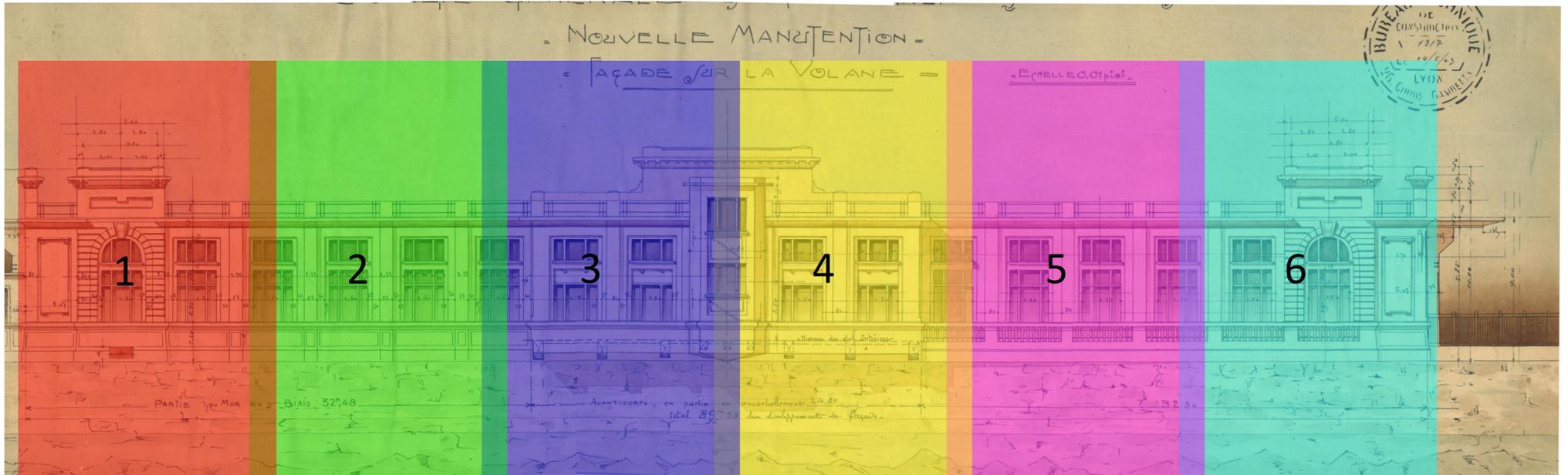


Etude mapping
vidéo
Vals les Bains



1. Zone à couvrir



Cabine 1 :

Optique VP 1 : 1.87-2.56

Optique VP 2 & 3 : 1.39-1.87

Cabine 2 :

Optique VP 4 & 6 : 1.87-2.56

Optique VP 5 : 1.39-1.87

2. Espace pixellaire

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Taille d'écran (m) | 90,00 m x 20,00 m |
| Distance VP (m) | 48,00 m |
| Nombre de VP en X | 6 |
| Nombre de VP en Y | 1 |
| Puissance VP (lm) | 32 000 lm |
| Résolution VP (px) | 1 200 px x 1 920 px |
| Recouvrement Vertical (px) | 120 px |
| Recouvrement Horizontal (px) | |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Résolution du fichier (px) | 6 600 px x 1 466 px |
|----------------------------|-----------------------------------|

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Résolution d'écran (px) | 6 600 px x 1 467 px |
| Taille des pixels | 13,64 mm |
| Eclairement (lux) | 75 lux |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Taille de la projection (m) | 90,00 m x 26,18 m |
| Résolution de la projection (px) | 6 600 px x 1 920 px |
| Nombre de pixels à cropper (px) | 0 px x 453 px |

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Taille d'image par VP (m) | 16,36 m x 26,18 m |
| Rapport optique | 1,83 |

