



**MARCHÉ INFRASTRUCTURES CHAMPIONNATS D'EUROPE
DE NATATION 2026 (Ref. PAN-CEN2026-01)**

**CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES (CCTP) : LOT 4 -
SONORISATION ET ÉCRANS GÉANTS**

ARTICLE UNIQUE - FOURNITURE DE SONORISATION, ÉCLAIRAGES, ÉCRANS GÉANTS ET PANNEAUX LED	3
1.1 Objet du présent lot	3
1.2 Réglementation et normes	3
1.3 Détails des besoins	3
1.3.1 Site du CAO MGP, Saint-Denis	3
1.3.1.1 Sonorisation	3
1.3.1.2 Panneaux Led en Bord de bassin	4
1.3.1.3 Mur Led entrée des athlètes	4
1.3.1.4 Écran géant	5
1.3.2 Site de Grenelle, Seine, Paris	6
1.3.2.1 Sonorisation	6
1.3.2.2 Ecran géant, île aux cygnes, Grenelle	8
1.3.2.3 Écran géant – Pont Bir-Hakeim – Épreuve plongeur à haut vol	8

ARTICLE UNIQUE – FOURNITURE DE SONORISATION, ÉCLAIRAGES, ÉCRANS GÉANTS ET PANNEAUX LED

1.1 Objet du présent lot

Le présent lot a pour objet la fourniture, l'installation, la maintenance et la régie de la sonorisation, d'éventuellement l'éclairage, les écrans géants et les panneaux LED.

Ces fournitures concerneront les deux sites de compétition :

- Centre Aquatique Olympique à Saint Denis,
- Quai de Grenelle, Bras Grenelle de la Seine.

Le prestataire devra assurer la fourniture, la pose et la dépose, la régie du matériel nécessaire aux équipements. Le prestataire se doit de mettre à la disposition de l'organisation du personnel qualifié pendant toute la manifestation.

1.2 Réglementation et normes

Les structures devront être conformes aux normes ERP et CTS en vigueur et dimensionnées pour résister au vent, à la pluie et à la neige selon la réglementation applicable.

Un plan de prévention devra être fourni avant le montage.

L'accessibilité PMR sera assurée sur l'ensemble de l'installation.

Le titulaire garantira la propreté et l'entretien pendant l'événement.

Tous les documents nécessaires au passage en commission de sécurité seront remis au maître d'ouvrage dans les délais.

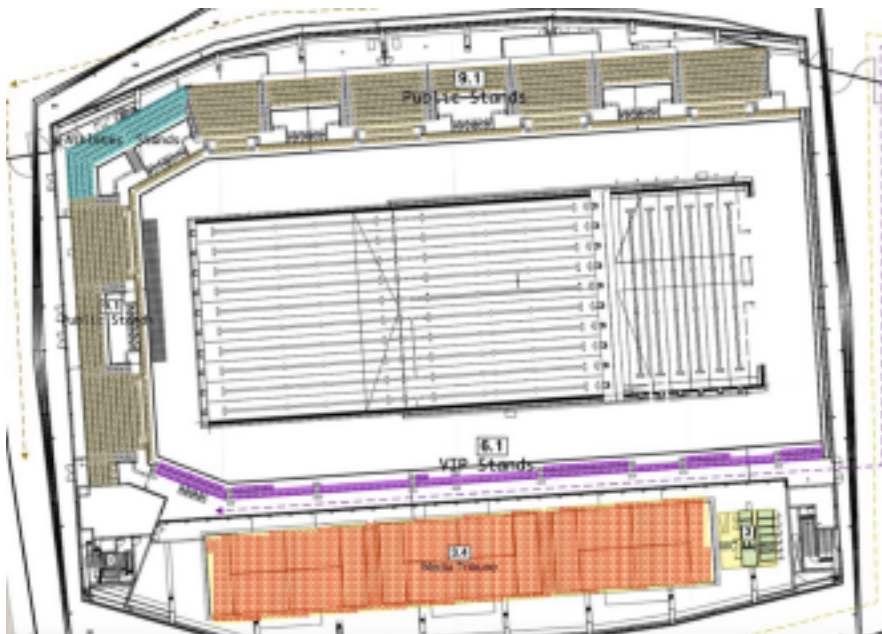
1.3 Détails des besoins

1.3.1 Site du CAO MGP, Saint-Denis

1.3.1.1 Sonorisation

Objet : Fourniture, installation, dépose et régie pendant l'événement. Sonorisation des tribunes grand public, athlètes et VIP.

