

ARION AF-8000HDCI

Récepteur CI TVHD

La première chose qu'on remarque sur le panneau frontal de l'AF-8000HDCI est son très esthétique afficheur LCD. Cet afficheur n'affiche pas seulement des chiffres, mais aussi des lettres. On peut donc lire le numéro ainsi que le nom de la station syntonisée ou le titre du menu sélectionné. Et bien entendu, en mode veille, il indique l'heure. Les lettres et les chiffres sont formés par des points blancs alors que le fond est en bleu. Bien que la lisibilité de loin laisse

A côté de ces boutons on trouve le détecteur infrarouge et deux LED indicateurs d'état. Les logements CI sont dissimulés derrière un cache coulissant. Enfin, sur le côté gauche du panneau central, on trouve un bouton rond pour la mise en veille. Ce dernier, dispose une LED en son centre qui s'allume lorsque le récepteur est mis en veille.

Le panneau arrière est équipé d'une entrée et d'une sortie IF, d'une interface HDMI pour les téléviseurs HD Ready, d'une interface RS-232 pour des mises à niveau du logiciel d'exploitation et des sorties YpbPr pour ceux qui ne peuvent pas utiliser le HDMI. Ceux parmi vous qui pensent acheter un moniteur HD, mais ne l'ont pas encore fait, pourront entre-temps utiliser les sorties TVSD en analogique : CVBS par RCA ou CVBS/RGB par SCART. L'équipement audio classique peut être branché soit sur les sorties audio stéréophoniques par RCA ou via la sortie optique S/PDIF (formats au choix : Dolby Digital ou PCM). ARION n'a pas oublié de munir ce récepteur avec un interrupteur principal – une fonction très utile lorsque le logiciel se plante ou quand on se perd dans un sous-menu bizarre et on ne sait plus comment s'en sortir.

La télécommande a une forme ergonomique et ses boutons sont assez facilement accessibles. Cependant, nous aurions préféré une meilleure distinction des boutons SAT, EPG et TV/Radio, mais ceci n'est qu'une opinion purement subjective et pourra différer d'un utilisateur à l'autre.

quelque peu à désirer, ce genre d'affichage s'avère très utile lorsque vous êtes dans l'obligation de piloter ou de programmer le récepteur sans sa télécommande. Les sept boutons situés au-dessous dudit afficheur, permettent d'effectuer un grand nombre d'opérations. Ces boutons sont : Menu, OK, Exit, Canal haut/bas, Volume haut/bas. Les boutons de canal et du volume font office de flèches dans l'arborescence des menus.

L'installation

Compte tenu de nous avons ici un récepteur de TV HD, il est configuré par défaut pour un téléviseur HD 16:9. Si vous le mettez en œuvre sur un téléviseur SD 4:3 connecté par Scart, vous pourriez bien rencontrer quelques difficultés avant de pouvoir changer les réglages de sortie et de retrouver une image stable. Les options proposées pour les sorties vidéo devraient satisfaire tout le monde. Par la sortie HDMI on peut avoir : PAL/NTSC 480i/576p/720p/1080i 50/60Hz. Mais gardons ceci pour plus tard...

L'installation elle-même, se passe sans anicroches et la première étape concerne la sélection des langues. L'appareil nous offre la possibilité de configurer la langue OSD (des menus), la bande sonore préférée, les sous-titres et le télétexte ainsi qu'un choix secondaire en l'absence de la première langue. Par exemple, vous pourrez sélectionner votre langue maternelle comme premier choix et l'anglais comme second. Ce second choix sera alors activé automatiquement si votre langue maternelle n'est pas retransmise. Bien entendu, si aucune de ces langues n'est diffusée, le récepteur reproduira la première des langues disponibles.

Nous avons les possibilités suivantes pour l'audio, sous-titres et télétexte : Anglais, espagnol, français, allemand, italien, portugais, arabe, turc, russe, néerlandais, suédois et grec. Le choix pour les menus est encore plus vaste. Outre les langues mentionnées plus haut, vous aurez encore les langues suivantes : Espagnol,

danois, finnois, polonais, slovaque, hongrois, tchèque, slovène et roumain. Ce choix est assez complet comparé aux autres modèles et autres fabricants.

Après les réglages des langues, nous passons à la configuration de l'antenne. Il est vraiment agréable de retrouver ici toutes les versions du DiSEqC, depuis le 1.0 au 1.3 (USALS). 60 satellites du monde entier sont déjà préprogrammés et il est encore possible d'ajouter 10 autres. C'est un nombre assez important ! Les paramètres des transpondeurs ne sont pas tout à fait à jour, il est cependant possible de les éditer manuellement. Il aurait été génial si on pouvait télécharger via l'in-



terface sérieelle, des listes toutes prêtes (p. ex. celles de SatcoDX).

