

DE COFFRET DE COMMANDE

NOM :		
T BEP ELEC	NOTE :	/20

OBJECTIFS DU TP

- Réaliser le câblage électrique d'un coffret sans avoir à réaliser le reste de la commande
- Réaliser avec soin les différentes parties du coffret : connectique, repérage, toron, soudure



SOMMAIRE

Page n° 1	Page de garde
Page n° 2	Fiche contrat
Page n° 3	Fiche notation
Page n° 4	Schéma d'implantation
Page n° 5	Emplacement du toron
Page n° 6	Schéma de commande
Page n° 7	Nomenclature

FICHE CONTRAT

ON DONNE :

- Le présent dossier.
- Le coffret de commande percé, avec unités de commande.
- Les conducteurs nécessaires à la réalisation des connexions.
- Le connecteur Hirschmann, les colliers de serrage, les repères.

ON DEMANDE :

SOUS RESPECT DES CONSIGNES DE SECURITE : TRAVAIL HORS TENSION

S'informer du contenu du dossier.

Compléter le schéma de commande en rajoutant les liaisons équipotentielle

Vérifier la conformité du matériel mis à disposition pour la réalisation.

Implanter le matériel conformément au schéma d'implantation (page 4)

Identifier le matériel

Réaliser le câblage du coffret en respectant l'emplacement du toron (page 5)

Câbler le circuit de commande, en respectant les couleurs des conducteurs cités ci-après :

circuit de commande : conducteur H 05 V-K 0.75mm² rouge

commun des récepteurs de commande : conducteur H 05 V-K 0.75mm² blanc

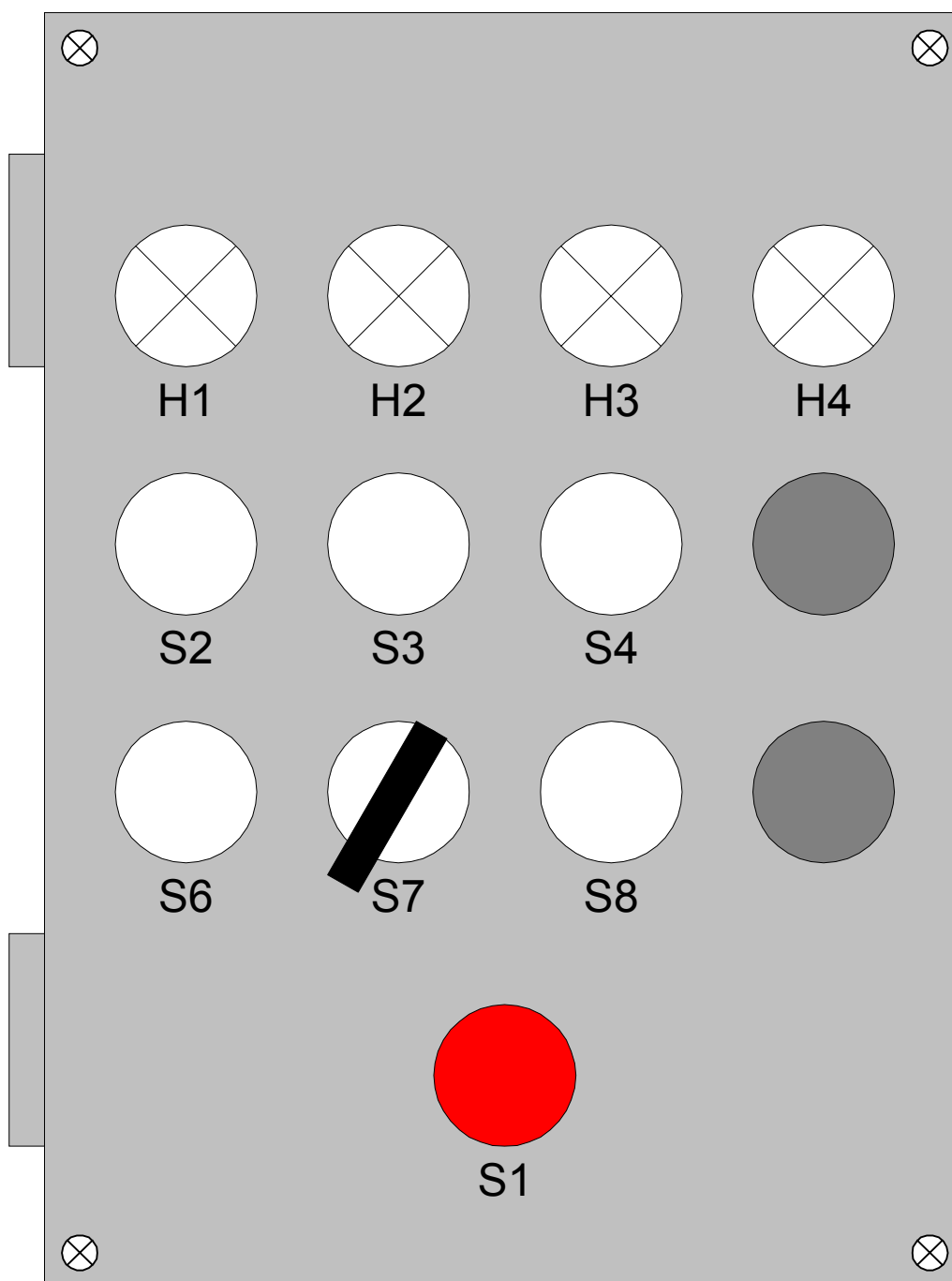
Souder les différents conducteurs sur la fiche Hirschmann

Vérifier la conformité des travaux par rapport aux règles de l’art spécifiques au domaine technique de réalisation.