La tribune médias accueillera également des VIP sur le bas de tribune ; la sonorisation devra donc être adaptée pour réduire le volume sonore en direction des commentateurs et journalistes sur le haut de tribune.



Couverture sonore homogène de l'établissement :

- 2675 places grand public (siège gris sur l'image ci-dessus),
- 303 places VIP (siège violet) + environ 500 places sur le bas de tribune médias (siège orange).

Accroche sur Rigging (fourniture uniquement du son / le rigging est présent dans le Lot 1 du présent marché)

Technologies proposées & performance

Rapport qualité / prix

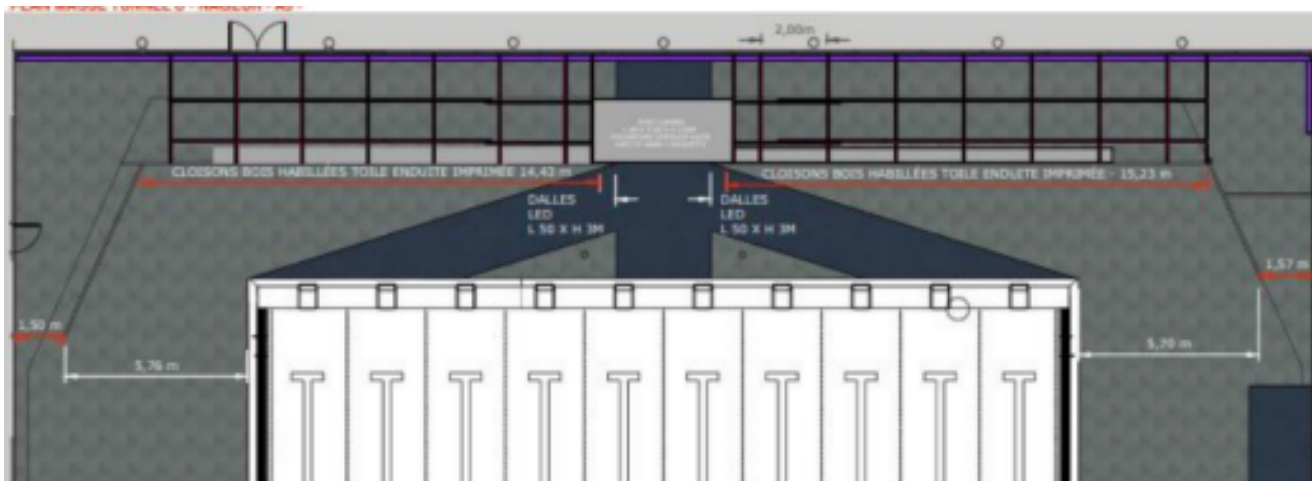
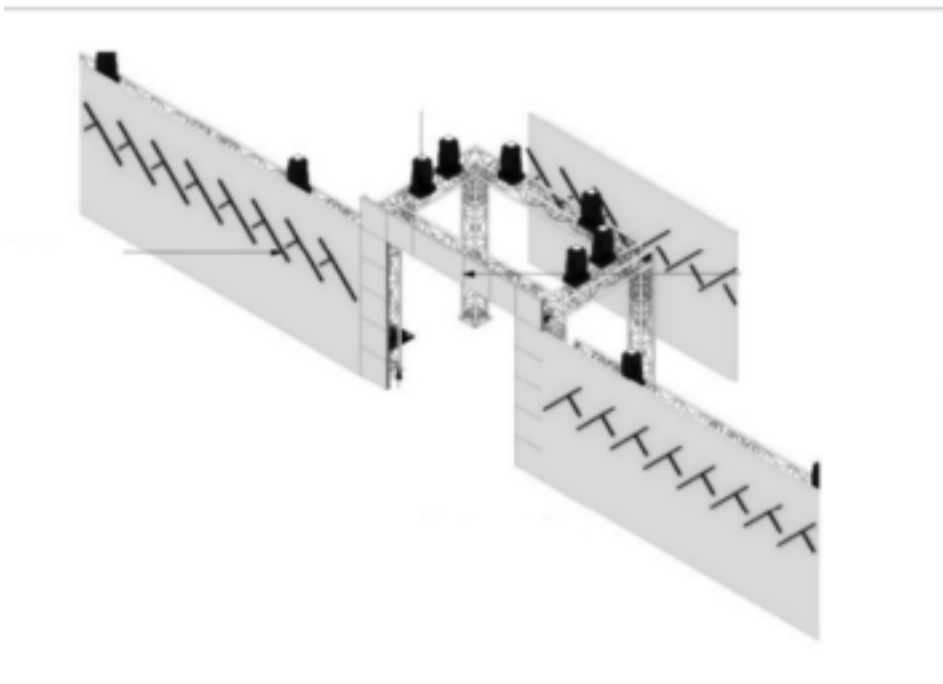
1.3.1.2 Panneaux Led en Bord de bassin

