			
Supratech	0643	0647	0770	0774	0781
	0783	0784	0785	0876	0908
SWEDX	0699				
Sweex	0631	0657	0774		
Swisstec	0288	0351	0353	0527	0638
	0658	0674	0680	0681	0682
	0696	0705	0750	0756	0778
	0824	0825	0831	0834	0872
	0892	0893	0904	0915	0919
Sylvania	0457	0883			
Symphonic	0883				
T					
Tadistar	0540				
Tandberg	0446	0768	0982		
Targa	0333	0691			
Tatung	0152	0312	0422	0455	0457
	0462	0471	0473	0521	0535
	0542	0545	0547	0565	0814
	0966				
Tauras	0746				
TCL	0381	0502	0604	0858	
Tcm	0421	0423	0520		
Teac	0466	0632	0678		
Tec	0148	0150	0973		
Techline	0424	0429	0446	0502	0536
Technica	0279	0446	0502	0522	0524
	0942				
Technical	0424	0446	0466	0502	
Technics	0218	0225	0227	0455	0457
	0579				
Technika	0424	0446	0502	0632	0674
	0709	0748	0768	0819	0820
	0824	0826	0831	0995	
Technisat	0419	0438	0445	0462	0486
	0942	0970			
Technisson	0485	0516	0526	0527	
Technosonic	0462				
Technotrend	0457	0915			
Techwood	0186	0279	0424	0427	0434
	0446	0466	0502		
Tecnimagen	0452	0462	0494	0526	
Tecnison	0148	0540			
Teco	0774				
Tekon	0148	0279			
Teleavia	0979	0980	0982	0985	0988
Teleco	0513				
Telefunken	0379	0402	0412	0413	0424
	0432	0444	0446	0457	0502
	0509	0516	0526	0527	0550
	0843	0952	0977	0979	0980
	0981	0982	0983	0984	0985
	0986	0988	0992		
Teleopta	0148				
Telerent	0456				
Telestar	0148	0462	0521	0547	0560
	0565	0982			
Telesystem	0423				
Teletech	0148	0424	0446	0502	0566
	0949				
Teleview	0522	0524	0547	0565	
Telra	0547	0565			
Tensai	0148	0451	0455	0457	0462
	0516	0527	0528	0540	0550
	0951	0952			
TERRA	0444	0714	0772	0816	
Tesco	0819				
Tesla	0423	0457	0485	0514	0516
	0526	0527	0540	0550	0942
Tevion	0423	0424	0446	0459	0485
	0516	0526	0527	0547	0558
	0565	0696	0765	0819	0820
	0859	0899	0902	0949	
Thomson	0160	0161	0162	0163	0165
	0191	0378	0379	0380	0381
	0382	0383	0384	0413	0483
	0484	0526	0540	0550	0604
	0697	0706	0778	0824	0843
	0964	0979	0980	0982	0983
	0985	0986	0988	0992	
Thorn	0174	0175	0276	0451	0455
	0457	0492	0540	0586	0736
	0737	0757	0762	0763	0805
	0810	0964	0980	0982	0985
	0986	0987	0988		
Time	0423	0661			
Tokai	0424	0452	0457		
Tokyo	0153	0279			
Toshiba	0148	0163	0225	0237	0279
	0309	0338	0341	0342	0423
	0446	0451	0453	0455	0457
	0502	0516	0526	0527	0735
	0737	0739	0740	0741	0742
	0751	0753	0754	0755	0757
	0758	0762	0763	0790	0912
Trevi	0148	0657	0675	0744	
Triax	0379	0547			
Trilux	0422	0457	0461	0746	0949
TWF	0858	0899			
U					
Uher	0451	0456	0457	0587	
Ultravox	0457				
UMC	0351	0632	0638	0658	0674
	0705	0756	0772	0779	0819
	0820	0824	0825	0831	
United	0342	0421	0423	0427	0446
	0457	0485	0502	0516	0520
	0526	0527	0657	0667	0669
	0675	0717	0718	0768	0859
	0952				
UnityDigitalTV	0332				
Universum	0148	0284	0390	0391	0392
	0402	0429	0446	0449	0451
	0453	0455	0457	0502	0540
	0586	0587	0946	0949	0982
V					
Vanguard	0148	0502			
Veseg	0424	0502			
Vestel	0422	0424	0427	0429	0446
	0449	0457	0466	0502	0510
	0754	0949			
Videoseven	0589	0919			
Videoton	0502	0946	0981	0988	
Viewpia	0914				
ViewSonic	0349	0467	0881		
Vision	0148	0516	0527		
Vision Plus	0819	0831			
Visual Innovations	0831				
VIVAX	0421	0423	0480	0493	0549
	0550	0551	0597	0752	0759
	0775	0786	0822	0825	0850
	0860	0909			
Vizio	0715	0725	0910		
Vogells	0704				
Vortec	0457				
VOX	0488	0502			
Voxson	0421	0423	0457	0485	0516
	0526	0527	0540		
W					
Waltham	0424	0446	0502		
Watson	0148	0429	0446	0457	0485
	0502	0516	0526	0527	0681
	0765	0949			
Wattradio	0540	0946	0959	0960	
Welltech	0516	0526			
Wharfedale	0421	0423	0424		
White Westinghouse	0446	0451	0457	0462	0475
	0491	0735	0946		
Wilson	0825				
Windsor	0424	0446	0502	0949	0980
World Of Vision	0307	0351	0527		
X					
Xoro	0917				
Y					
Yalos	0899				
Yamaha	0754	0791	0794	0798	
Yoko	0148	0150	0284	0457	0502
	0735	0982			
Z					
Zanussi	0502	0710			
Zenith	0457	0601			
Others					
	0446	0457	0829		

www.netplus.ch

0848 830 840

mai 2016