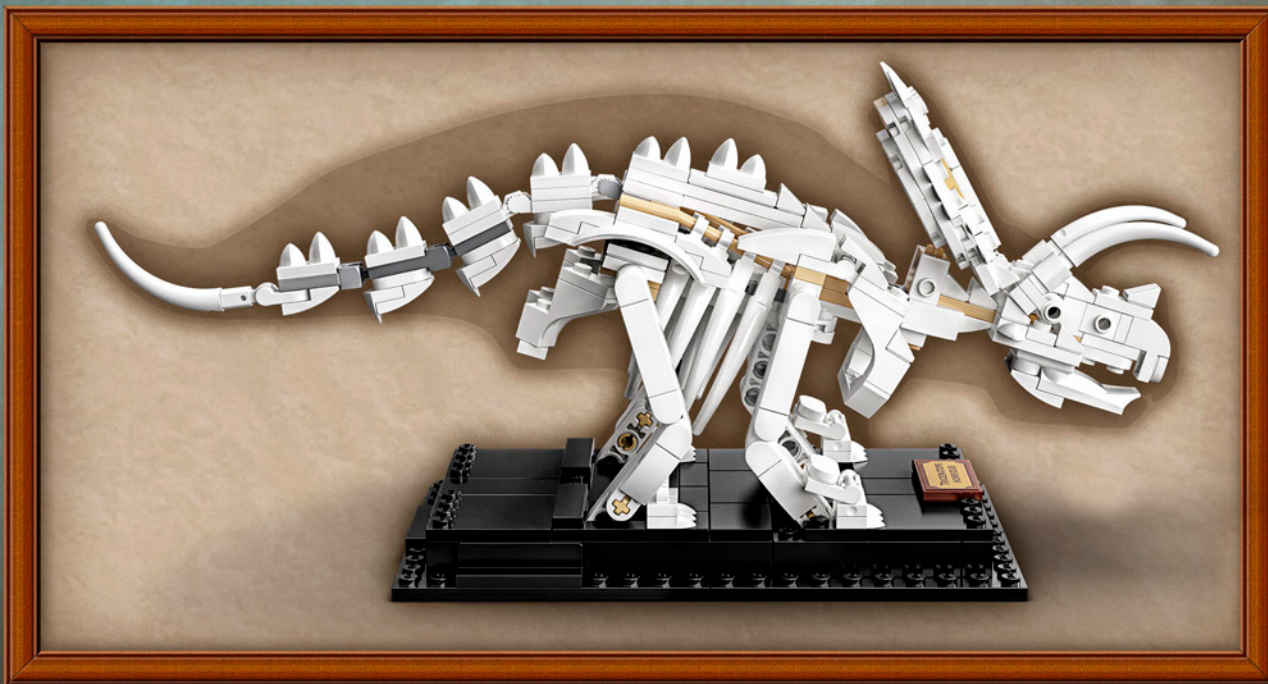




IDEAS

21320



TRICERATOPS HORRIDUS

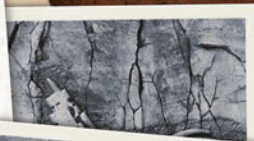
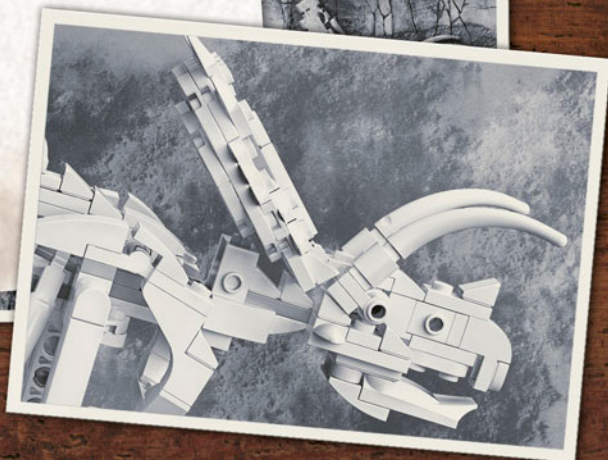
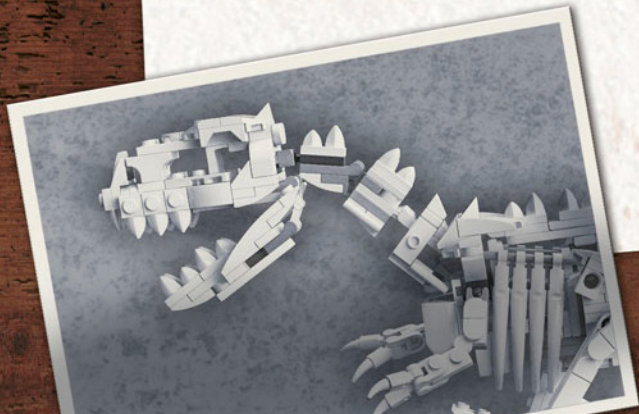
Pourquoi les fossiles de dinosaures nous fascinent-ils tant ?