Configuration sur une seule longueur du bassin principal : 30m durant la natation artistique (date de compétition du 28 juillet au 5 août), 50m durant la natation course / 1m de hauteur, 7,8mm de qualité (date de compétition du 7 au 17 août).

Le changement de configuration nécessite de prévoir et budgéter une manutention pour effectuer la modification Configuration sur une seule longueur sur le bassin secondaire (plongeon) : 15m / 1m de hauteur 7,8mm de qualité (date de compétition du 28 juillet au 6 août ; démontage le 6 août au soir).

1.3.1.3 Mur Led entrée des athlètes

- 35m de longueur, 2m50 de hauteur (les dimensions exactes devront être sécurisées sur site),
- La structure prévoira un décrocher afin de permettre l'entrée des athlètes,
- La dernière chambre d'appel se situera derrière le mur led ; la structure devra donc prévoir un habillage plafond pour éviter que le public ne voit ce qui se passe derrière le mur,
- La structure globale sera positionnée sur structure de type tubulaire,



1.3.1.4 Écran géant

- Objet : Fourniture, installation, dépose et régie d'un écran de 25 à 30m²
- Panneaux LED comprenant pieds de levage structure et scaler
- Emplacement : dans la continuité droite du plongoir, sur structures autoportées au sol



- Contraintes:
 - Respect des normes de sécurité incendie / charpente bois
 - Attention particulière à la toiture bois et ses exigences réglementaires ; respecter 5m50 de séparation entre le haut de l'écran et la charpente.
 - La capacité portante de la plage est de 450 kg/m². Le Titulaire est responsable de vérifier l'adéquation entre les charges générées par l'écran (charges propres, charges d'exploitation, surcharges dynamiques) et les caractéristiques mécaniques du support existant.

1.3.2 Site de Grenelle, Seine, Paris

1.3.2.1 Sonorisation

- Objet : Fourniture, installation, dépose et régie pendant l'événement
- Attendus :
 - Couverture sonore homogène du site sportif (image ci-dessous) et de la fan zone (image suivante)
 - Technologies proposées & performance
 - Rapport qualité / prix
 - Niveau sonore respectant les 80dBA

