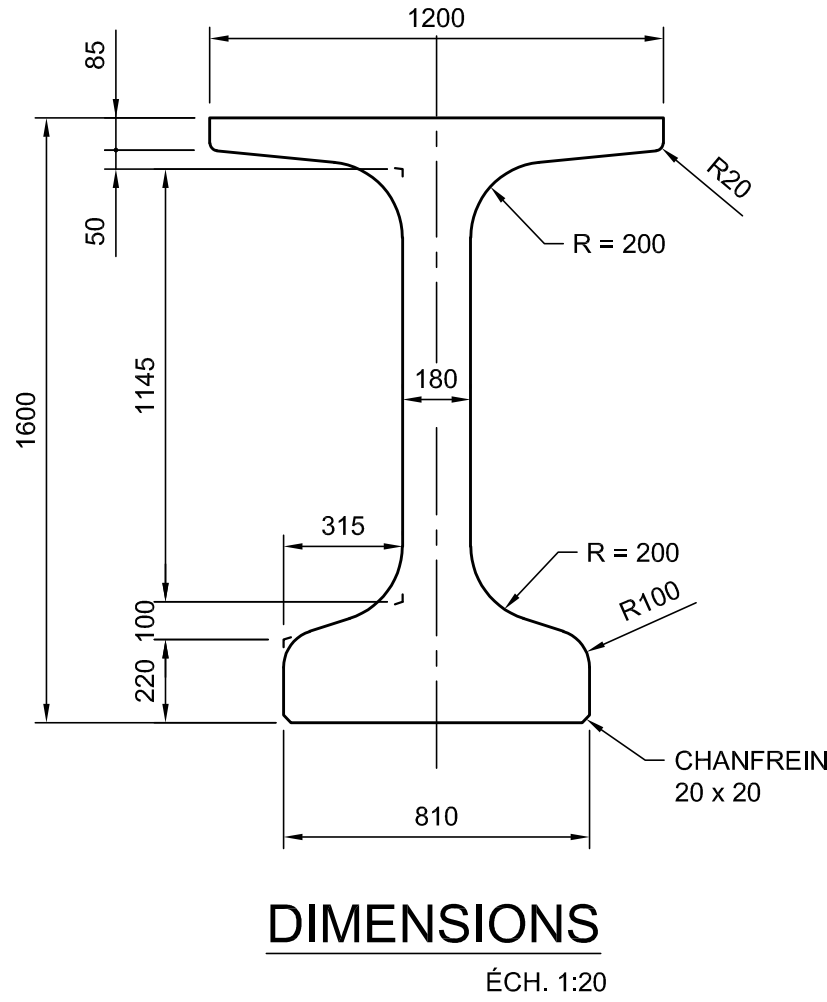
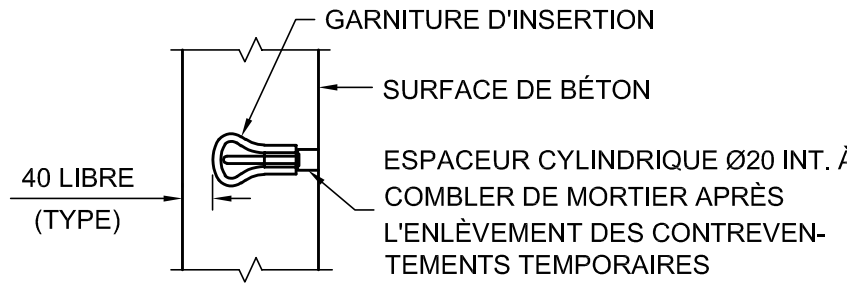




