

ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
PROF	APPREINAINIS	Leçon1 ; J'ALLUME UNE AMPOULE ELECTRIQUE POUR DECOUVRIR UN CIRCUIT ELECTRIQUE		
		Situation problème Lago dispose d'une pile plate et d'une petite lampe électrique. Il désire éclairer sa cage de lapin. Aide-le à réaliser son projet. 1- J'allume une lampe électrique à l'aide d'une pile électrique.		
		1-1 <u>J'expérimente et j'observe</u> a) <u>J'utilise une pile plate</u> Culot Plot central		
		Grande lamelle (Borne négative) Petite lamelle (Borne positive)		
		 Le plot est relié à la borne (+) et le culot à la borne (-) et le culot à la borne (+) Dans les deux cas la lampe s'allume avec le même éclat. 		



ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES	TRACE ECRITE	Durée	OBS
ACTIVITES/QUESTIONS PROF	APPRENANTS E (b) <u>l'utilise une pile cylindrique</u> outon central Borne positive • le plot est relié à la borne (+) et le culot à la borne (-) L'ampoule s'allume avec le même éclat dans les quatre cas 1-2 <u>Je conclus</u> Pour allumer une lampe électrique à l'aide d'une pile électrique, je relie les bornes de la pile aux bornes de la lampe (plot central et culot) directement ou à l'aide de fils électriques. Activité d'application 1-Dans les schémas ci-contre, place la 2ème borne de la pile pour que l'ampoule s'allume.		OBS



ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		2- Dans les schémas ci-dessous, place les fils conducteurs pour que l'ampoule s'allume.		
		2- <u>Je réalise un circuit électrique</u> 2-1 <u>J'expérimente et j'observe</u>		
		(c)		
		•la boucle est fermée : la lampe •la boucle est ouverte : la lampe		
		est allumée est éteinte		
		2-2 Je conclus		
		Pour réaliser un circuit électrique, je relie les bornes de la pile aux borne	\$	
		de la lampe par l'intermédiaire de fils électrique en formant une boucle. Si		
		la boucle est fermée la lampe s'allume, le circuit est dit fermé. Si la boucle		
				4
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		



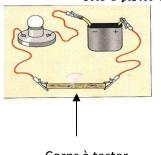
est ouverte la lampe s'éteint, le circuit est dit ouvert.

ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES		TRACE ECRITE	Durée	OBS
PROF	APPRENANTS		THE TOTAL COURT	34,66	
PKOF		Dans les montages représent un circuit électrique fermé.	ivité d'application tés ci-dessous quels sont ceux qui représent s normalisés des éléments d'un circuit	ent	
		Nom du composant électrique	Symbole normalisé		
		Lampe électrique	Ou	<u> </u>	
		Pile électrique			
		Fil de connexion			
		Moteur électrique	M		
					5



ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		4- Je schématise un circuit électrique Circuit électrique Schéma du circuit électrique		
		Pour schématiser un circuit électrique, je représente chaque élément du circuit par son symbole normalisé.		
		Activité d'application		
		Réalise le schéma d'un circuit électrique comportant les éléments suivants : une		
		pile électrique, un moteur et deux fils de connexions. 5-Je distingue les conducteurs des isolants électriques		
-		5-1 J'expérimente et j'observe		
		Corps à tester Etat de la lampe		
		Cuivre Allumée		
		Bois sec Eteinte		
		Graphite Allumée		
		Aluminium Allumée		
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		6





Papier	Eteinte
Craie	Eteinte
Plastique	Eteinte

Corp	s a	ı te	ST	eı	ſ

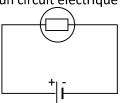
ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE				Durée	OBS		
		- le cuivre, le graphite et	l'aluminium I	aissent passe	r le couran	ıt électri	que.		
		- le bois sec, le papier, la délectrique.	le bois sec, le papier, la craie et le plastique ne laissent pas passer le courant						
		5-2 <u>Je conclus</u>							
		Je peux classer les n	natériaux en d	deux groupes	:				
		- les matériaux qui laissent	passer le cou	rant électriqu	ue : se son	t les con	ducteurs		
		électrique. Exemple : le cu	•						
		·	les matériaux qui ne laissent pas passer le courant électrique : se sont les isolants					ts	
		électriques . <u>Exemple</u> : le b	-	•	que				
		A l'aide d'un testeur de co		application	matáriaux				
		Complete le tableau suivan					où isolan	t	
			Mine de	Verre	Bois	fer	Zinc		
			crayon	verre	sec	161	Zilic		
		Etat de la lampe							
		Mon cahier de scienc	es physiques	6 ^e					



Conducteur ou			
isolant			

Solution au problème

Je vais aider LAGO à réaliser un circuit électrique en suivant le schéma ci-dessous.



ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		ACTIVITE D'INTEGRATION L'objet A du montage ci-dessous est un métal en cuivre. a) Le circuit électrique est fermé ou ouvert ? Justifier votre réponse. b) Réalise le schéma normalisé de ce circuit électrique.		
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		



ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES		TRACE ECRITE	Durée	OBS
PROF	APPRENANTS				
		<u>Leçon2 :</u>	JE COMMANDE UN CIRCUIT ELECTRIQUE POUR METTRE EN MARCHE OU ARRETER UN APPAREIL		
		Mais p Aide [Situation problème éalise un circuit électrique pour faire briller sa lampe électrique. bour éteindre sa lampe il débranche un fil du circuit. Digbeu à éteindre sa lampe sans débrancher de fil. uvre les symboles normalisés des organes de commande d'un ctrique		
		NOI	M SYMBOLE		
		Mon cahier	r de sciences physiques 6 ^e		9



p		
Interrupteur ouvert		
Interrupteur fermé		
Bouton poussoir ouvert		
	Position repos	Position travail
Bouton poussoir fermé		
	Position travail	Position repos
commutateur		•

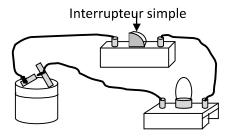
ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES		TRACE ECRITE		Durée	OBS
PROF	APPRENANTS					
		Activité d'applic	<u>ation</u>			
		Je relie par un trait l'appare	il à son symbole.			
		Pile électric	que•	•——		
		Interrupteur simple fer	mé∙			
		Fil électric	que∙	. —		
		Bouton poussoir ouvert au rep	oos•	• —•		
		Lampe électric	que∙	•		
						1
		Mon cahier de sciences	physiques 6 ^e			



2- J'utilise les organes de commande

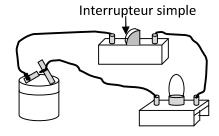
2-1 J'utilise un interrupteur

a) <u>J'expérimente et j'observe</u>



La lampe est éteinte : le circuit

est ouvert



la lampe est allumée : le circuit est fermé

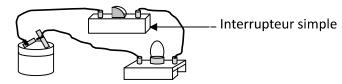
ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		b) <u>Je schématise les montages</u>		
		Circuit ouvert Circuit fermé		
		c) <u>Je conclus</u>		
		L'interrupteur simple permet de fermer ou d'ouvrir un circuit électric	que.	
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		



Activité d'application

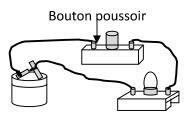
L'interrupteur du montage ci-dessous est ouvert,

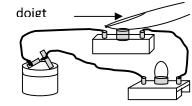
- a)Quel est l'état de la lampe?
- b) Schématise le montage.



2-2 J'utilise un bouton poussoir

a)<u>J'expérimente et j'observe</u>





Position repos, lampe éteinte :

circuit ouvert

Position travail, lampe allumée :

circuit fermé

ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE		OBS
		- le bouton poussoir revient à sa position repos lorsqu'on cesse d'agir sur lui. b) Je schématise les montages +		
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		



Circuit ouvert

Circuit fermé

c) Je conclus

Un bouton poussoir est un interrupteur, qui revient automatiquement à sa position de repos lorsqu'on cesse d'agir sur lui.

Remarque : Il existe deux types de bouton poussoir : le bouton poussoir qui ferme le circuit en position travail et le bouton poussoir qui ouvre le circuit en position travail.

Activité d'application :

L'ouverture de la portière d'un réfrigérateur relâche un bouton poussoir qui allume la lampe intérieure.

- a) De quel type de bouton poussoir s'agit-il?
- b) Schématise le circuit électrique de la lampe.

