LYCÉE PROFESSIONNEL JEAN MONNET	્રુપા	ilisation d'un logici	el de C	AO
FOULAYRONNES	Circuit électric	Circuit électrique domestique 2TNE		4 heures
Secteur de l'habitat	chio, il	0.00	1/0	DISTRIBUTION
ACTIVIT	ĖS	TÂCHES PR	OFESSIO	NNELLES X
A1 : Prépa	ration	T 1-1 : prendre connaissand à réaliser, le constituer pour		[*.0
ile.eu	;/0.01	6		×0ile.es
octroto ele.en	. Knokov	:16.61	b	Cho
Coco	election of	toile.		;10.01
7 A5 : Commu		T 5-1 : participer à la mis l'installation	se à jour	du dossier technique de
Observation(s) éventuelle(s) :		:/6.0	✓ Form	ative
xoile av	11	ctolle	Poter	ntiellement certificative BAC Pro



MOM	 Classe :
	 Classe



Lire attentivement les critères d'évaluation de l'activité.

0/0	0.1	0/0	0/0	elec
E C	Evaluati	on des compétences I		A NE
C1 - CC1 Analyser	les conditions de l'	opération et son contexte	(0.00	10,cc
V 1 *	s nécessaires sont re entifié les noms des d	cueillies circuits électriques	le.en	
	~~	aide de solutions préétablies	XXOC	Kolle
	A	est constitué et complet	oleco al	
	. (/)	nd au besoin du client et elle est per t le schéma électrique	tinente XOILO.CV	
	0.7	dans le contexte professionnel	.rV	Kolle
Les applications sont exploitées		ls de représentation graphique, de d	imensionnement, de chiffrage,]	
0	N	ilisation du logiciel Winrelais liés aux opérations	0,0,0,	elect, soile en
101	à compléter sont ide	ntifiés	Lolle	
	entifié les documents sont complétés ou m	s à compléter nodifiés correctement	CKIO	
	0.00	t le document de travail	electrotoile.eu	Ser Corolle.e,
	r entre professionr ont remontées à la h	iérarchie		
~~~	taillé son ressenti su	iérarchie Pactivité	lection :/e.e	
Engagement:	0,1			0.1
	:10.0	electroco.	alect.	10.0
,,000	)			lectrotoile.eu
deco	4.	COXO,	is lect.	:16.60
	:/6.60	rece, ile.	V	lect, ofollo
electroto		electrotore electrotoile.e		lectrotoile.eu
CCC	1/2	alection and	V.0	o'r
0.0	:10.0	ile.	ile.	0 0 0
XV	) "	electrotoile.er	electrotoile.eu	u electrotoile.eu
electrod	ev	alect.	elect. Tolle	elecc Follo
υ·	coile.		CCC	Carlo
cklo	av.	4,0	ele	
6/60	:10.0	roile.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ou cu
~\(	OKO	:10.6	in attornai	le.e
alec't	,	nrelais ctvotoile.ev	electrotoile.ev	'shor
CH5 Découverte	e du logiciel Wi	nrelais decition 2/5	electrotoile.eo	electrotoile.eu
		0)	V.	

## Description du contexte/Mise en situation professionnelle :

Vous êtes nouvel embauché dans un bureau d'étude et votre responsable vous demande de vous auto-former à l'utilisation du logiciel de saisie de schéma électrique Winrelais. Pour cela, il met à votre disposition une vidéo d'initiation au logiciel ainsi qu'un schéma électrique d'une installation domestique que vous devrez reproduire. Il vous donne 4 heures pour rendre votre travail terminé et imprimé.

