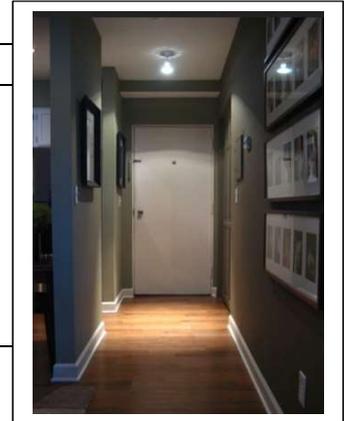


	Circuit couloir d'un logement ancien	NOM :
		Prénom :
		Date :

<b>Connaissances associées</b>	Chaîne d'information
--------------------------------	----------------------

<b>Mise en situation</b>	Le client désire se voir réaliser un éclairage de couloir, vous êtes en charge de préparer le travail.
--------------------------	--



### A1. PREPARATION

A1.1	Quel type de plan (incomplet) est fourni dans le dossier	
------	--	--

A1.2	Déterminer pour chaque pièce ou espace le type de circuit électrique à installer	
	Séjour – espace cinéma	
	Cuisine	
	Salle de bain	
	Chambre	
	Couloir	

A1.3	Compléter le plan architectural à l'aide de l'exemple du dossier technique. Ne pas implanter les prises d'énergie
------	---

A1.4	S'agit-il d'une rénovation ? <input type="checkbox"/> OUI - <input type="checkbox"/> NON	Pourquoi :
------	--	------------

A1.5	Si le logement est ancien, de quoi faut-il s'assurer afin de garantir la santé des électriciens.	
------	--	--

La suite des questions sera à réaliser en ayant d'abord répondu au quizz : <http://www.amiante.inrs.fr>

A1.6	Si le logement contient de l'amiante, quelles mesures prendre ?	
------	---	--

A1.7	Dans quel dossier trouve-t-on si le logement contient de l'amiante.	
------	---	--

A1.8	Où déposer Les déchets de chantier contenant de l'amiante ?	
------	---	--

A1.9	Concernant le couloir, quel est le type de circuit lumière à installer.	type de circuit lumière : _____  Pourquoi :
------	---	---

A1.10	A l'aide du catalogue LEGRAND et du logiciel excel, compléter la liste du matériel afin de réaliser le chantier (votre professeur vous indiquera comment trouver les éléments dans le catalogue).	
-------	---	--

Désignation	marque	référence	PUHT	Qté	Montant HT
Bouton-poussoir					
Télerupteur modulaire					
Boîtier d'encastrement					
Prise DCL					
Conducteur rouge _____ mm <sup>2</sup> - rigide	x	H07V.... 1x1,5 *	40 euros/100m	1	40
Conducteur bleu clair _____ mm <sup>2</sup> -rigide	x	H07V.... 1x1,5	40 euros/100m	1	40
Conducteur vert/jaune _____ mm <sup>2</sup> -rigide	x	H07V... 1x1,5	40 euros/100m	1	40
TOTAL HT					
Montant TVA (20%)					
Montant TTC					

\*U : fil rigide (bâtiment) K : fil souple (industrie)

TTC : toutes taxes comprises

## A2. REALISATION

A2.1	Le nouvel électricien embauché doit passer un test afin de s'assurer qu'il est capable de réaliser le câblage électrique d'un circuit télerupteur. Réaliser ce montage sur support de formation. (voir logiciel GDE : TELERUPTEUR)	
	Dessiner le circuit télerupteur en respectant les couleurs indiqués par la NF C 15-100	Circuit télerupteur :
	Le circuit fonctionne-t-il ?	

