

# TOPTRONIC

11 rue du Tanin - BP 60052  
67382 LINGOLSHEIM CEDEX  
Tél : 03 88 77 49 75 - Fax : 03 88 77 49 77  
E-mail : contact@toptronic.fr -  
Internet : www.toptronic.fr

31.05.2022

## Court Philippe Chatrier

### Stade Roland Garros - Paris

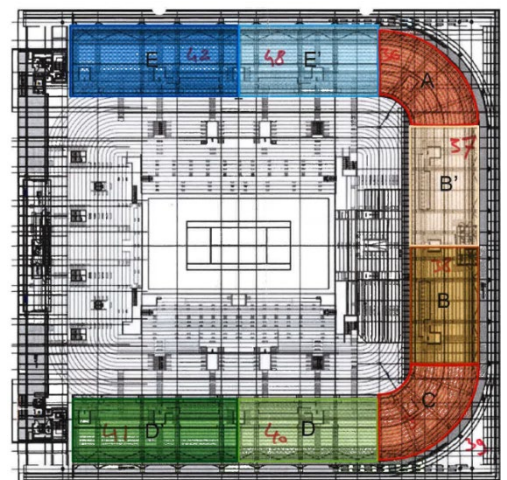
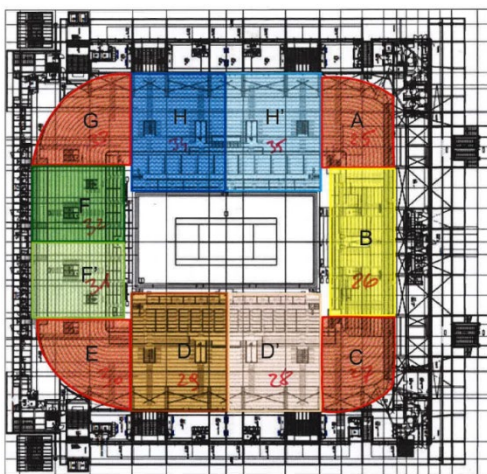
#### Accueil malentendants

Création de 18 boucles magnétiques couvrant de façon homogène la totalité des gradins.

**Toptronic** a réalisé, en collaboration avec TOA, l'étude, la fourniture des transfos à induction, le suivi, et la réception



- **l'étude** : détermination de secteurs géographiques de dimensions équivalentes, permettant de réaliser une couverture magnétique homogène.



#### - la réalisation



Transfos **Toptronic** 500 W  
11.020.15 répartis

Baie amplis TOA

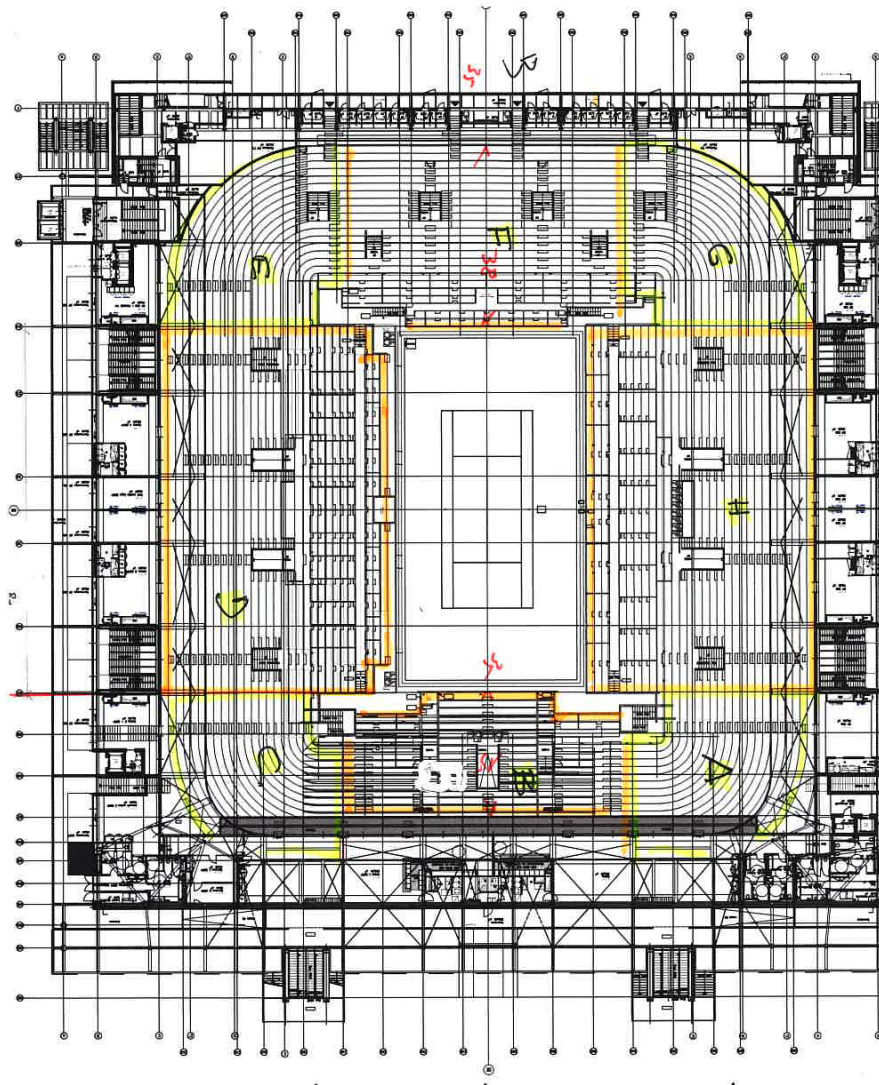
Un rayonnement uniforme sur les gradins

- . pose dans chaque secteur d'un câble 1 paire 9/10ème en sous-face du béton
- . mise en place de 18 transfos 500 W au pied de chaque secteur
- . liaison des transfos en ligne 100 V 9/10<sup>ème</sup> CR1 C1 vers la baie centrale amplis 500 W avec 18 sorties 100 V
- . réception - constat : écoute des boucles sur tous les gradins de l'émission magnétique et de l'homogénéité du signal à l'intérieur de chaque secteur.
- . Contrôle à **l'inductomètre** et à la prothèse Phonak



