

<b>Activité</b> 	<b>Séquence 12 séance 2</b>	5ème → 4ème ↓ <b>Cycle 4</b> 3ème
	<b>Les matériaux du chauffage</b>	
OTSCIS 2.1 : Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux. MSOST 1.4 : Identifier le(s) matériau(x), les flux d'énergie et d'information sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.		

### Objectifs:

**Pour éviter les surconsommations d'énergie et diminuer le coût d'entretien de notre système de chauffage, il faut choisir les bons matériaux pour fabriquer les éléments de notre *système de chauffage*.**



Sur un document numérique de LibreOffice

Mets le titre de l'activité et ton nom (ou vos noms)  
Reproduis et complète le tableau ci-dessous en indiquant les propriétés des matériaux qui sont les plus importantes pour la fabrication des éléments du système de chauffage du tableau ci-dessous.

Cherche des images sur internet et copie-colle les dans la bonne colonne.

Cherche dans Wikipédia les propriétés des matériaux utilisés pour les éléments ci-dessous.

Dans le répertoire travaux de ta classe crée un dossier à ton NOM, puis enregistre ton travail et donne lui le nom de « propriétés des matériaux » .

Imprime ce document.

PHOTOS	NOMS	Propriété principale
	<b>Le cuivre des câbles électriques</b>	
	<b>Le plastique de la cuve à fuel</b>	
	<b>Le laiton de la vanne thermostatique</b>	
	<b>L'acier des radiateurs</b>	
	<b>La fonte de la chaudière</b>	
	<b>Le PER des tuyaux d'eau chaude multicouches</b>	

### Évaluation

CT 5.2 Organiser, structurer et stocker des ressources numériques.	Critère	Structurer
	Niveau	1 : crée et nomme les dossiers et les fichiers informatiques dans une arborescence donnée ou en suivant une procédure. 2 : crée et nomme les dossiers et les fichiers informatiques dans une arborescence propre. 3 : crée, organise et nomme les dossiers et les fichiers informatiques dans une arborescence propre. 4 : crée, organise et nomme les dossiers et les fichiers informatiques dans une arborescence propre. L'arborescence permet un partage aisé avec d'autres utilisateurs.

Nom :

Prénom :

Classe :