

International Well Control Forum
Feuille de calculs, BOP de surface,
Puits vertical (Field Units)

DATE : _____

NOM : _____

RÉSISTANCE DE LA FORMATION:

PRESSION EN SURFACE LORS DU LEAK-OFF TEST (A) psi

DENSITÉ DE LA BOUE LORS DU TEST (B) ppg

DENSITÉ MAXIMUM DE LA BOUE =
 (B) + $\frac{(A)}{(TVD\ SABOT \times 0.052)}$ = (C) ppg

MAASP INITIALE = P_{adm} INITIALE

((C) - DENSITÉ ACTUELLE) x TVD SABOT x 0.052
 = _____ psi

DONNÉES PUIITS:

BOUE DE FORAGE:

DENSITÉ d1 _____ ppg

GRADIENT _____ psi/ft

SABOT DU CASING:

DIMENSION _____ in

PROFOND.MESURÉE _____ ft

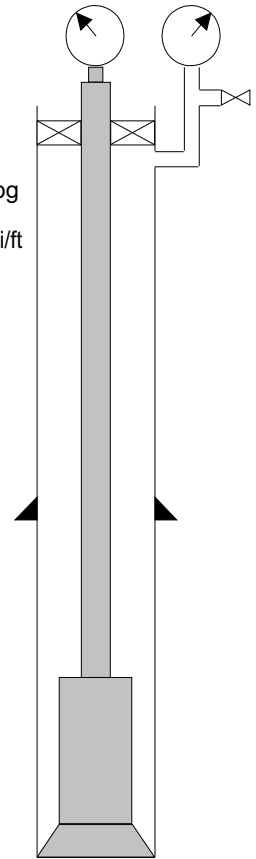
T.V.D. _____ ft

PUIITS:

DIMENSION _____ in

PROFOND.MESURÉE _____ ft

T.V.D. _____ ft



CAPACITÉ POMPE No.1	CAPACITÉ POMPE No.2.
bbl / cp	bbl / cp

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

VOLUMES PRE - ENREGISTRÉS:	LONGUEUR ft	CAPACITÉ bbl/ft	VOLUME bbl	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) bbl	(E) cps	min
DC x TROU	x	=			
DP + HWDP x TROU	x	=	+		
VOLUME DÉCOUVERT			(F) bbl	cps	min
DP x CASING	x	=	+(G)	cps	min
VOLUME ANNULAIRE TOTAL			(F+G) = (H) bbl	cps	min
VOLUME PUIITS TOTAL			(D+H) = (I) bbl	cps	min
VOLUME ACTIF EN SURFACE			(J) bbl	cps	
VOLUME TOTAL EN ACTIF			(I + J) bbl	cps	

