

International Well Control Forum
Feuille de calculs, BOP de surface,
Puits vertical (S.I. Units)

DATE : _____

NOM : _____

RÉSISTANCE DE LA FORMATION:

PRESSION EN SURFACE LORS DU LEAK-OFF TEST kPa

DENSITÉ DE LA BOUE LORS D TEST kg/m³

DENSITÉ MAXIMUM DE LA BOUE =
(B) + $\frac{(A)}{\text{TVD SABOT} \times 0.00981}$ = kg/m³

MAASP INITIALE = P_{adm} INITIALE

((C) - DENSITÉ ACTUELLE) x TVD SABOT x 0.00981 = kPa

DONNÉES PUIITS:

BOUE DE FORAGE:

DENSITÉ d₁ kg/m³

GRADIENT kPa/m

SABOT DU CASING:

DIMENSION mm

PROFOND.MESURÉE m

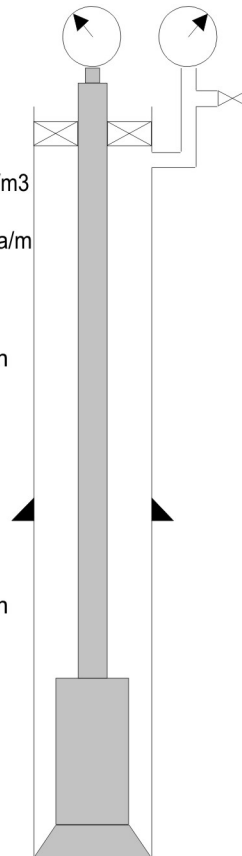
T.V.D. m

PUIITS:

DIMENSION mm

PROFOND.MESURÉE m

T.V.D. m



CAPACITÉ POMPE No.1	CAPACITÉ POMPE No.2.
m ³ / cp	m ³ / cp

VITESSE À DÉBIT RÉDUIT:	PERTES DE CHARGE P _{c1} [kPa]	
	POMPE NO. 1	POMPE NO. 2
cp/min		
cp/min		

VOLUMES PRE - ENREGISTRÉS:	LONGUEUR m	CAPACITÉ m ³ / m	VOLUME m ³	COUPS DE POMPE coups	TEMPS minutes
INTÉRIEUR TIGE	x	=		VOLUME CAPACITÉ POMPE	COUPS DE POMPE VITESSE À DÉBIT RÉDUIT
INTÉRIEUR TIGE LOURDE	x	=	+		
INTÉRIEUR MASSE TIGE	x	=	+		
VOLUME INTÉRIEUR TOTAL			(D)	(E)	cps
DC x TROU	x	=			
DP + HWDP x TROU	x	=	+		
VOLUME DÉCOUVERT			(F)	cps	min
DP x CASING	x	=	(G)	cps	min
VOLUME ANNULAIRE TOTAL		(F+G) = (H)		cps	min
VOLUME PUIITS TOTAL		(D+H) = (I)		cps	min
VOLUME ACTIF EN SURFACE		(J)		cps	
VOLUME TOTAL EN ACTIF		(I + J)		cps	

