

DESCRIPTION D'UNE MISSION BTS SIO			
Prénom – Nom	Maxime BAZIN	N° mission	1
Option	SISR <input checked="" type="checkbox"/>	SLAM <input type="checkbox"/>	
Situation	Formation <input checked="" type="checkbox"/>	Entreprise <input type="checkbox"/>	

Lieu de réalisation	CFA Campus Montsouris, 2 Rue Lacaze, 75014 Paris	
Période de réalisation	Du : 17/12/21	Au : 17/12/21
Modalité de réalisation	VÉCUE <input checked="" type="checkbox"/>	OBSERVÉE <input type="checkbox"/>

Intitulé de la mission	Assemblage d'un câble RJ45 (Ethernet)
Description du contexte de la mission	Assemblage et procédure de test d'un câble Ethernet au format RJ45 avec un appareil annexe

Ressources et outils utilisés	Testeur de ligne RJ45, câble Ethernet format EIA/TIA568B, connecteurs RJ45, pince de serrage.
Résultat attendu	Tous les voyants du testeur de câble s'allument, dans le bon ordre.
Contraintes	Assemblage des câbles assez délicat

Compétences associées (voir tableau)	Exploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique
---	---

Pour créer notre Câble Ethernet nous aurons besoin de :

- Un câble réseau 4 paires torsadées
- 2 Connecteurs RJ45
- Une Pince à sertir, dénudeur
- Une paire de ciseau
- Un Testeur de câble réseau

MISE EN PLACE

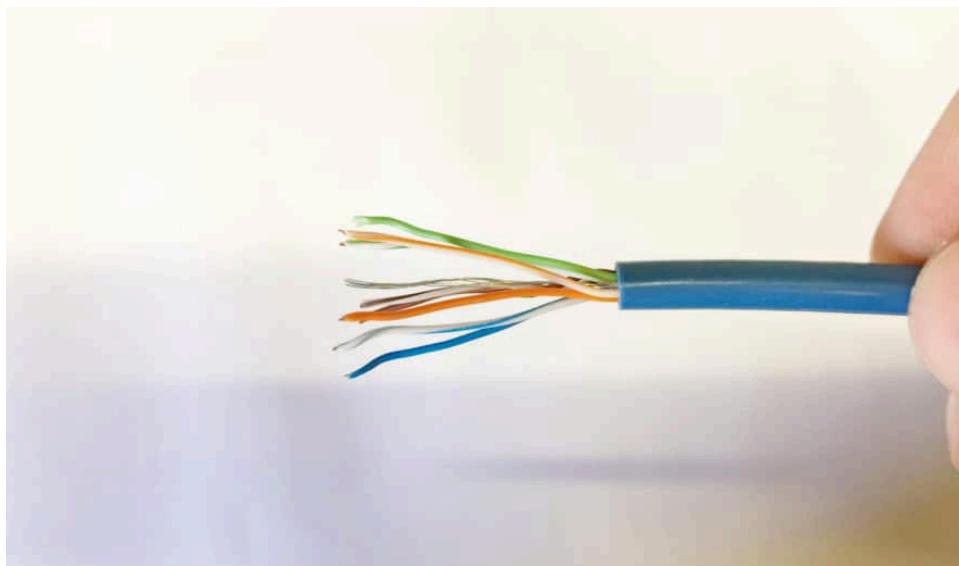
Découpage

Dégainer le câble en utilisant la pince à sertir, dénuder à la paire de ciseaux. Nous avons ensuite retiré le feuillard en aluminium avec la paire de ciseaux.

DRESSER LES CÂBLES

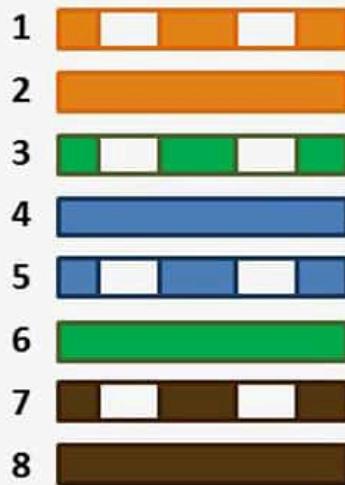
A. Tri des câbles

Nous avons détorsader les câbles puis nous avons dressé les câbles pour qu'ils respectent la norme T568B.

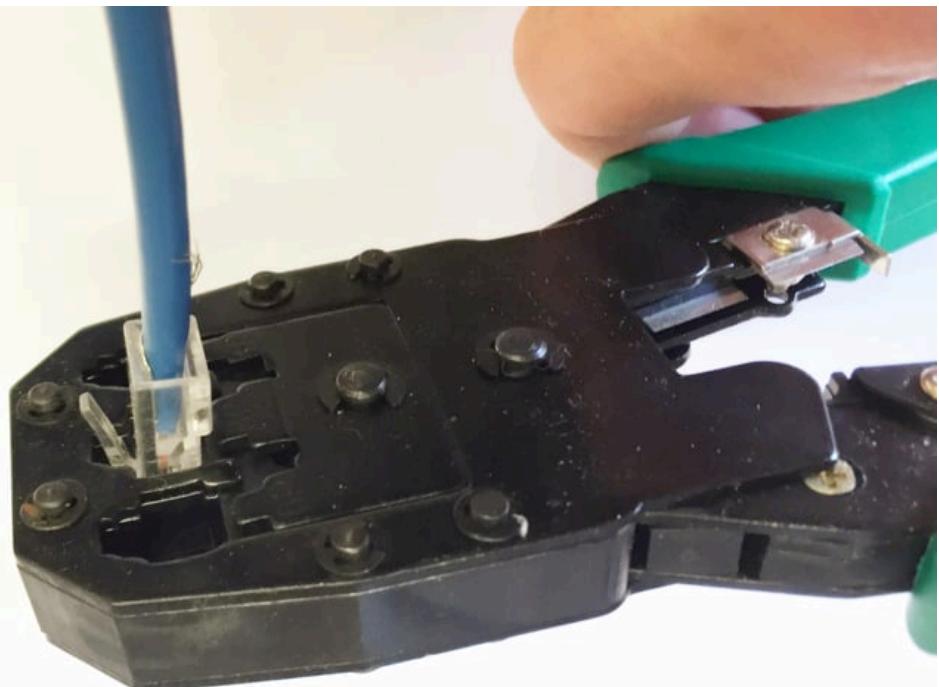


SERTISSEMENT

Nous avons inséré les câbles dans le connecteur RJ45 tout en respectant l'ordre de la norme T568B.



Puis nous avons inséré le câble dans la pince à sertir et appuyé fort sur la pince.



TEST

Nous avons testé notre câble Rj45 avec un testeur de câble réseau. Les 8 voyant lumineux indiquant le bon fonctionnement étaient allumés. Notre câble est fonctionnel.



Conclusion	Grâce à cet atelier nous avons pu obtenir une première expérience avec le câblage.
-------------------	--

Evolution possible <i>(facultatif)</i>	
--	--

Productions associées	
------------------------------	--