



**SUPER GONFLÉS**  
**-contraintes-**

version  
light

# SUPER GONFLÉS

SUPER GONFLÉS est une série d'ateliers imaginée par Audrey Alonso et Soumaya Nader du collectif POULP. À travers de petites **expériences ludiques, créatives et expérimentales**, découvrez autrement l'exposition Aerodream. Architecture, design et structures gonflables, 1950-2020, présentée à la Cité de l'architecture & du patrimoine du 6 octobre 2021 au 14 février 2022.

## Qu'est-ce qu'une structure gonflable ?

Elle se compose d'une enveloppe souple et étanche, en tissu ou en plastique par exemple, découpée initialement sous la forme d'un patron. Une fois le patron assemblé, on introduit de l'air modifiant son aspect initial. Maintenu par la pression de l'air, la structure gonflable s'équilibre et devient stable.

## Fournitures pour l'atelier CONTRAINTES :

- # une paire de ciseaux ;
- # des surfaces en plastiques de type sacs, bâches... ;
- # des pailles en carton ;
- # des rouleaux de rubans adhésifs transparents ou de couleurs ;
- # des gommettes ;
- # des élastiques ;
- # des colliers de serrage ;
- # des papiers épais colorés.

# PROTOCOLE

*Cet atelier a été imaginé pour les enfants à partir de 8 ans.  
Il comporte 3 patrons de formes géométriques ainsi que  
des planches d'ambiance à imprimer.  
Une fois les volumes assemblés, ils deviennent le décor  
d'une jolie histoire à reporter sur la fiche récit jointe.*

**#** Étape 1 : choisissez un des patrons proposés et reproduisez-le par transparence à l'aide d'un feutre sur une surface plastique.

**#** Étape 2 : une fois la forme tracée, découpez-la soigneusement et pliez-la en deux pour que les bords se superposent.

**#** Étape 3 : assemblez les deux parties superposées à l'aide de ruban adhésif afin de rendre la forme étanche pour créer un petit ballon. Laissez une petite ouverture pour y insérer une paille.

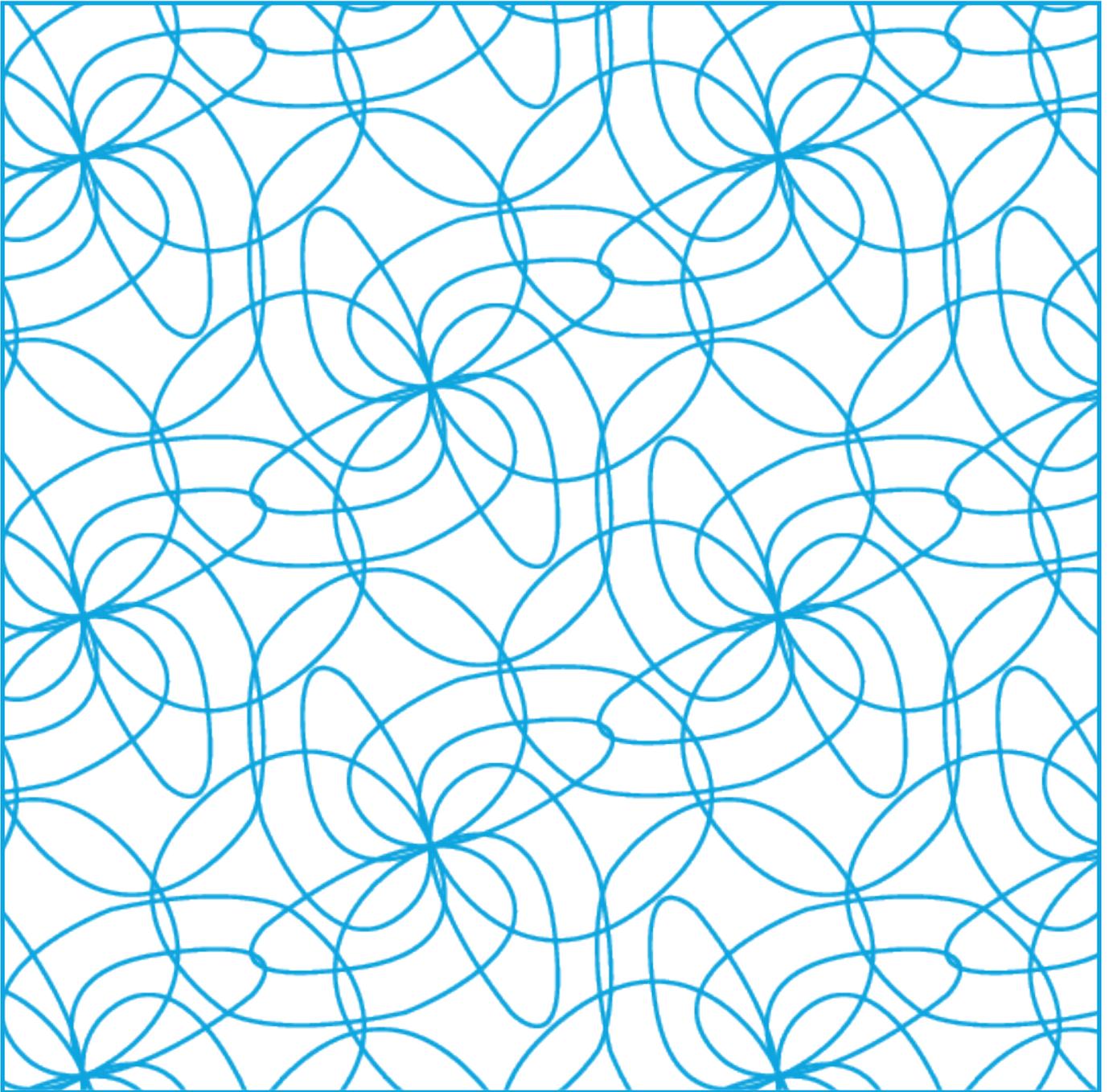
**#** Étape 4 : placez la paille en carton dans la petite ouverture et appliquez du ruban adhésif ou un élastique tout autour pour que l'air ne passe pas entre le plastique et la paille.

