

Ages/edades

9+

00001

3D Dog Skull

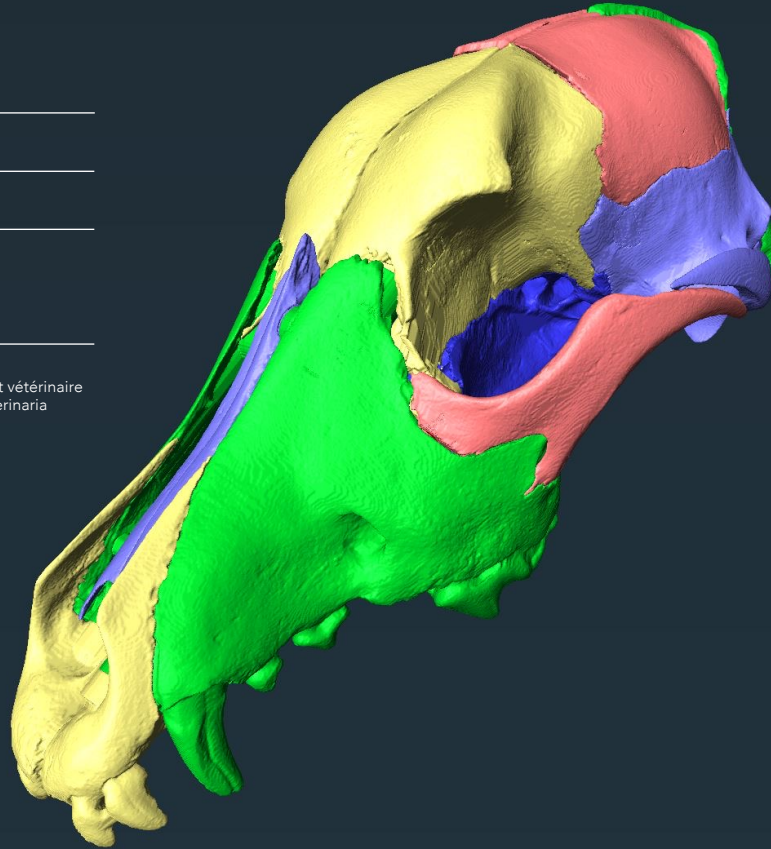
16

pcs/pzs

3D printed 'explodable' model for veterinary education

Modèle « explosable » imprimé en 3D pour l'enseignement vétérinaire

Modelo «explosible» impreso en 3D para la educación veterinaria



## THE DOG: FOUNDATIONAL FOR VET EDUCATION

The dog is the foundation of modern veterinary education. At veterinary schools such as Cornell University, the University of Florida, and the University of Pennsylvania, the dog (*Canis familiaris*) is the focal species studied by first-year veterinary students to teach gross small animal anatomy. While these introductory anatomy courses are commonly supplemented in a variety of ways following their first semester (e.g., ruminant anatomy, equine anatomy, etc.), many veterinary students will rely on their dog anatomy course to help give them a map to the body that they will take with them to understand a variety of topics such as pathology, physiology, and clinical applications.

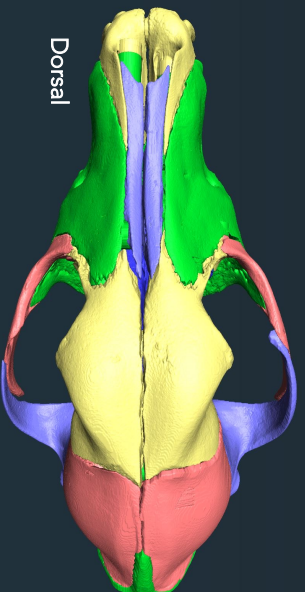
## LE CHIEN : UN ÉLÉMENT FONDAMENTAL DE LA FORMATION VÉTÉRINAIRE

Le chien est le fondement de l'enseignement vétérinaire moderne. Dans des écoles vétérinaires comme l'Université Cornell, l'Université de Floride et l'Université de Pennsylvanie, le chien (*Canis familiaris*) est l'espèce étudiée en priorité par les étudiants de première année de médecine vétérinaire pour enseigner l'anatomie générale des petits animaux. Bien que ces cours d'introduction à l'anatomie soient généralement complétés de diverses manières après le premier semestre (par exemple, anatomie des ruminants, anatomie équine, etc.), de nombreux étudiants vétérinaires s'appuient sur leur cours d'anatomie canine pour acquérir une représentation du corps humain qu'ils emporteront avec eux pour comprendre divers sujets tels que la pathologie, la physiologie et les applications cliniques.