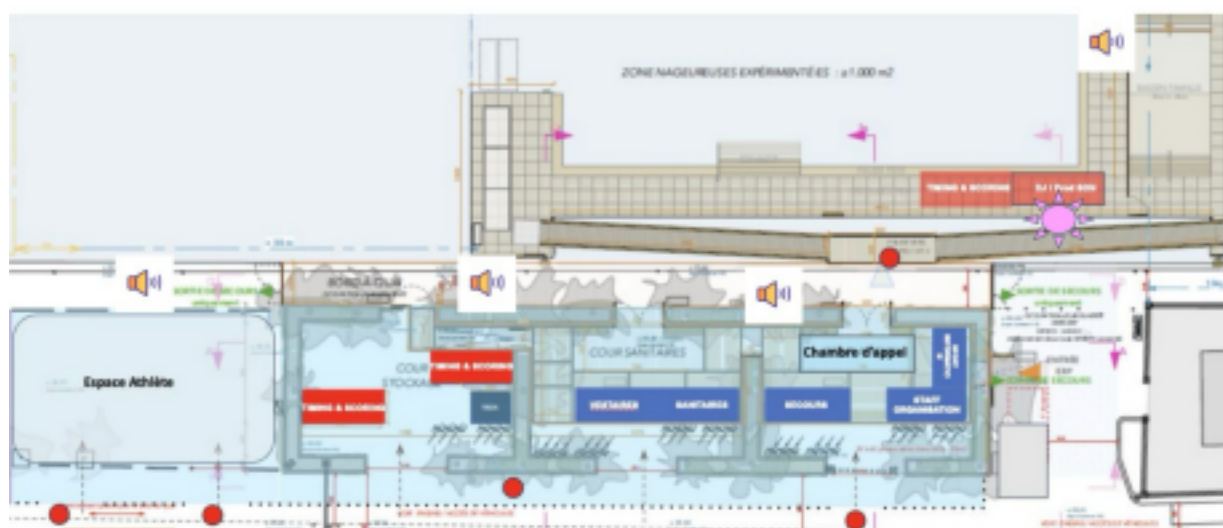




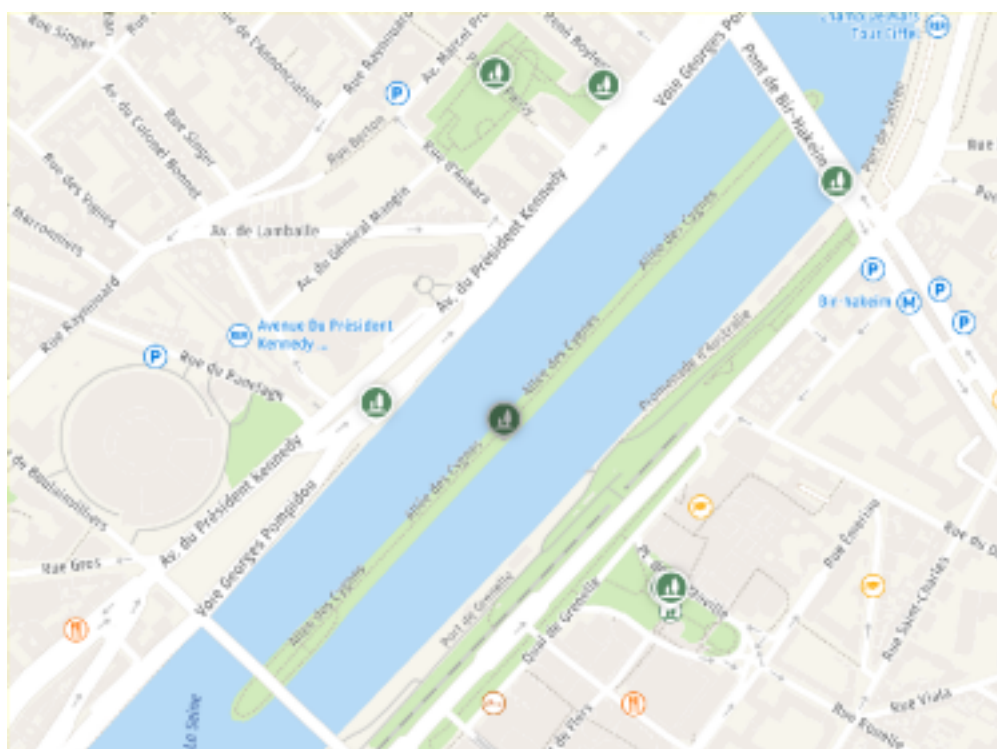
- Implantation son



- Espace DJ / Prod SON en bord de bassin



La Fan zone se situe sur l'île aux cygnes ; une sonorisation complète devra être proposée pour le suivi de course et annonce spécifique des speakers. Le volume sonore ne doit pas dépasser les 80dBA.



1.3.2.2 Ecran géant, île aux cygnes, Grenelle



Ces options ne sont en aucun cas contractuelles, l'emplacement définitif de l'écran devra être déterminé avec le prestataire et la prise en compte des retours de toutes les parties prenantes (Haropaort, Ville de Paris, etc)

- Objet : Fourniture, installation, dépose et régie d'un écran géant
- Précisions : l'emplacement n'étant pas encore définit, le prestataire proposera les variantes ci-dessous :
 - écran Led sur pieds 20m2
 - écran Led sur pieds 40m2
- Contraintes :
 - Respect des normes de sécurité de structure outdoor (résistance au vent, etc)
 - Charge pour les écrans au sol 1T/M2
 - Intensité lumineuse au maximum : LED 2700 K

1.3.2.3 Écran géant – Pont Bir-Hakeim – Épreuve plongeon à haut vol

- Objet : Fourniture et régie d'un écran géant d'environ 40m2 sur camion ou remorque,
- Précisions : l'emplacement envisagé nécessitera d'être validé par la ville de Paris et la Préfecture,
- Contraintes :

- Respect des normes de sécurité de structure outdoor (résistance au vent, etc)
- Intensité lumineuse au maximum : LED 2700 K