Est-ce le fait qu'ils ont des millions d'années ?

Ou est-ce la taille impressionnante de leurs os ?

Peut-être est-ce plus simplement pour ce qu'ils sont : une preuve physique et authentique que des créatures incroyables parcouraient la Terre bien avant nous ; ce qui, à bien des égards, défie l'entendement ! Les fossiles nous racontent l'histoire d'une autre ère ; ils nous font part des réussites et des impasses de l'évolution, de vies turbulentes et d'écosystèmes complexes ; ils nous aident à reconstituer les étapes de l'évolution survenues au cours de ces époques mystérieuses de la vie sur Terre.

Cet ensemble LEGO® Ideas, créé en collaboration avec des designers passionnés, miniaturise trois fossiles colossaux à l'échelle 1:32 et comprend une figurine de paléontologue ainsi qu'un squelette humain. Vous pouvez désormais construire et exposer vos dinosaures où que vous le souhaitiez... sans pour autant avoir besoin d'une salle de musée ! Amusez-vous bien !



Designer LEGO® : Niels Milan Pedersen

MAIS OUI ! BIEN SÛR !!!!!!!!!

Telle a été ma réaction lorsqu'on m'a demandé de travailler sur ce projet ! Cela fait plus de 50 ans que je sculpte des dinosaures pour le plaisir.

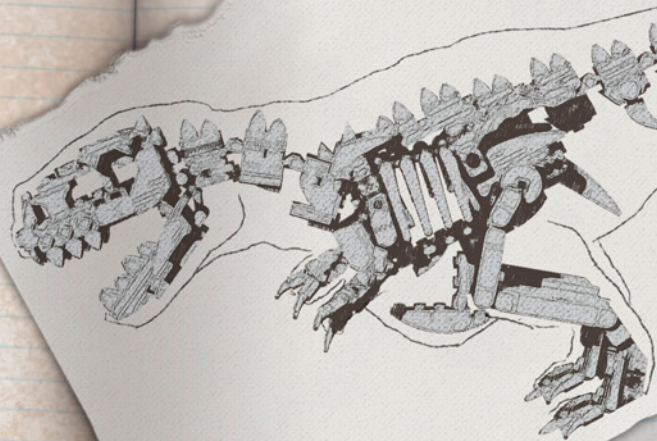
En fait, j'ai réalisé plus de 60 crânes et squelettes d'animaux préhistoriques d'espèces et de tailles diverses. J'avais donc déjà en tête les plans de ces trois bêtes célèbres !

Cependant, je n'avais pas fait de construction depuis 2008 ; mon travail actuel consistant à sculpter des prototypes de figurines et d'accessoires, il a fallu que je reprenne l'habitude de créer avec des briques.

Avant qu'un modèle LEGO® puisse être commercialisé, il doit passer par de nombreux processus et tests. Ceux-ci permettent de s'assurer qu'il soit facile à construire et parfaitement stable. Mon rôle était de redessiner les modèles déjà exceptionnels d'un créateur passionné pour garantir leur conformité aux normes de LEGO.

J'aimais beaucoup l'aspect général des constructions originales, mais elles nécessitaient beaucoup trop d'éléments spéciaux. Il m'a donc fallu les redessiner presque entièrement et, notamment, en modifier les couleurs. Je suis particulièrement satisfait de leurs postures et de la tête du T-Rex.

C'est pourquoi je tiens à remercier Jonathan, le créateur passionné de cet ensemble ; sans sa réussite sur LEGO Ideas, je n'aurais peut-être jamais eu l'occasion de travailler sur l'une de mes grandes passions !





Rencontre avec le créateur passionné : Jonathan Brun



Jonathan est graphiste et web designer. Il travaille dans une agence de création à Perpignan, en France. Il est également passionné de science, d'astronomie et de dinosaures. Dans son temps libre, il aime chercher des fossiles et étudier tout ce qui touche aux dinosaures... et bien sûr, c'est un grand fan de LEGO®.