**#** Étape 5 : enrroulez des élastiques ou des colliers de serrage autour de la forme créée. Il n'est pas nécessaire de les serrer très fort. Une fois les élastiques ou les colliers de serrage positionnés, soufflez dans la paille : ils contraignent la forme et l'air se répartit, transformant le patron de base. Les arêtes s'effacent !

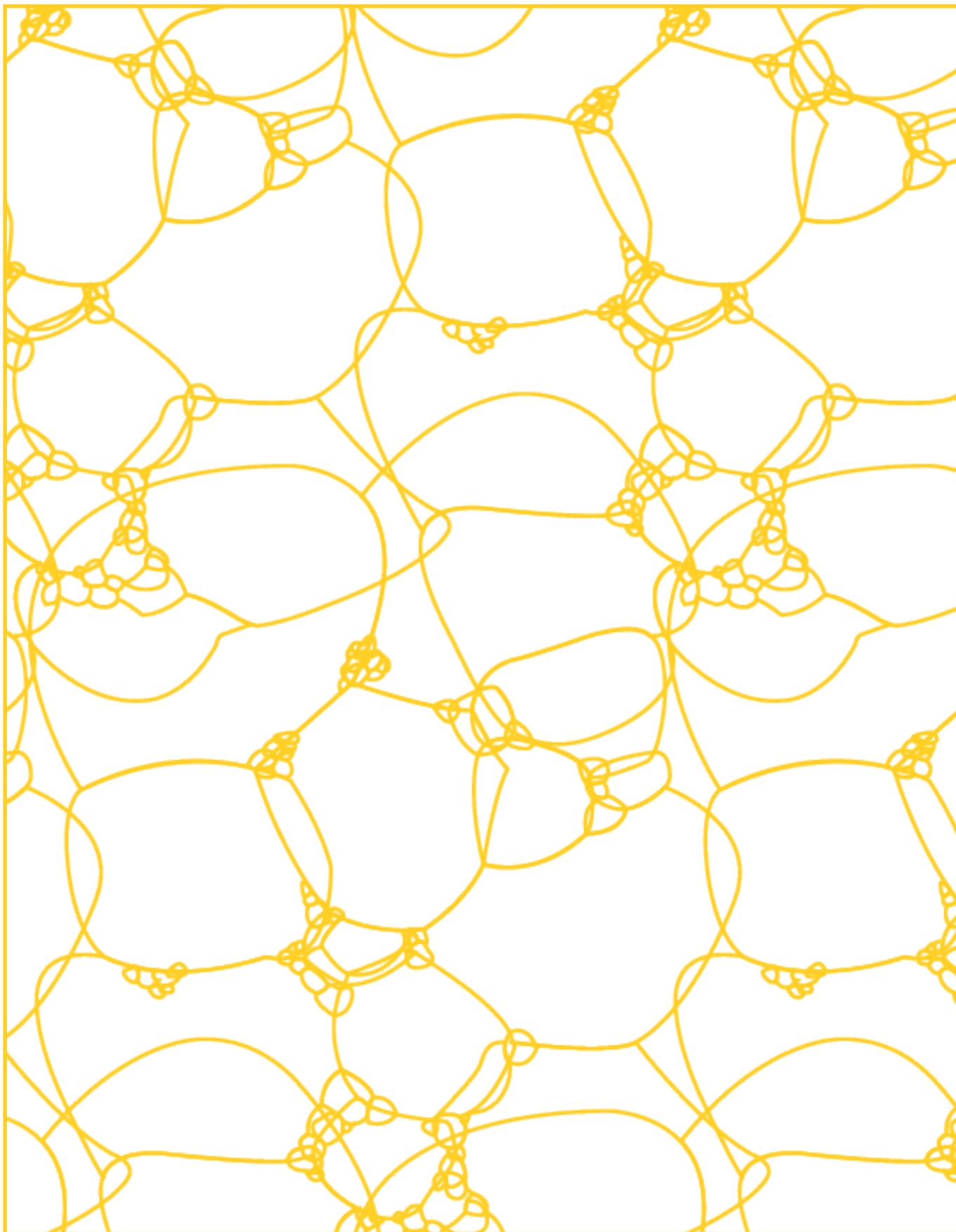
Faites plusieurs essais et lorsque la forme obtenue vous convient, vous pouvez y ajouter votre touche personnelle avec du ruban adhésif coloré ou des gommettes. Disposez vos mini-gonflables sur des papiers colorés et imaginez les paysages et décors de ces architectures aux formes contrariées. Vous pouvez aussi continuer l'expérimentation en utilisant d'autres accessoires et outils pour contraindre vos mini-gonflables...