# Roland Garros - Court Philippe Chatrier

## Gradins bas



Calcul de pertes	Impédance	Niveau sonore	Boucle à induction	Calculette	Fin
Longueur de boucle (m)	56		Résistance de boucle (Ohm)	2,75	
Largeur de boucle (m)	18		Puissance du champ (A/m)	0,13	
Section du câble	0,9		Courant de boucle (A)	5,15	
Nombre de spires	1		Branchement	2	
Puissance d'entrée (W)	100		Répartition du champ comp. verticale (A/m)		
Hauteur de pose (m)	0				
Hauteur d'écoute (m)	1,40				
Résistance additionnel	0				
Pertes	0,05				
Compatibilité ST 50	<input checked="" type="checkbox"/>				
Réponse en fréquence	<input type="checkbox"/>				
	Start				

0,5

Fréquence limite 1553 Hz

0,25

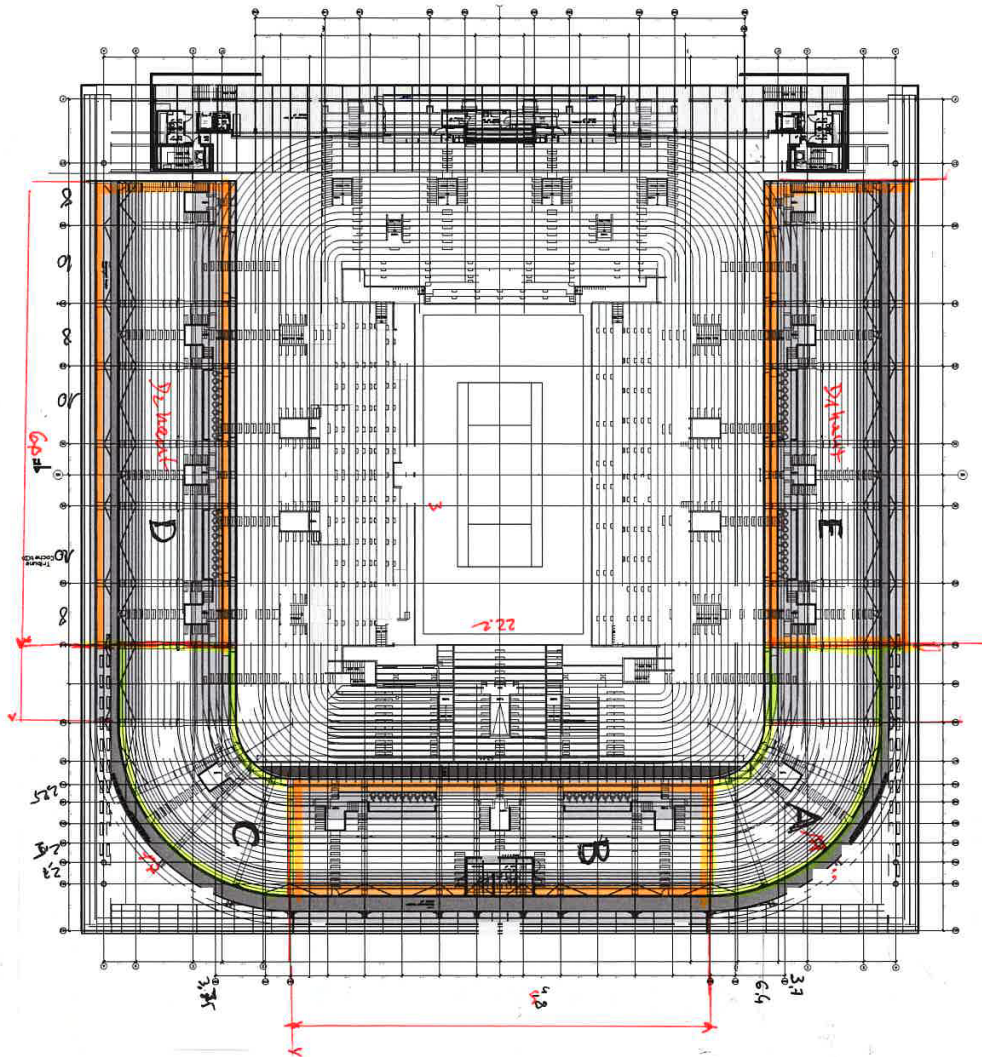
0

CPos

2,02	0,49	13,79	dB
------	------	-------	----

# Roland Garros - Court Philippe Chatrier

## Gradins haut



Calcul de pertes	Impédance	Niveau sonore	Boucle à induction	Calcullette	Fin
Longueur de boucle (m)	53		Résistance de boucle (Ohm)	2,67	
Largeur de boucle (m)	19		Puissance du champ (A/m)	0,12	
Section du câble	0,9		Courant de boucle (A)	5,02	
Nombre de spires	1		Branchement	2	
Puissance d'entrée (W)	90		Répartition du champ comp. verticale (A/m)		
Hauteur de pose (m)	0				
Hauteur d'écoute (m)	1,40		<p>CPos 9,50 0,49 13,84 dB</p>		
Résistance additionel	0				
Pertes	0,05				
Compatibilité ST 50 <input checked="" type="checkbox"/>					
Réponse en fréquence <input type="checkbox"/>					
	Start				