



# CENTRES D'IMAGERIE MÉDICALE

## LES CÈDRES

RADIOLOGIE - ECHOGRAPHIE - DOPPLER - IMAGERIE DU SEIN  
IMAGERIE DENTAIRE - SCANNER - IRM - DENSITOMETRIE OSSEUSE

### C.I.M. LA DECOUVERTE

70, av du Général de Gaulle  
35400 SAINT-MALO  
Tél : 02 99 82 12 40  
Fax : 02 99 82 12 28

### C.I.M. CLINIQUE DE LA CÔTE D'EMERAUDE

1, rue Maison Neuve  
35400 SAINT-MALO  
Tél : 02 23 52 20 10  
Fax : 02 23 52 20 02

### C.I.M. PLANCOËT

Rue du Docteur Calmette  
22130 PLANCOËT  
Tél : 02 96 84 00 48  
Fax : 02 96 84 34 00

### C.I.M. DE DINARD

40, rue Gardiner  
35800 DINARD  
Tél : 02 99 16 88 31  
Fax : 02 99 16 88 71

### C.I.M. DE COMBOURG

CLINIQUE SAINT JOSEPH  
Route de Vitré  
35270 COMBOURG  
Tél : 02 99 73 28 28  
Fax : 02 99 73 06 08

### CENTRE DE MAMMOGRAPHIE

70, av du Général de Gaulle  
35400 SAINT-MALO  
Tél : 02 23 52 19 93  
Fax : 02 99 16 70 26

### SCANNER - IRM

Tél : 02 23 52 20 01  
Fax : 02 99 16 70 11

## INFORMATION SUR VOTRE EXAMEN

# COLOSCOPIE VIRTUELLE

Madame, Monsieur,

Votre médecin vous a proposé une coloscopie virtuelle. Elle sera pratiquée suite à votre consentement. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de le refuser.

Lisez attentivement ce document. Il vous donne de nombreuses informations et conseils pour que votre examen se déroule dans de bonnes conditions.

Il est important que vous répondiez bien aux questions qui vous seront éventuellement posées sur votre état de santé ainsi que sur les médicaments que vous prenez.

N'oubliez pas de vous munir de vos anciens examens pour une comparaison et surtout de respecter les recommandations qui vous sont faites avant et après l'examen par l'équipe radiologique.

En matière d'irradiation des patients, aucun risque n'a pu être démontré compte tenu des faibles doses utilisées et des mesures de radioprotection prises, toutefois des précautions concernant les femmes enceintes doivent être adoptées.

### Docteurs

Pierrick **BATAIL** - Frédéric **BRUNET** - Jean-François **BRUNET** - Bernard **FEBVRE** - Tanguy **GAUTHIER** - Zouhaier **JRAD** - Yves **LE TILLY** - Catherine **LOUAIL**  
Pierre **MEINNEL** - Nicolas **MORCET** - Gilles **NICOLAS** - Jean-Baptiste **NOËL** - Jérôme **POIRIER** - Christelle **POIRIER-THIERY** - Loïc **SOREL**



# CENTRES D'IMAGERIE MÉDICALE

## LES CÈDRES

RADIOLOGIE - ECHOGRAPHIE - DOPPLER - IMAGERIE DU SEIN  
IMAGERIE DENTAIRE - SCANNER - IRM - DENSITOMETRIE OSSEUSE

### Qu'est ce qu'une coloscopie virtuelle ?

La coloscopie virtuelle utilise la technique du scanner pour étudier le gros intestin, à la recherche de polypes. Outre le dépistage, elle est aussi indiquée en cas de contre-indication ou d'échec de la colonoscopie optique.

La coloscopie virtuelle exige une préparation très soignée du côlon (similaire à celle d'une coloscopie optique).

L'examen consiste à pratiquer des images en coupes très fines sur l'ensemble du gros intestin après insufflation de co2 dans le côlon, afin de dilater les anses intestinales. Cet examen ne requiert pas d'injection intra-veineuse d'iode.

Les 600 à 800 coupes obtenues par scanner sont envoyées sur une console de traitement qui va permettre la réalisation de reconstructions dans tous les plans et l'obtention en 3D de vues endoscopiques. Ceci explique que vous n'aurez pas le compte-rendu immédiatement après l'examen. Il sera adressé à votre médecin ou à vous-même après étude complète des toutes les coupes réalisées grâce à un logiciel dédié.

