



## Cahier de Recette

### Ecole Centrale d'Electronique

REF CR – 001 – 01

Correspondant E.C.E : M. Michel Allard-Couluon	Chef de Projet Danea Corp : M. Nicolas Riglet  Commercial : M. David Fazel
---	--

--	--

## INTRODUCTION

La recette est l'opération par laquelle l'ECE (Ecole Centrale d'Electronique) reconnaît que la solution CinéDJx livré par Danea Corp est conforme à la commande passée, qu'elle est exploitable selon le cahier des charges élaboré en amont (PTC-001-01), et explicite les dispositifs de mise à disposition des utilisateurs.

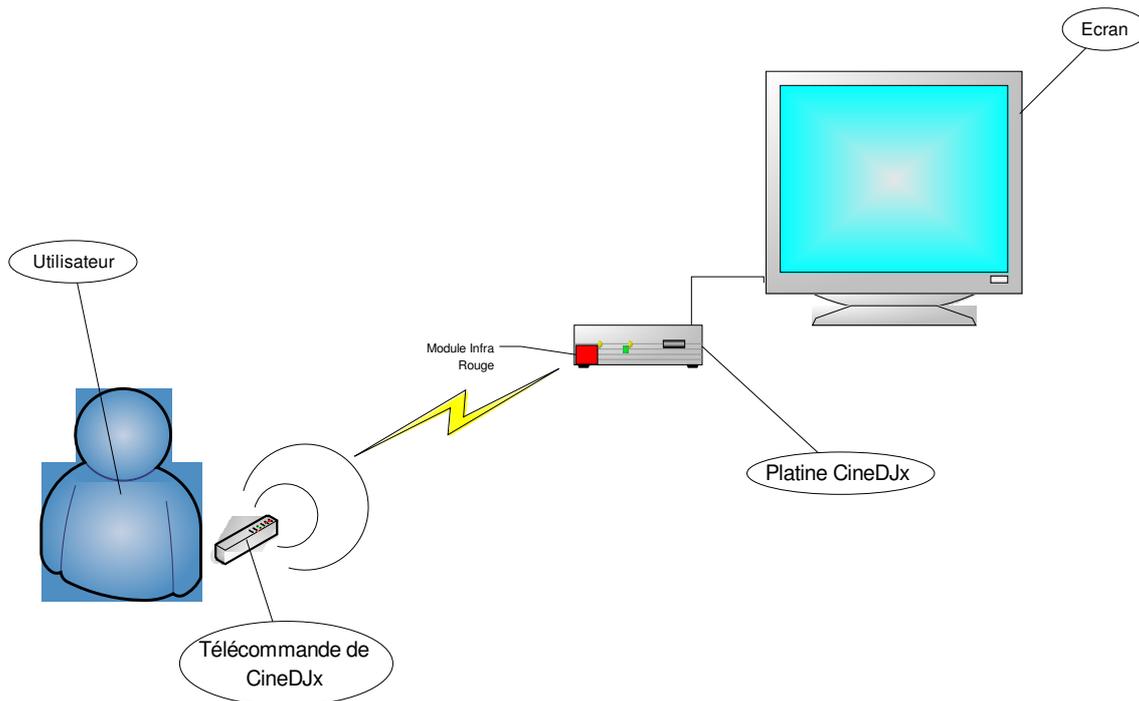
Elle comporte les étapes suivante : un cahier de recette, les recettes, les vérifications et les risques.

Ce cahier de recette présente les vérifications des fonctions essentielles de la solution CineDJx, que ce soit en termes de performances, de qualité des données ou d'interface homme machine.

La liste des tests à réaliser est ici établie à froid, avant la livraison du produit.

## INSTALLATION DE LA SOLUTION CINEDJX

Le prototype CineDjx sera connecté à un écran (Moniteur, Ecran Télé) comme ci-dessous.



## LISTE DE PRODUIT FOURNIS LORS DE LA RECETTE

Seront livrés le jour de la recette :

- ✓ Le prototype fonctionnel développé
- ✓ Les périphériques éventuels, nécessaires au prototype (un Câble série male/femelle)

Seront aussi livrés le jour de la recette, sur CD Rom :

- ✓ L'intégralité du code source du logiciel
- ✓ La version exécutable du logiciel ou son programme d'installation
- ✓ Le manuel d'utilisation du logiciel, exprimant ses différentes possibilités
- ✓ L'ensemble des documents rédigés par Danea Corp lors du projet
- ✓ PTC
- ✓ STB v3
- ✓ DA v2
- ✓ Le Dossier Justificatif de Définition

## VERIFICATION DES FONCTIONS ESSENTIELLES

- 1) **Brancher la platine au secteur.**
- 2) **Branchement d'un moniteur sur la platine.**
- 3) **Mise en route.**

On appuie sur le bouton ON/OFF en façade. →

- Visualisation de la LED de mise route.
- Visualisation du message de bienvenue sur l'écran LCD.
- Visualisation de l'interface de contrôle: la platine est prête.