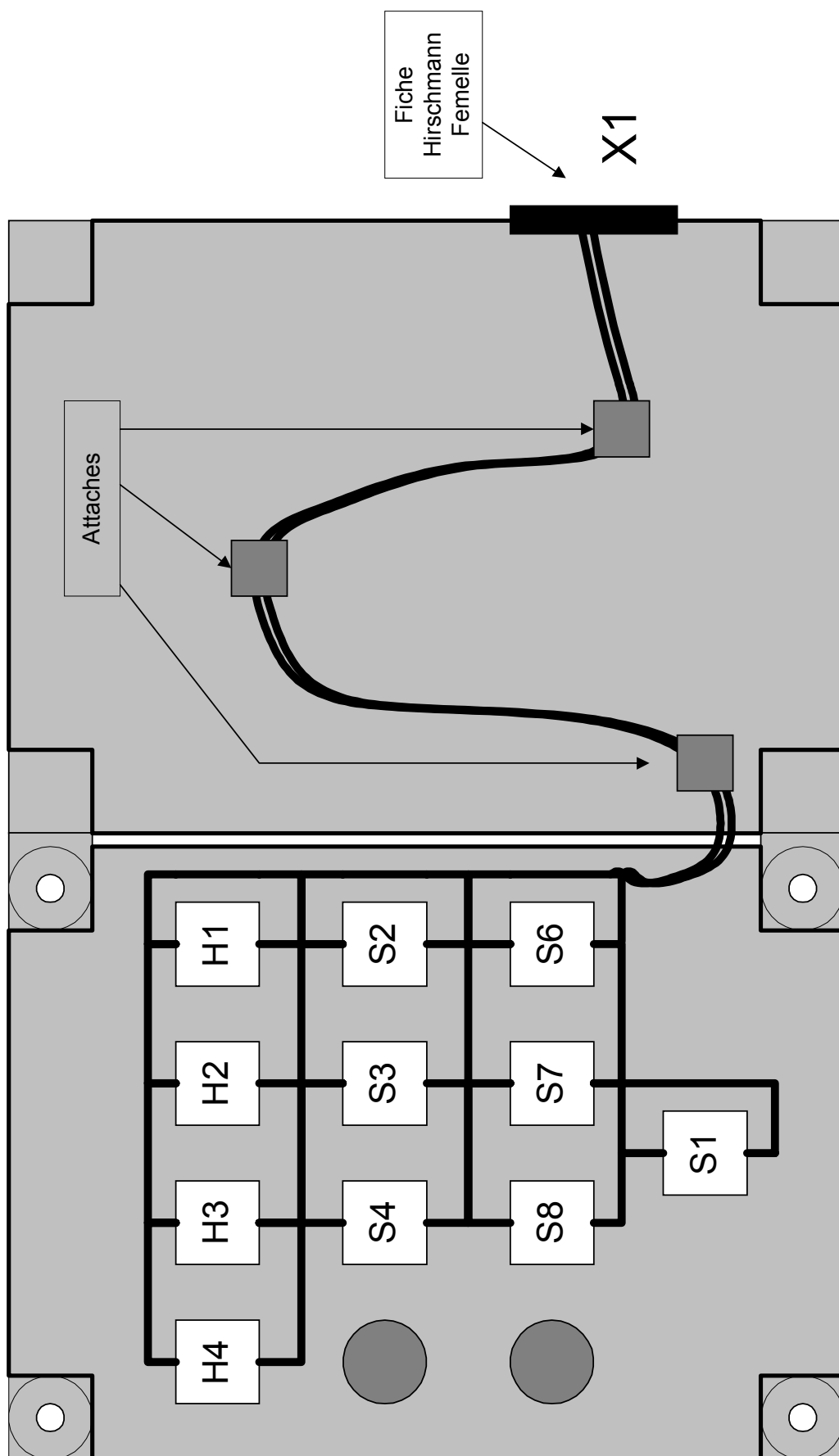
Nettoyer, ranger le poste de travail.