3. Simulation 3D

LUMINGS

WHATS
PROFESSIONAL LIGHTING & SCENOTECHNIQUE

1.2.182QC

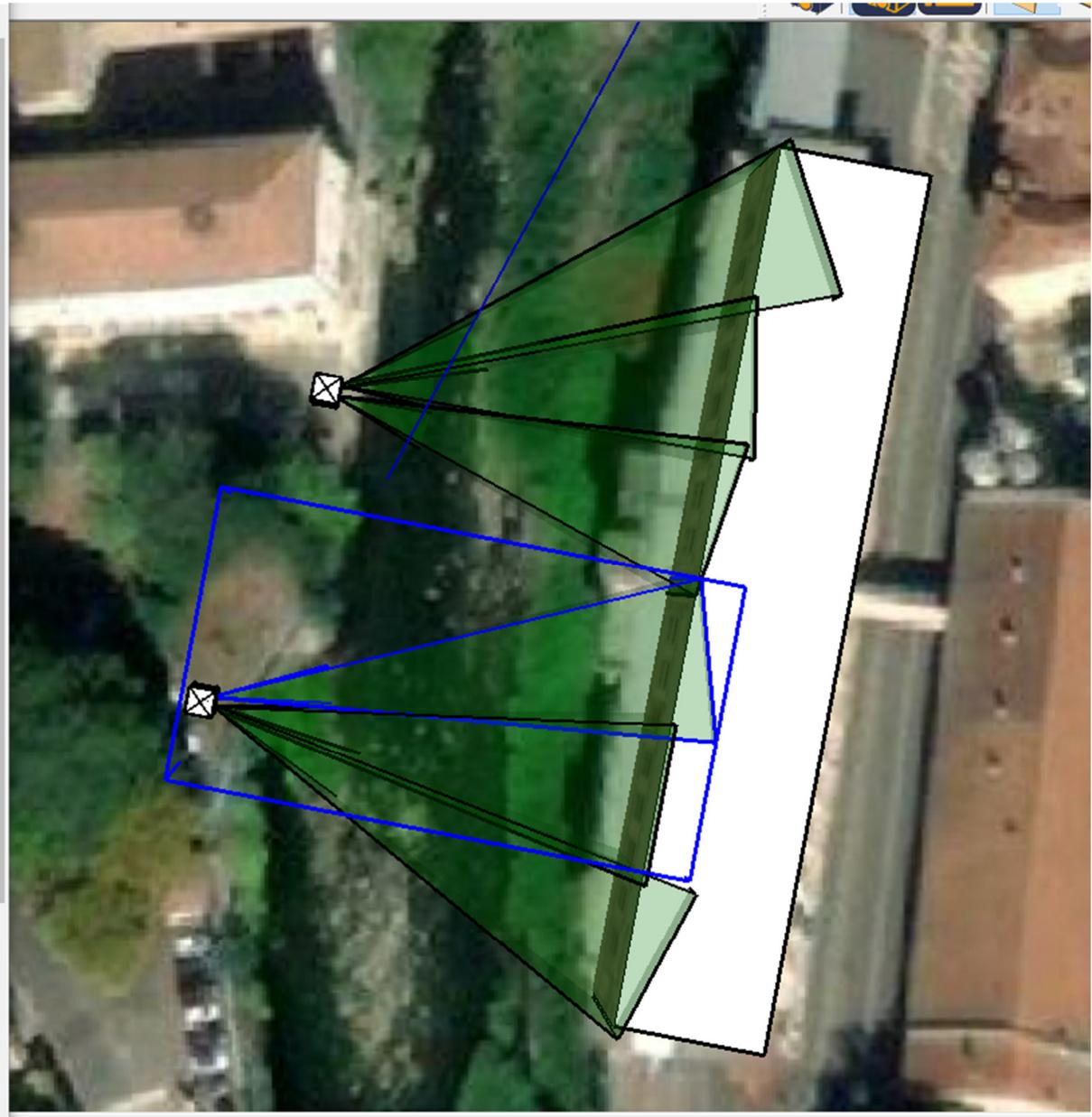
| | | |
|-------|---------------------------|---|
| Brand | BARCO | ▼ |
| Serie | UDX | ▼ |
| Model | UDX W32 + Frame | ▼ |
| Lens | 1.87/2.56 TLD+ - R9862020 | ▼ |
| Setup | New Setup 1 | ▼ |
| Zone | New Zone 1 | ▼ |
| Name | New Stack | |
| Notes | | |