Pour la recherche des stations on dispose de trois modes : Automatique (avec ou sans balayage par bouquets), manuel et avancé (qui permet d'introduire manuellement les PID vidéo et audio). En outre, on peut opter entre FTA et toutes les stations. Ce choix s'avère important, car l'espace de la mémoire n'autorise que 4000 emplacements pour les stations. Ce n'est pas de trop dans le cas d'un système d'antenne motorisée ou à sources multiples. Certaines stations sont marquées

comme cryptées tout en étant en clair durant certaines parties de la journée. Si donc vous faites partie de ceux qui veulent avoir toutes les stations possibles de la liste, optez pour le mode « toutes » et activez le balayage par bouquets. Après le balayage de chaque satellite, éдитеz les stations en éliminant celles que vous ne pouvez absolument pas décrypter. Une telle approche permettra de ne pas dépasser cette limite de 4000 même si vous habitez une partie de l'Europe où un grand nombre de faisceaux satellite peuvent être captés.

En mode « toutes » et en ayant activé le balayage par bouquets, l'AF-8000HDCI a mis 13 minutes pour mémoriser Hotbird (13° Est). Ce n'est pas très impressionnant mais acceptable. Les différentes sortes de chaînes TVHD on été reconnues et traitées sans aucun problème. Celles-ci comprennent les DVB-S, DVB-S2 en QPSK et 8PSK, MPEG-4 et MPEG-2. Ce récepteur ARION reconnaît le SCPC à partir de 1 Ms/sec et son syntoniseur est relativement sensible. Ce récepteur a trouvé tout ce que peut être capté depuis notre emplacement avec une parabole motorisée de 85 cm.

Les fonctions d'édition des listes (suppression, modification, déplacement, verrouillage et transfert vers une liste de favoris)

sont efficaces et faciles à mettre en œuvre. Ce serait bien entendu encore mieux si l'ARION disposait à l'avenir d'un logiciel d'édition via le PC. Traiter des milliers de stations avec pour seul outil la télécommande, n'est pas une quelconque chose qu'on voudrait faire trop souvent.

Utilisation au quotidien

La première chose qu'on fait après une installation est de zapper sur les chaînes. L'AF-



8000HDCI passe d'une chaîne à l'autre en 2 secondes. Il est donc manifeste que les nouveaux processeurs MPEG-4 et les syntoniseurs DVB-S/S2 n'ont pas encore atteint le niveau des jeux de puces DVB-S MPEG-2 classiques. Cependant, ce résultat n'est pas trop dérangeant. C'est plutôt que ceux parmi nous qui sont adeptes du zapping auront l'impression que ce récepteur TVHD d'ARION, est un peu plus lent que l'autre appareil en TVSD.

Par contre, la chose la plus importante pour le propriétaire d'un récepteur TVHD est la qualité vidéo que le récepteur reproduit. Et c'est dans ce chapitre que nous ne pouvons que dire des louanges pour l'ARION. Non seulement les chaînes en TVHD sont reproduites de façon parfaite, mais les stations classiques peuvent aussi être affichées en 576p, 720p ou 1080i. Le secret pour ceci est le scaleur intégré (voir notre article dans l'édition précédente de TELE-Satellite pour connaître la fonction du scaleur). Ce dispositif, convertit comme par magie toute station traditionnelle diffusée en définition standard en une station haute définition - du moins elle paraît comme une station TVHD sur un écran HD.

Nous avons pu regarder avec beaucoup de plaisir des chaînes SD converties en 1080i. L'effet final était bien meilleur que d'alimenter un téléviseur HD avec un signal standard (par exemple via la péritel ou RCA) et de laisser le téléviseur s'en charger de l'adaptation. Le processeur de l'AF-8000HDCI est beaucoup mieux adapté pour ce travail. Si donc vous avez une téléviseur HD-Ready avec une interface HDMI, l'utilisation du AF-8000HDCI ne vous permettra pas seulement de regarder les chaînes HD mais améliorera sensiblement l'image de vos stations SD préférées.

Tous les modules PCMCIA que nous avons testés ont fonctionné parfaitement. Si vous utilisez actuellement un tel module PCMCIA, il ne devrait y avoir aucun problème pour le transférer à ce récepteur ARION. De cette façon, vous aurez un meilleur accès aux chaînes HD, la plupart de celles-ci étant cryptées.

Les guides EPG complets ne sont pas très répandus sur les chaînes FTA que l'on capte en Europe. La plupart du temps, les fournisseurs par satellite limitent la diffusion de ces données aux événements actuels et suivants seulement, ou n'émettent aucune information sur la programmation. Toutefois, l'AF8000HDCI n'a aucun problème pour lire les données EPG complètes si une station les intègre dans son flux. L'EPG fonctionne en deux modes différents : Soit il affi-

chera un guide de programmation détaillé sur une seule chaîne, soit des guides abrégés sur un certain nombre de stations.