#### Problématique professionnelle :

Utiliser un logiciel de saisie de Schéma électrique (CAO). Utiliser l'outil informatique.

# Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés :

- Document de travail.
- Connaissances et Pré-requis en électrotechnique.
- Le matériel scolaire complet.
- Ordinateur portable avec connexion internet
- Tutoriel vidéo : Découverte du logiciel Winrelais

## Ressource numérique





#### On vous demande de :



- D'être autonome lors de l'activité.
- Rester concentré, assidu et professionnel tout au long de la séance



#### Conseils:



**Prendre** connaissance de tout le sujet avant de répondre aux questions

Utiliser tout votre savoir pour réaliser l'opération.

**Être** curieux et **chercher** les informations parmi les ressources mises à votre disposition.



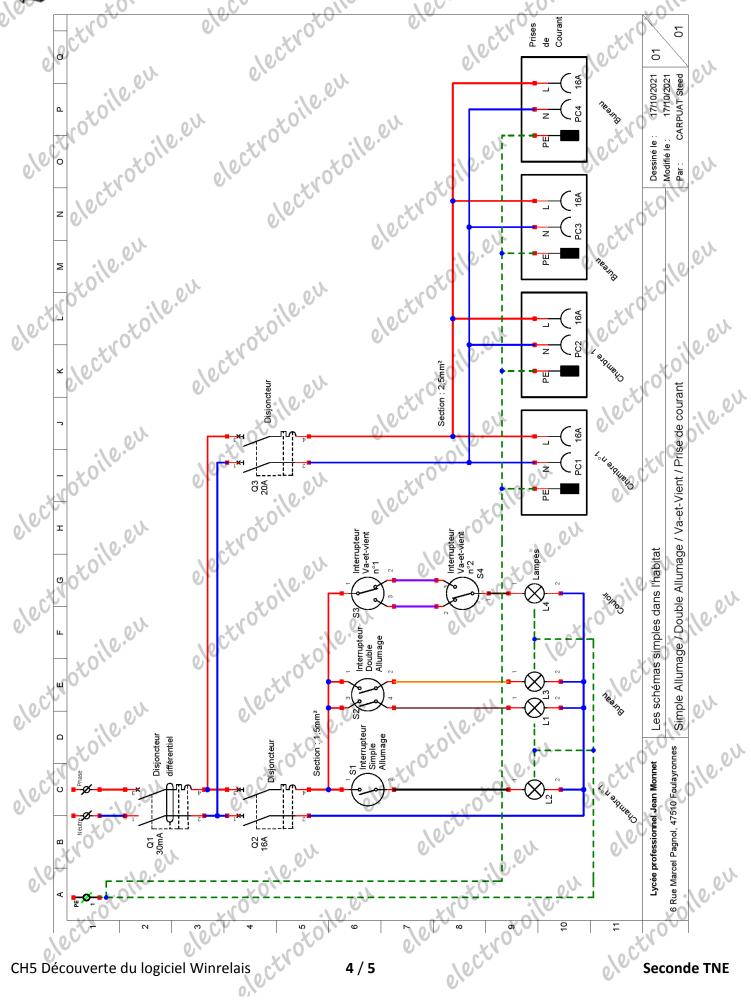


Avant de commencer l'activité, avez-vous l'ensemble des ressources en votre possession ?

### PARTIE 1 : SCHEMA ELECTRIQUE A REPRODUIRE



1. Votre responsable vous remet le schéma de l'installation domestique ci-dessous *Prendre* connaissance du document.





2. Après observation, indiquer les noms des circuits que vous avez pu identifier ou lire.

Circuit n°1 :	<u>Circuit n°2</u> :	Circuit n°4 :	Circuit n°4 :
1,000	0/60	6/60	χο,
, o.C	, tro	, o, C'	cklo
0/0	100	6/6	0/60
0.00	0		

# PARTIE 2 : SAISIE DU SCHEMA ELECTRIQUE SOUS WINRELAIS



1. Regarder la vidéo qui vous aidera à prendre en en main le logiciel Winrelais.

20 minutes



**2.** Reproduire à l'identique le schéma en utilisant le logiciel Winrelais en mettant à jour vos Nom et Prénom, ainsi que les dates de <u>création du schéma et de modification</u>.

Veiller à respecter les couleurs des conducteurs de la façon suivante :

Les phases non commandées en Rouge.



Les Neutres en Bleu.

Les conducteurs de protection PE en pointillés Verts.

La phase commandée en sortie de l'interrupteur simple allumage en Noir.

La phase commandée n°1 en sortie de l'interrupteur double allumage en Marron.

La phase commandée n°2 en sortie de l'interrupteur double allumage en Orange.

Les deux navettes en les interrupteurs Va-et-Vient en Violet.

La phase commandée en sortie du second interrupteur Va-et-Vient en Gris.



Enregistrer votre travail sur votre disque personnel (T:\) en le nommant de la façon suivante :
 "Schémas simples habitat NOM+Prénom.xrs.



Sauvegarder votre travail régulièrement.



 Lorsque votre <u>travail est terminé</u> et après un <u>dernier contrôle visuel</u>, *imprimer* votre schéma sur l'<u>imprimante HP</u>.



5. Expliquer en quelques phrases votre ressenti sur l'activité.



**6. Remettre** votre <u>document de travail</u> et votre <u>schéma imprimé</u> au professeur.