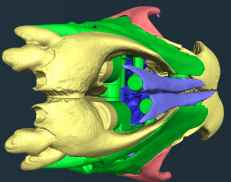
## EL PERRO: FUNDAMENTO DE LA EDUCACIÓN VETERINARIA

El perro es la base de la educación veterinaria moderna. En facultades de veterinaria como la Universidad de Cornell, la Universidad de Florida y la Universidad de Pennsylvania, el perro (*Canis familiaris*) es la especie principal que estudian los estudiantes de veterinaria de primer año para enseñar anatomía macroscópica de pequeños animales. Si bien estos cursos introductorios de anatomía suelen complementarse de diversas maneras después del primer semestre (p. ej., anatomía de rumiantes, anatomía equina, etc.), muchos estudiantes de veterinaria recurren a su curso de anatomía canina para obtener una visión general del cuerpo que les permitirá comprender diversos temas como patología, fisiología y aplicaciones clínicas.

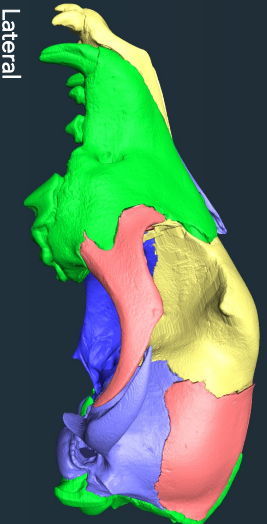




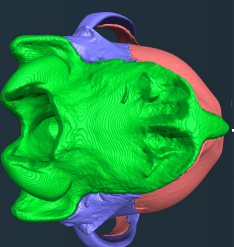
Dorsal



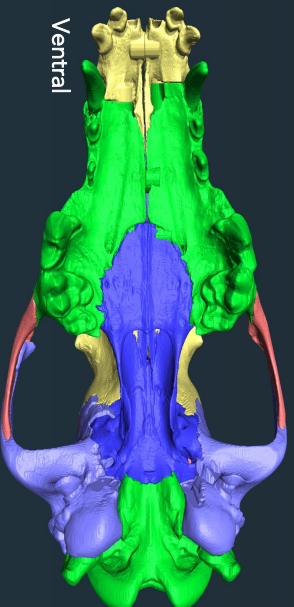
Cranial



Lateral



Caudal



Ventral

## A MODEL FOR STUDENTS OF ALL AGES

Featuring 16 magnetic parts, you can assemble and disassemble the model again and again to familiarize yourself with the major cranial bones of the dog skull. No more need for old "bone boxes" – the resin model is appropriate for all ages, from K-12 to vet students.

## UN MODÈLE POUR LES ÉLÈVES DE TOUS ÂGES

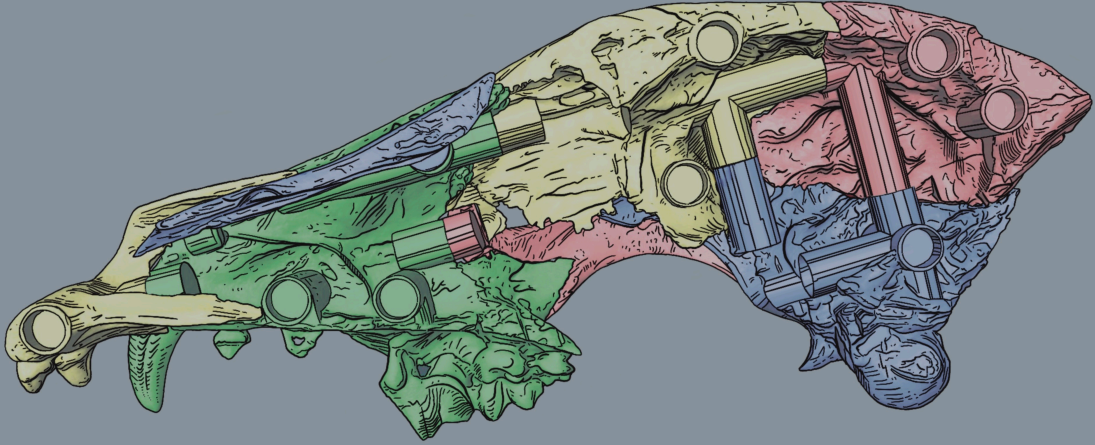
Avec ses 16 pièces magnétiques, ce modèle s'assemble et se démonte à l'infini pour vous familiariser avec les principaux os crâniens du chien. Plus besoin de vieilles boîtes à os ! Ce modèle en résine convient à tous les âges, de la maternelle à la terminale, en passant par les étudiants vétérinaires.