Fonction	Etre capable de	Travail demandé			
Etude	1. S'INFORMER sur la réalisation d'un équipement	NOMENCLATURE			
	2. EXPLOITER les documents relatifs à une réalisation, à un équipement				
	3. ETABLIR les documents relatifs à un dossier technique				
	4. ETABLIR un projet un devis.				
Organisation	5. PREPARER les matériels nécessaires à une intervention.				
	6. ORGANISER le poste de travail.				
	7. EXPLOITER les plannings.				
Construction et Installation	8. INTERPRETER les documents relatifs à la tâche à effectuer.				
	9. ETABLIR un document d'exécution.				
	10. FACONNER les canalisations et les supports adaptés.	CABLAGE			
	11. METTRE en place les appareils.	IMPLANTATION			
	12. RACCORDER les appareils.	CABLAGE			
	13. EXECUTER des opérations mécaniques à l'aide d'outillages portatifs.				
	14. IMPLANTER et RACCORDER les composants d'un sous-ensemble électronique.				
	15. CONTROLLER la qualité des travaux en début et en fin d'exécution.				
MISE EN SERVICE	16. EFFECTUER des essais de sécurité				
	17. EFFECTUER la mise en service d'un produit.				
	18. PROCEDER à la livraison d'un produit.				
MAINTENANCE	19. LOCALISER les éléments défectueux.				
	20. DIAGNOSTIQUER la cause de la défaillance.				
	21. DEPANNER par échange ou adaptation.				
	22. REGLER après intervention.				
	23. PARTICIPER à la gestion de la maintenance.				
	24. LIVRER le produit après intervention				
Observations					

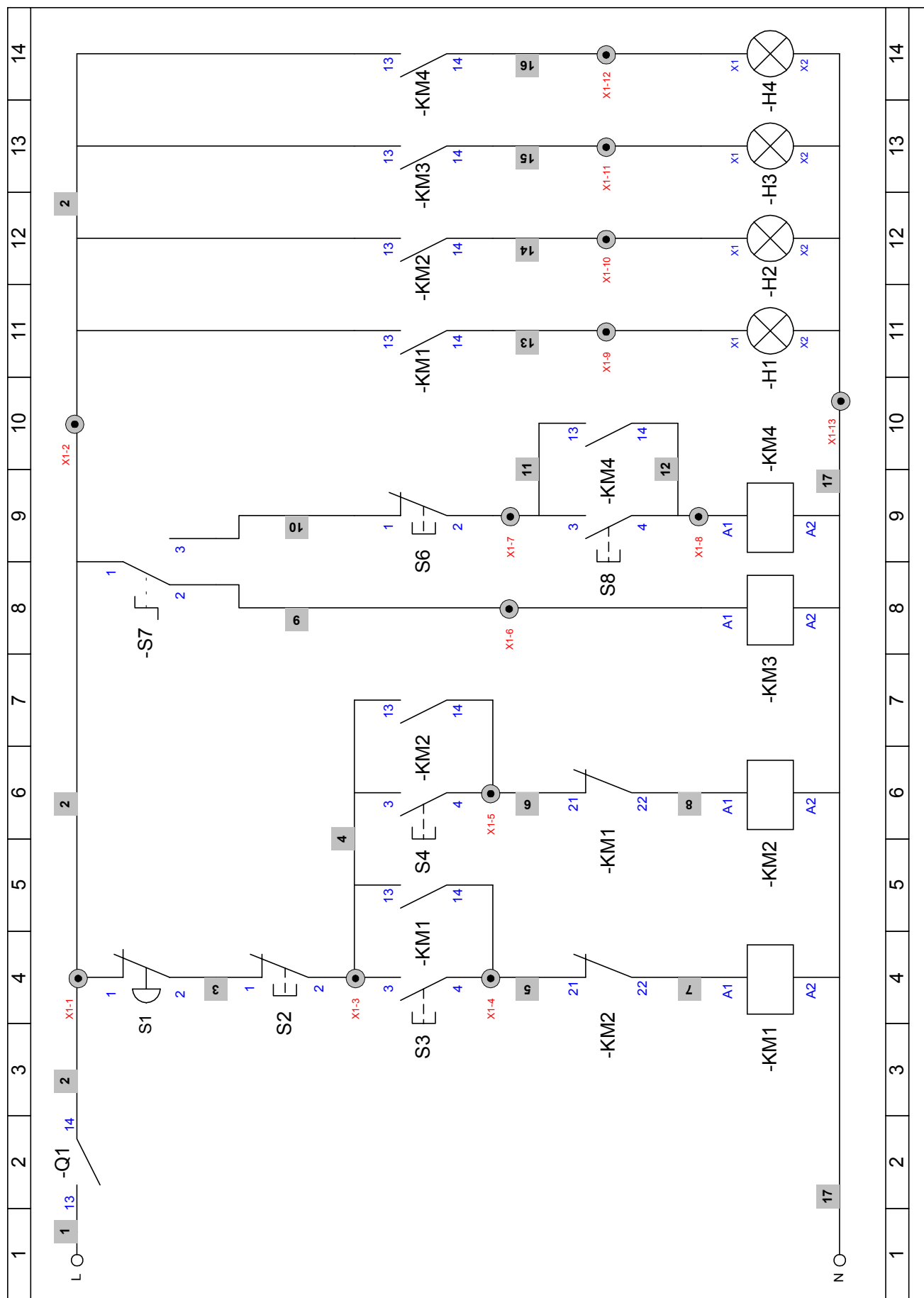
FACE AVANT DU COFFRET



EMPLACEMENT DU TORON



SCHEMA DE COMMANDE



NOMENCLATURE DU MATERIEL

[illegible]