
e-Anatomy

Guide utilisateur



www.imaios.com

Sommaire

e-Anatomy

Présentation	03
Abonnement «Premium»	04
Répartition des modules	05
Accès rapide aux images anatomiques	08
Description d'une page de module	09

Modules

L'interface	10
La navigation	11
. Le défilement des images	11
. Barre de références croisées	12
. Barre de défilement des images	12
. La galerie	14
Les légendes	14
. Description d'une structure	15
. Affichage des légendes	16
Les fonctionnalités du module	16
. Moteur de recherche	16
. Outils de navigation	17
. Outils de transformations	17
. Description du menu	17
. Outils de légendages	18
. Outils de mode d'affichage	18
. Langue	18
. Contraste	18
. Structures anatomiques	19
. Séries	19
. Paramètres avancés	19
Les conditions générales d'utilisation	19

Présentation

e-Anatomy est un atlas interactif d'anatomie humaine développé sur le site d'IMAIOS. Il s'adresse aux médecins, radiologues, étudiants et professionnels de l'imagerie médicale.

L'application contient plus de 27 000 images présentant des séries d'examens d'imagerie médicale (TDM, IRM, et TEP) ainsi que des images de radiologie, angiographie, des dissections et des illustrations.

Cet atlas comporte plus de 8 900 structures anatomiques et plus d'un 1 million de points de légendes. Il est traduit en 12 langues, y compris la Terminologia Anatomica en latin.

e-Anatomy a été primé plusieurs fois par la Société Française de Radiologie et plusieurs sociétés européennes et Nord-Américaines de Radiologie.



Abonnement Premium

Certains modules e-Anatomy sont accessibles gratuitement, les autres nécessitent un abonnement « premium ». Celui-ci permet d'avoir accès à plus de fonctionnalités. Les vignettes ci-dessous permettent de les distinguer :

PREMIUM

GRATUIT

Pour avoir accès au contenu du site, vous devez d'abord vous identifier. Pour cela, vous devez créer un compte* et vous enregistrer. Si vous ne faites pas partie des membres, vous pourrez néanmoins tester l'application mais certaines informations seront masquées.



e-Anatomy est également disponible sur tablettes et sur smartphones. Il faut télécharger l'application sur l'App Store ou sur GooglePlay.



* L'inscription et la création d'un compte utilisateur ne sont pas nécessaires pour les abonnements institutionnels avec authentification par adresse IP, lors d'une utilisation d'e-Anatomy sur le web. Pour utiliser e-Anatomy sur mobile iOS (iPhone, iPad, iPod touch) ou Android (téléphone et tablette), un compte utilisateur est toutefois requis pour les personnes bénéficiant d'un abonnement de leur institution avec authentification par adresse IP.



Répartition des modules

e-Anatomy est organisé par région, balayant le corps de la tête au pied. Chaque région contient plusieurs modules correspondant à un examen d'imagerie, une série d'illustrations ou de photographies regroupés par thème anatomique.

Cerveau

- IRM Cérébrale
- IRM axiale du cerveau
- TDM cérébrale
- Cerveau
- Angio IRM cérébrale
- Angio IRM veineuse cérébrale
- Artériographie cérébrale
- IRM des nerfs crâniens
- Nerfs crâniens

Tête et Cou

- IRM de la face et du cou
- TDM de la tête et du cou
- TDM de la face
- Cone beam dentaire
- Crâne
- IRM orbitaire
- Oeil
- Cavité nasale
- Cavité orale
- Dents
- TDM du rocher
- IRM des CAI
- Oreille
- Articulation temporomandibulaire
- Fibroscopie nasale
- Artère carotide - Voie d'abord chirurgicale



Rachis et moelle

IRM du rachis cervical
IRM du rachis lombaire
TDM du rachis lombaire
Rachis
Radiographies du rachis
Moelle spinale

Corps entier

TDM corps entier (aire ganglionnaires)
PET scan corps entier
Visible human project
Radiographies du thorax et abdomen-pelvis
Système nerveux autonome

Thorax

Poumons
Médiastin
Paroi thoracique - Seins
TDM axiale du thorax
TDM du thorax
Coeur
Corosscanner
Coronarographie
Téguments
Bronchoscopie



Abdomen et pelvis

Bili IRM
Système digestif
Scanner abdominopelvien féminin
TDM axiale de l'abdomen et du pelvis masculin
TDM de la cavité péritonéale
IRM du pelvis féminin
Pelvis féminin
Coelioscopie du pelvis féminin
IRM du pelvis masculin
Pelvis masculin

Membre supérieur

Membre supérieur
Radiographies du membre supérieur
IRM du membre supérieur
IRM du plexus brachial
IRM de l'épaule
Arthro IRM de l'épaule
Arthroscanner de l'épaule
IRM du coude
Arthroscanner du coude
IRM du poignet
IRM de la main
IRM du pouce
IRM du doigt
Artériographie du membre supérieur

