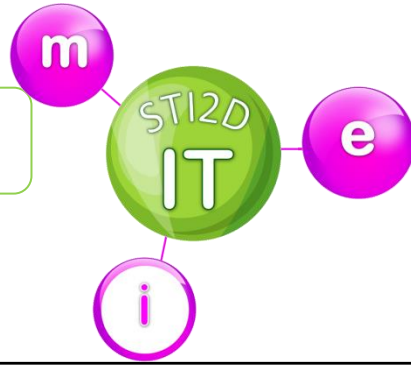


# FICHE ÉVALUATION PROJET N°4



## LA TINY HOUSE

**Rappel :**  
 ■ CO = Compétence  
 ■ Ca = Capacité

CO4.1. Décrire une idée, un principe, une solution, un projet en utilisant des outils de représentation adaptés.

**Ca4.1.3. Réaliser un schéma de principe détaillé, clair et précis.**

EXPERT	ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	NON ACQUIS

Critères d'évaluation

**Pendant Les heures consacrées à la phase de conception préliminaire :**

- J'ai représenté les différents éléments composant ma structure.
- J'ai nommé les différents éléments.
- J'ai respecté les proportions réelles.
- J'ai soigné mon schéma de principe.

CO5.5. Proposer des solutions à un problème technique identifié en participant à des démarches de créativité, choisir et justifier la solution retenue.

**Ca5.5.1. Proposer au moins une solution à une problématique.**

EXPERT	ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	NON ACQUIS

Critères d'évaluation

**Pendant les heures consacrées à la conception préliminaire :**

- J'ai trouvé 7 solutions techniques concernant la structure porteuse.
- J'ai trouvé 7 matériaux concernant la composition de ma paroi courante et de ma toiture.

**Ca5.5.2. Argumenter le choix d'une solution.**

EXPERT	ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	NON ACQUIS

Critères d'évaluation

**Pendant les heures consacrées à la conception préliminaire :**

- J'ai su argumenter le choix de notre solution grâce à plus de 2 critères de sélection.

CO5.7. Définir la structure matérielle, la constitution d'un produit en fonction des caractéristiques technico-économiques et environnementales attendues.

**Ca5.7.1. Prendre en compte des critères environnementaux dans le choix de mes solutions.**

EXPERT	ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	NON ACQUIS

Critères d'évaluation

**Pendant les heures consacrées à la conception préliminaire:**

- J'ai pris en compte au moins un critère environnemental dans le choix des matériaux.

**Ca5.7.2. Prendre en compte des critères technico-économiques dans le choix de mes solutions.**

EXPERT	ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	NON ACQUIS

Critères d'évaluation

**Pendant les heures consacrées à la conception préliminaire:**

- J'ai pris en compte au moins un critère technico-économique dans le choix des matériaux.

CO7.1. Réaliser et valider un prototype ou une maquette obtenus en réponse à tout ou partie du cahier des charges initial.

**Ca7.1.2. Réaliser une maquette physique à l'échelle.**

EXPERT	ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	NON ACQUIS

Critères d'évaluation

**Pendant les heures consacrées à la réalisation de la maquette:**

- La maquette correspond à la conception réalisée.
- Les éléments sont proportionnels.
- La maquette est soignée et très bien réalisée.

**Ca7.1.3 Réaliser une maquette virtuelle.**

EXPERT	ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	NON ACQUIS

Critères d'évaluation

**Pendant les heures consacrées à la validation du projet:**

- L'élément structurel est correctement modélisé et les caractéristiques physique sont définis.

**Ca7.1.4 Valider un modèle à l'aide d'une simulation numérique.**

EXPERT	ACQUIS	EN COURS D'ACQUISITION	NON ACQUIS

Critères d'évaluation

**Quand votre modèle numérique a été terminé :**

- J'ai paramétré les charges et effectué la simulation.