

Logiciel ÉPICENTRE + ÉPIPOT : vérification des poteaux (compression, traction éventuelle et flambement)															
Projet	Bâtiment R+9 : vérification au séisme														
Date	17 octobre 2023 à 22:39														

Poteaux	Statut	Béton Classes	fyk Mpa	Enrobage mm	Section		Retombées dalle + poutre	bw	Hauteurs			Élancement relatif	Ferrailage longitudinal	Aciers cm2	Taux de ferrailage
					dimensions	Ac (cm2)			Totale	Libre	Flambement				
P1(1)	primaire	C35/45	500	30	φ 25	491	20 + 0	0,70	2,70	2,50	1,80	28,0	6HA12	6,79	1,40%
P1(2)	primaire	C35/45	500	30	φ 25	491	20 + 0	0,70	2,70	2,50	1,80	28,0	6HA12	6,79	1,40%
P1(3)	primaire	C35/45	500	30	φ 25	491	20 + 0	0,70	2,70	2,50	1,80	28,0	6HA12	6,79	1,40%
P2(1)	primaire	C35/45	500	30	φ 25	491	20 + 0	0,70	2,70	2,50	1,80	28,0	6HA12	6,79	1,40%
P2(2)	primaire	C35/45	500	30	φ 25	491	20 + 0	0,70	2,70	2,50	1,80	28,0	6HA12	6,79	1,40%
P2(3)	primaire	C35/45	500	30	φ 25	491	20 + 0	0,70	2,70	2,50	1,80	28,0	6HA12	6,79	1,40%
P3(2-6)	primaire	C35/45	500	30	φ 25	491	0 + 0	0,70	13,50	13,50	13,50	216 > 120	-	-	-

Épicentre V19.1.k, Épipot V1.0

Les poteaux sont rangés par identifiants croissants.  
Les poteaux primaires sont décrits en caractères normaux, les poteaux secondaires en italiques.  
Les poteaux décrits en rouge présentent un problème de dimensionnement..

- Convention de désignation des poteaux vérifiés :**
- $P_i(k)$  : poteau  $P_i$  dans la hauteur du niveau  $k$
  - $P_i(k-l)$  : poteau  $P_i$  dans la hauteur des niveaux  $k$  à  $l$  (poteau multi-étages : le poteau n'est pas tenu par les planchers intermédiaires)
  - $P_i(k) m$  : le poteau  $P_i(k)$  a été modifié depuis le dernier calcul général du bâtiment (vent ou séisme)

NB : les fiches pdf des poteaux ainsi que la présente récapitulation sont rangées dans le sous-dossier "Poteaux" du dossier de résultats du projet (dossier de même nom que le projet, sans l'extension .dat)