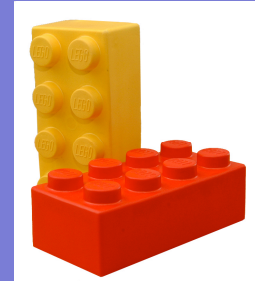


Atelier Trains LEGO®



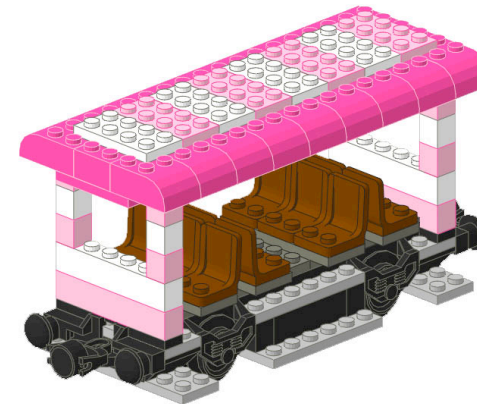
FreeLUG / FFMF – Septembre 2007





Atelier Trains LEGO®

- Historique
- Quelques Techniques de construction
- Quelques Outils
- Déroulement de l'Atelier
- Adresses Utiles





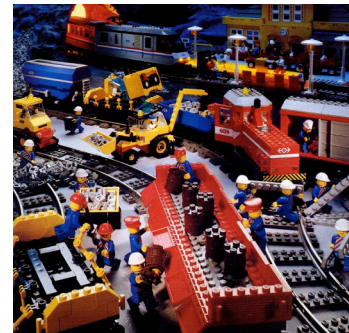
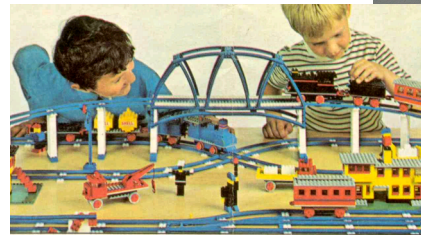
Historique

- Née au Danemark en 1932, la société LEGO est aujourd'hui un des plus grands fabricants mondial de jouets
- Fabricant d'abord des jouets en bois, c'est en 1946 que la première brique plastique voit le jour
- Les jouets LEGO® commencent à être importés France dans le début des années 1960



Historique

- Jouets en bois (<1946)
- Train à pile (4,5V) (1966)
- Train 12V (1980)
- Train 9V (1991)
- Train Radiocommandé (2006)

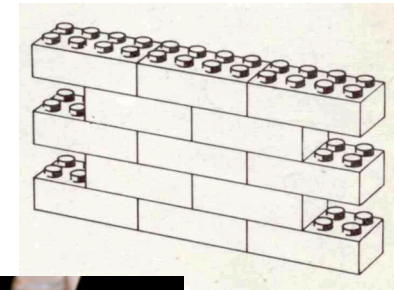
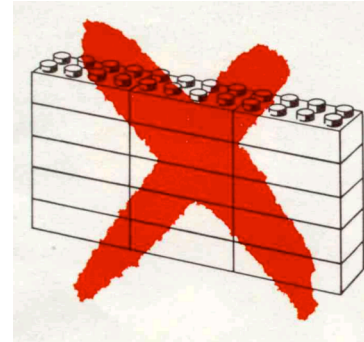




Quelques Techniques de construction

- Fondamentaux :

- Agencement en quinconce
- Harmonie des couleurs



- Techniques évoluées :

