

L'habitat a-t-il évolué au cours des siècles ?

CT 7.1 Regrouper des objets en familles et lignées
CS 7.2 : Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions techniques

1- Une famille d'objet correspond à des objets répondant au même besoin.

L'habitat, de manière générale, répond à quel besoin ? :

.....





2- Ci-dessous deux lignées d'habitats. Expliquer pourquoi les objets appartiennent à la lignée.

Lignée numéro 1 :

.....

.....

.....

			
Antiquité	Moyen-Age	XIX^{ème} siècle	XXI^{ème} siècle

Lignée numéro 2 :

.....

.....

.....

			
Préhistoire	Yourte (habitat traditionnel mongol daté du Moyen-Age)	XX^{ème} siècle	XXI^{ème} siècle

Nom :	Prénom	date
-------	--------	------


3 - Proposer une définition pour lignée d'objet :

4- Quels sont les enjeux du XXIème siècle concernant l'habitat ?

CT 3.1 Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux (représentations non normées).

En vous aidant du document ressource à votre disposition, vous répondrez aux questions suivantes sur une feuille de classeur.

1. Qu'est ce que la COP ?
2. Pourquoi la COP21 est-elle importante ?
3. Ou et quand aura lieu la prochaine COP ?
4. Le document LibreOffice ci-dessous se trouve sur le réseau du collège dans l'atelier correspondant à votre classe.

 deve-envir-emissions-co2.xlsx - LibreOffice Calc

- Quelles données sont contenues dans ce tableur ?
- Vous allez réaliser deux graphiques :
 - Un graphique permettant de visualiser l'évolution des émissions de gaz à effet de serre « *Usage des bâtiments et activités résidentiels/tertiaires* » depuis 2013 jusqu'à 2022.
 - Un graphique permettant de visualiser sur 2022 la répartition des émissions de gaz à effet de serre par secteur d'activité.
 - Imprimer vos deux graphiques et les coller sur votre feuille de classeur.
- Quelle analyse faites-vous de ces deux graphiques ?

5. Il existe **une réglementation établie depuis 2020 pour les constructions de bâtiment** :

Vous irez chercher sur internet et répondrez aux questions suivantes :

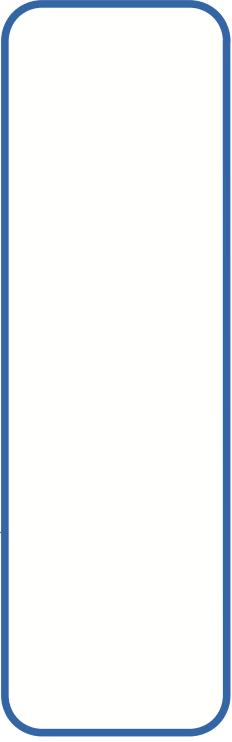
- Nom de cette réglementation
- Objectifs de cette réglementation (en 10 lignes maximum).

Nom :	Prénom	date
-------	--------	------

Quels enjeux aujourd'hui ?

(D'après http://www.cite-sciences.fr/francais/ala_cite/evenements/ma-maison-ma-planete/)

 <p>LA PREMIÈRE MAISON L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>	 <p>LA PREMIÈRE HUTTE L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>	 <p>LA PREMIÈRE VILLE L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>	 <p>LA PREMIÈRE VILLE L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>	 <p>LA PREMIÈRE VILLE L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>
<p>Préhistoire : D'abord nomade, l'Homme habite des huttes faites de branchages, ossements et peaux. Il y a environ 12 000 ans, l'Homme devient sédentaire ; il habite des villages aux maisons rondes faites de bois, terre, feuillage.</p>	<p>Antiquité : Il y a 5000 ans environ, apparaissent les premières villes en Mésopotamie. Les maisons sont rectangulaires ou carrées, disposées le long de rues. En Égypte, les maisons sont faites en briques de terre et paille. Les riches peuvent avoir plusieurs étages. Les villes sont organisées en quartiers spécialisés, et possèdent des réseaux de canalisation d'eau.</p>	<p>Moyen-âge : Au 12ème siècle, on commence à construire des maisons en pierre en Europe, pour éviter les incendies. Les villes sont construites à l'intérieur de fortifications qui protègent des attaques. Les riches habitent des maisons spacieuses et confortables. Les maisons des pauvres sont étroites, sombres et souvent insalubres.</p>	<p>20ème siècle : C'est l'exode rural. Les villes se développent. On construit en hauteur. On utilise le béton (matériau nouveau), l'acier, l'aluminium, le verre.</p> <p>Aujourd'hui :</p>	<p>20ème siècle : C'est l'exode rural. Les villes se développent. On construit en hauteur. On utilise le béton (matériau nouveau), l'acier, l'aluminium, le verre.</p> <p>Aujourd'hui :</p>
 <p>LA MAISON GAULOISE L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>	 <p>LA MAISON GAULOISE L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>	 <p>LA MAISON GAULOISE L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>	 <p>LA MAISON GAULOISE L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>	 <p>LA MAISON GAULOISE L'homme utilise des matériaux naturels pour se protéger du froid et du soleil.</p>
<p>Gaulois : La maison gauloise est ronde, faite de bois, torchis (terre+paille). Elle est sombre. On y trouve une pièce pour le foyer (feu), une réserve à provisions, et un grenier, plus chaud, pour dormir.</p>	<p>19ème siècle : Révolution industrielle. Les ouvriers sont logés à côté des usines, dans de petites maisons en brique, toutes identiques et sans confort. Les grandes villes sont transformées, comme Paris par le baron Haussmann. On y crée des parcs, des réseaux d'égouts, de grandes avenues, et on construit des immeubles en pierre, on y utilise le métal pour la structure.</p>	<p>19ème siècle : Révolution industrielle. Les ouvriers sont logés à côté des usines, dans de petites maisons en brique, toutes identiques et sans confort. Les grandes villes sont transformées, comme Paris par le baron Haussmann. On y crée des parcs, des réseaux d'égouts, de grandes avenues, et on construit des immeubles en pierre, on y utilise le métal pour la structure.</p>	<p>19ème siècle : Révolution industrielle. Les ouvriers sont logés à côté des usines, dans de petites maisons en brique, toutes identiques et sans confort. Les grandes villes sont transformées, comme Paris par le baron Haussmann. On y crée des parcs, des réseaux d'égouts, de grandes avenues, et on construit des immeubles en pierre, on y utilise le métal pour la structure.</p>	<p>19ème siècle : Révolution industrielle. Les ouvriers sont logés à côté des usines, dans de petites maisons en brique, toutes identiques et sans confort. Les grandes villes sont transformées, comme Paris par le baron Haussmann. On y crée des parcs, des réseaux d'égouts, de grandes avenues, et on construit des immeubles en pierre, on y utilise le métal pour la structure.</p>



Nom :	Prénom	date
-------	--------	------