Light Type: Laser Phosphor **Engine Type :** 3DLP
Resolution : 1920 x 1200 Pixels **Power:** 2900 W
Heat Energy: 9895 BTU/h **Weight:** 115 kg
Light Output: 31000 Lm **Adjustment:** 100 %

| | | |
|-----------------------------|-------|----|
| Zoom | 11 | % |
| Current throw ratio | 1.946 | |
| Projection Width At Cutoff | 26.21 | m |
| Projection Height At Cutoff | 16.38 | m |
| Pixel size at cutoff | 13.65 | mm |

| | | |
|-----------------------|-------|-----|
| Beam cutoff distance | 51 | m |
| Illuminance at cutoff | 72.21 | Lux |
| Target illuminance | 80 | Lux |

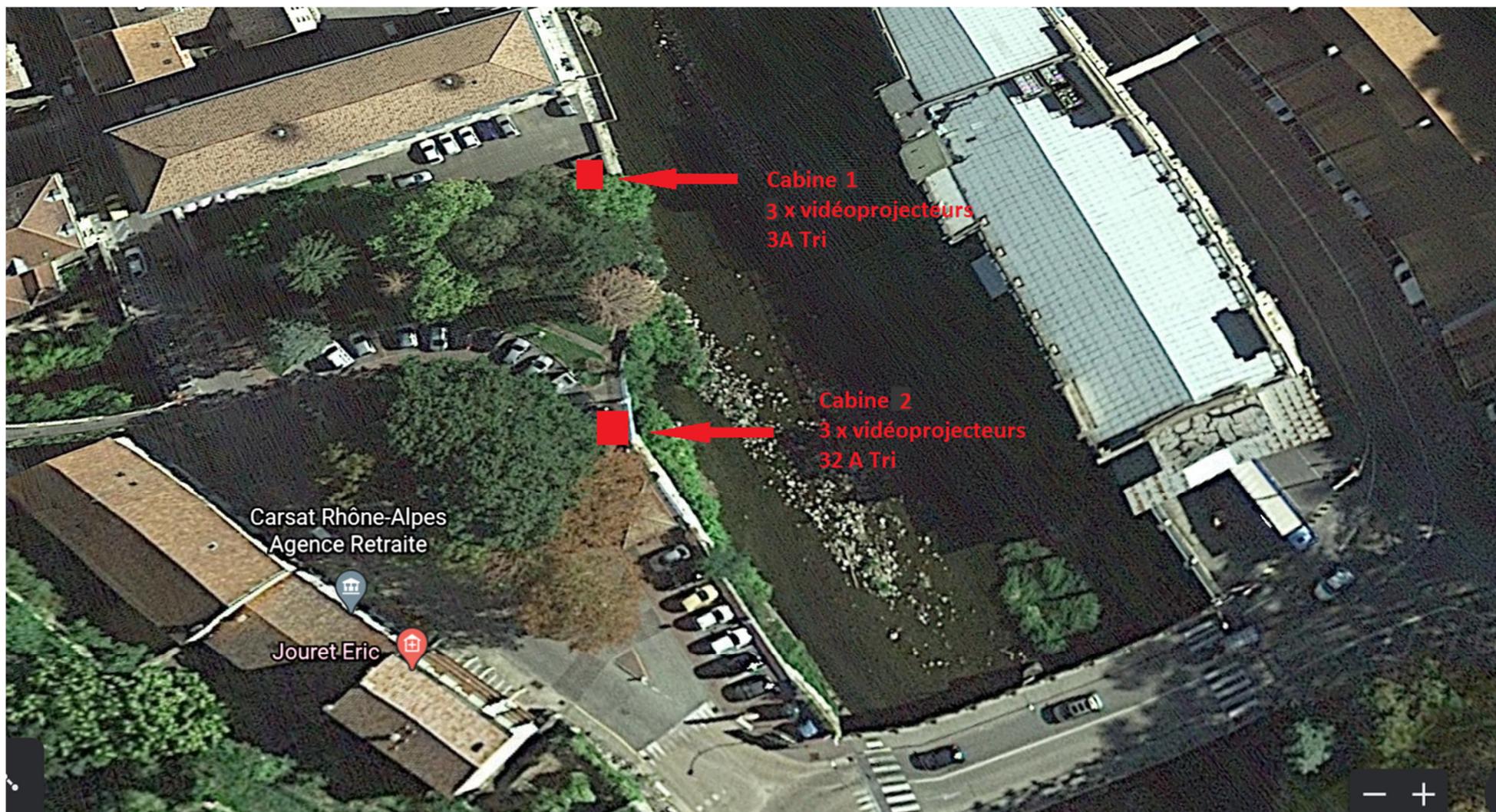
GLOBALIZE TARGET ILLUMINANCE



4. Implantation cabines



Implantation cabines et besoins électriques



Modèle de cabine :