## UN MODELO PARA ESTUDIANTES DE TODAS LAS EDADES

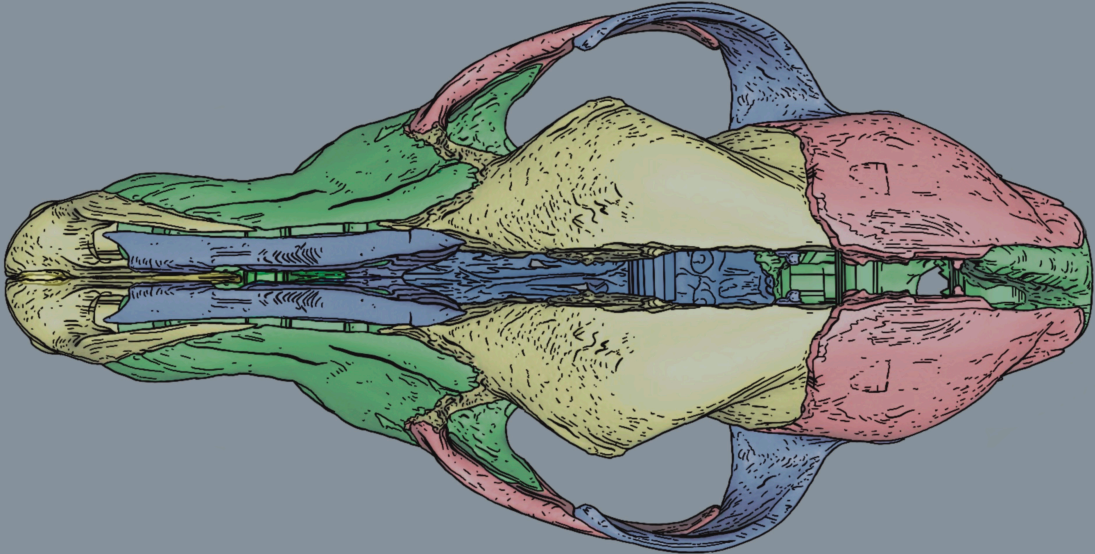
Con 16 piezas magnéticas, puedes armar y desarmar el modelo una y otra vez para familiarizarte con los principales huesos craneales del perro. Olvídate de las viejas cajas de huesos: este modelo de resina es apto para todas las edades, desde primaria hasta secundaria, y estudiantes de veterinaria.



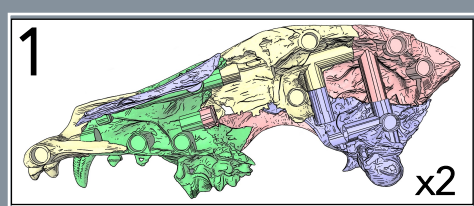
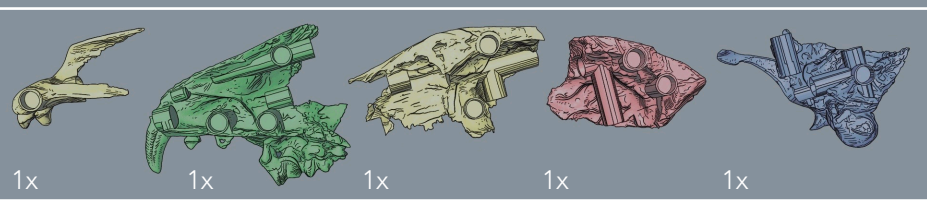
1 →