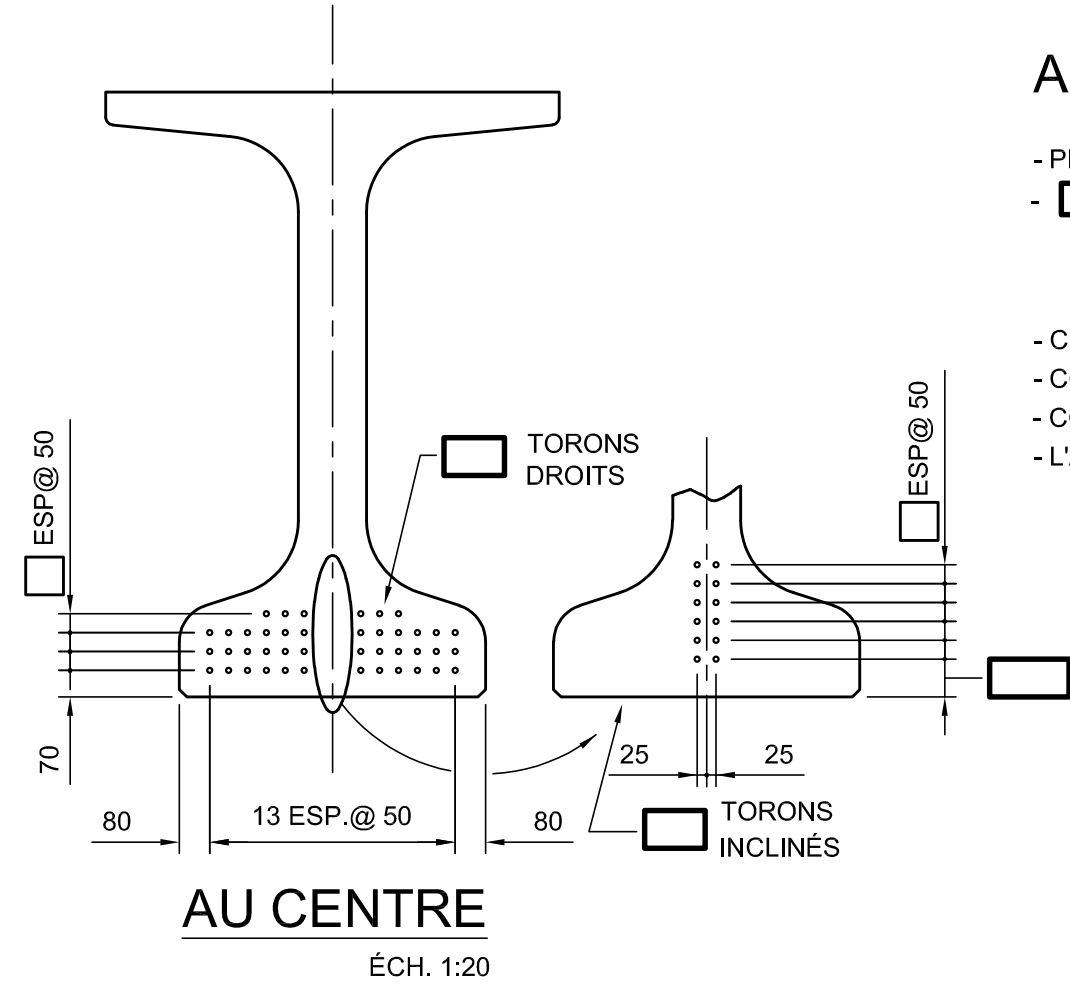
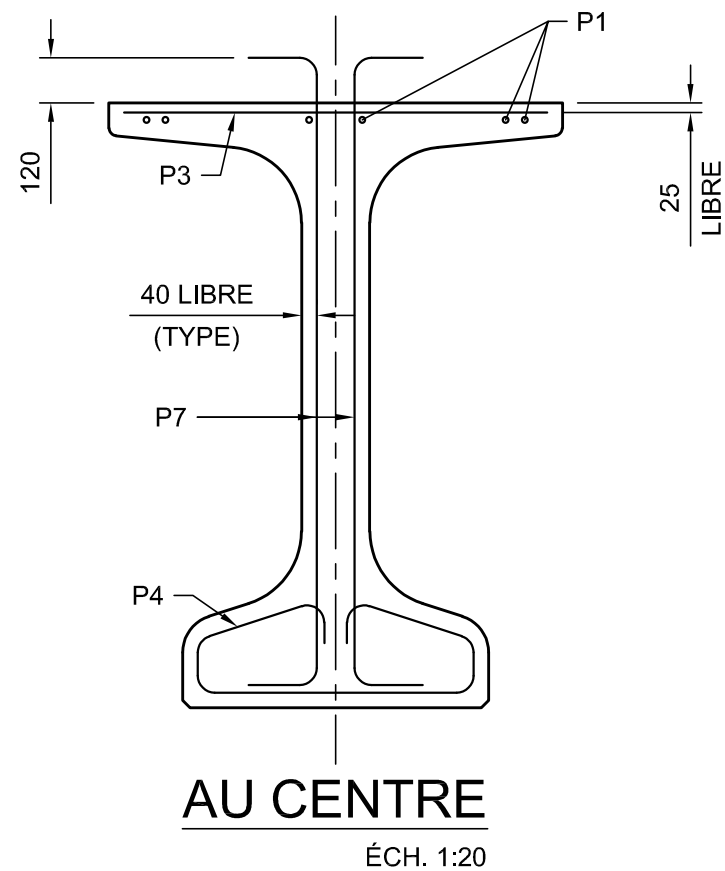