Membre inférieur

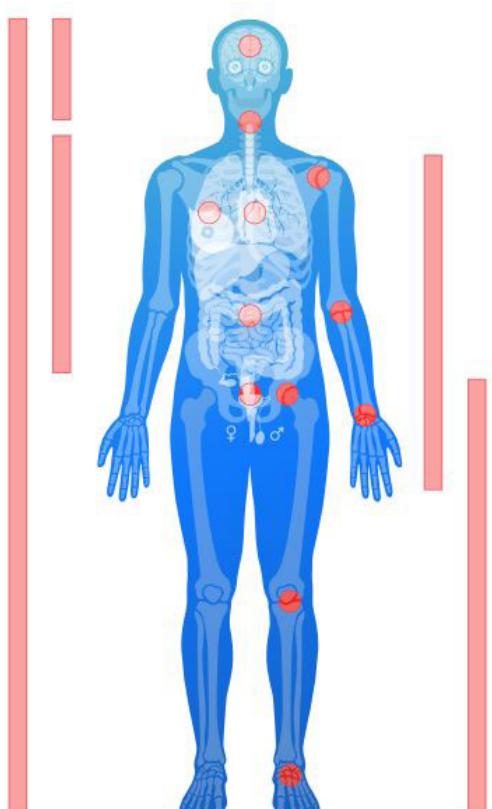
Membre inférieur
Radiographies du membre inférieur
IRM du membre inférieur
IRM de la hanche
Artériographie des membres inférieurs
Jambe (artères et os)
IRM de la hanche
IRM du genou
Arthroscanner du genou
IRM de la cheville et de l'arrière-pied
IRM de l'avant-pied



Accès rapide aux images anatomiques

Un accès rapide se trouve sur toutes les pages d'e-Anatomy. Il se présente sous la forme d'un corps humain entouré de traits rouges verticaux représentant la sélection des différentes zones explorées. Quand l'utilisateur sélectionne une région, une liste s'affiche avec l'ensemble des modules correspondant à la zone de recherche. Des cercles ronds de même couleur sont également répartis sur la silhouette et permettent de sélectionner une zone. En dessous de la silhouette se trouve deux flèches permettant de naviguer dans les différents groupes de modules sans avoir à sélectionner une zone en particulier.

Sélectionnez une zone



< >

TÊTE ENTIÈRE

- TDM cérébrale**
TDM
PREMIUM
- Cerveau**
Illustrations
PREMIUM
- Nerfs crâniens**
Illustrations
PREMIUM
- Système nerveux autonome**
Illustrations
PREMIUM
- Crâne**
Illustrations
PREMIUM

< >

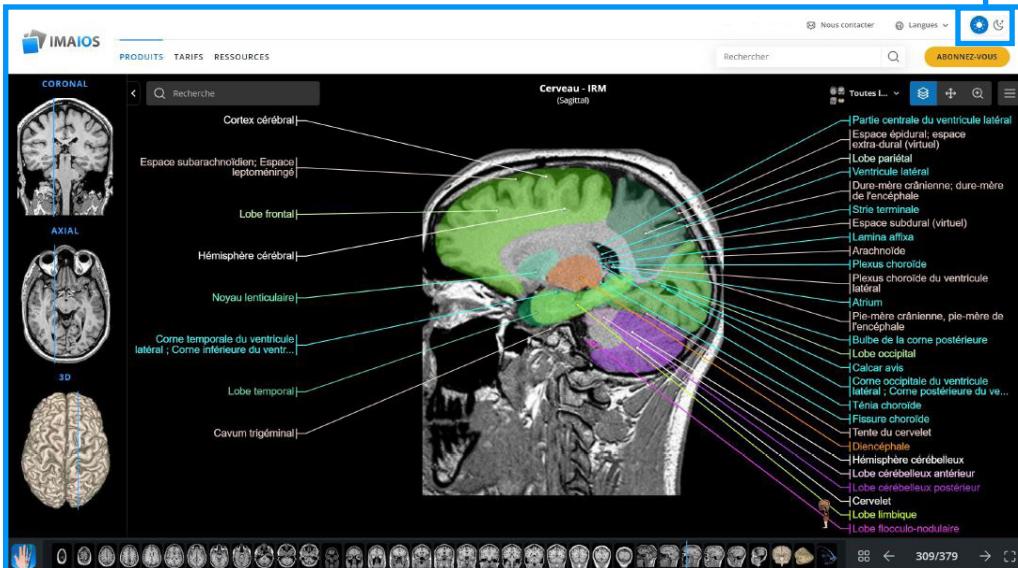


Description d'une page de module

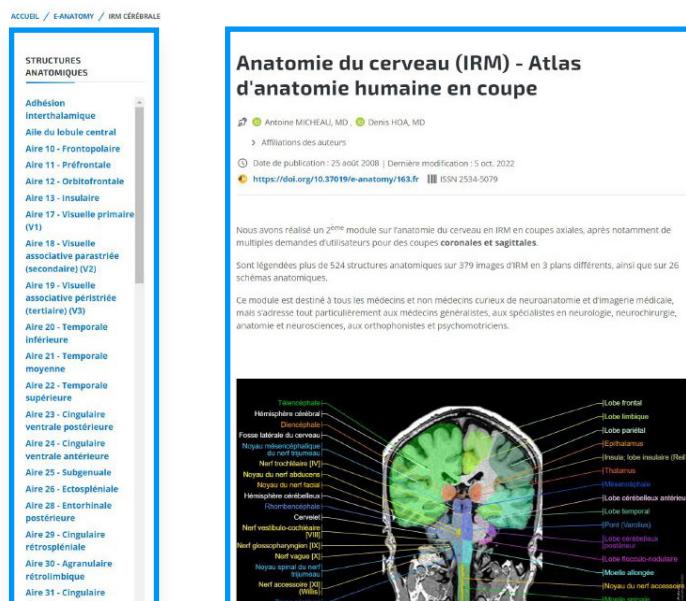


Active ou désactive le «dark mode»

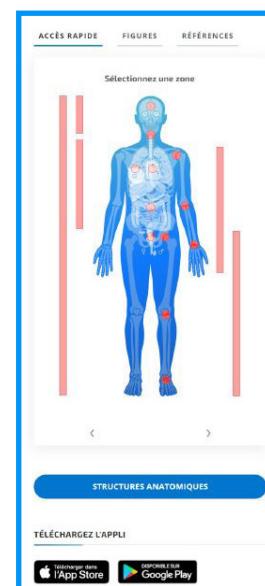
Quand le soleil est sélectionné, le fond de la page est blanc. Quand la position du bouton est sur la lune, le fond blanc initial de la page devient noir.