Dimensions

2,57 x 2, 57 x 4,50m (h)

Descriptif matériel & synoptique

1. Choix du vidéoprojecteur : matrice ,puissance & optique



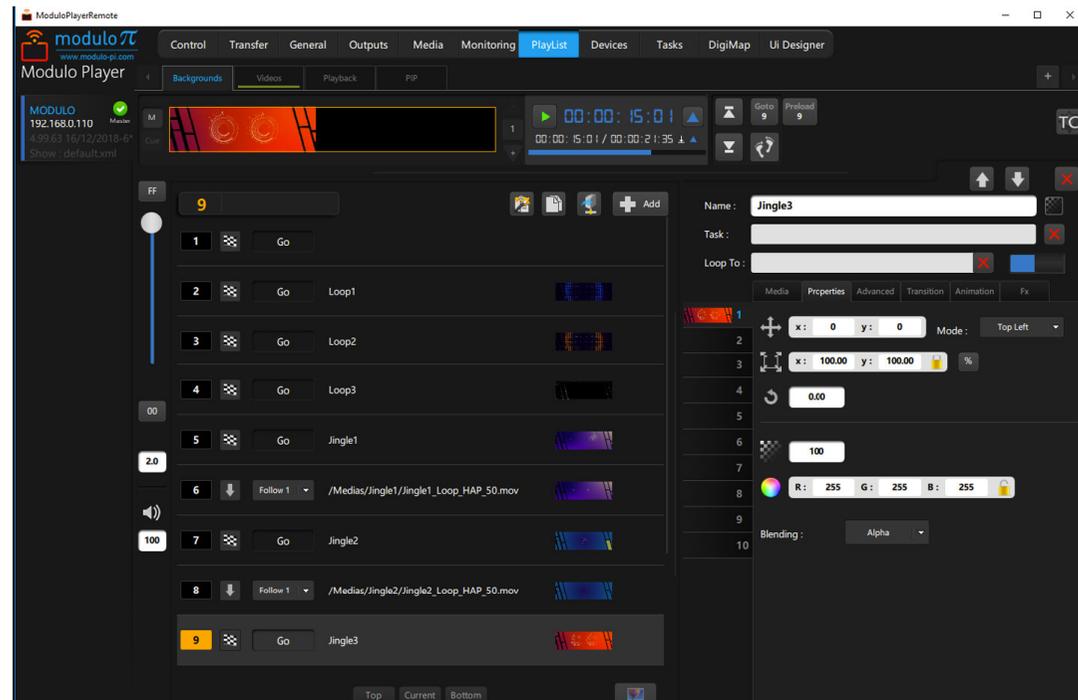
Barco UDX W32

| | |
|------------------------------------|---|
| Type de projecteur | Projecteur numérique DLP à trois puces WUXGA |
| Technologie | DMD™ x3 0,96" |
| Résolution | 1 920 x 1 200 |
| Luminosité | 32 000 lumens center |
| Taux de contraste | 2 000:1 |
| Uniformité de la luminosité | 95% |
| Rapport d'aspect | 16:10 |
| ScenergiX | Recouvrement horizontal et vertical des bords |
| Lentilles | |