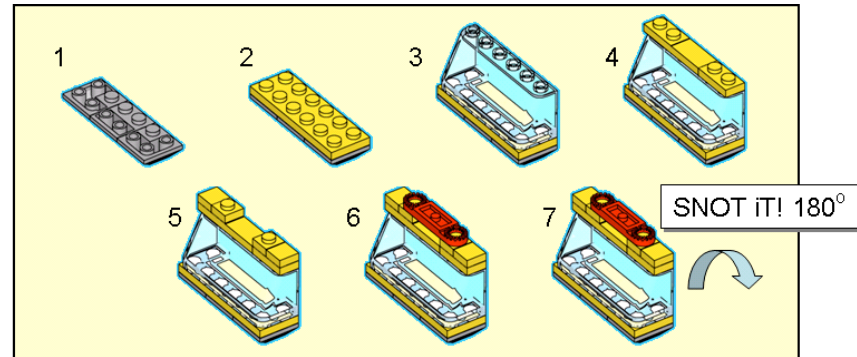
- Montage SNOT (Stud Not On the Top)
- Montage TOPLESS
- Lettering





Montage SNOT

- Au lieu d'empiler les briques du bas vers le haut, on change l'orientation pour varier les formes.

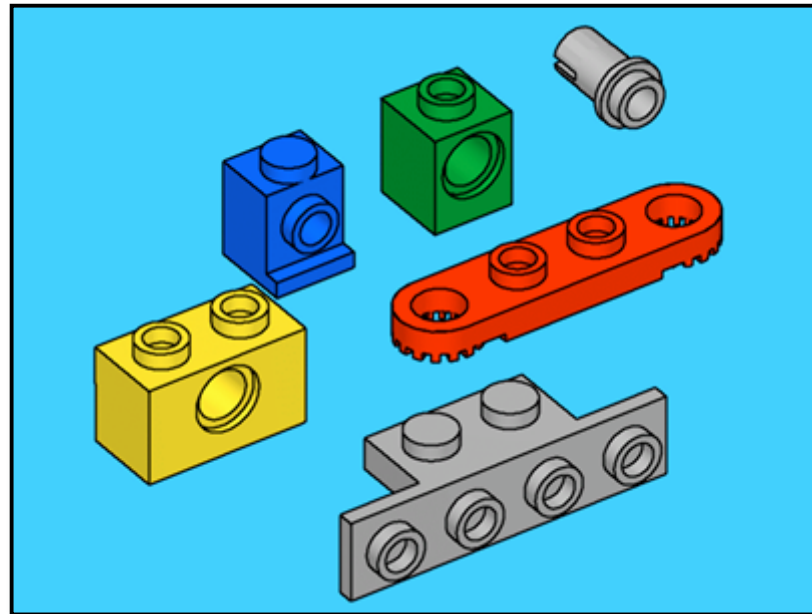


James Mathis



Montage SNOT

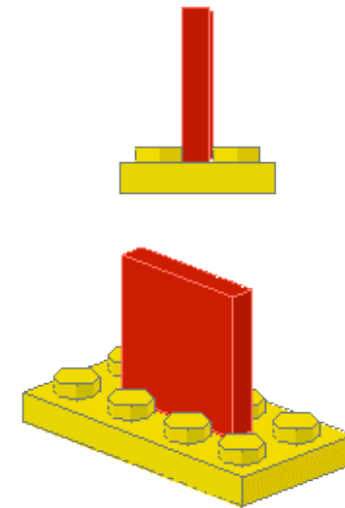
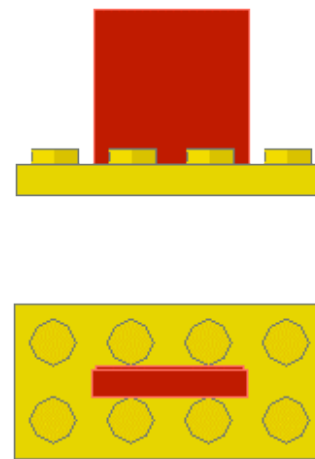
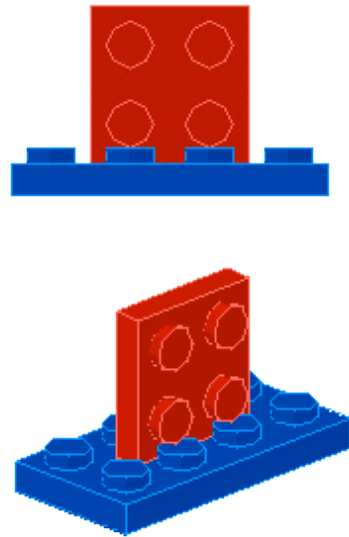
- Quelques pièces SNOT