Module avec ses fonctionnalités.



Description du module



Affichage de :

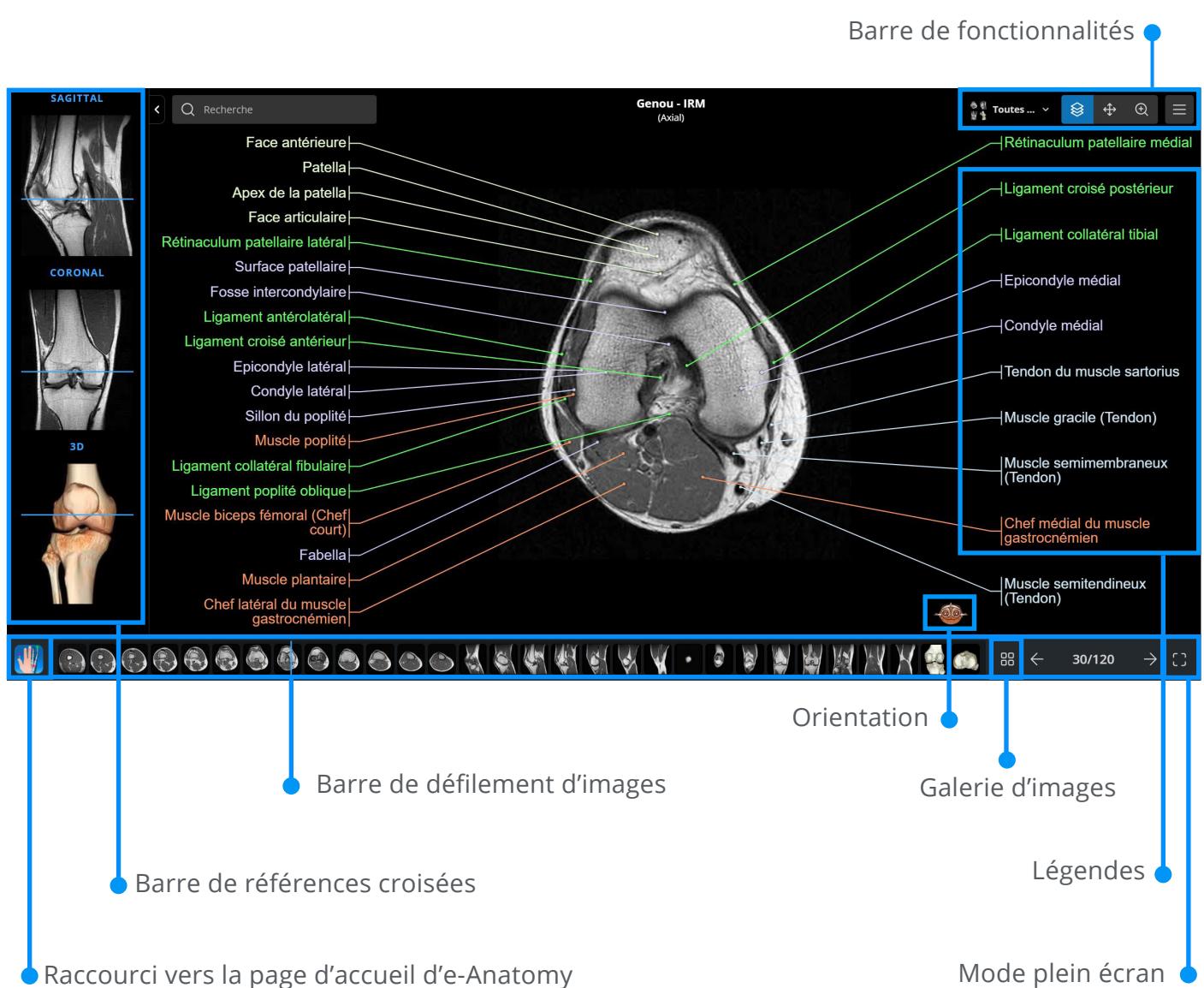
- l'accès rapide aux différents groupes de modules
- la liste des figures illustrant la description du module
- Les références bibliographiques

Liste de l'ensemble des structures anatomiques utilisées dans le module.