2-3 J'utilise un commutateur dans un montage va-et-vient

ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		a) <u>J'expérimente et j'observe</u> Commutate A B L L L Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		13



Montage

Schéma du circuit électrique

- le commutateur est fermé sur la borne B, la lampe L_1 est allumée et la lampe L_2 est éteinte.
- lorsqu'on ferme le commutateur sur la borne A, la lampe L_1 s'éteint et la lampe L_2 s'allume.

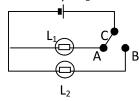
b) Je conclus

Le commutateur est un interrupteur à trois bornes qui permet l'allumage alterné de deux lampes.

Activité d'application

Dans le montage schématiser ci-dessous :

- a) Quel est l'état de la lampe L₁ ? Justifie ta réponse.
- b) Quel est l'état de la lampe L₂ ? Justifie ta réponse.



ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		2-4 <u>Je réalise un circuit va et vient</u> a) <u>J'expérimente et j'observe</u> Commutateurs Mon cahier de sciences physiques 6° Horizonte de sciences physiques 6°		1



 $\mbox{Montage} \qquad \qquad \mbox{Sch\'ema du circuit \'electrique} \\ \mbox{-je commande la lampe avec le commutateur } K_1 \mbox{ ou } K_2.$

b) <u>Je conclus</u>

Le montage va et vient permet de commander une lampe à partir de deux positions.

Activité d'application

Dans la chambre de papa, l'installation électrique fait par l'électricien, lui permet d'allumer la lampe électrique à l'entrée et de l'éteindre une fois au lit.

- a)Quels sont les organes de commande utilisés dans ce circuit ?
- b) Schématise le circuit du montage.

Solution au problème

Je vais conseiller à DIGBEU d'installer un interrupteur dans son circuit.

ACTIVITE D'INTEGRATION

Le père de SERI voulant lui faire une surprise lors de son anniversaire, réalise un montage électrique dans sa chambre de telle sorte que lorsqu'il ouvre la porte de sa chambre l'ampoule électrique s'allume et lorsqu'il la referme l'ampoule s'éteint. Il est émerveillé et passe la journée à ouvrir et à refermer la porte de sa chambre. Au bout de quelques jours l'ampoule de la chambre se grille. Au vu de cela son père installe un autre dispositif qui permet à SERI d'allumée la lampe à l'entrée et de

ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES	TRACE ECRITE	Durée	OBS
PROF	APPRENANTS			
		l'éteindre une fois au lit. a) Indique dans chaque montage les interrupteurs utilisés. b) Schématise les montages possibles des différents montages.		
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		1



ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS		TRACE ECRITE	Durée	OBS	
		Leçon 3 :	JE RECHERCHE UNE PANNE DANS UN CIRCUIT ELECTRIQUE POUR LA REPAPRER			
		Mon cahi	er de sciences physiques 6 ^e		16	

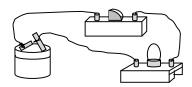


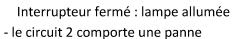
Situation problème

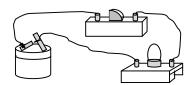
La lampe torche de papa ne fonctionne pas, après avoir remplacé la lampe et les piles avec des éléments en bon état sans succès, il te demande de l'aide.

1- Je reconnais une panne dans un circuit électrique et je la répare

1-1 J'expérimente et j'observe







Interrupteur fermé: lampe éteinte

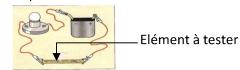
1-2 Je conclus

Lorsque dans un circuit électrique, l'interrupteur est fermé et la lampe ne brille alors le circuit comporte une panne.

2- Je détecte une panne dans un circuit électrique.

2.1- J'utilise un testeur de continuité

La panne peut être du à l'un des éléments du circuit. Pour détecter la panne je teste chaque élément à l'aide d'un **testeur de continuité**.



Testeur de continuité

ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		Remarque : Il est souhaitable de tester la lampe avec une nouvelle pile		
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		17



en bon état et la pile avec une nouvelle lampe en bon état. Et les autres éléments à l'aide d'un testeur de continuité.

2-2 Je répare les pannes possibles d'un circuit électrique.

PANNES	REPARATION
Ampoule grillée ou mal visée	Changer ou bien visser
Pile usée ou usagée	Changer
Fil électrique coupé à l'interrupteur	Changer
Interrupteur avec un contact abîmé	Réparer ou changer
Manque de contact franc ou cassure	Rétablir le contact ou refaire la
de soudure	soudure

Activité d'application

Je test certains éléments à l'aide d'un testeur de continuité. Complète le tableau suivant.