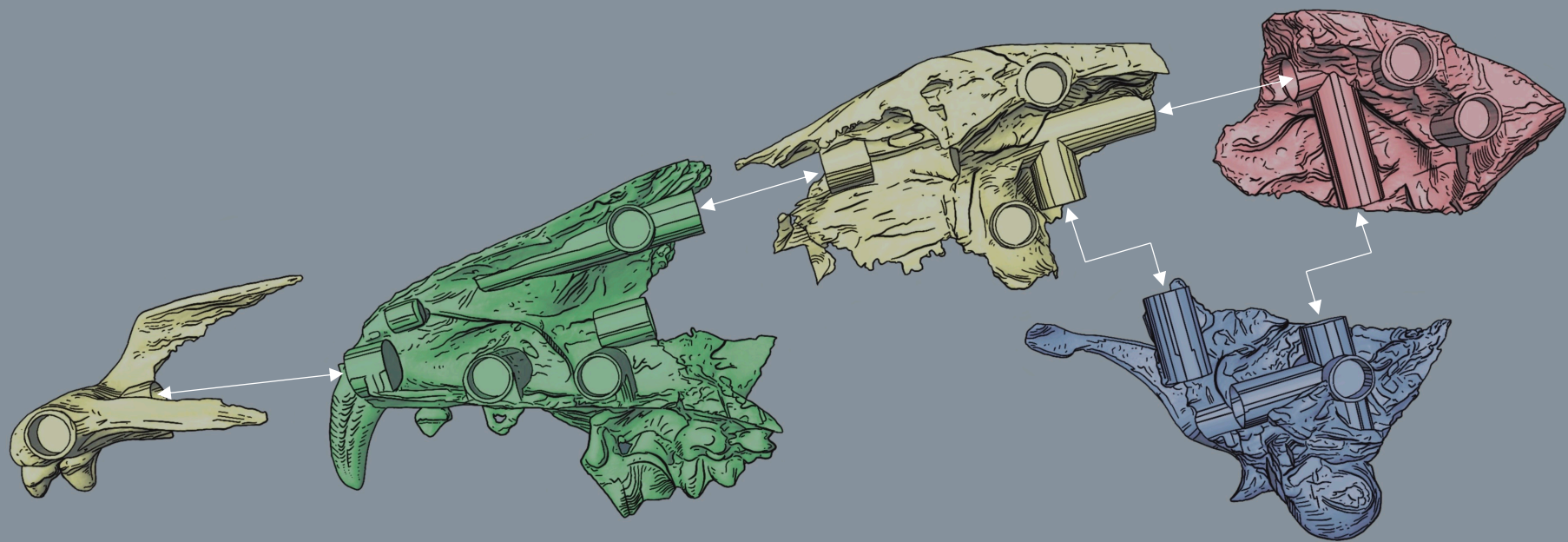
2 →

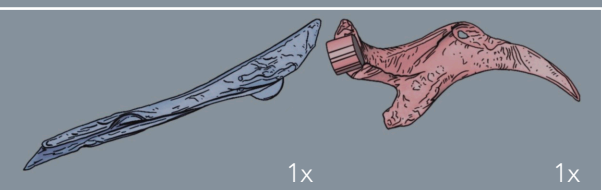




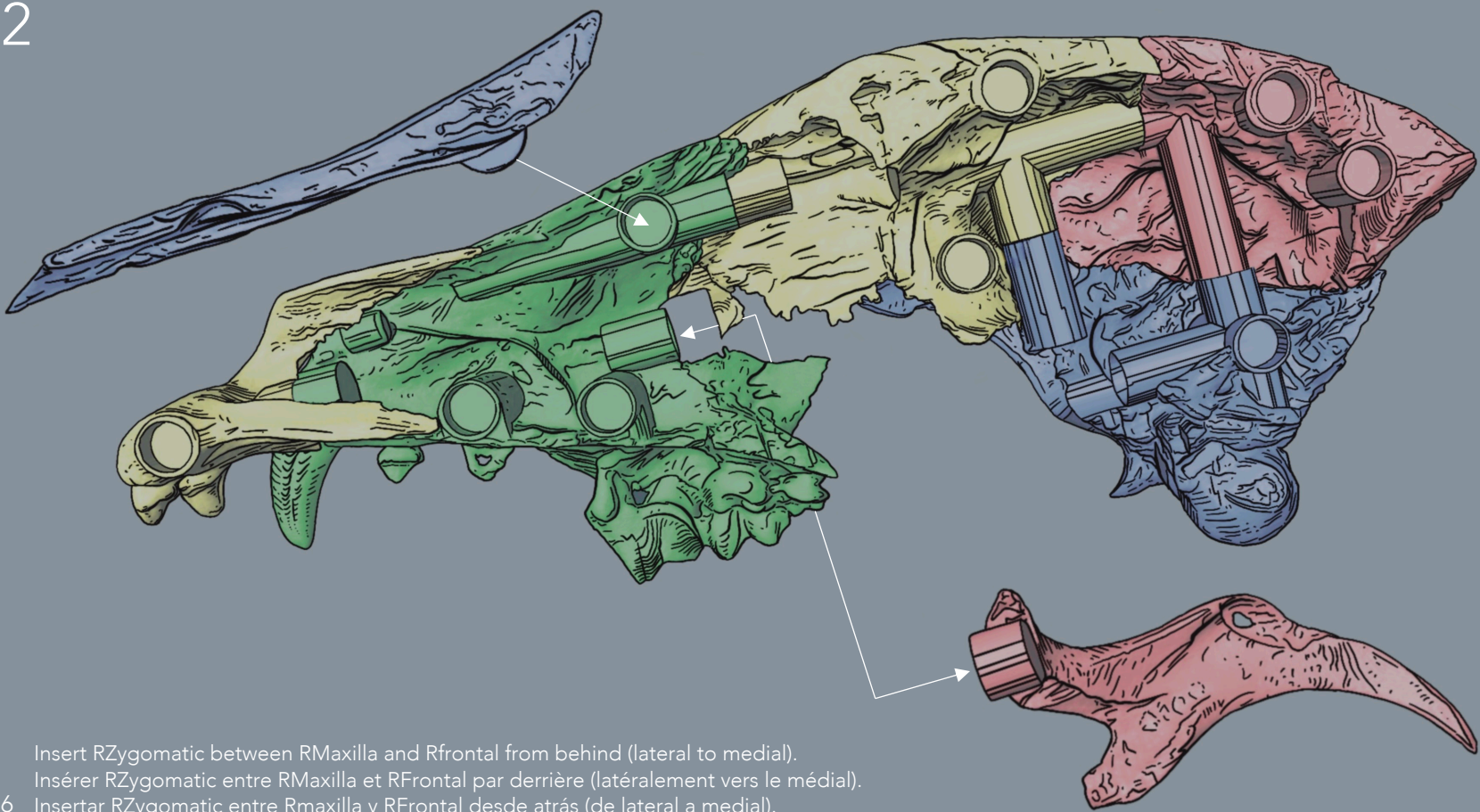


1

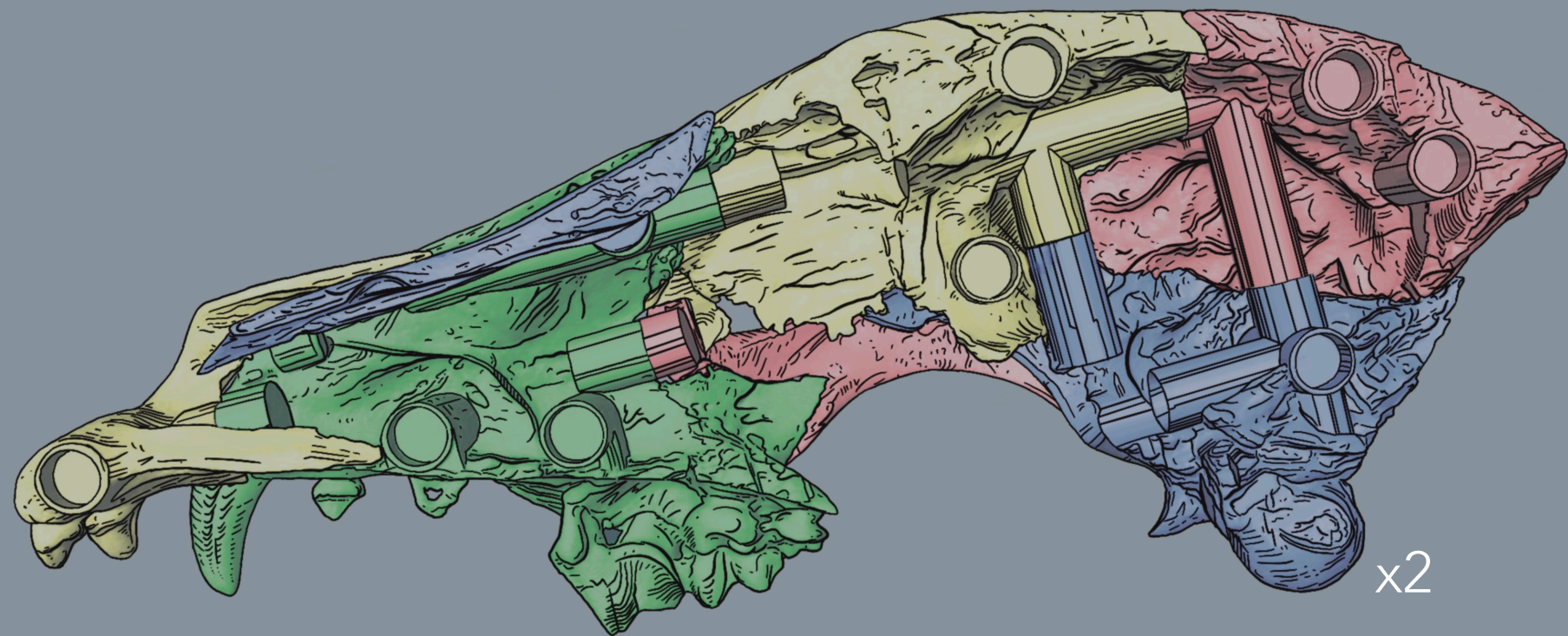




2

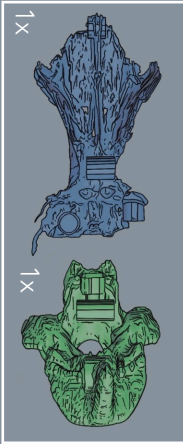


Insert RZygomatic between RMaxilla and Rfrontal from behind (laterally to medial).  