Description d'un module

L'interface



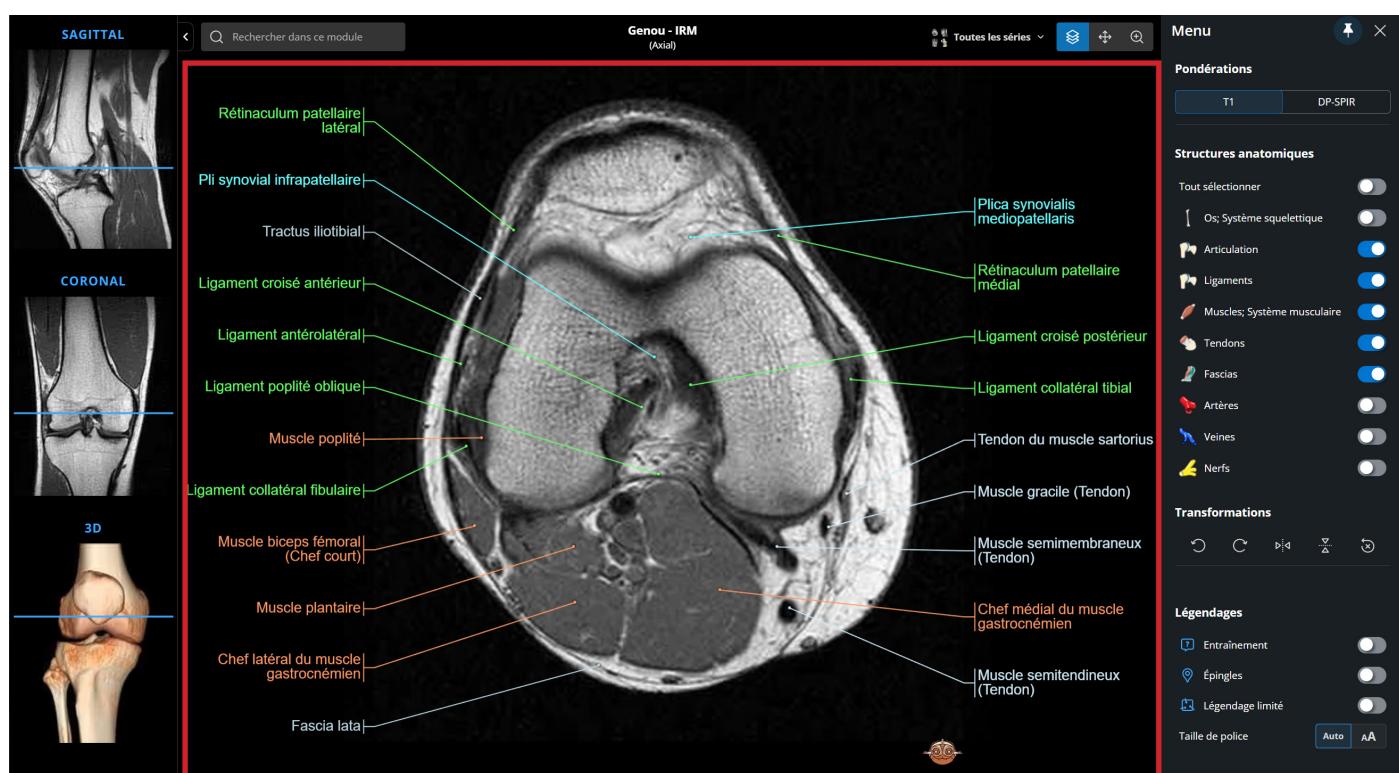
Le défilement des images

L'utilisateur maintient le bouton gauche de la souris en la déplaçant vers le haut ou vers le bas pour faire défiler les séries d'images. Il peut également se positionner sur l'image et utiliser la molette de la souris ou les flèches gauche, droite, haut et bas du clavier.

Pour une bonne efficacité du défilement, l'utilisateur doit s'assurer de bien avoir la page du module sélectionné. De plus il faut faire attention à ce que le curseur de la souris soit bien dans le cadre de navigation des images (voir ci-dessous).

Astuces : Le mode plein écran évite, lorsque l'on défile avec la molette de la souris, de descendre vers le bas de la page et de ne plus être sur l'image en cas de faux mouvements.

Mode de navigation inversée : Il existe une fonction qui permet d'inverser le sens du défilement des images. Pour cela, il suffit d'appuyer sur la touche « i » du clavier puis de faire défiler les images. L'action de cette fonction est notamment visible dans la barre de défilement des images.