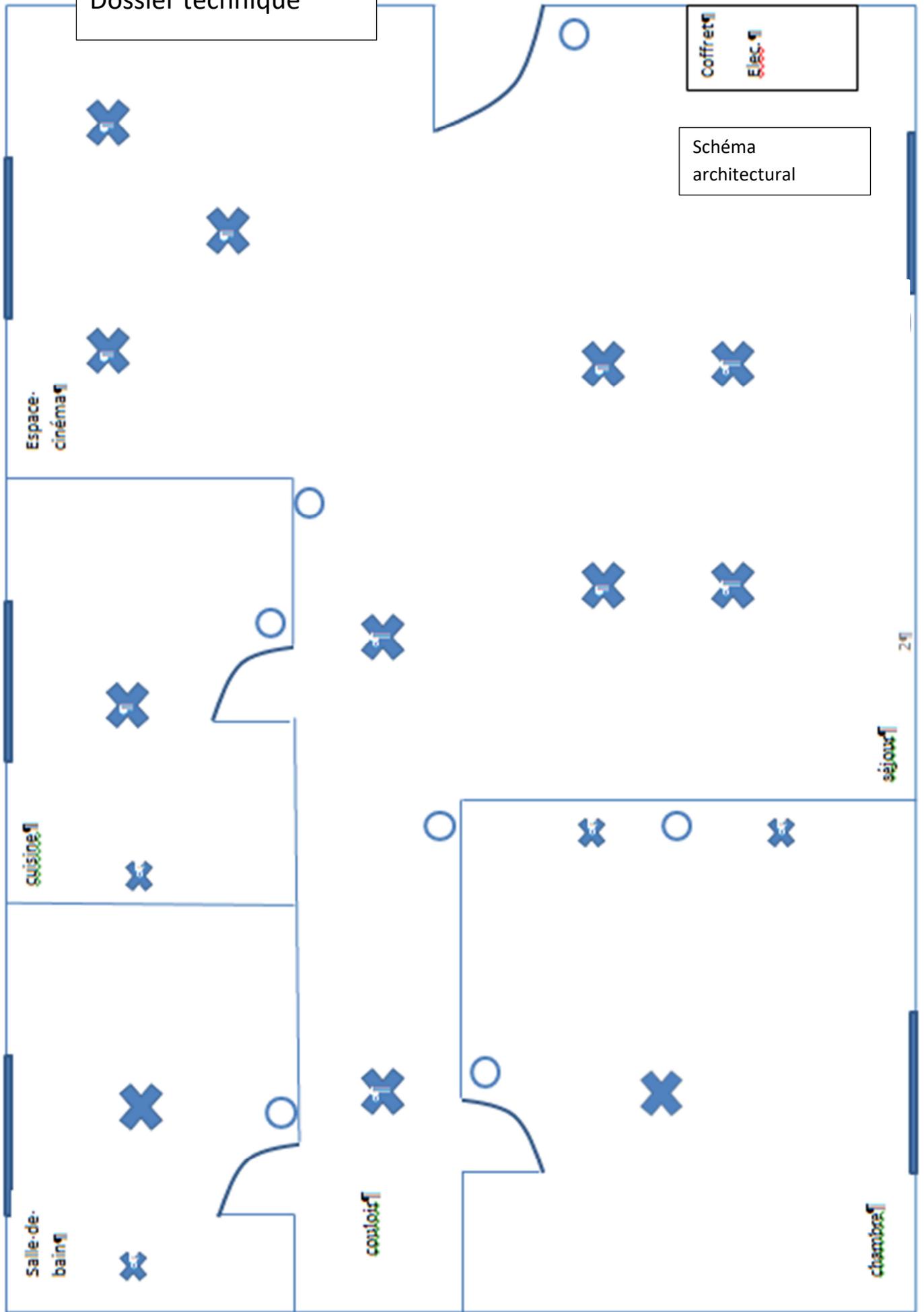
**A5 COMMUNICATION**

A5.1	Quel types de lampes allez-vous conseiller à votre client afin qu'il maîtrise sa consommation d'énergie ? (se référer à <a href="http://www.ademe.fr">www.ademe.fr</a> et saisir lampe dans le rectangle de recherche)	
A5.2	Quel types de lampes allez-vous conseiller à votre client afin qu'il maîtrise sa consommation d'énergie ? (se référer à <a href="http://www.ademe.fr">www.ademe.fr</a> et saisir lampe dans le rectangle de recherche)	

Dossier technique

Coffret  
Elec

Schéma  
architectural

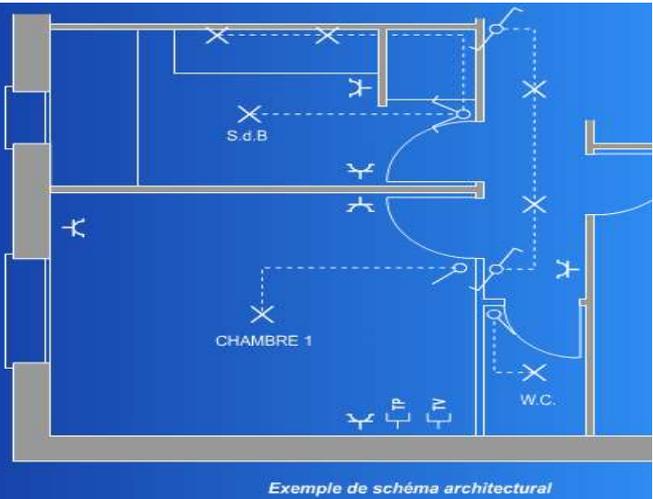


## Schéma architectural (exemple)

Utilisé par l'installateur électricien, c'est donc un schéma d'exécution et qui n'est pas bien adapté lorsqu'il s'agit de comprendre le fonctionnement.