***...sans oublier de raconter l'histoire de ces drôles  
d'architectures !***

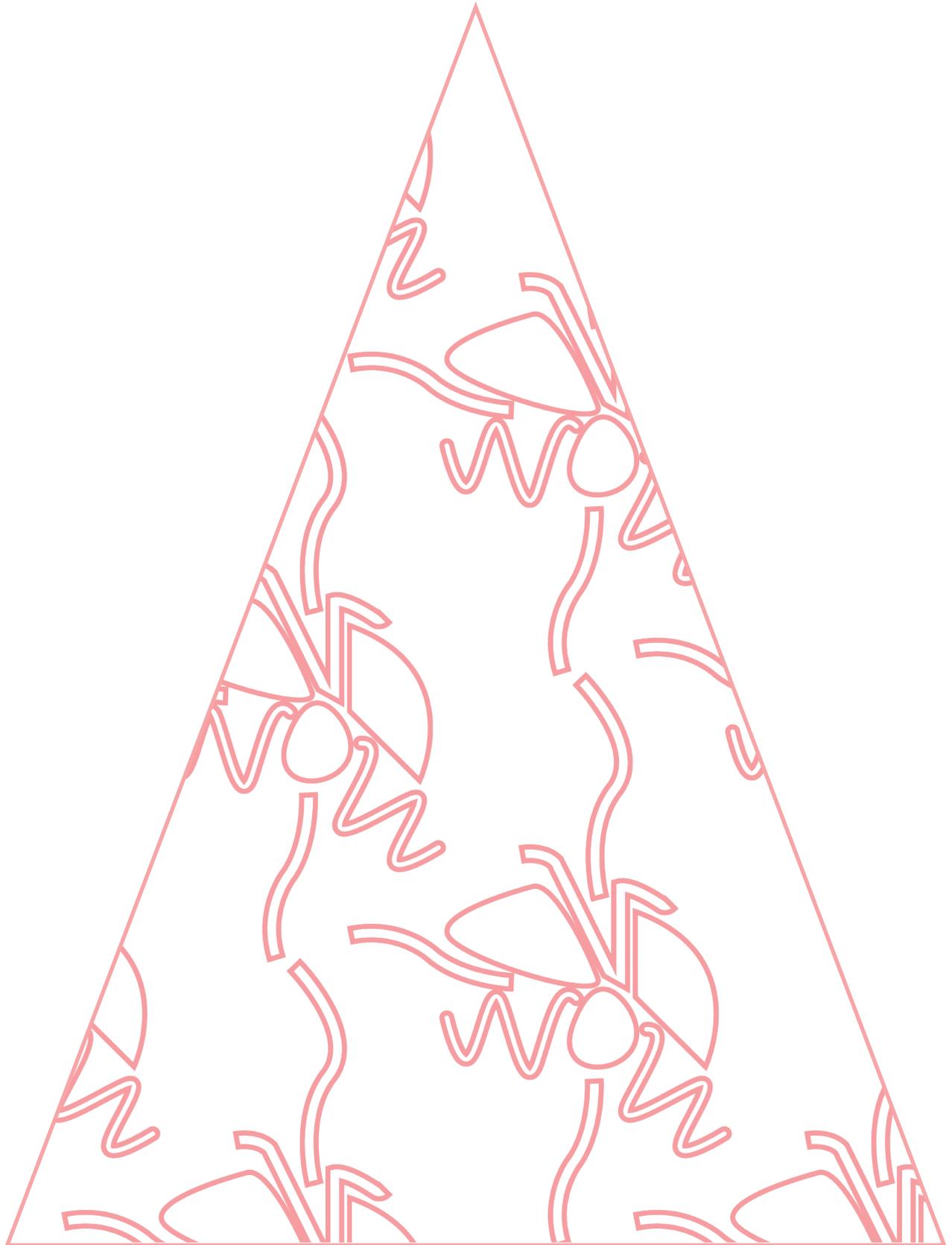
# Le carré



# Le rectangle

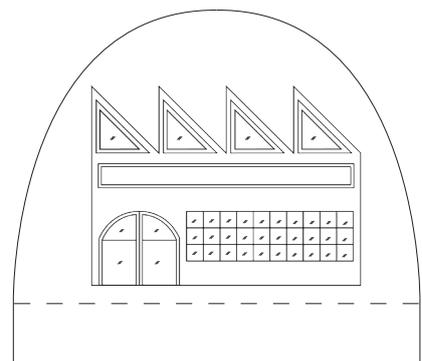
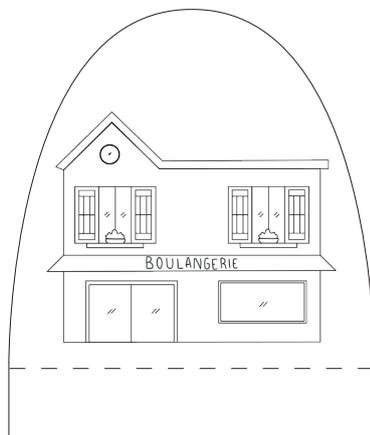
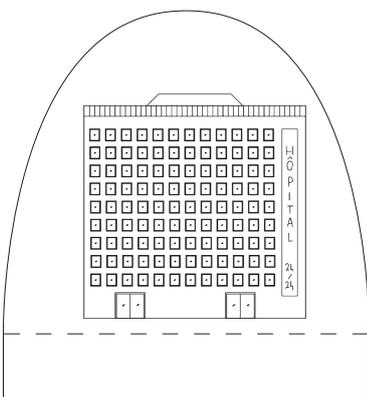
