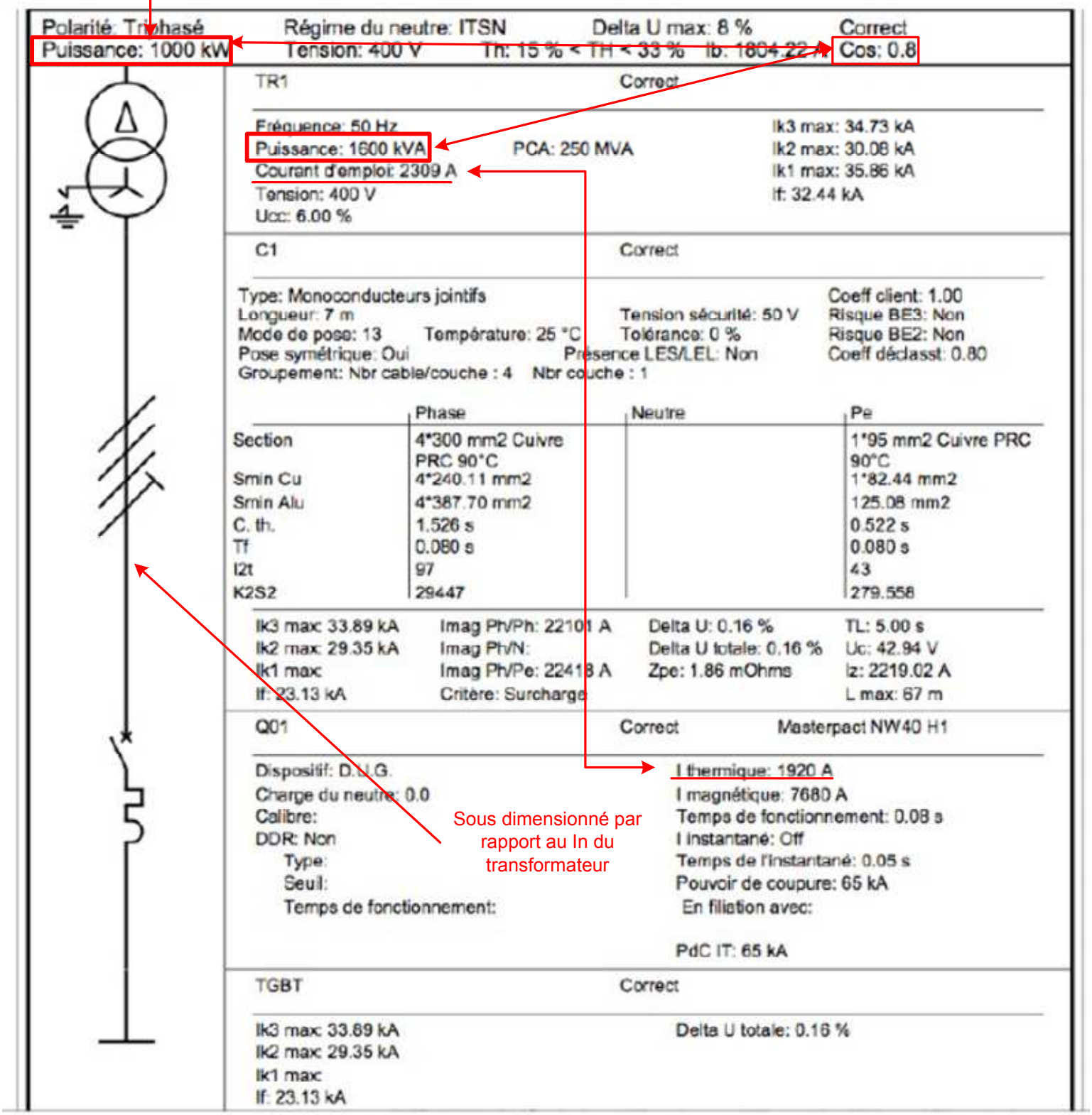
$$P_{(kW)} = S_{(kVA)} \times Cos\varphi$$

$$1280_{(kW)} = 1600_{(kVA)} \times 0{,}8$$



Sous dimensionné par rapport au In du transformateur

Je ne comprends pas pourquoi installer un transformateur de 1600kVA et ne l'utiliser qu'à 80% et surtout ne pas dimensionner la canalisation principale pour 100% ! Ceci vous pénalise pour les extensions futures.
Bien sur ce n'est pas interdit mais à mon avis anti économique. Les conséquences peuvent être lourdes !