2.Choix du serveur vidéo



Modulo player MP PRO 3 x2



6 x outputs up to WQXGA (2560 x 1600) - 200GB SSD storage

3. Dispositif audio

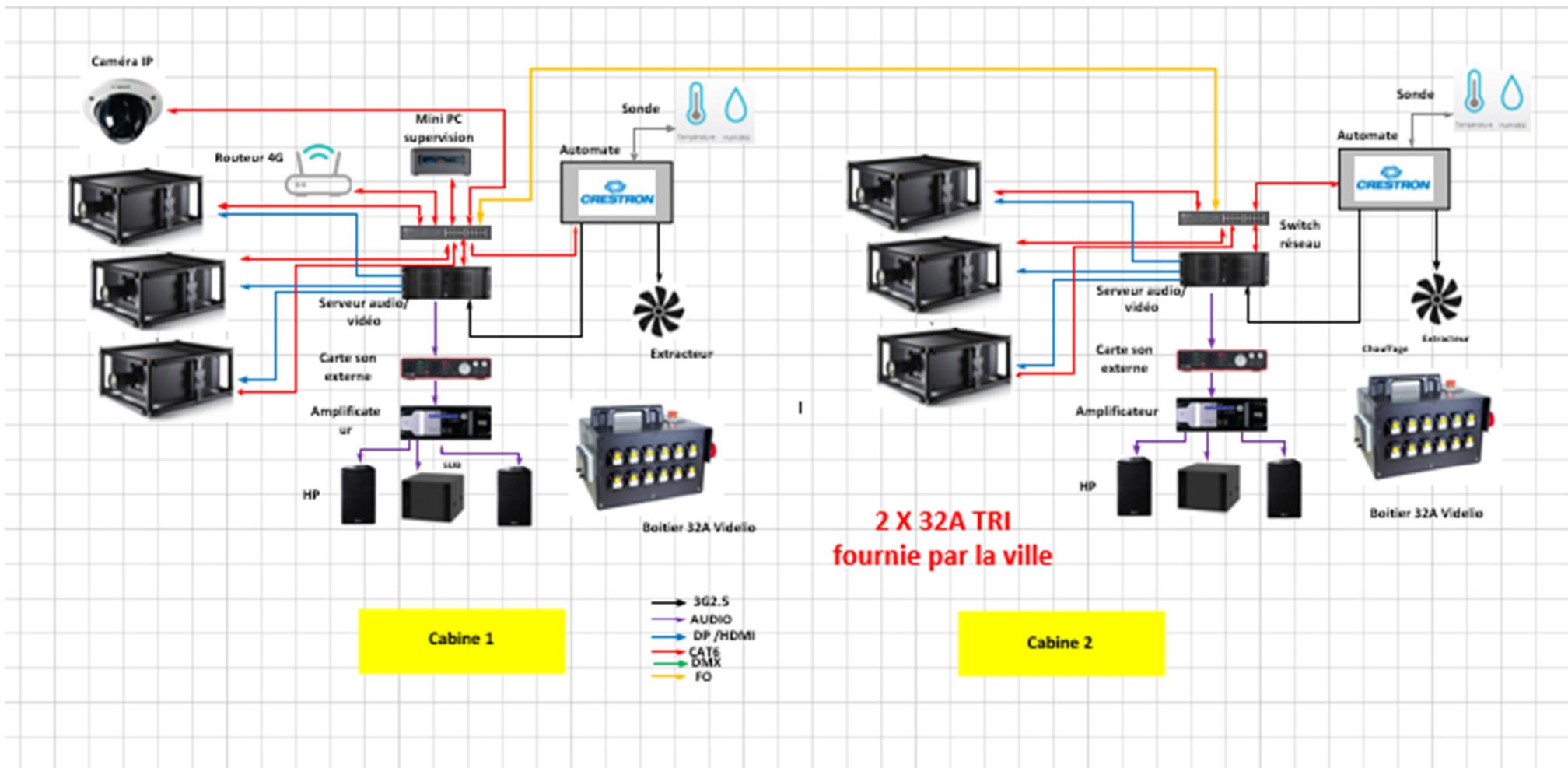
4 enceintes Nexo PS15 . Deux caissons de basse Nexo LS18 à l'intérieure de la tour désolidarisé de la structure (afin d'éviter les dérèglements liés aux vibrations)

Amplification : Nexo Xamp

Carte son externe : Focusrite Scarlett 2-6i6



4. Synoptique cabines 1 & 2



5. Contact sur site

Christophe TRESORIER

Directeur du service technique

Mairie de Vals Les Bains

Tel 04 75 37 42 08

technicien@vals-les-bains.fr