

NOM	Mr
DATE	17/08/2008 09:52:40
SECTEUR	ELECTRICITE
DOMAINE	ELECTRICITE CALCULS RAPIDES
FAMILLE	SECTION CABLE
LIBELLE	Section câble électrique

ENREGISTREMENT N°1		
VARIABLES		
LIBELLE	VALEUR	
Longueur du câble en ml	123.00	
Intensité en ampères	28.00	
Chute de tension en%	5.00	
Facteur de correction en fonction du mode de pose	0.80	
Facteur de correction en fonction de la disposition	0.93	
Facteur de correction en fonction T° ambiante en °C	1.07	
CALCUL DETAILLE DES VARIABLES		
Facteur de correction en fonction du mode de pose	VALEUR	
Câble enterré dans des fourreaux	0.80	
Facteur de correction en fonction de la disposition	VALEUR	
Nombre de câble supplémentaire	1.00	
Facteur de correction en fonction T° ambiante en °C	VALEUR	
Température ambiante en °C	20.00	
Facteur de correction en fonction de la nature du sol	1.05	
RESULTATS		
LIBELLE	VALEUR	COMPARAISON
Section calculée en mm2 pour 220 V monophasé CUIVRE	17.98	
Section calculée en mm2 pour 380 V triphasé CUIVRE	10.00	
Section calculée en mm2 pour 220 V monophasé ALU	25.18	
Section calculée en mm2 pour 380 V triphasé ALU	12.59	
Intensité admissible en Ampères que doit supporter le câble	34.96	