

PUBLIC ADDRESS ET INTERCOM PS DANS  
LE BATIMENT 193 (AA) ET LE TUNNEL TTL2

Afin de définir les besoins en systèmes d'intercommunications dans les locaux AA, plusieurs discussions se sont tenues entre H. Koziol et le soussigné. Cette note est destinée à faire part des solutions retenues.

Public address

Ce système permet la diffusion de messages dans une zone donnée depuis une salle de contrôle.

Dans AA, il y aura trois zones de haut-parleurs:

- 1) zone de la cible avec 3 haut-parleurs muraux;
- 2) hall AA, avec 36 haut-parleurs fixés aux poutres du toit (puissance unitaire réduite d'où diffusion plus uniforme et moins d'écho);
- 3) salle de contrôle ACR (pour les messages de la MCR uniquement).

Les messages seront transmis depuis la salle de contrôle AA (ACR) ou depuis la MCR avec priorité à cette dernière.

Lors d'opération avec faisceau et quand la zone sera verrouillée, une annonce permanente sera transmise, comme c'est le cas dans le PS actuellement, uniquement dans la zone de la cible.

En cas de besoin, il sera possible d'adjoindre d'autres haut-parleurs que ce soit dans le hall ou dans des locaux non équipés initialement,

Intercom PS

L'intercom PS est un système d'intercommunications destiné à relier entre eux les différents centres de contrôle. La conversation se déroule en duplex sans manoeuvre d'une touche de commutation, par microphone

directif et haut-parleur. Une station comporte un certain nombre de lignes que l'on sélectionne par pression sur un bouton-poussoir. Plusieurs postes de commande peuvent être branchés en parallèle sur la station principale. Dans ce cas les micros et haut-parleurs sont aussi communs et chaque poste entend la conversation en cours et le cas échéant peut y prendre part. Une conversation entre postes parallèles de la même station est également possible.

Les besoins des différents utilisateurs ont été éclaircis et ils sont résumés dans le tableau ci-joint. Une croix dans une case signifie une liaison possible.

Chaque station comporte une ou plusieurs lignes de réserve et il reste une station de 9 lignes en réserve.

La centrale sera montée dans la cage d'escalier du bâtiment de service au niveau 441,80; une plate-forme y sera construite.

#### Budget

Le public address, comprenant la fourniture des amplificateurs, des haut-parleurs, des câbles et les travaux de pose et de câblage est budgeté à

FS 16'200.-.

Quant à l'intercom PS, la fourniture des centrales, des armoires de jonction et de branchement, des stations principales et satellites, des amplificateurs, des micros et haut-parleurs, des câbles ainsi que les travaux de câblage sont devisés à

FS 65'000.-.

Les commandes seront passées sous le numéro de code 2022/3200.

#### Délais

Le montage des haut-parleurs, qui ne peut se faire que par l'intermédiaire des pont-roulants, a déjà débuté et sera terminé à fin janvier.

En ce qui concerne le câblage de la centrale d'intercom, de ses stations et des amplificateurs du public address, le planning de la section de câblage n'est pas défini à ce jour, c'est pourquoi nous ne mentionnons aucune date plus précise dans cette note.

Distribution:

J. Robert

M. Bochon, L. Hoffmann, B. Nicolai

TIC/AA

N°	Station		Postes satellites		nombre lignes	nombre liaisons	301	302	303	304	305	306	307	308	309	340	1	42	Remarques	
	Nom	Empl.	1	2																
301	ACR	J04 Salle Contr.	-	2	12	10		x	x	x	x	x	x	x	x		x	MCR	MNR	
302	Cooling Station		-	-	9	7	x										x			
303	Equip. Room	215	201	-	12	9	x										x	x		
304	Shielding Door	Paroi M40	E 015	-	12	8	x										x			
305	Hall A	2105	A 014	-	12	8	x										x			
306	Hall B	0104	0403	Paroi R 3	12	9	x										x			
307	Hall C	1204	0903	Paroi A 3	12	9	x										x			
308	Hall D	1403	1801	Paroi E 42	12	9	x										x			
309	TTL2		-	-			x										x			liaisons avarie BATY, bat 359
310	Reserve	-	-	-																
1	MCR	-	-	-	-	-	x											x		station existante
42	MNR	-	-	-	-	-	x										x			station existante

INTERCOM PS BAT. AA

PLAN DES LIAISONS

PS/MU/TR  
28.1.80