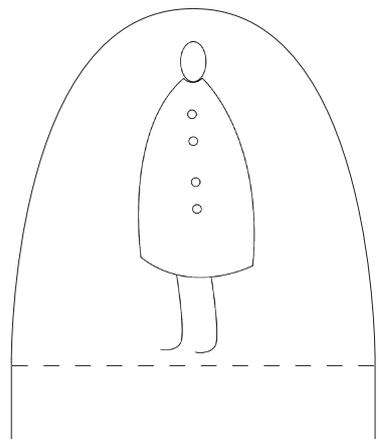
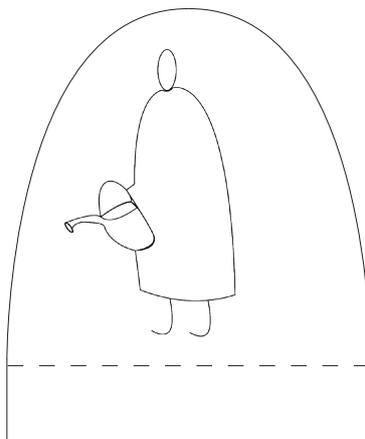
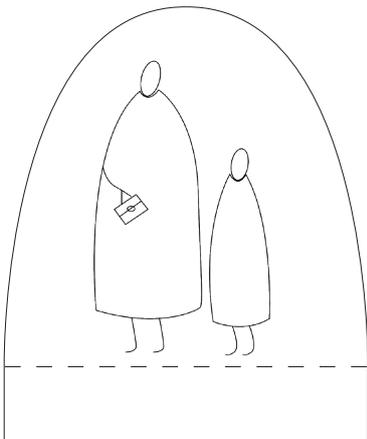
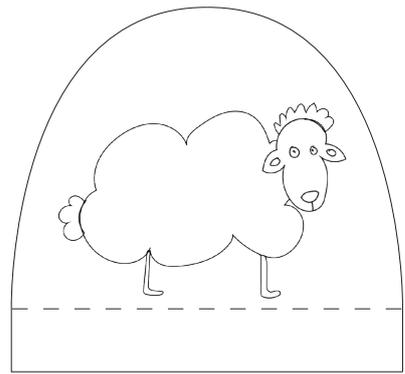
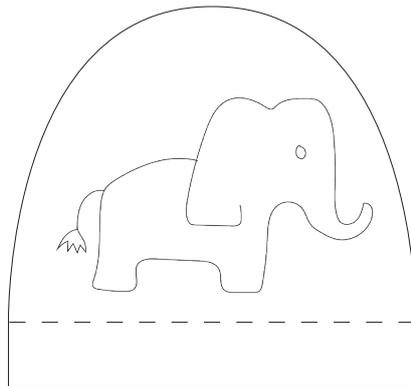
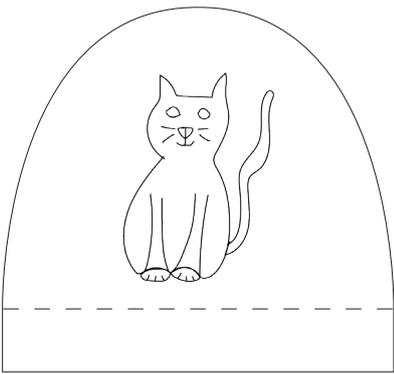