 Insérer RZygomatic entre RMaxilla et Rfrontal par derrière (latéralement vers le médial).  
 6 Insertar RZygomatic entre Rmaxilla y Rfrontal desde atrás (de lateral a medial).

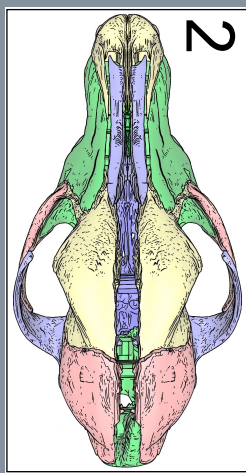
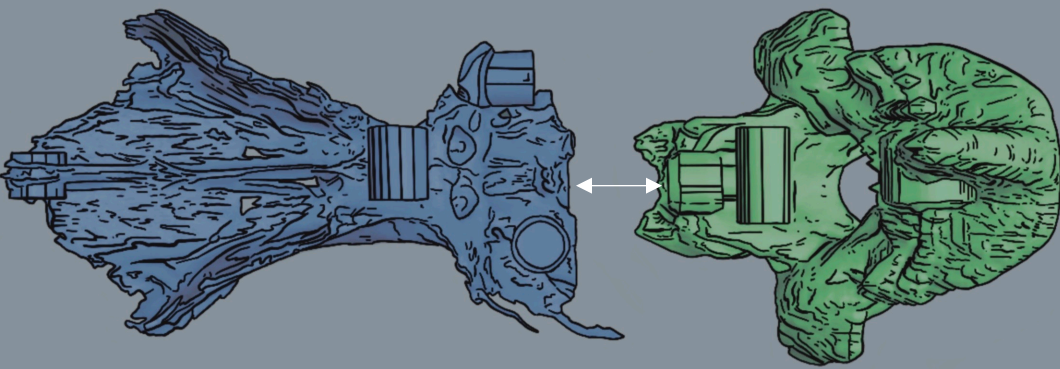