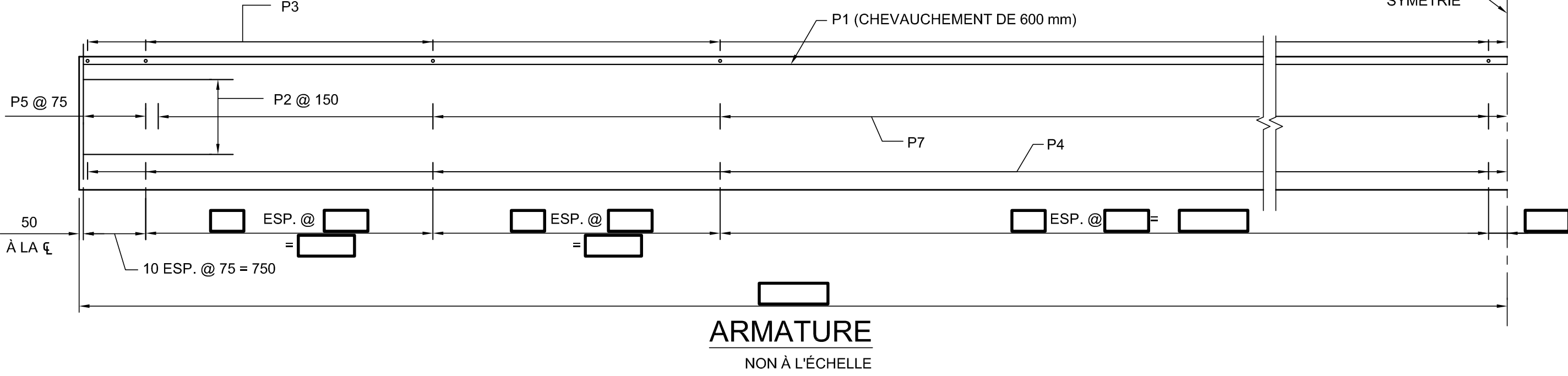