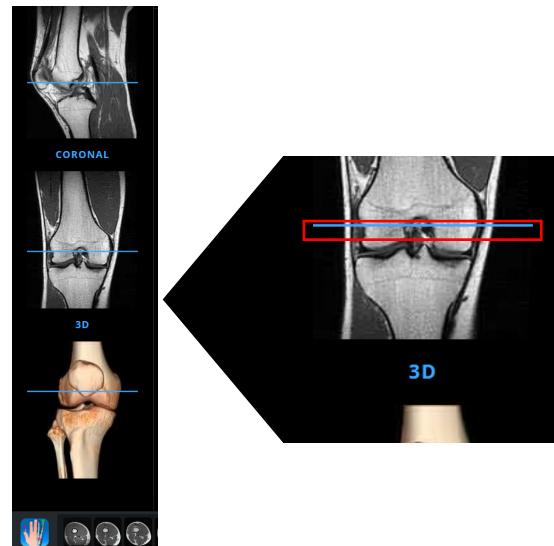


Cadre de navigation

Barre de références croisées

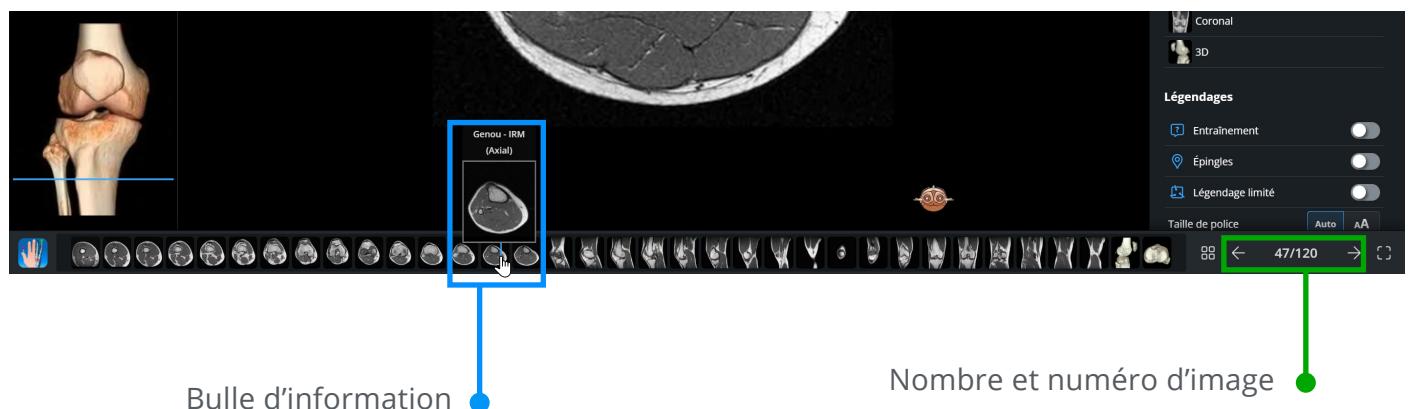
La barre de références croisées permet de se situer grâce aux différentes vues affichées. Le trait bleu représente la position de l'image actuelle. Celui-ci peut également servir à naviguer parmi les images en le maintenant avec le bouton gauche de la souris et en le déplaçant.

Si un module comprend plusieurs séries, alors le titre des références croisées est cliquable. Cela permet d'accéder directement à la série correspondante.



Barre de défilement d'images

Quand le curseur de la souris survole une image miniature, une bulle d'information s'affiche avec le nom de la zone concernée. Si l'utilisateur clique, l'image s'affiche à l'écran ainsi que ses légendes. On peut également déplacer le curseur en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé pour faire défiler les images.



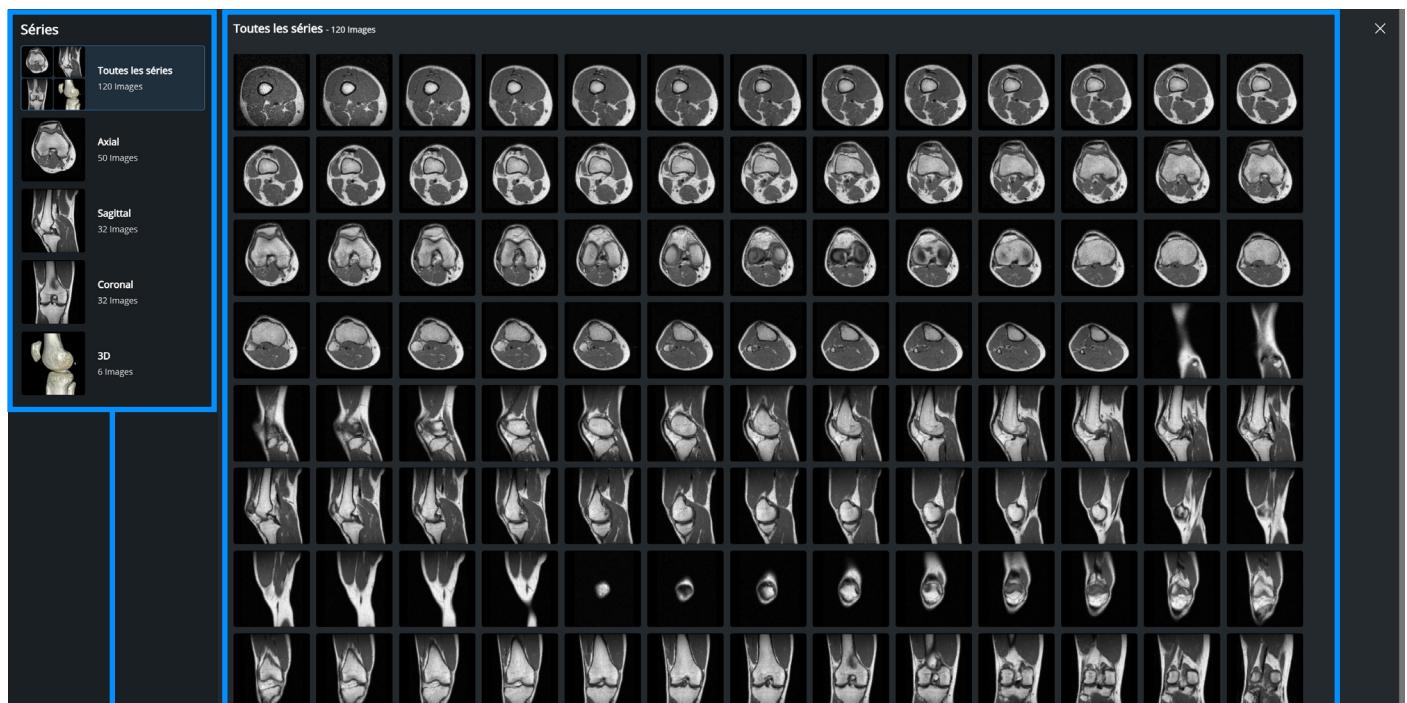
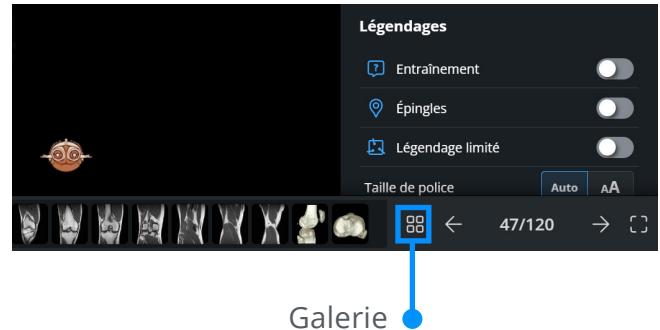
À droite du menu, on retrouve le nombre total d'images et le numéro de celle où est positionné le curseur. L'utilisateur peut naviguer dans les images en cliquant sur les flèches ou directement en entrant un numéro d'image.