Interrupteur Simple Allumage (S.A.)	
Interrupteur Double Allumage (D.A.)	
Interrupteur Va et Vient (V.V.)	
PC 2P+T à éclips	
Prise téléphone	
Prise TV	
Point lumineux	
Liaison de dépendance	

Exemples de symboles courants



Exemple de schéma architectural

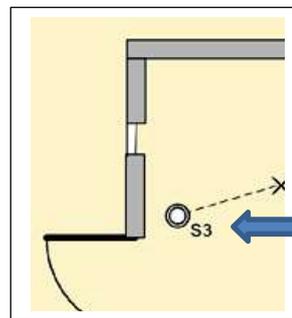
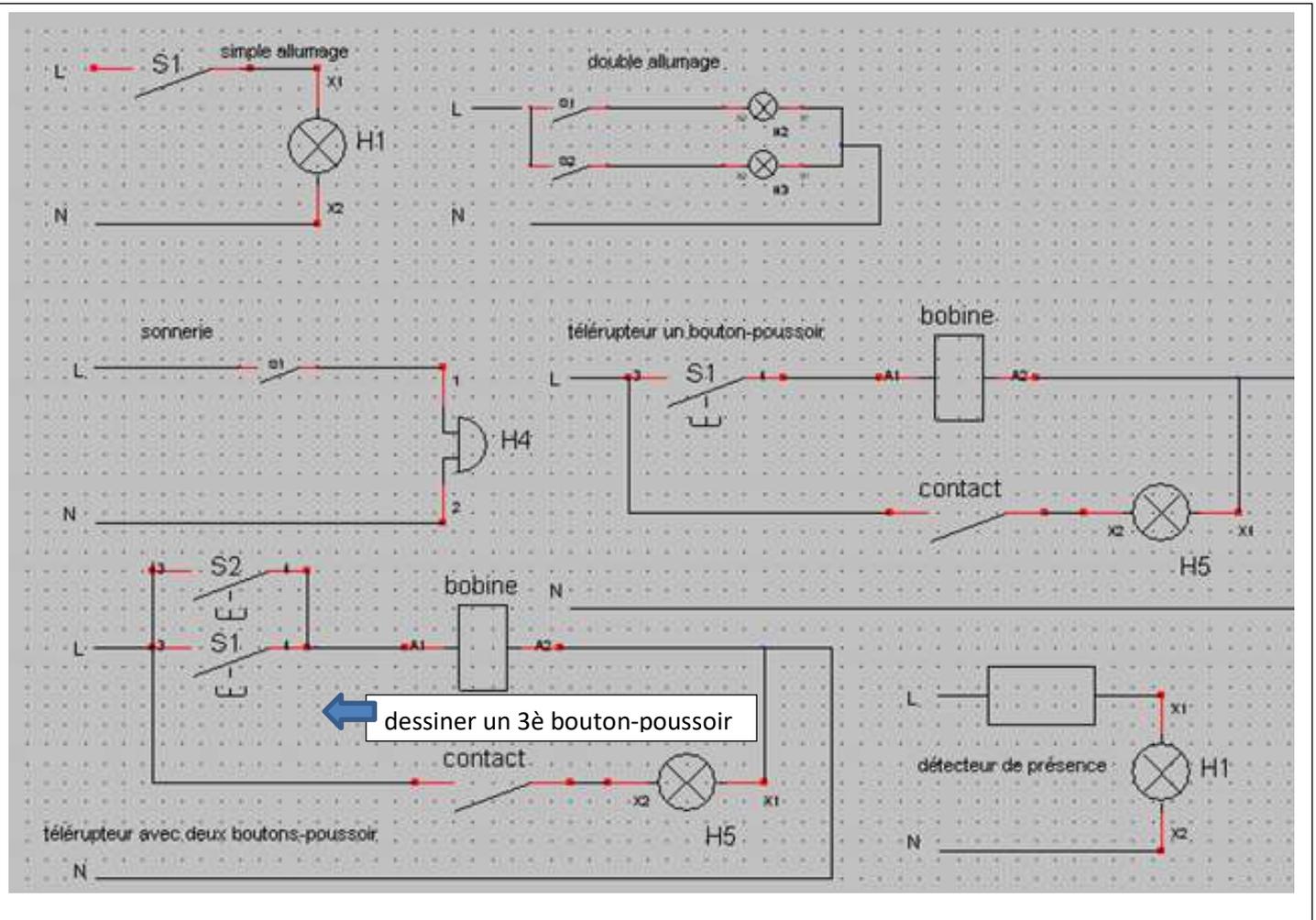


Schéma architectural du télérupteur

## Schémas de circuits lumières



dessiner un 3è bouton-poussoir

**Dans les bâtiments construits avant 1997, l'amiante est encore partout** [www.amiante.inrs.fr](http://www.amiante.inrs.fr)



La maintenance et la rénovation ne sont pas sans risque car de nombreux bâtiments contiennent encore de l'amiante. Les expositions courtes et répétées aux poussières d'amiante peuvent provoquer de graves maladies respiratoires. Professionnels du second œuvre du bâtiment, vous trouverez dans ce site des conseils pour repérer les risques d'exposition, vous protéger et protéger vos salariés. **Avec l'amiante, ne pariez pas. Protégez vous !**

**?** Amiante : l'essentiel

**💡** Testez vos connaissances

Votre métier :

Cliquez sur les flèches pour découvrir les métiers concernés par l'amiante

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

 **NOUS CONNAÎTRE**

L'ADEME est l'opérateur de l'État pour accompagner la transition écologique et énergétique. C'est un établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC) placé sous tutelle conjointe du ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer et du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'ADEME met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre, et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.