

## Fiche de travail 1 : Bâtir et construire - La charpente à colombages

# Ma maison à colombages



### Objectif :

Construis une serre à colombages solide et esthétique en suivant les instructions et aménage-la à ton goût lors du remplissage des ouvertures ! Tu découvriras ainsi cette technique de construction particulière qui assure encore aujourd'hui la solidité de nombreuses maisons anciennes.

### Préparation

Prépare ton matériel :

- ◆ Kit : serre à colombages, briques Teifoc Outils : scie, marteau
- ◆ tournevis, ciseaux, truelle
- ◆ Accessoires : papier de verre, colle à bois, colle universelle, bac à mortier, eau

## Déroulement de ton projet : étape par étape

### 1. Comprendre la construction à colombages – pourquoi a-t-on construit ainsi ?

Lis ou fais des recherches sur la construction à colombages :

- Pourquoi la charpente était-elle si populaire ?
- Comment cela fonctionne-t-il d'un point de vue statique ?
- Quel est l'avantage par rapport aux murs massifs ?

⇒ **Mes infos sur les maisons à colombages :**

---



---



---

### 2. Mon plan de construction – À quoi doit ressembler ma maison ?

Regarde le plan de la serre, réfléchis et note tes idées sur une feuille de papier - comme un véritable architecte !

- Quelles cloisons souhaites-tu vitrer ? (par exemple avec du film plastique)
- Quelles cloisons souhaites-tu maçonner ?
- As-tu des idées particulières ? Y a-t-il des décorations, des numéros de maison, des pancartes ou des plantes, et comment souhaites-tu mettre ces idées en œuvre ?

⇒ **Mes idées créatives :** \_\_\_\_\_

---

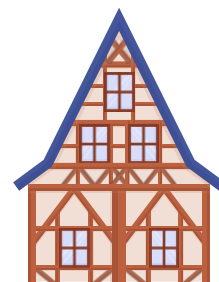


---

□ Esquisse maintenant ta maison à colombages et dessine tes idées.

## Fiche de travail 2 : Bâtir et construire - Les maisons à colombages

# Ma maison à colombages



### 3. Mise en pratique – Construis ta maison maintenant !

- **Préparation** : Lis d'abord attentivement et dans son intégralité les instructions de montage de la serre !
- Prépare toutes les pièces et tous les outils dont tu as besoin. (découper, poncer, trier)
- Assemble la serre en suivant les instructions.
- Mets en œuvre, étape par étape, ton propre plan de maçonnerie.
- Sers-toi de ton plan comme modèle - tu peux bien sûr improviser ou mettre en œuvre de nouvelles idées qui te viennent pendant la construction !
- Travaille avec soin et propreté.
- Laisse tout bien sécher !



### 4. Réflexion – Qu'ai-je appris ?

- **Technique et savoir-faire :**

Qu'est-ce qui était particulièrement passionnant ou délicat lors de la construction ?

---



---



---

- **Créativité et conception :**

Quelles décisions ai-je prises moi-même ? De quelle idée suis-je particulièrement fier ? Quelles nouvelles idées m'ont traversé l'esprit pendant la construction ?

---



---



---

- **Réflexion :**

Qu'est-ce que j'aimerais faire différemment la prochaine fois ? Dans quels domaines puis-je m'améliorer ?

---



---



---

- **Connaissances sur les maisons à colombages :**

Que puis-je raconter sur les maisons à colombages d'après ma propre expérience ? Qu'est-ce qui me plaît dans les maisons à colombages ? Qu'est-ce que je n'aime pas dans les maisons à colombages ?

---



---



---