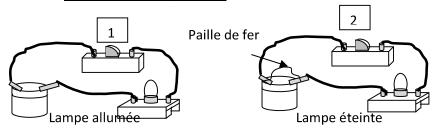
ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		18



Appareil testé	Etat de la lampe	Panne (oui ou non)	réparation
la pile	Eteinte		
le fil de connexion			Pas de réparation
La lampe	Eteinte		
L'interrupteur		non	

3-Je découvre le court-circuit et ses dangers

3.1 <u>J'expérimente et j'observe</u>



- dans l'expérience 2 lorsqu'on ferme l'interrupteur la paille de fer devient incandescente, la pile chauffe et la lampe s'éteint.

ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		19





3.2 Je conclus

Dans un circuit lorsqu'on relie directement les bornes d'un appareil par un fil conducteur, on réalise un court circuit. Lorsqu'on court-circuite le générateur ou la lampe : le générateur chauffe, la lampe s'éteint, les fils conducteurs s'échauffement et il se produit des étincelles pouvant entrainer un incendie.

4- J'apprends à protéger les appareils et les installations électriques

4-1 J'utilise un fusible

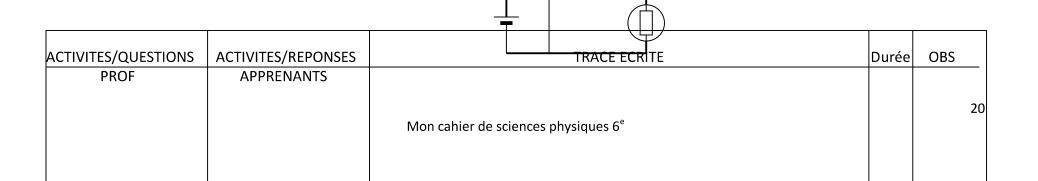
Un fusible est un solide qui fond facilement et ouvre le circuit si le courant est trop fort dans une partie de l'installation électrique. Le fusible protège le circuit en cas de court-circuit. Le symbole du fusible :

4-2 J'utilise un disjoncteur

Le disjoncteur placer à l'entrée d'une installation domestique permet de couper le courant dans toute la maison à volonté ou automatiquement lorsque le courant devient trop fort.

Activité d'application

Dans le montage schématiser ci-dessous la pile est-elle protéger du court-circuit ? Sinon schématise le montage en plaçant correctement le fusible pour qu'il protège la pile.





5- Je découvre les précautions à prendre face aux dangers du courant électrique

- Je ne dois pas surchargé les prises.
- Je ne dois pas introduire d'autres objets dans les prises de courant.
- Je dois couper le courant à l'aide du disjoncteur avant tous travaux d'électricité.
- Je dois débrancher un appareil avant de l'ouvrir pour effectuer une réparation.
- Je dois éviter de toucher les appareils branchés avec les mains mouillées.
- Je ne dois pas reprendre les expériences faites en classe à l'aide du courant du secteur.

Solution au problème

Je vais vérifier les contacts entre les différents éléments du circuit de la lampe, rétablir un contact franc entre eux si nécessaire, sinon vérifier l'interrupteur, le réparer si besoin ou le remplacer.

Activité d'intégration

Après avoir réalisé un circuit simple allumage avec une pile en bon état, tu te rends comptes que la lampe ne s'allume pas.

- a) Dis comment déterminer la panne.
- b) Cites les pannes possibles du circuit réaliser et propose les réparations à faire.

ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		21





Lecon4:

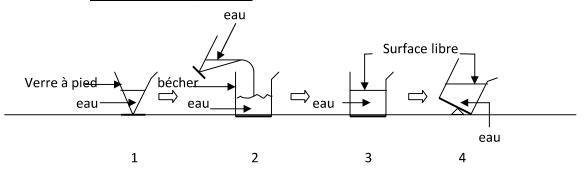
JE MANIPULE DES SOLIDES ET DES LIQUIDES POUR LES DISTINGUER

Situation problème

Au cours d'un jeu, on te demande de trouver l'intrus parmi les corps suivants : mangue, caillou, gomme, huile. Et de justifier ta réponse. Que répondras-tu ?