Montage TOPLESS

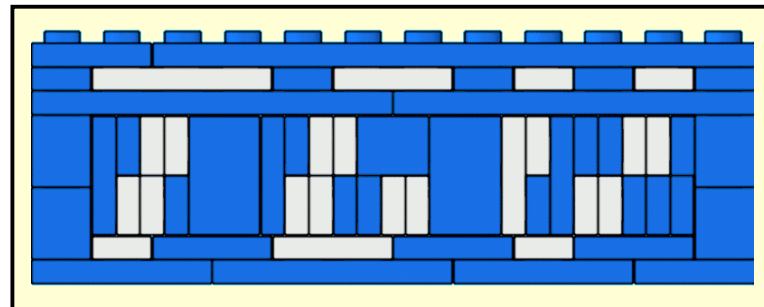
- Insérer les plaques entre les tenons





Lettering

- Utilisation des Techniques de montage pour reproduire les marquages



James Mathis



Quelques Outils

- Créer son réseau avec Track Designer
- Créer ses propres modèles avec LDD ou MLCAD
- Trouver les vieilles notices avec Peeron
- Rechercher les briques nécessaires avec LEGO Factory et Bricklink
- Partager ses réalisations avec Brickshelf et FreeLUG



Déroulement de l'Atelier

6 x Kits Hobby Train

1 x Poste informatique pour la consultation des notices (LDD)

1 x Poste informatique pour la réalisation du réseau (Track Designer)

1 réseau où faire tourner ses réalisations



Déroulement de l'Atelier

- Le Kit Hobby Train



- 1080 pièces sélectionnées par 10 fans pour la réalisation de modèles de train
- 1 fiche d'instruction "Crocodile"
- 30 modèles réalisables à partir des notices téléchargées



Adresses Utiles

- FreeLUG : <http://www.freelug.org>
 - [Je découvre la communauté LEGO. Quels sont les sites à visiter ?](#)
 - [Où peut-on se procurer des logiciels de CAO pour LEGO® ?](#)
 - [Intégrer un module DCC dans un moteur 9V LEGO](#)
- ILTCO (International LEGO Train Club Association) : <http://www.iltco.org>
- Lugnet (Réseau des Fans de LEGO) : <http://www.lugnet.com>
- Peeron (Notices anciennes et catalogues) : <http://www.peeron.com>
- Brickshelf (Galerie de photos) : <http://www.brickshelf.com>
- Bricklink (Vente de pièces et sets d'occasion) : <http://www.bricklink.com>
- Track Designer (Réalisation des réseaux de trains) :
http://www.ngltc.org/train_depot/td.htm
- MLCAD (Modélisation sur ordinateur) : <http://www.lm-software.com/mlcad/>
- Lego Factory : <http://factory.lego.com/>
- LEGO (Site Officiel de la société LEGO) : <http://www.lego.com>
- FFMF : <http://www.ffmftrain.org/>



Remerciements

- Pour leur contribution à cette présentation :
 - Didier Enjary
 - Erik Amzallag
 - Philippe Label
 - Emmanuel Bonnard
 - James Mathis
 - Steve Barille
 - Pierre Normandin
 - Jean-Luc Spring
 - Jan Beyer et la société LEGO
- Pour l'animation :
 - Erik Amzallag
 - Eric Letang
 - Nicolas Huyard
 - Bruno Saunier
 - Didier Malon
- Pour leur participation :
 - La section jeune du club FFMF de Montreuil (93)



Association Loi 1901