La galerie

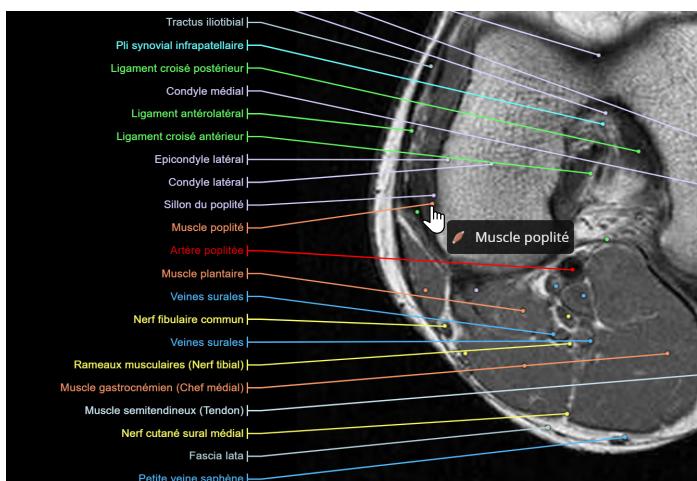
En bas à droite se trouve la galerie, elle permet de présenter l'ensemble des images du module sous forme de mosaïque (galerie).

L'utilisateur peut choisir la série dans le menu situé à gauche. À droite, se trouve l'ensemble des images de la série sélectionnée.

En cliquant sur une des images, l'utilisateur est amené directement sur celle-ci dans le module.



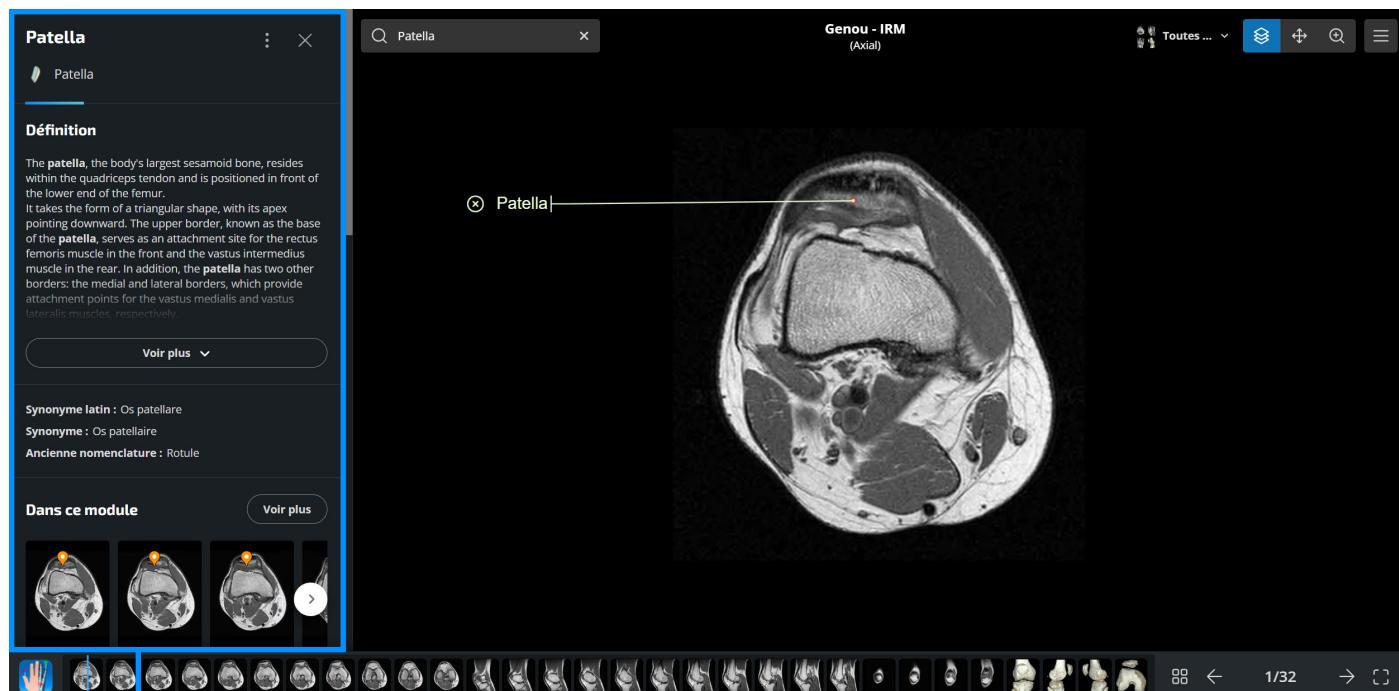
Les légendes



Les points des légendes sont cliquables. L'utilisateur peut masquer certaines légendes de l'image en cliquant sur leur point. De la même façon, il peut choisir d'ajouter les légendes qui ne sont pas affichées en cliquant sur les points isolés. Les conditions d'affichage d'une structure dépendent des filtres sélectionnés (Voir section « Structures anatomiques » p.19).

Chaque légende est un lien. Quand l'utilisateur clique dessus, un panneau apparaît contenant :

- Une définition du terme (parfois disponible en anglais uniquement).
- Une liste de séries dans lesquelles apparaît cette légende. Elles peuvent se trouver dans le module actuel ou bien dans un autre module d'e-Anatomy.
- La hiérarchie de cette structure dans la terminologie anatomique.
- Les traductions de ce terme anatomique dans les différentes langues d'e-Anatomy.