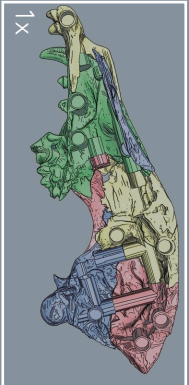
Repeat steps 1-2 for the left cranial components.  
Répétez les étapes 1 et 2 pour les composants crâniens gauches.  
Repita los pasos 1 y 2 para los componentes craneales izquierdos.



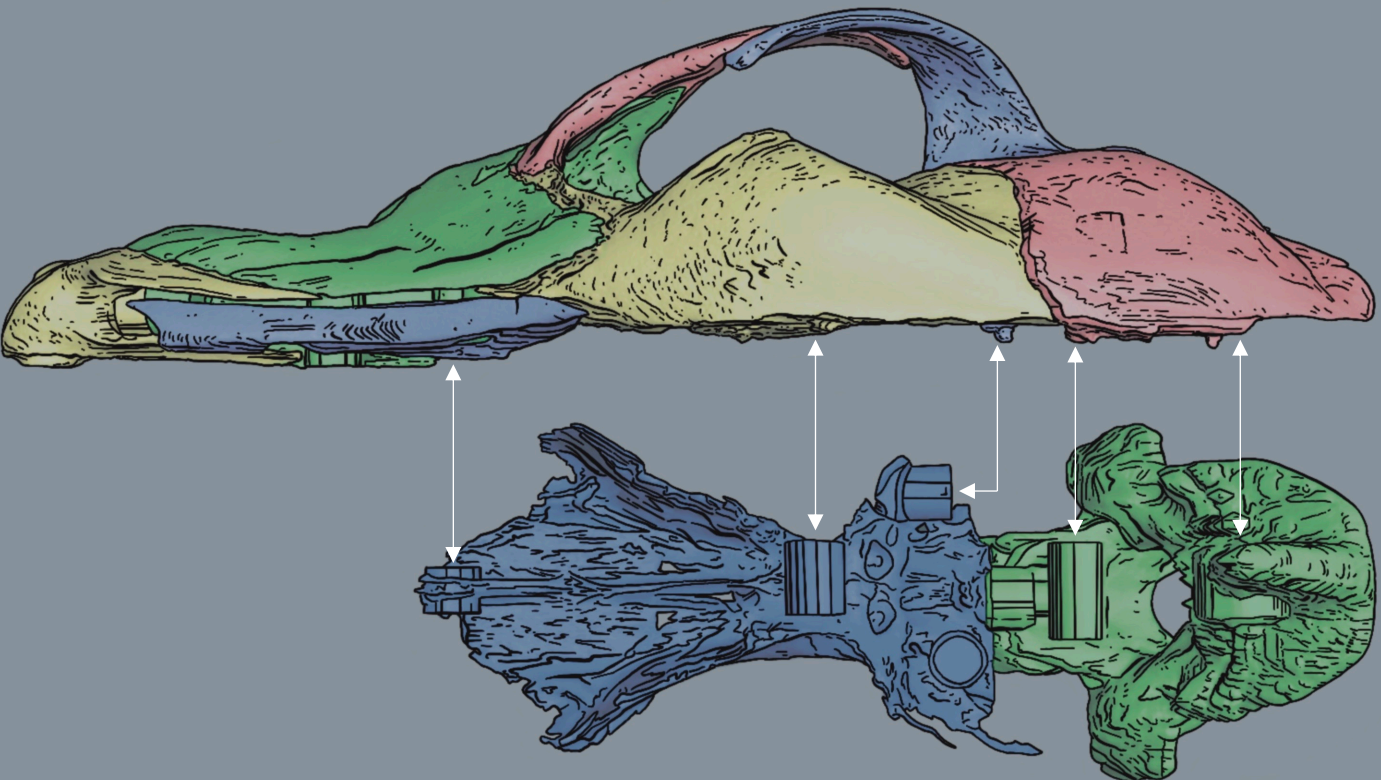


1



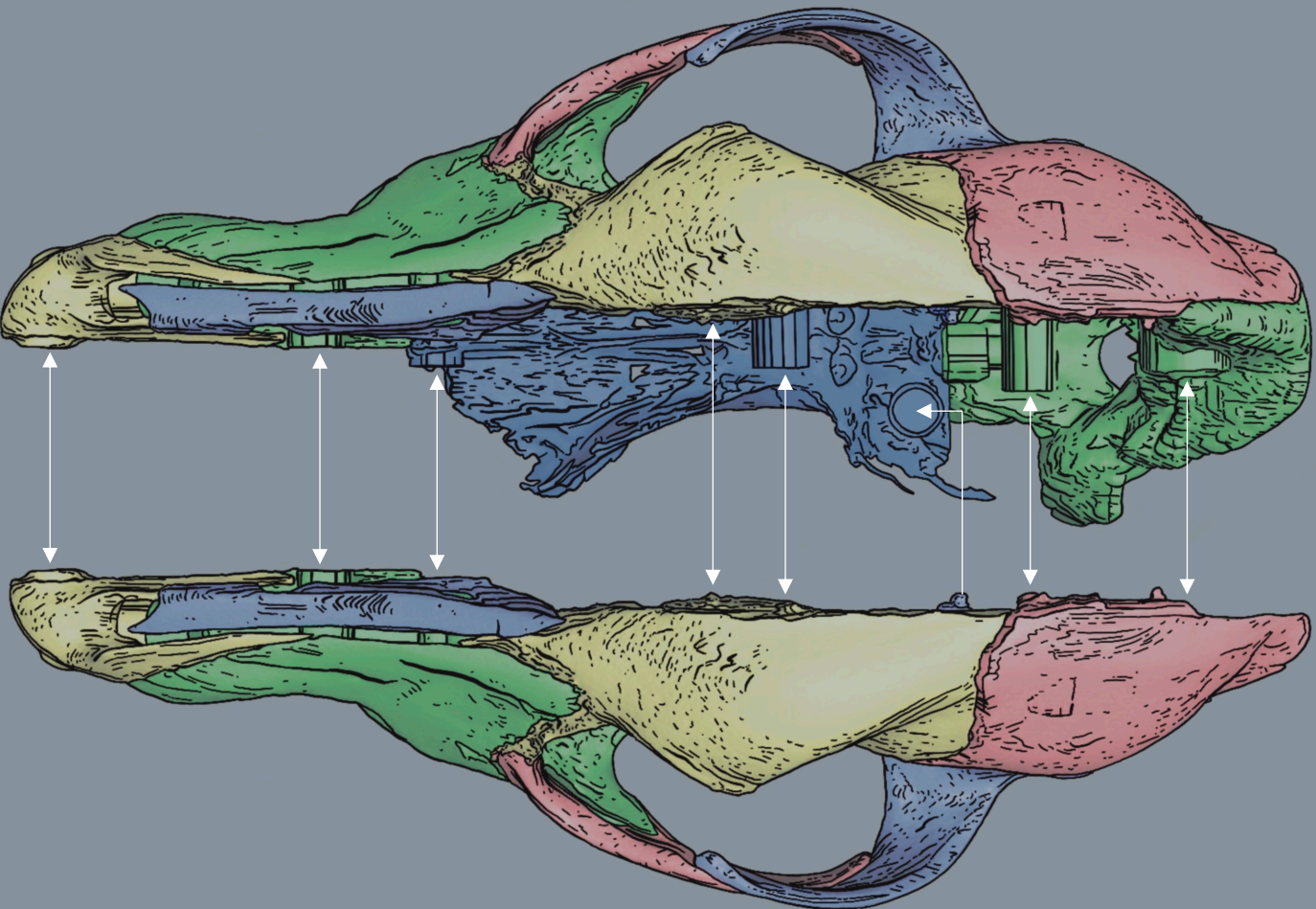


2



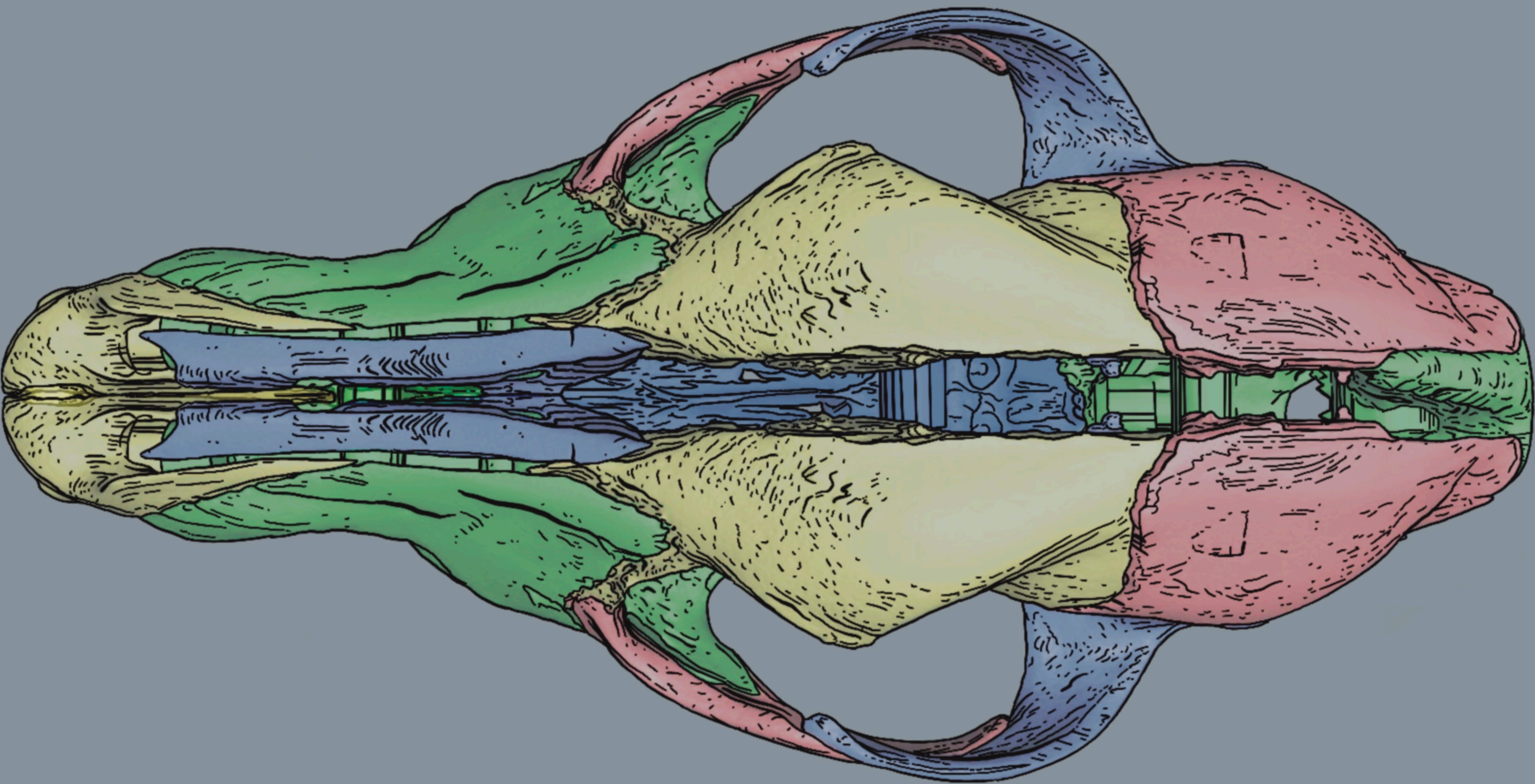


3