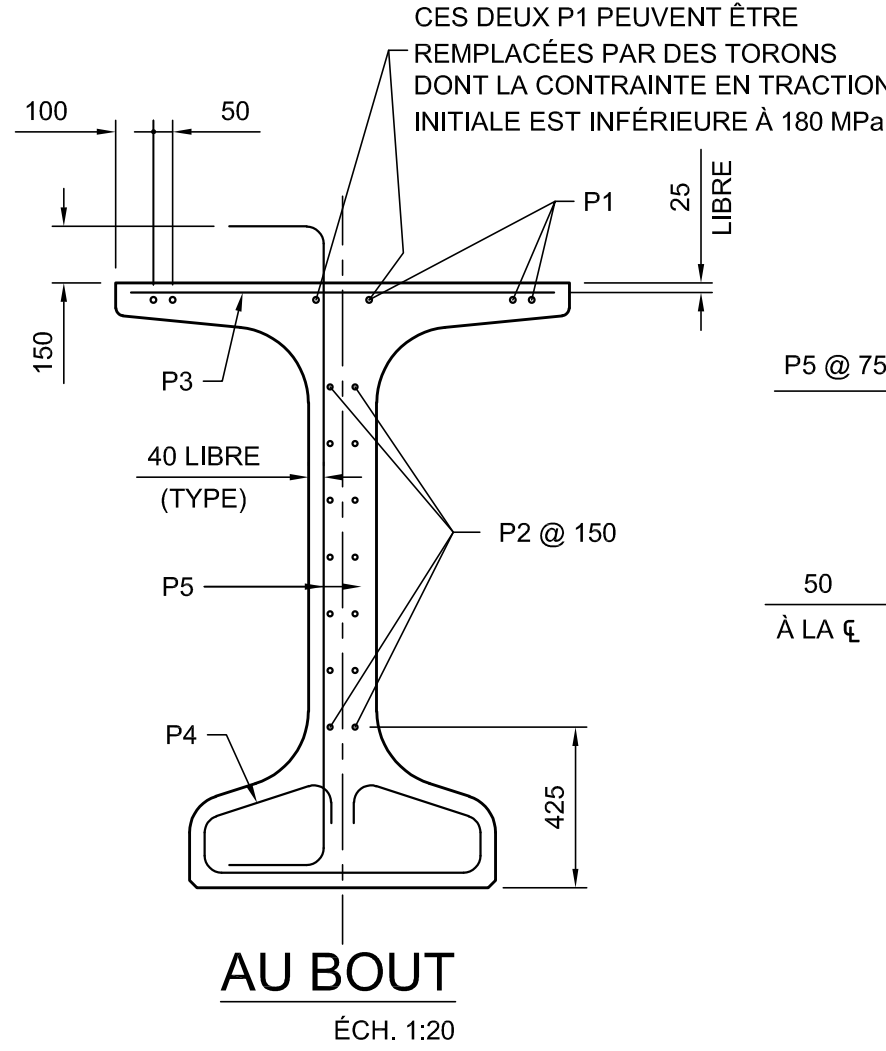
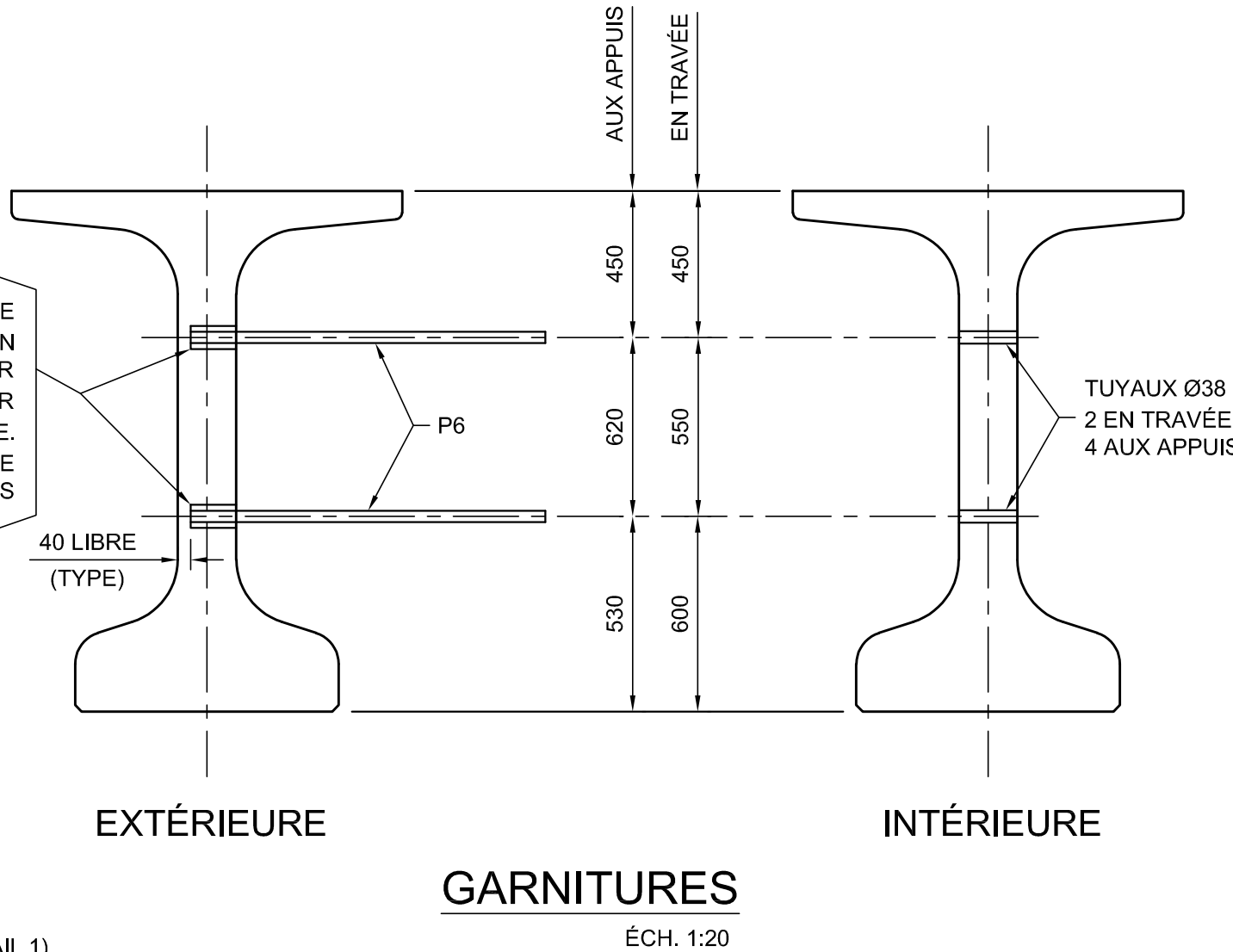
NOTES :