● Panneau d'information sur la structure anatomique



Description d'une structure

Patella ⋮ ×

 Patella

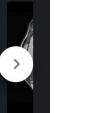
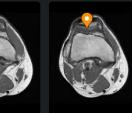
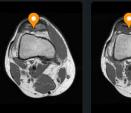
Définition

The **patella**, the body's largest sesamoid bone, resides within the quadriceps tendon and is positioned in front of the lower end of the femur. It takes the form of a triangular shape, with its apex pointing downward. The upper border, known as the base of the **patella**, serves as an attachment site for the rectus femoris muscle in the front and the vastus intermedius muscle in the rear. In addition, the patella has two other

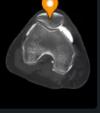
[Voir plus](#)

Synonyme latin : Os patellare
Synonyme : Os patellaire
Ancienne nomenclature : Rotule

Dans ce module ⋮ × Voir plus

⋮ >

Dans d'autres modules

Hiérarchie anatomique ⋮ × ▲

Anatomie humaine 1

Anatomie systémique > Os; Système squelettique > Os du membre inférieur > Partie libre du membre inférieur > Patella

Structures sous-jacentes :

- Base de la patella
- Apex de la patella
- Face articulaire
- Face antérieure
- Fabella

Anatomie humaine 2 ⋮

Anatomie comparée chez l'animal

Patella

Patella

Traduction

LA	Patella
EN	Patella
FR	Patella
DE	Kniescheibe
ES	Patella
ZH	髌骨
JP	膝蓋骨 (しつがいこつ)
IT	Rotula
PT	Patela
RU	Надколенник
PL	Rzepka
KO	무릎뼈

Description de la structure anatomique

Liste des séries à l'intérieur du module actuel ou dans un autre module dans lesquelles apparaît cette structure anatomique. En cliquant sur l'une d'elles, celle-ci ouvre une mosaïque de toutes les images contenant cette structure anatomique disponible dans le module sélectionné et ainsi pouvoir y accéder.

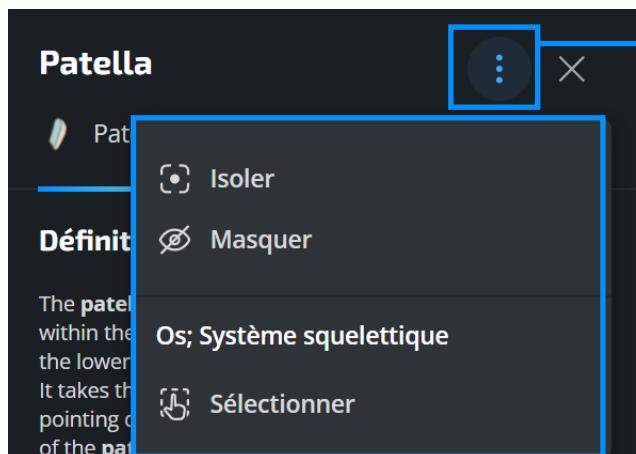
Hiérarchie : Permet de remonter l'arborescence de la hiérarchie anatomique

Traduction : Affiche les traductions correspondantes en différentes langues

www.imaios.com

15|19

Affichage des légendes



Permet d'ouvrir le menu des fonctionnalités liées à la structure anatomique.



Isoler : Isole la structure anatomique pour afficher uniquement les images contenant cette légende. Un clic droit sur une légende ou sur son point affiche un menu qui permet également de l'isoler.



Masquer : Masque ou démasque la structure anatomique dans le module.



Sélectionner : Sélectionne le filtre correspondant à la structure anatomique et désactive tous les autres pour afficher uniquement les légendes associées à ce filtre. Un clic droit sur une légende ou sur son point affiche un menu qui permet également de sélectionner uniquement le filtre correspondant.

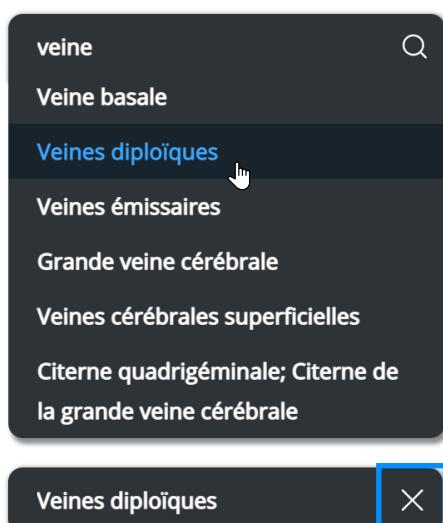
Les fonctionnalités du module

Moteur de recherche

Le moteur de recherche du module permet de rechercher une structure anatomique (présente dans le module) et de l'afficher directement et de façon isolée dans les images.

Lorsque l'on commence à taper un terme dans la barre de recherche, une liste de propositions apparaît. Il suffit juste d'en choisir une.

Pour réinitialiser la recherche, il suffit de cliquer sur la croix à droite de la barre de recherche ou bien sur la croix juste à côté de la légende isolée.



Outils de navigation



Ces trois outils s'utilisent en maintenant le bouton gauche de la souris appuyé puis en déplaçant le curseur.

- Permet de faire défiler les images.
- Permet de déplacer les images dans le cadre de navigation. L'activation par raccourcis se fait grâce au clic molette de la souris.
- Permet d'effectuer un zoom avant ou un zoom arrière sur l'image. L'activation par raccourcis se fait grâce au clic droit de la souris.