# Le triangle



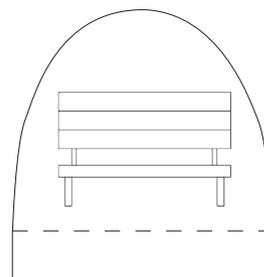
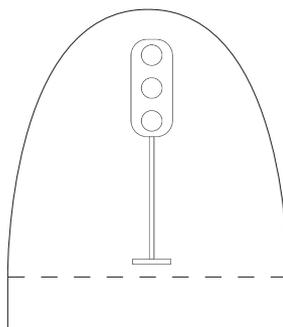
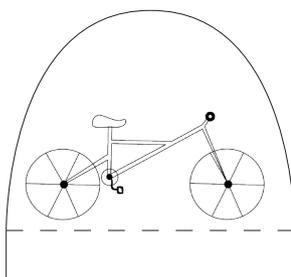
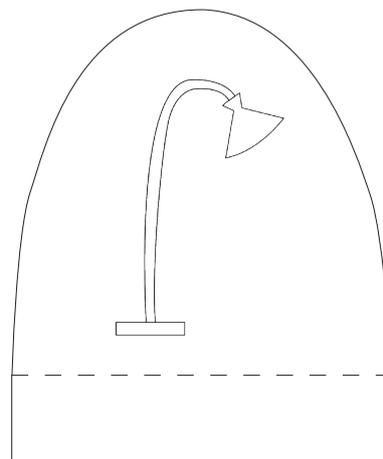
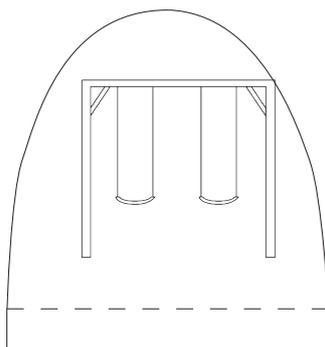
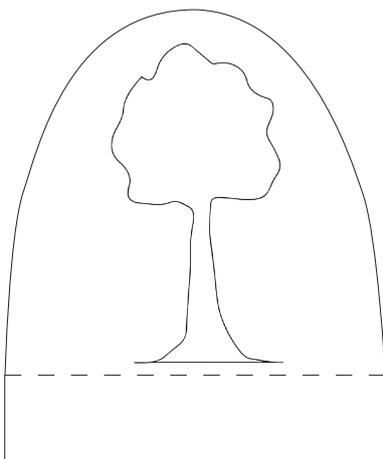
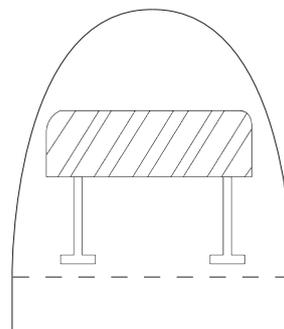
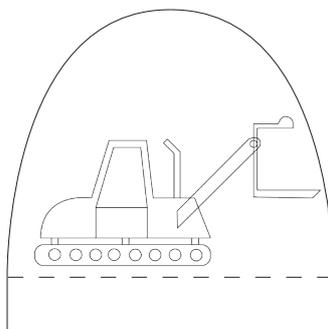
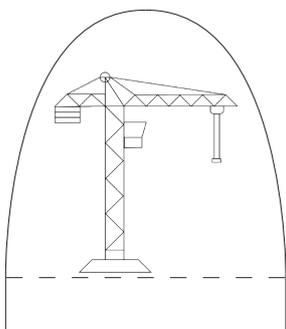
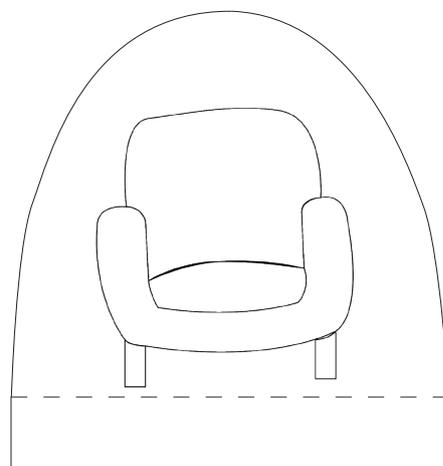
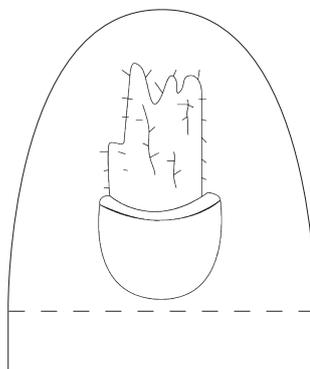
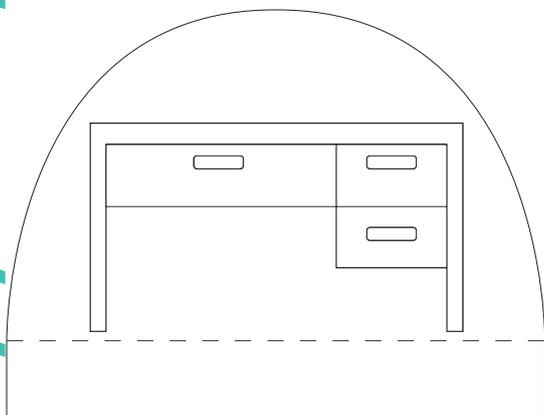
# AMBIANCES

à imprimer et découper



# AMBIANCES

à imprimer et découper



# RÉCIT

Cette architecture ressemble à...

---

---

---

---

Elle sert à...

---

---

---

---

Elle est entourée de...

---

---

---

---

On aime son...

---

---

---

---

On pourrait penser que ses habitants et habitantes sont...

---

---

---

---