



COMMUNIQUE DE PRESSE POUR DIFFUSION IMMEDIATE

HyperPanel Lab repousse très loin la frontière des performances des enregistreurs TV numériques (PVR)
HyperPanel Lab dévoile sa solution logicielle à l'IBC sur le stand de son partenaire industriel ASKEY (1.A40)

Amsterdam / 10 Septembre 2014 – Les décodeurs numériques à disques durs (PVR) ont clairement acquis une vraie popularité et un intérêt réel aujourd'hui très largement partagé sur l'ensemble du Marché. Initialement lancés par les Opérateurs de télévision payante, les PVR profitent ainsi d'une dynamique croissante dans la grande distribution spécialisée, et ce bien au-delà du seul segment haut-de-gamme.

Mais comme les nouveaux téléviseurs sont désormais majoritairement équipés en natif de la fonction décodeur numérique et même de l'accès à Internet, les enregistreurs numériques connectés à disques durs qui ne sont pas loués par les opérateurs, mais proposés à la vente, doivent redoubler de performances pour espérer rivaliser et capter l'attention des consommateurs déjà comblés.

Une piste, telle que récemment relayée par le Forum international HomeGateway (HGI), consiste à libérer pleinement l'expérience utilisateur au-delà même du seul téléviseur principal. Cela consiste typiquement à offrir la capacité d'adresser partout dans la maison d'autres types d'écrans, qu'il s'agisse en l'occurrence de Smartphones ou de Tablettes, avec à la fois la multidiffusion de différentes chaînes TV en simultanée, mais aussi le contrôle du direct avec des fonctions d'avant-garde telles que le "start-over" (retour sur les 3 dernières heures de visualisation) ou le "follow-me" (mise en pause d'un programme sur un écran et reprise sur un autre, plus tard et dans une autre pièce).

Mais parce qu'ils sont le plus souvent conçus autour de systèmes d'exploitations et de logiciels middleware lourds et complexes, ce genre de Passerelles PVR domestiques deviennent tellement voraces en ressources que la plupart ont recours à des processeurs dédiés multi-cœurs, ainsi qu'à de très coûteux disques durs dotés de leur propre contrôleur NAS. Cela limite de fait la pénétration de ces plateformes modernes aux seuls pays et consommateurs à forts revenus.

Désormais, grâce au système d'exploitation temps-réel boosté d'HyperPanel Lab, accompagné en cela de son Middleware bâti pour le multi-écrans, notre plateforme de référence 4 tuners hyper optimisée offre à tous la capacité de profiter pleinement des cas d'usages tels que ceux définis par le Forum HGI, comme par exemple le fait d'avoir un Hot Spot WiFi intégré et la totale maîtrise du direct incluant le « follow-me » et le « start-over ». De surcroît, il s'agit à l'heure actuelle du tout premier décodeur numérique PVR avec serveur 4 flux intégré dument certifié du prestigieux label SAT>IP™ par l'opérateur satellite SES™.

Mais avant même que de s'attacher à faire découvrir l'univers du PVR multi-écrans & multiroom, le premier des challenges relevé par la solution logicielle HyperPanel Lab a été de pouvoir offrir au plus grand nombre des fonctions PVR d'avant-garde normalement réservées aux seules catégories élitistes ; repoussant ainsi les frontières des performances et des modes opératoires, tout en donnant des arguments à la Distribution pour que tout un chacun soit motivé et prêt à acquérir un tel PVR pour équiper son téléviseur principal, fût-il récent.

Parmi les performances pures de décodeurs et PVR étonnamment permises par les logiciels HyperPanel Lab même sur base de plateformes matérielles d'entrée de gamme, nous retiendrons:

- ✓ **Turbo Zap** => Changement de chaînes ultra rapide, de l'ordre de 1 à 1,5 seconde maximum.
- ✓ **Turbo Boot** => Temps de démarrage complet inférieur à 30 secondes.
- ✓ **Turbo Record** => Jusqu'à 3 programmes, même HD, enregistrés en parallèle tout en gardant tous les outils de contrôle du direct sur un quatrième programme, et ce sans jamais perdre une trame.
- ✓ **Turbo Disk** => Littéralement aucun temps de latence lors de l'accès à des enregistrements.

Sans oublier des fonctionnalités très utiles telles que :

- ✓ Capacité de manipuler, de rejouer, et de mettre en pause n'importe lequel des 3 enregistrements en cours sans l'interrompre, ni l'affecter d'aucune manière.
- ✓ Modes « *Start-Over* » et « *Follow-me* », ainsi que fonctions avant & arrière en ralenti et accélérés totalement fluides jusqu'à 32 fois.
- ✓ Possibilité de convertir la mémoire de retour arrière (« *start-over* »), en enregistrements.
- ✓ Très basse consommation d'énergie, et réduction absolue du bruit (même lors de l'utilisation intensive du disque).
- ✓ Support HbbTV et Webkit (HTML-5).
- ✓ Interface moderne et fluide basée sur une navigation à base d'icônes d'inspiration Smartphone.

A propos d'HyperPanel Lab:

HyperPanel Lab - Société Anonyme de Recherche et de Développement fondée en 1986 - est un laboratoire privé en ingénierie logicielle, commercialisant les résultats de ses travaux. Ces dernières années, nos travaux se sont focalisés sur la conception d'un système d'exploitation (OS) de nouvelle génération pour les équipements embarqués interconnectés.

HyperPanel Lab tire sa légitimité dans le multimédia de la mise au point du tout premier « middleware » au monde pour décodeur de télévision numérique interactif, dont plus de 35 millions de licences ont été vendues en Europe, en Asie et au Moyen-Orient.

Mettant à profit ce savoir-faire, la société HyperPanel Lab s'est engagée dans la réalisation d'une véritable « passerelle multimédia » capable de faire le lien dans la maison entre des flux diffusés (du type télévision numérique), des connexions point-à-point via Internet, et des interactions avec les équipements domotiques de la maison tels que ceux gérant la sécurité, l'énergie ou l'accessibilité.

L'objectif de notre système d'exploitation est de présenter à l'utilisateur une interface homogène, unifiant des données provenant de sources hétérogènes, et ce à travers l'écran du téléviseur mais également des ordinateurs, Smartphones et autres tablettes numériques.

In fine, le système d'exploitation générique mis au point par HyperPanel Lab est fondamentalement architecturé et conçu pour permettre à des sociétés innovantes de pouvoir imaginer et mettre en œuvre les prochaines innovations en termes d'Internet des Objets (IoT) - et plus largement d'électronique grand-public - et ce avec des niveaux de performances, de coûts et d'autonomies jamais encore escomptés à ce jour, ouvrant ainsi véritablement de nouvelles perspectives et un tout nouveau paradigme.

www.hyperpanel.com