Quand j'étais petit, j'ai hérité de la collection LEGO de mon grand frère et depuis, je n'ai jamais cessé d'acheter et de construire des ensembles LEGO. J'adore l'astronomie et j'aimerais posséder tous les ensembles NASA. Si je devais choisir mes sets préférés, je dirais... l'ensemble 60080 Le Centre spatial ou l'ensemble 21309 NASA Apollo Saturn V. Ils sont tous les deux exposés sur mon bureau à l'agence. Mes clients sont toujours impressionnés en les voyant.

Quand j'étais petit, ma passion pour les dinosaures était presque obsessionnelle. Pour moi, il n'y avait vraiment rien de mieux au monde ! C'est pour cela que je me suis lancé dans ce projet, pour satisfaire mon âme d'enfant ! À l'époque, j'aurais adoré ce type d'ensemble et je pense que tous les enfants passionnés de dinosaures et de science seront d'accord avec moi.

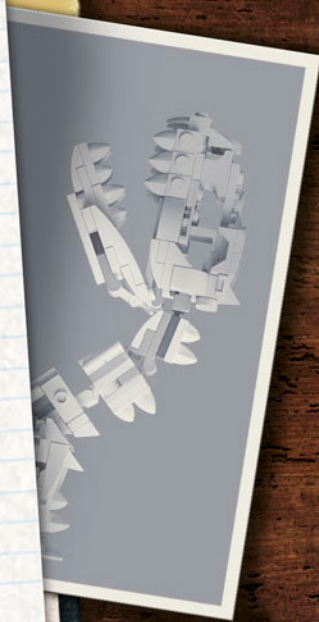
Il m'a fallu 2 ans pour m'avouer assez satisfait du résultat. Je n'arrêtais pas d'améliorer mes modèles par des mises à jour. J'ai tout fait sur ordinateur, ce qui rendait ces modèles difficiles à imaginer grandeur nature.

Le plus grand défi pour moi a été de recréer \Rightarrow l'architecture animale \Leftarrow . Les dinosaures étaient des animaux vivants à l'anatomie particulière. Il m'a fallu faire beaucoup de recherches et me référer à de nombreuses images. Le tout était ensuite de garder une certaine cohérence de construction, en utilisant les mêmes pièces LEGO® pour rester dans la même \Rightarrow gamme de design \Leftarrow . C'était sans doute le plus difficile parce que le corps d'un tricératops est très différent de celui d'un stégosaure, par exemple !

Quand on m'a informé que l'équipe de LEGO Ideas voulait me rencontrer sur Skype, je n'en ai pas dormi de la nuit ! Ensuite, quand ils m'ont dit que mon projet était qualifié pour la production, j'étais tout simplement euphorique. Entre le moment où j'ai publié mon projet sur la plateforme LEGO Ideas et celui où il a dépassé les 10 000 votes, je n'ai jamais imaginé que mes dinosaures seraient plebiscités ni que l'équipe de LEGO Ideas serait aussi enthousiaste à l'idée de travailler dessus ! Ce fut une expérience inoubliable ; peu de gens ont la chance de voir un de leurs rêves d'enfant se réaliser.

J'adore LEGO Ideas, j'adore le fait que tout le monde, quel que soit son âge, puisse y soumettre son idée. C'est vraiment une plateforme épatante. Les gens y sont bienveillants et s'encouragent mutuellement. Toute critique y est constructive et l'équipe est vraiment géniale.

Mon conseil à tous les autres créateurs passionnés est de ne jamais cesser d'y croire ! Si vous avez l'intime conviction que votre idée en vaut la peine, montrez-la à un maximum de personnes ! N'hésitez pas à contacter des gens susceptibles d'en faire la publicité (pour ma part, j'ai écrit à tous les plus grands musées d'histoire naturelle du monde). Utilisez les réseaux sociaux, décrivez et développez le potentiel de votre idée, et les gens viendront naturellement à vous. Assurez-vous également d'utiliser des images attrayantes et esthétiques pour attirer l'attention sur votre projet.



LES DINOSAURES

Tyrannosaure Rex

Le roi des lézards tyrans

Le T-Rex était un immense dinosaure théropode bipède et carnivore, au crâne massif, à la longue queue et aux pattes avant relativement courtes. Il vivait dans la partie du monde connue aujourd'hui sous le nom des États-Unis et du Canada, pendant la période du Crétacé supérieur, il y a 66 à 68 millions d'années. Le premier squelette partiel de cette gigantesque bête féroce a été trouvé aux États-Unis, en 1900, par Barnum Brown.

