Technologie CYCLES 4	Séquence 10 : La salon de thé Séance 1 : le choix d'un objet technique
Attendu de fin de cycle : Caractériser et choisir un objet ou un système technique selon différents critères	
Compétences : Établir une liste d'OST possibles en vue de répondre à un besoin Choisir un OST et argumenter ce choix en prenant en compte son cycle de vie et les trois piliers du développement durable Évaluer les OST selon des exigences ou des critères identifiés (caractéristiques, performances, coût, indice de réparabilité)	

N1 Je sais définir ce qu'est un besoin, un critère et une exigence	N2 et je sais repérer le besoin et les exigences en fonction du contexte	N3 et je connais établir une liste d'objets nécessaires pour répondre au besoin	N4 et je sais choisir un OST en fonction des critères et exigences identifiés

N1.1 Associe le mot à la bonne définition :

besoin				Condition ou une capacité qu'un système doit posséder pour satisfaire un besoin
Critère de choix				Situation de manque ou prise de conscience d'un manque.
exigence				Elément précis qui sert de base pour comparer des options et prendre une décision.

N2.1 Quel est le besoin de Camille ?

……..……..

N2.2 Quel objet a trouvé Camille pour répondre à son besoin ? ……...

N2.3 Quelles sont les exigences de Camille ?

……

……

……

N2.4 Quel est le critère qui fera la différence dans le choix d'un objet pour Camille ?

……..

N3. Faites la liste des composants (en citant leurs fonctions) qui seront nécessaires pour répondre au besoin de Camille.

N4. Quel est le robot qui correspond le mieux pour répondre aux besoins de Camille ? Quels sont les critères et les exigences qui ont déterminé votre choix.

……

……