

International Well Control Forum
Feuille de calculs, BOP de surface,
Puits vertical (Metric/Bar)

DATE : _____

NOM : _____

RÉSISTANCE DE LA FORMATION:

PRESSION EN SURFACE LORS DU LEAK-OFF TEST bar

DENSITÉ DE LA BOUE LORS DU TEST

DENSITÉ MAXIMUM DE LA BOUE =
(B) + $\frac{(A) \times 10.2}{TVD\ SABOT}$ =

MAASP INITIALE = P_{adm} INITIALE

$\frac{((C) - \text{DENSITÉ ACTUELLE}) \times TVD\ SABOT}{10.2}$ = bar

DONNÉES PUIITS:

BOUE DE FORAGE:

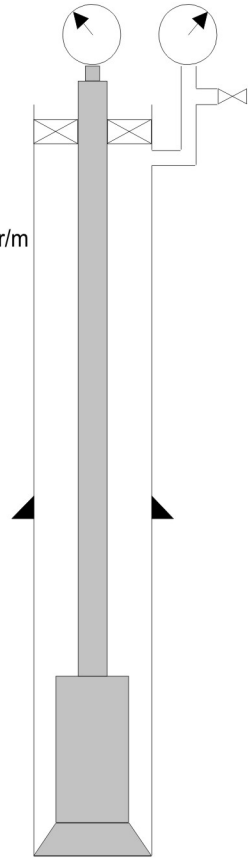
DENSITÉ d1
 GRADIENT bar/m

SABOT DU CASING:

DIMENSION in
 PROFOND.MESURÉE m
 T.V.D. m

PUIITS:

DIMENSION in
 PROFOND.MESURÉE m
 T.V.D. m



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

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

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