Suivant différentes études sur la sensibilité de la coloscopie virtuelle, le taux de détection des polypes de 10 mm (seuil réellement à risque) est de l'ordre de 95% et ceux de 6 à 9 mm de 80 à 93%. La détection des cancers infiltrants est très proche de 100%. La découverte d'une anomalie significative conduira à la réalisation secondaire d'une coloscopie «classique» permettant la résection de polypes ou la réalisation d'une biopsie.

La coloscopie virtuelle a aussi l'avantage de permettre la visualisation de l'ensemble des organes intra-abdominaux. Enfin, les études ont montrés que cet examen était beaucoup mieux supporté que la coloscopie optique.

### Déroulement de l'examen

#### Avant l'examen :

Il est impératif de suivre scrupuleusement la préparation colique que l'on vous a transmis à la prise de rendez-vous, ceci dans le but d'éliminer les résidus fécaux qui pourraient éventuellement être confondus avec des polypes.

#### Pendant l'examen :

Dans un premier temps, vous serez allongé(e) sur le dos, sur le lit du scanner.

Le(la) manipulateur(trice) mettra en place la petite sonde rectale qui permet l'insufflation du co2.

L'insufflation est lente et progressive, généralement très bien supportée. La pression d'insufflation est maîtrisée par un contrôle automatique de la machine. Le(la) manipulatrice sera à vos côtés.

Lorsque la distension colique est suffisante (environ 1.5 à 2 L), une première série d'image est réalisée, on vous demandera alors une apnée de quelques secondes.

Dans un second temps, vous serez allongé(e) sur le ventre, l'insufflation de co2 se poursuit toujours lentement(jusqu'à distension suffisante). Une seconde série d'images sera alors réalisée, en apnée de quelques secondes.

L'examen dure environ 15 minutes.

#### Après l'examen :

Vous pouvez vous nourrir normalement.

**Si vous vous posez des questions n'hésitez pas à reprendre contact avec votre radiologue en téléphonant au 02.23.52.20.10.**



#### Docteurs

Pierrick BATAIL - Frédéric BRUNET - Jean-François BRUNET - Bernard FEBVRE - Tanguy GAUTHIER - Zouhaier JRAD - Yves LE TILLY - Catherine LOUAIL  
Pierre MEINNEL - Nicolas MORCET - Gilles NICOLAS - Jean-Baptiste NOËL - Jérôme POIRIER - Christelle POIRIER-THIERY - Loïc SOREL



# CENTRES D'IMAGERIE MÉDICALE

## LES CÈDRES

RADIOLOGIE - ECHOGRAPHIE - DOPPLER - IMAGERIE DU SEIN  
IMAGERIE DENTAIRE - SCANNER - IRM - DENSITOMETRIE OSSEUSE

### Quelles complications peuvent survenir ?

Toute intervention sur le corps humain, même réalisée par une équipe compétente qui s'entoure de précautions maximales, comporte un risque (minime mais réel) de complications.

Les complications suite à une coloscopie virtuelle sont rarissimes.

### Votre rendez-vous

#### Questionnaire à remplir pour les besoins de l'examen

- Etes-vous enceinte ou êtes-vous susceptible de l'être ?  oui  non

- Allaitiez-vous ?  oui  non

Si ces questions ne vous ont pas été posées à la prise de rendez-vous et si vous avez répondu OUI à l'une de ces questions, merci de prendre rapidement contact avec nous 02.23.52.20.10

#### Ce que vous devez apporter le jour de l'examen

\* La lettre ou l'ordonnance du médecin qui demande l'examen, votre carte Vitale,

\* Vos anciens examens d'imagerie,

\* Les résultats de vos prises de sang les plus récentes.

Madame, Mademoiselle, Monsieur.....

a personnellement rempli cette fiche, le .....

et donné son accord pour que l'examen soit réalisé.

**Signature :**

**Nous considérons que le fait de vous présenter à votre rendez-vous de scanner signifie que vous donnez votre accord pour que nous réalisions l'examen.**

#### Docteurs

Pierrick **BATAIL** - Frédéric **BRUNET** - Jean-François **BRUNET** - Bernard **FEBVRE** - Tanguy **GAUTHIER** - Zouhaier **JRAD** - Yves **LE TILLY** - Catherine **LOUAIL**  
Pierre **MEINNEL** - Nicolas **MORCET** - Gilles **NICOLAS** - Jean-Baptiste **NOËL** - Jérôme **POIRIER** - Christelle **POIRIER-THIERY** - Loïc **SOREL**