10







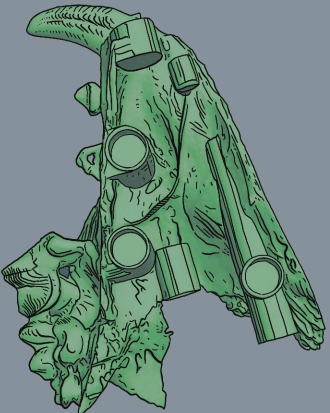
2x

0000009, 0000010  
RParietal, LParietal



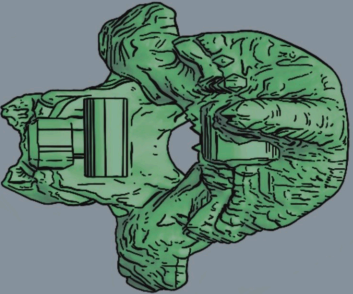
2x

0000011, 0000012  
RZygomatic, LZygomatic



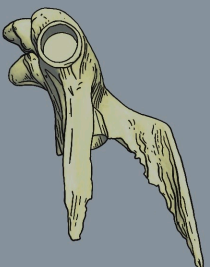
2x

0000003, 0000004  
RMaxilla, Lmaxilla  
w/ canine, molars, premolars



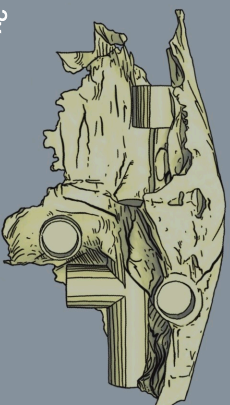
1x

0000015  
Occipital  
= supracoccipital, exoccipitals,  
basioccipital



2x

0000001, 0000002  
Rincisive, Lincisive



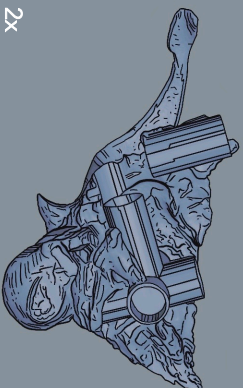
2x

0000007, 0000008  
RFrontal, LFrontal  
+ lacrimals



2x

0000005, 0000006  
RNasal, LNasal



2x

0000013, 0000014  
RTemporal, LTemporal



1x

0000016

Bottom  
+ ethmoid, vomer, palatines, presphenoid,  
pterygoids, basisphenoid