Outils de transformations

- Effectue une rotation de 90° de l'image à gauche ou à droite.
- Effectue un miroir horizontal ou vertical de l'image.
- Réinitialise toutes les modifications de transformations.

Description du menu



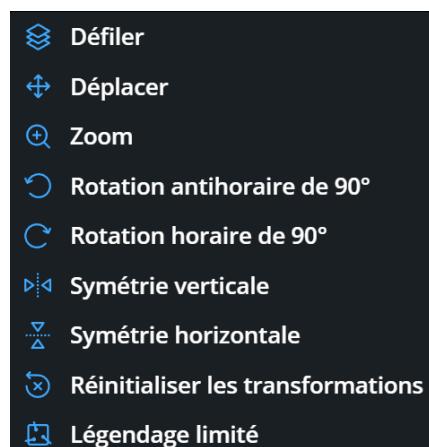
Cette icône permet d'ouvrir le menu latéral lorsque celui-ci est masqué. Celui-ci regroupe l'ensemble des outils et des fonctionnalités permettant de paramétrer le module.



La punaise permet de rendre le menu toujours visible. Par défaut, la punaise est vide. Lorsqu'elle est activée, elle est pleine.



Active et désactive le mode plein écran du module.

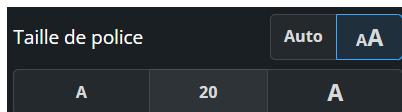


Un clic droit de la souris dans le cadre de navigation peut également ouvrir un menu rapide contenant un condensé des fonctionnalités principales.



Outils de légendes

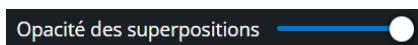
-  **Entraînement** : Affiche les légendes sous forme de numéros pour passer en mode entraînement. Au survol de la souris, le numéro affiche la légende correspondante.
-  **Épingles** : Affiche les légendes sous forme d'épingles. Au survol de la souris, l'épingle fait apparaître la légende correspondante. Au clic de la souris, la légende reste affichée et s'enlève uniquement lorsque l'on clique en dehors.
-  **Légendage limité** : Délimite une zone que l'on peut déplacer et redimensionner avec la souris. Les légendes s'affichent alors uniquement dans cette zone rectangulaire. L'activation par raccourcis se fait grâce au maintien du clic gauche de la souris.



Permet d'activer le mode de réglage automatique ou manuel des tailles de police.

Outils de mode d'affichage

-  **Orientation** : Affiche ou non l'icône d'orientation. Celle-ci peut être déplacée à l'aide de la souris. 
-  **Afficher/Masquer les références croisées** : Affiche ou non le panneau des références croisées.
-  **Mode sombre** : Active ou désactive le mode sombre.



Permet de régler l'opacité des zones de superpositions.

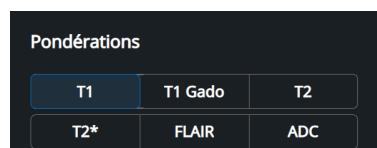
-  Permet de faire une capture d'écran.

Langue

-  Permet de choisir la langue dans laquelle sont affichées les légendes, indépendamment de la langue dans laquelle est affichée l'interface.

Contraste

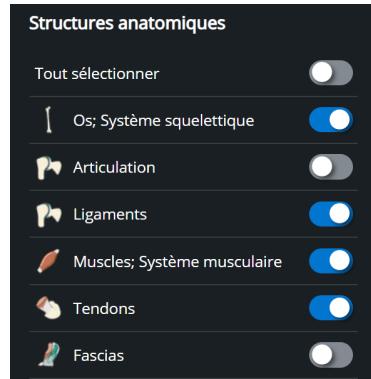
Sur certains modules, le contraste peut être modifié.



Structures anatomiques

Les légendes affichées sur les images peuvent être sélectionnées selon le type de structure anatomique voulu.

Il est possible de toutes les sélectionner, ou bien choisir d'afficher uniquement celles désirées pour une meilleure lisibilité.



Séries

Cette fonction permet d'accéder directement à une série d'images dans le module.

Toutes les séries peuvent être affichées en même temps ou bien chacune peut être affichée individuellement.

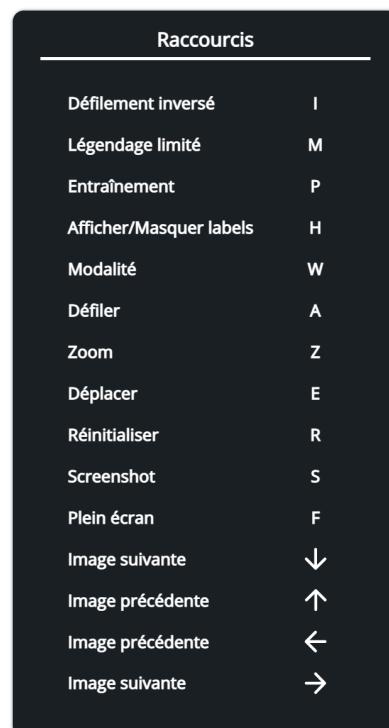


Paramètres avancés

Défilement inversé : Active ou désactive le mode défilement inversé.

Afficher les raccourcis : Affiche une liste des raccourcis clavier disponibles. La touche «ctrl» sur Windows et sur Mac du clavier permet également d'afficher cette liste de raccourcis.

Réinitialiser : Réinitialise tous les paramètres par défaut.



Les conditions générales d'utilisation

Retrouvez nos conditions générales d'utilisation ainsi que notre politique de confidentialité et de protection des données personnelles en bas de toutes les pages du site imaios.com