Outre l'EPG, un descriptif succinct du programme en cours est aussi présenté dans la barre d'informations. Comme d'habitude, des informations plus détaillées sont affichées en pressant sur le bouton Info une deuxième et une troisième fois. La durée d'affichage de cette barre d'informations ainsi que la transparence de tous les affichages sur l'écran (OSD) peuvent être ajustés dans le menu des réglages correspondant.

L'AF-8000HDCI génère les sous-titres et le télétexte de deux façons : En tant que VBI ou en OSD. Vous pouvez opter pour ce qui vous convient le mieux. Si votre téléviseur ne dispose pas d'un décodeur télétexte, vous allez utiliser le mode OSD. Si par contre il a un tel décodeur mais que votre langue ne fait pas partie de la liste des langues disponibles dans le récepteur, vous aurez avantage à utiliser le mode VBI et le décodeur de votre téléviseur.

Lors de nos explorations dans le système de menus, nous avons entre autres aussi découvert : La configuration du rapport TV (4 :3 et 16 :8), le réglage de la taille de l'écran (Letter Box et Pan Scan), le réglage de l'heure soit en fuseau horaire local ou en heure intégrée dans le flux des données capté (avec réglage du décalage horaire par rapport à GMT) ainsi qu'une minuterie à 8 événements. On dispose aussi de deux utilitaires : Un calendrier et une calculatrice. La télécommande propose en outre la possibilité de régler la mise en veille ainsi qu'un bouton « Pause » (chose courante dans les récepteurs-enregistreurs mais rarement présent dans des récepteurs sans disque dur).

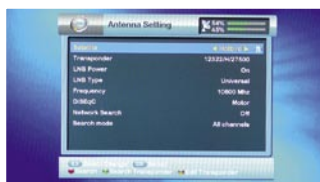
Dans l'ensemble, le manie-ment du AF-8000HDCI est assez simple. Ses menus sont composés de façon logique en une structure arborescente et chaque chose est là où vous attendez qu'elle devrait l'être. Les divers écrans du menu ont des encarts avec la vidéo ainsi que des explications sur les diverses fonctions des boutons. Par conséquent, il sera rarement nécessaire de recourir au manuel d'utilisation. Si toutefois vous décidez de le consulter, vous allez réaliser qu'il est bien rédigé sans être trop expansif.

Ce récepteur ARION peut transférer son logiciel à d'autres unités. Les mises à niveau du logiciel sont possibles via l'interface série. Nous espérons que dans le futur, ces mises à jour seront aussi disponibles par satellite.

TECHNIC DATA



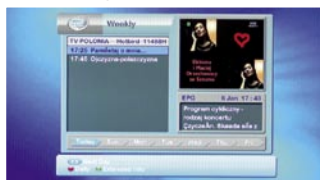
Manufacturer	ARION Technology Inc., Korea, www.arion.co.kr
Fax	+82-31-361-3099
E-mail	info@arion.co.kr
Model	AF-8000HDCI
Function	Récepteur satellite numérique TVHD
Modulation	DVB-S and DVB-S2: QPSK, 8PSK
Decoding	MPEG-2 and MPEG-4
Channel memory	4000
Symbol rate	DVB-S: 1-45 Ms/sec, DVB-S2: 10-30 Ms/sec
SCPC compatible	yes
DiSEqC	1.0/1.1/1.2/1.3
USALS	yes
HDMI	yes
SCART connectors	2
Analog audio/video outputs	3 x RCA
Component outputs (YPbPr)	3 x RCA
S-Video output	no
UHF modulator	no
0/12 V control output	no
Digital audio output	yes (optical)
EPG	yes
C/Ku band compatibility	yes
Power supply	AC 90-250 V 50/60 Hz, 45 W max.



Configuration de l'antenne |



Format de sortie vidéo |



EPG |



Barre d'informations |



Liste des stations |



Menu Principal |

Conclusions de l'expert

+ L'AF-8000HDCI est un très bon récepteur pour toute la famille. Il reconnaît et traite très bien toutes sortes de signaux TVHD. Son excellent scaleur vidéo procure une toute nouvelle expérience au visionnement des chaînes SD. Certaines de ses fonctionnalités comme tous les protocoles DiSEqC ou le balayage avancé des canaux le placent dans le segment supérieur de sa catégorie et pourraient même en faire un choix pour l'amateur de la réception satellite chevronné.



Peter Miller
TELE-satellite
Test Center
Poland

Comme c'est le cas pour tout nouveau produit, il y a quelques petites choses qui pourront être améliorées. Par exemple, lorsqu'on appuie sur un bouton de la télécommande un peu trop longtemps, on obtient une double ou même triple action en raison de la fonction de répétition trop sensitive. Le logiciel d'exploitation de notre récepteur, version ARIA1000S8000HDCI, est une toute première mouture. Ce n'est certainement qu'une question de semaines avant qu'ARION corrige définitivement ces petites imperfections.