### 4) **Test télécommande**

On appuie sur les touches de déplacement de la télécommande (Bas, Haut, Droite, Bas, Bas, Haut, Gauche)

- - Déplacement dans les menus.

### 5) **Test de la clef USB (périphérique de stockage de masse)**

Brancher une clef USB ou un périphérique de stockage de masse.

### 6) **Visualisation d'un film sur le périphérique de stockage de masse**

On choisi un film à l'aide de la télécommande, si il n'y a pas de film dans la clé, la visualisation d'un film, n'est pas possible. Sélectionner le film en cliquant sur le OK de la télécommande.

- - Lancement du Film

## 7) Test du lecteur DVD, CD, DIVX.

On insère un cd-rom dans le lecteur CD/DVD. Pour le mode Film utiliser le même mode opératoire que le Test 6.

Pour éjecter le CD, utiliser la télécommande. Lors de l'éjection du CD le film ne pourra plus être lu. Ejecter le film revient à arrêter le film comme si on appuyais sur le bouton STOP.

## 8) Test du Volume

On choisie avec l'aide de la télécommande (touche INFO et GUIDE et MUTE), d'augmenter ou de diminuer le son.

→ - Affichage d'un message sur le moniteur (« VOL *pourcentage* »)

## 9) Test de l'option d'avance, de retour rapide, de pause, de stop, de lecture

On choisit toujours avec l'aide de la télécommande (touches lecture/pause, lecture/pause, stop, lecture/pause, gauche et droite).

- Visualisation des effets d'avance, retour rapide, pause et stop sur le film.
- Visualisation de la durée sur le LCD

## 10) Sortir du mode Lecture

Avec l'aide de la télécommande sortir du mode lecture en appuyant sur le bouton rouge.

- Retour au menu principal.

## 11) Passer en mode Visionneuse/Diaporama (Picture viewer)

On choisit une image (type JPG, BMP, GIF, PNG) à l'aide de la télécommande, si il n'y a pas d'images dans la clé, la visualisation d'une image, n'est pas possible.

Sélectionner l'image en cliquant sur le OK de la télécommande.

- Visualisation d'une image

## 12) Changer de thème

On choisit une le menu voulu à l'aide de la télécommande  
Puis sélectionner le thème en cliquant sur le OK de la télécommande.  
- Visualisation avec nouveau thème

## 13) Test de la mise en veille

Choisir le mode veille dans le menu ou à l'aide de la télécommande.  
- Message LCD "Mise en veille".

## 14) Test sortir du mode mise en veille

Pour sortir de la mise en veille vous devez utiliser la télécommande et cliquer sur le bouton de fin de mise en veille.  
→ - Message LCD "Sortie du mode veille".  
- Visualisation de menu principal.

## 15) Arrêt de la platine

L'arrêt de la platine s'effectuera à l'aide de la télécommande, avec le bouton arrêt de la platine.  
→ - Message LCD « A bientôt »

## Recette – Garantie – Formation – Maintenance

➤ Les tests se dérouleront au sein de l'ECE.  
L'ECE nous fournira les outils nécessaires à la réalisation des essais : logiciels et matériels.

- Lors de la vente du produit, une formation sera incluse et donc pas facturée au client. Elle sera d'une durée de **3 heures**. Elle sera réalisée par un des responsables techniques. En effet, le responsable technique se chargera d'expliquer les modalités de fonctionnement du produit et ses conditions d'utilisation. Il sera remis au client un livret d'utilisation.

Si le client souhaite des formations supplémentaires, Danea Corp facturera la formation 200€ pour les 3 heures.

- Le produit est **garanti 1 an** contre toute vice de fabrication. Danea Corp s'engage à intervenir en cas de problème dans un **délai maximum de 48 heures**. La garanti ne s'applique pas à la réparation de dommages résultant d'une cause externe au produit.
- Au-delà de la période de garantie, Danea Corp propose des services de maintenance qui seront facturés. Danea Corp s'engage à intervenir dans un **délai de 48 heures**.

Il existe plusieurs types de forfaits annuels, à savoir qu'une intervention dure au maximum 3 heures :

- « **forfait 1 intervention** » : 200€
- « **forfait 5 interventions** » : 800€
- « **forfait 10 interventions** » : 1400€

Toute heure supplémentaire lors d'une intervention sera facturée 120€.

- Il est également proposé un **service d'assistance téléphonique** au **01 40 70 14 20** du **lundi au vendredi entre 9h30 et 18h30**.

## LA RECETTE

Rappel des Exigences de Qualification donnée dans la Spécification Technique de Besoin : Lors de la recette, le système sera testé afin de vérifier qu'il réponde aux caractéristiques définies par la Spécification Technique de Besoin.

Pour ce faire, plusieurs jeux de tests seront proposés pour permettre de valider les différents éléments présents.

Le client ECE aura un délai de 8 jours entre la réception du cahier de recette et la recette pour demander des modifications.