Le théropode était une sous-espèce de dinosaure caractérisée par des os creux et des membres à trois doigts. Fort de ses 13 m de long et 7 m de haut, bien que d'autres théropodes aient peut-être pu rivaliser avec sa taille, le T-Rex est l'un des dinosaures les plus célèbres et les plus emblématiques. Il paraîtrait même qu'il fut celui aux mâchoires les plus puissantes ! Avec environ 50 dents de la taille d'une banane, on pense que le T-Rex pouvait arracher près de 100 kg de chair du dos de ses victimes en une seule morsure.

Les paléontologues s'interrogent encore sur le mode de vie du T-Rex : était-il un prédateur terrestre de type chasseur ou charognard ? On s'accorde de plus en plus à dire qu'il faisait probablement les deux. Une stratégie intelligente pour un dinosaure intelligent au cerveau deux fois plus gros que celui d'autres carnivores géants. Le T-Rex pouvait également se déplacer très rapidement, à des vitesses pouvant atteindre les 20 km/h... bien assez pour rattraper un humain, si nous avions coexisté avec ces créatures en tous points phénoménales.

Tricératops

Le dinosaure à trois cornes

Ce dinosaure herbivore vivait il y a environ 68 millions d'années dans ce que l'on appelle aujourd'hui l'Amérique du Nord. Il s'agit de l'un des derniers dinosaures non-aviaires connus. Lors de sa découverte, on a d'abord pensé que le Tricératops était un mammifère proche du bison ; ce n'est que plus tard que le paléontologue américain Othniel Charles Marsh a émis l'hypothèse qu'il s'agissait plutôt d'un dinosaure, après avoir examiné un troisième crâne, plus détaillé.

En termes paléontologiques, il a été découvert et documenté à de nombreux stades et âges différents, les os fossilisés de sa large collerette osseuse et ses trois cornes rappelant un rhinocéros moderne. Il est bien difficile de déterminer si sa collerette et ses cornes étaient utilisées pour se protéger contre ses prédateurs, faire la cour ou encore s'imposer lors de rituels de domination. En revanche, le Triceratops a probablement été la proie du T-Rex, son voisin dans cet ensemble LEGO®.

Par sa taille, le Triceratops est comparable à un éléphant. On estime qu'il pesait environ 5 à 8 tonnes et qu'il possédait un bec semblable à celui d'un oiseau qu'il utilisait pour couper et manger les végétaux durs.

Ptéranodon

Un animal ailé, mais sans dent

Dans les faits, ces reptiles volants ne sont pas des dinosaures. Par définition, il s'agit de » ptérosaures «
Cependant, contemporains des dinosaures, ils sont souvent présentés à leurs côtés, tant dans la littérature que dans les médias. Ils tiennent une place très spéciale à côté du T-Rex et du Triceratops de cet ensemble LEGO, réalisé en hommage aux collectionneurs de fossiles.

Les Ptéranodons sont bien représentés dans les archives des fossiles, fournissant suffisamment d'informations pour permettre des descriptions détaillées de leur anatomie et de leur vie. Très larges, les ailes d'un male adulte pouvaient atteindre une envergure allant jusqu'à 5,6 m. Leurs fossiles montrent des crêtes crâniennes distinctives, se dressant vers le haut et vers l'arrière du crâne. Ces crêtes n'ont pas de fonction avérée, mais qui sait ce à quoi elles pouvaient bien servir ? Le Ptéranodon était un carnivore édenté, se nourrissant de poissons qu'il gobait simplement à l'aide de son bec pointu.

Des études suggèrent que le Ptéranodon possédait des ailes longues et effilées adaptées au vol plané, comme les albatros par exemple. Cependant, il devait probablement battre vigoureusement des ailes de temps en temps pour soutenir son vol.





IDEAS

Aimez-vous cet ensemble LEGO® Ideas ?

Le Groupe LEGO aimerait connaître votre opinion sur le produit que vous venez d'acheter. Vos commentaires nous aideront à concevoir les futurs produits de cette gamme.

Rendez-vous sur :

[LEGO.com/productfeedback](https://www.lego.com/productfeedback)

En complétant cette courte enquête sur le produit, vous participerez automatiquement à un tirage au sort pour gagner un prix LEGO®.

Offre soumise à conditions.

