I° PARTIE : ESSAIS ET OBSERVATIONS

Durée : 45'

Objectif : Effectuer les essais de fonctionnement permettant de noter les premières observations et orienter les hypothèses

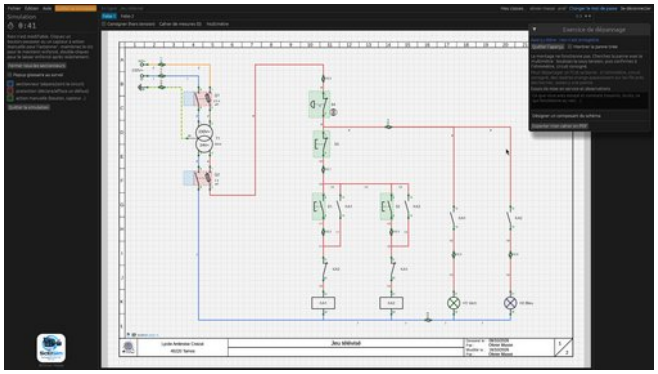
I. Lancement de l'exercice

I.1. ScElSim

a) ***Ouvre*** *ScElSim https://scelsim.osec.fr/*

b) *Dans « Fichier » → « Mes schémas en ligne », **choisis** et **ouvre** « Jeu tél Préparation au diagnostic »*

La fenêtre s'ouvre avec le schéma suivant avec le popup « Exercice de dépannage » en haut à droite de la fenêtre :



I.2. Essais de fonctionnement et observations C5 - C8

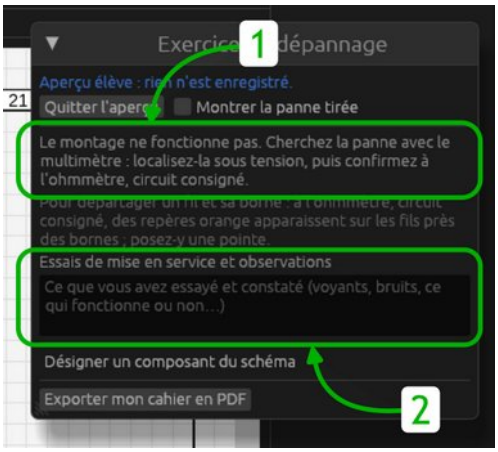
I.2 Essais de fonctionnement et observations → p.6/6

Une première information (1) donnée par l'opérateur système peut t'aiguiller dans ta recherche :

a) ***Effectue*** *des essais de fonctionnement ;*

b) ***Note*** *tes observations et ton hypothèse générale dans le cadre dédié (2).*

Remarque : Attention l'hypothèse générale ne peut pas cibler un composant mais une zone de travail.



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur

II° PARTIE : LOCALISATION DE LA PANNE

Durée : 30'

Objectif : Réaliser les mesures sous tension permettant de localiser le composant défaillant.

I.1. Mesures sous tension C5 - C8

I.1 Mesures sous tension → p.6/6	
a) ***Effectue*** *la série de mesures sous tension permettant de localiser le composant défaillant en respectant une logique cohérente de travail permettant de faire le moins de mesures possible*	

 **FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR**	Signature professeur

III° PARTIE : CONFIRMATION DU COMPOSANT DÉFAILLANT

Durée : 30'

Objectif : Réaliser les mesures hors tension permettant de confirmer ton hypothèse.

I.1. Mesures sous hors tension C5 - C8

I.1 Mesures sous hors tension → p.6/6	
*a) **Effectue** les mesures hors tension (1 à 3 maximum), uniquement autour du composant soupçonné*	

 FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

IV° PARTIE : PROPOSITION DU COMPOSANT DÉFAILLANT

Durée : 30'

Objectif : Proposer un composant et l'élément concerné le cas échéant.

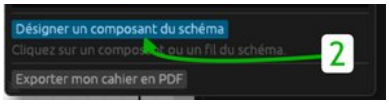
I.1. Choix du composant C8

I.1 Choix du composant → p.6/6

*a) **Clique** sur « Désigner un composant du schéma » (1) (2) ;*



*b) Une fois « Désigner un composant du schéma » bleu, **clique** sur le composant que tu as identifié comme défaillant ;*

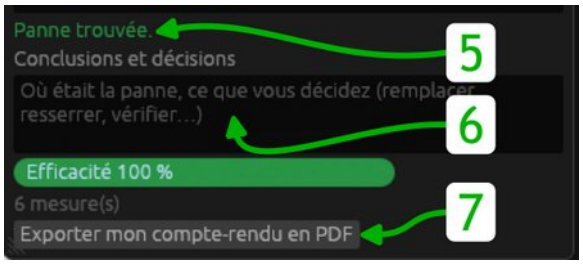


*c) Le nom du composant s'affiche, **sélectionne** la panne suspectée et **clique** sur « Proposer ce composant » ;*



Si tout va bien tu dois arriver sur ce message « Panne trouvée » (5) :

*d) **Complète** le rapport « Conclusion et décisions » (6) dans lequel tu vas décrire les actions à mener sur un système réel dans cette situation :*



I.2. Exporte et imprime le cahier Compte-rendu PDF (7)

FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR	Signature professeur

V° PARTIE : ERREUR DE DIAGNOSTIC

I.1. Cas d'une erreur de diagnostic C8

I.1 Cas d'une erreur de diagnostic → p.6/6	

En cas d'hypothèse non confirmée, recommence ta démarche de diagnostic en

a) ***complétant*** *les mesures sous tension et hors tension selon le message indiqué*



FAIRE VALIDER PAR LE PROFESSEUR

Signature professeur