

Ecran de saisie du logiciel TRCIEL (Commercialisé par la société TRACE)

Caractéristiques du circuit

Repère du circuit: Circuit1

Norme utilisée: NFC 15-100

Puissance: 1064.17 kW

Intensité (Ib): 1920 A

Compensation...

Cos Phi: 0.8

Type de départ: Triphasé

Taux Harmonique: Th < 15%

Chute de tension maximale: 8 %

Repère: C2

Environnement: Câbles

Mode de pose: 13: Sur chemins de câbles ou tablettes perforées, parcours horizontal ou vertical

Température ambiante: 25

Coefficient de déclasserement Client: 1.00

Tolérance en %: 0

Tension de sécurité: 50

BE3 : risque d'explosion

BE2 : risque d'incendie

Liaison équipotentielle locale

Disposition symétrique

Choix de la canalisation: Référence, Valeurs

Canalisation: Monoconducteurs jointifs

Longueur: 7

Phase: Cuivre (PRC 90°C), Aluminium

Neutre: Cuivre (PRC 90°C), Aluminium

Conducteur de protection: Cuivre, Aluminium (PRC 90°C)

Section (mm²): Phase (4 conducteurs, 300), Neutre (1 conducteur, 300), Conducteur de protection (1 conducteur, 95)

Sections minimales admissibles:

	Phase	Neutre	Pe	k global	Iz
Cuivre	4 * 240.1 mm²		1 * 82.4 mm²	0.80	2219.52 A
Aluminium	4 * 387.7 mm²		1 * 125.0 mm²		L max: 13 m

Section choisie trop faible

Il est possible d'opter soit pour un PE/PEN Cu ou Al

OK

Annuler

Messages d'erreur:

- ✓ C2 : Section conducteur(s) insuffisante
- ⓘ C2 : Les courants de court-circuit doivent solliciter la protection HT