

DATA 4 - CALCUL DE LA RESERVE D'EAU POUR INCENDIE

Hypothèses de calcul

3 PI + 4 RIA + SPRINKLEUR DC03

Poteau incendie

Diamètre	débit [m3/h]	temps [min]	réserve [m3]	pression	Nombre considéré pour la réserve	Réserve totale [m3]
Dn100 (3 PI en simultané)	60	120	120	1 bar mini de pression dynamique	3	360
Retenu pour les SPK						360

RIA

Diamètre	débit [l/min]	temps [min]	réserve [m3]	pression	Nombre considéré pour la réserve	Réserve totale [m3]
33/12 (4 RIA en simultané)	150	60	9	3 bar	4,8	43
Retenu pour RIA						43

Sprinkler des DC01/02/03/04/08

Surface impliqué maxi	débit [l/m²]	temps [min]	réserve [m3]	pression	Nombre considéré pour la réserve	Réserve totale [m3]
280	8	60	134,4		1,3	175
Retenu pour les SPK						175

Réserve d'eau incendie totale minimale [m3]	578
--	------------

Réserve d'eau incendie totale retenue à valider avec le SDIS91 [m3]	640
--	------------