

International Well Control Forum
Feuille de calculs, BOP sous-marins,
Puits vertical (Field Units)

DATE : _____

NOM : _____

RÉSISTANCE DE LA FORMATION:

PRESSION EN SURFACE LORS DU LEAK-OFF TEST psi

DENSITÉ DE LA BOUE LORS DU TEST ppg

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

MAASP INITIALE = P_{adm} INITIALE

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

DONNÉES PUIITS:

LONGUEUR DU RISER ft

LONG. CHOKELINE (CL) ft

BOUE DE FORAGE:

DENSITÉ d1 ppg

GRADIENT psi/ft

SABOT DU CASING:

DIMENSION in

PROFOND.MESURÉE ft

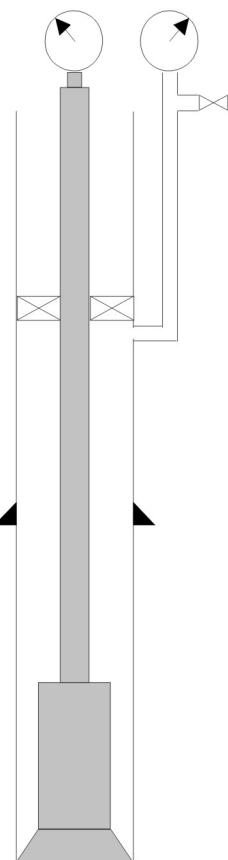
T.V.D. ft

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 [psi] | | | | | |
|-------------------------|------------------------|-----------|-------|-------------|-----------|-------|
| | POMPE NO. 1 | | | POMPE NO. 2 | | |
| | Riser | Chokeline | PC.CL | Riser | Chokeline | PC.CL |
| 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 - CASING | x | = | (G) | cps | min |
| CHOKELINE | x | = | (H) bbl | cps | min |
| TOTAL VOLUME ANNULAIRE/CHOKELINE | | | (F+G+H) = (I) bbl | cps | min |
| VOLUME PUIITS TOTAL | | | (D+I) = (J) bbl | cps | min |
| VOLUME ACTIF EN SURFACE | | | (K) bbl | cps | |
| TOTAL FLUIDE EN ACTIF | | | (J +K) bbl | cps | |
| MARINE RISER - DP | x | = | | | |

