

Regard sur...

## Le Cube C : LA TÉLÉ CONNECTÉE par CANAL+ CALÉDONIE



Une partie de l'équipe Canal + Calédonie mobilisée lors de la Conférence de Presse. De gauche à droite : Jean-Frédéric SCHMITT (Responsable Technique) - Leila WOHLER (Formatrice) - Frédéric BROCHARD (Directeur Général) - Katy LECOINDRE (Directrice des Ventes) - Carole DE FAUCAMBERGE (Direction Marketing-Communication)

### Une INNOVATION pour l'univers AUDIOVISUEL CALEDONIEN !

Disponible depuis le 22 août en Nouvelle-Calédonie, « Le Cube C » est le décodeur nouvelle technologie de Canal +. S'il se démarque par un design moderne et épuré, la véritable innovation se situe dans la nouvelle façon de consommer la télévision qui est proposée aux calédoniens et la vitrine qu'il offre aux acteurs locaux de l'audiovisuel !

#### VOUS AVEZ DIT « NOUVELLE(S) TECHNOLOGIE(S) » ?

*Compact (10 x 10 cm) et Connecté, « Le Cube C » de Canal+ s'appuie sur une nouvelle technologie, associée à une interface fluide et intuitive qui permet de proposer une installation rapide et une utilisation confortable.*

D'un point de vue technologique, à la différence du décodeur satellite, **le nouveau décodeur de Canal+ fonctionne en OTT** (Over The Top) c'est à dire **par Internet**. Il est **compatible quel que soit l'opérateur Internet** (NAUTILE, LAGOON, CANL..),

se **connecte tout simplement à une connexion en WiFi** ou avec un câble Ethernet, et donne accès à l'intégralité des OFFRES CANAL+.

« La révolution numérique de la Calédonie est en route. Canal + y participe avec ce nouveau décodeur 100% connecté, une innovation permettant une expérience télé inédite et pleinement digitale. (...)»

Frédéric BROCHARD, Directeur Général Canal + Calédonie

Il est à noter qu'une **connexion internet haut débit est requise** et un **forfait illimité recommandé** pour une utilisation optimale.

L'**installation** quant à elle est simple et rapide et son démarrage se fait **en moins d'une minute**.



« (...) Et si cette technologie permet des possibilités d'évolutions plus que stimulantes, c'est sans compter sur le plan fibre de l'OPT qui va nous permettre des débits extraordinaires. »

Frédéric BROCHARD

**Des TECHNOLOGIES qui permettent d'offrir de NOUVEAUX SERVICES aux usagers.**

A l'instar du service de **visionnage "A la demande"**, qui permet de visionner quand on le souhaite près de 700 programmes, Le Cube C permet le « **Re-Start** », un service qui offre la **possibilité de reprendre les programmes diffusés en direct depuis leur début** et de **remonter jusqu'à 8 heures en arrière**.

Le nouveau décodeur peut par ailleurs **stocker des applications**, comme "**Radioline**" qui rend

possible l'**écoute de milliers de stations de radio du monde entier**.



« (...) Ce n'est que le début... »

Frédéric BROCHARD

**D'autres applications** viendront petit à petit **étoffer l'offre des possibilités de service du Cube C de Canal+ Calédonie**.

**REPONDRE aux DEFIS  
TECHNIQUES pour RÉUSSIR  
CELUI de l'INNOVATION**

Le CUBE C fonctionne donc en OTT. **L'OTT utilise l'Open Internet pour véhiculer les flux vidéos**, c'est à dire qu'à la **différence de l'IP TV**, la **bande passante** utilisée par le CUBE C **n'est pas garantie**, et **c'est donc là que réside toute la complexité**.

A partir de ce postulat, **il a fallu tout optimiser, notamment le Player du CUBE C**.

En effet, la priorité fixée était que le **Player soit assez agile pour s'adapter aux variations de débits**, et qu'il le fasse de **façon fluide** : un **Player intelligent** en quelque sorte.

De plus, pour **éviter d'aller récupérer le flux à Paris** (beaucoup plus cher et sans garantie de

qualité), la **mise en place d'un cache en local** était « impérative ». Cela s'est fait grâce à l'aide et la **collaboration de l'OPT**. Les **images ne viennent donc qu'une seule fois de Paris et sont stockées dans le cache local de l'OPT**. C'est aujourd'hui également le cas par exemples pour GOOGLE ou DAYLIMOTION qui possèdent aussi un cache à l'OPT.



Il a donc fallu **18 mois pour optimiser le Player et mettre au point le cache**. Le CUBE C étant également un **logiciel**, nous avons aussi dû procéder à plusieurs phases d'améliorations pour rendre l'expérience optimale.

Après ça, il y a eu différentes **phases de test « consommateurs »**, dont une première vague de **bêta test en interne** qui n'a pas été suffisamment concluante. L'équipe a donc **retravaillé le produit**, puis **repris les périodes de tests, en interne**, avec des **partenaires**, avec des **abonnés** et **non abonnés** aux OFFRES CANAL+...



## Quels BÉNÉFICES pour l'AUDIOVISUEL CALEDONIEN ?

Les **usagers et téléspectateurs calédoniens**, pourront ainsi éprouver une **nouvelle expérience de la télévision**. Les services disponibles grâce au CUBE C (A LA DEMANDE ; le re-start, ou encore RADIOLINE...) rendent la **TV intelligente** et permet enfin une **consommation des programmes** de type : « **ce qu'on veut, quand on le veut !** », à l'instar des plateformes vidéos disponibles via Internet.

Pour les **acteurs professionnels de l'audiovisuel calédonien**, le CUBE C permet de **booster la visibilité des co-productions CANAL+ locales**. Ce qui offre une **vitrine étendue** pour ces acteurs locaux d'un **univers audiovisuel en pleine mutation**.

Le **CUBE C** permet également aux **FAI** (Fournisseurs d'Accès à Internet) qui le souhaitent de **proposer une offre TRIPLE PLAY** de qualité sur le territoire, dans l'optique de **satisfaire au mieux leurs abonnés**.



« Le Cube C » présenté lors d'une **conférence de presse dédiée**, et proposée « **en situation réelle** » dans une des suites du Méridien de Nouméa le 12 juillet 2017.

Enfin, dans un avenir proche, grâce au **standard HTML5**, on peut aussi **imaginer le développement d'applications locales sur notre boîtier** ...

...A bon entendeur !

En savoir plus sur « Le Cube C » par Canal + Calédonie : <http://www.nouveaucubecanal.nc/desktop.html>