1- <u>Je découvre les propriétés des liquides</u>

1-1 J'expérimente et j'observe



- l'eau ne peut pas être saisie
- l'eau prend la forme du récipient qui le contient
- l'eau coule
- la surface libre de l'eau au repos est plane et horizontale.

1-2 Je conclus

Les liquides ne peuvent pas être saisis entre les doigts. Les liquides coulent, ils n'ont pas de forme propre, ils prennent la forme du récipient qui les contient. La surface libre des liquides au repos est toujours plane et horizontale.

Exemple de liquide : l'huile, le vinaigre, l'eau de javel...



		Does a porvee de main		
ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES	TRACE ECRITE	Durée	OBS
PROF	APPRENANTS			
T IXO	7111121171113			
		Activité d'application		
		1. On remplit d'eau les récipients ci-dessous jusqu'au niveau indiqué. Dessine		
		dans chaque cas la surface libre du liquide		
		2. Quelle propriété particulière la surface libre d'un liquide au repos possède-t-elle? 2- Je découvre les propriétés des solides Le caillou, le beurre, le Bic, le riz, le plastique, le café moulu peuvent être saisis entre les doigts : ce sont des solides. Ils peuvent être classés en deux groupes : les solides compacts et les solides divisés		
		2-1 Je découvre les propriétés des solides compacts		
		a) <u>J'expérimente et j'observe</u>		
		Caillou Éprouvette graduée		
		- le caillou ne prend pas la forme de l'éprouvette graduée		



		Constructive of the second construction of the s		
ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES	TRACE ECRITE	Durée	OBS
PROF	APPRENANTS			
		b) <u>Je conclus</u>		
		Les solides compacts ont une forme propre, ils sont formés d'un seul bloc. Ils		
		peuvent être rigides ou mous (déformable).		
		Exemple : le caillou et le Bic sont rigides: ce sont des solides compacts rigides.		
		Le chiffon et le plastique sont mous donc ils peuvent être déformés : ce sont des		
		solides compacts mous ou déformables.		
		Activité d'application		
		Parmi les corps suivant citer les solides compacts et classer les en deux groupes.		
		Goyave, farine, huile, pate à modeler, viande, vinaigre, pétrole, lait en poudre,		
		grains de riz, pépins de papaye, chiffon.		
		2-2) <u>Je découvre les propriétés des solides divisés</u>		
		a) <u>J'expérimente et j'observe</u>		
		Surface libre / Sable Surface libre		
		Bécher verre à pied		
		Sable Sable Sable		
		Sable Sable		
		-le sable est formé de petits grains		
		- le sable à une surface libre au repos de forme quelconque		
		- le sable coule		
		- le sable prend la forme du récipient qui le contient		
		b) <u>Je conclus</u>		
		Les solide divisés sont formés de petits grains. Ils coulent, ils n'ont pas de forme		
		propre, ils prennent la forme du récipient qui les contient. La surface libre d'un		
		solide divisé au repos est de forme quelconque.		
		Johns divise du repos est de forme que conque.		



ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES		T	RACE ECRITE			Durée	OBS
PROF	APPRENANTS							
		<u>Activité</u>	d'application					
		Je suis saisiss	able, je n'ai p	as de forme propre et je	coule. Qu	ıi suis-je ?		
		3- <u>Je distingue</u>	les solides de	<u>s liquides</u>				
		Propriétés Corps	Saisissable	Forme de la surface libre au repos	Coule	Forme du corps :		
						propre		
		Solide compact	oui	quelconque	non ·	Oui		
		Solide divisé	Oui	quelconque Plane et horizontale	oui	non		
		Liquide	non	Plane et norizontale	oui	non		
		Remarque : Pour util	iser les produ	its de consommations so	olides ou I	iquides, il faut		
		lire attentivement la	notice ou l'éti	quette marqué sur le pr	oduit pou	r découvrir la		
		méthode d'utilisatior	n et la date de	péremption.	•			
		Solu	ition au probl	ème				
				e caillou et la gomme so	nt des solo	des alors que		
		l'huile est un liquide	_	camou et la gomme sol	111 003 301	acs alors que		
		Thane est all liquide.	•					
		<u>Acti</u> vité	d'intégration					
		·	_	entre les solides divisés	s et les lia	uides ?		
		Qu'est qui permet de						
		· · ·		ant une croix dans la cas	se aui con	vient.		
		2) completes le tabl	caa cii iiiai qa	arre arre erona dario la cas	oc qui con	vicit.		



ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES			TRACE ECRITE			Durée	OBS
PROF	APPRENANTS						+ +	
		CORPS	SOLIDE COMPACT RIGIDE	SOLIDE COMPACT MOU	SOLIDE DIVISE	LIQUIDE		
		Feuille de papier						
		Jus de bissap						
		Igname Mil						
		Huile Foutou						
		Gomme						



ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		Leçon5 : JE MANIPULE DES GAZ POUR DECOUVRIR LEURS PROPRIETES PHYSIQUES		
		Situation problème Pendant une partie de football au village, après un tir dans les broussailles la balle de KOUDOU se dégonfle régulièrement. Il n'arrive pas à localiser la fuite. Aide KOUDOU.		
		1- <u>Je mets en évidence l'existence de l'air</u> 1- <u>1</u> J'expérimente et j'observe		
		tube à essai tube à essai eau		
		- le tube à essai tenu verticalement dans l'eau, l'air empêche l'eau d'y entrer - lorsqu'on incline le tube à essai l'air s'échappe sous forme de bulles et l'eau prend sa place		
		1-2 <u>Je conclus</u> L'air est un gaz incolore et inodore, mais il se dégage sous forme de bulles dans l'eau.		
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		27



Remarque:

Certains gaz ont une couleur : le dioxyde de soufre (violet), le dioxyde d'azote (roux) ...

	1		,	
ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES	TRACE ECRITE	Durée	OBS
PROF		OBS		
		Lorsqu'on comprime un gaz son diminue et sa augment	e.	28
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		



2-2 <u>Je montre l'expansibilité des gaz.</u>

a) <u>J'expérimente et j'observe</u>

ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		Je bouche l'extrémité et je tire le piston		
		- le volume de l'air augmente et sa pression diminue. b) <u>Je conclus</u> L'air est expansible car on peut augmenter son volume et sa pression diminue.		
		Activité d'application LAGO a mis un parfum. Quelle propriété des gaz te permet de percevoir son odeu	r ?	
		2-3 <u>Je montre l'élasticité des gaz</u> a) <u>J'expérimente et j'observe</u>		
		Je presse le piston		
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		29



-lorsque je lâche le piston l'air reprend son volume initial

b) <u>Je conclus</u>

Les gaz ont tendance à reprendre leur volume initial : les gaz sont élastiques.

ACTIVITES/QUESTIONS PROF	ACTIVITES/REPONSES APPRENANTS	TRACE ECRITE	Durée	OBS
		2-4 <u>Je transvase du gaz</u>		
		a) <u>J'expérimente et j'observe</u>		
		bécher air		
		Tube à air eau Bulle		
		- lorsqu'on incline le tube à essai, l'air quitte le tube à essai sous forme de bulles		
		pour prendre la place de l'eau dans le bécher.		
		b) <u>Je conclus</u>		
		Lorsqu'on fait passer de l'air d'un récipient à un autre, on dit qu'on a transvasé de		
		l'air. L'air comme tous les gaz peut être transvasé.		
		Activité d'application		
		KOUDOU fait passer du gaz butane d'un récipient à l'autre, comme l'indique la		
		figure ci-dessous.		
		a) Que fait KOUDOU ?		
		b) Que contenait initialement les tubes A et B ?		
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		30



ACTIVITES/QUESTIONS	ACTIVITES/REPONSES	TRACE ECRITE	Durée	OBS
PROF	APPRENANTS			
		2-5 <u>Je conserve le gaz recueilli</u>		
		a) <u>J'expérimente et j'observe</u>		
		bouteille gaz oxygène Gaz oxvgène eau soucoupe l'eau empêche le gaz de s'échapper b) <u>Je conclus</u>		
		Pour bien conserver un gaz dans un bocal, on maintient l'ouverture verticalement dans l'eau.		
		Solution au problème Je vais demander à KOUDOU de plonger sa balle dans une bassine d'eau, et d'exercer une pression sur elle. L'endroit où il verra des bulles sur la balle localise la fuite.		
		Activité d'intégration		
		Mon cahier de sciences physiques 6 ^e		