- LES GARNITURES D'INSERTION ET LES TUYAUX DOIVENT ÊTRE POSÉS PARALLÈLEMENT AUX EXTRÉMITÉS DES POUTRES.
- GARNITURES D'INSERTION POUR CONTREVENTEMENTS TEMPORAIRES (VOIR DÉTAIL 1).

DÉTAIL 1
NON À L'ÉCHELLE



GARNITURES D'INSERTION D'UNE CAPACITÉ EN SERVICE EN TRACTION DE 40 kN, POUR BARRES 25M À POSER AVANT LE BÉTONNAGE. 2 EN TRAVÉE 4 AUX APPUIS



ARMATURE

IDENTIF.	TYPE	A	B	C	LONGUEUR (mm)	NO
P1	1	—	—	—	0	15M
P2	1	—	—	—	1800	10M
P3	1	—	—	—	1120	15M
P4	41	730	140	325	1860	10M
P5	3	1710	250	—	2210	15M
P6	1a	1100	—	—	1100	25M
P7	3	1680	180	—	2040	10M
P8	21	1860	140	—	3800	20M

NOMBRE DE POUTRES REQUISES =

ACIER D'ARMATURE NUANCE 400W
FOURNI PAR LE FABRICANT DES POUTRES

TYPES

1	1a	3
LONGUEUR	A 150 BOUT FILETÉ SUR 150 mm	A B
21	41	
A B	18° C A B	

BÉTON

- RÉSISTANCE À 28 JOURS : MPa
- RÉSISTANCE REQUISE AVANT L'APPLICATION DE LA PRÉCONTRAINTE : MPa
- AUTRES CARACTÉRISTIQUES : BÉTON DE CIMENT DE TYPE

ACIER DE PRÉCONTRAINTÉ

- PRÉCONTRAINTÉ PAR PRÉTENSION SEULEMENT
- TORONS PAR POUTRE (DIAMÈTRE = mm, AIRE = mm²)
 - TORONS À BASSE RELAXATION
 - LORSQUE APPLICABLE, LE NOMBRE DE TORONS EXCLUT CEUX EN REMPLACEMENT DES ARMATURES P1
- CONTRAINTÉ DE TRACTION À LA RUPTURE : 1860 MPa
- CONTRAINTÉ DE TRACTION AUX TORONS IMMÉDIATEMENT AVANT LE TRANSFERT : 1395 MPa
- CONTRAINTÉ DE TRACTION FINALE AUX TORONS : MPa
- L'ACIER DOIT ÊTRE CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME ASTM A416M

PLAN TYPE - DIRECTION GÉNÉRALE DES STRUCTURES
OCTOBRE 2024 PT142-04

AAAA-MM-JJ	Statut		Par
Mandataire			
Sceau			
Vérificateur			
Équipe technique			

Transports
Québec

Titre
POUTRE NEBT 1600

Numéro de plan
PO-AAAA-N-DDDDD
Identification de regroupement