Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro CIEL, veuillez visiter :
coursbacprociel.fr/annales-sujets-et-corriges

# Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro CIEL - E2 - Analyse et réalisation - Session 2023

# Correction du Baccalauréat Professionnel SYSTÈMES NUMÉRIQUES

## Épreuve E2 – Épreuve Technologique

**Option B - AUDIOVISUELS, RÉSEAU ET ÉQUIPEMENTS DOMESTIQUES (ARED)**

**Session 2023**

**Durée : 4 heures - Coefficient : 5**

## Correction par annexes

### Annexe N°3 : Le réseau FTTH

Le sujet aborde le réseau FTTH (Fiber To The Home), un réseau de communication par fibre optique reliant directement les foyers. Deux concepts clés sont détaillés :

- **PTO (Point de Terminaison Optique)** : Câblage Client Final, installé dans le logement, reliant la fibre optique à la BOX du client.
- **DTIO (Dispositif de Terminaison Intérieur Optique)** : Version du PTO intégrée à un boîtier et fixée sur rail DIN, utilisée dans les nouvelles constructions.

Le numéro de référence unique du PTO est composé de lettres et chiffres, indiquant l'opérateur et la spécificité de chaque installation.

### Caractéristiques HDR 10

La norme HDR 10 est mentionnée, précisant un codage sur 10 bits qui permet une palette de couleurs améliorée comparée aux vidéos classiques de 8 bits, garantissant une meilleure impression des zones claires et sombres.

### Annexe N°6 : Vidéoprojecteur EPSON EH-LS300W

Bien que le contenu technique spécifique au vidéoprojecteur ne soit pas présent dans l'extrait, les étudiants devraient se référer aux spécifications techniques complètes, comme la résolution, la luminosité et les options de connectivité, nécessaires pour l'intégration de systèmes audiovisuels.

### Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Accordez suffisamment de temps pour chaque section, notamment pour la lecture des annexes.
- **Documentation :** Familiarisez-vous avec les normes techniques et gardez les documents à portée de main pour référence rapide.
- **Détails techniques :** Lors de l'évaluation de systèmes, portez une attention particulière aux fiches techniques des composants.
- **Expression claire :** Formulez vos réponses de manière claire et structurée, en expliquant chaque étape technique suivie.
- **Relectures :** Prenez le temps de relire vos réponses pour éviter les incohérences et les erreurs

triviales.

**© FormaV EI. Tous droits réservés.**

**Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.**

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.