

## PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES DE BIOLOGIE MÉDICALE

### Portée d'accréditation **SUSPENDUE**

Laboratoire accrédité n°. 913

<b>Entité juridique accréditée</b>	<b>Département clinique de médecine de laboratoire du Centre universitaire de santé de McGill (CUSM) (Site Centre de soins de courte durée La Sarre)</b>
Nom de la personne-ressource :	Enzo Caprio
Adresse :	679, 2 <sup>e</sup> Rue Est, La Sarre (Québec) J9Z 2X7
Téléphone :	514 934-1934, poste 35071
Site Web :	<a href="http://muhc.ca/health-professionals-and-teaching/muhc-clinical-laboratories">muhc.ca/health-professionals-and-teaching/muhc-clinical-laboratories</a>
Courriel :	<a href="mailto:Enzo.caprio@muhc.mcgill.ca">Enzo.caprio@muhc.mcgill.ca</a>

<b>N° de dossier du CCN :</b>	151115
<b>Fournisseur de services</b>	BNQ-EL
<b>N° du fournisseur de services</b>	56682-1
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO 15189:2012; ISO 22870:2016 ; CAN/CSA-Z902-15
<b>Accréditation initiale</b>	2020-06-10
<b>Accréditation la plus récente</b>	2021-11-29
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2024-06-10
<b>Clientèle :</b>	Toutes parties intéressées
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Médical

### Accréditation de groupe du CCN

Ce laboratoire de même que les établissements listés ci-dessous sont compris dans une accréditation de groupe délivrée conformément à la politique du CCN sur l'accréditation de groupe énoncée dans le document Services d'accréditation – Aperçu des programmes d'accréditation.

- Département clinique de médecine de laboratoire du SITE GLEN, 1001, rue Décarie, Montréal (Québec) H4A 3J1 (N° CCN : 151112/N° BNQ : 56679-1), numéro de laboratoire accrédité : 910
- Pavillon Sainte-Famille, 22, rue Notre-Dame Nord, Ville-Marie (Québec) J9V 1W8 (N° CCN : 151113/N° BNQ : 56680-1), numéro de laboratoire accrédité : 911
- CLSC de Senneterre, 961, rue de la Clinique, Senneterre (Québec) J0Y 2M0 (N° CCN : 151114/N° BNQ : 56681-1), numéro de laboratoire accrédité : 912
- Hôpital et Centre de réadaptation en dépendance de Val-d'Or, 725, 6<sup>e</sup> Rue, Val-d'Or (Québec) J9P 3Y1 (N° CCN : 151116/N° BNQ : 56683-1), numéro de laboratoire accrédité : 914
- Hôpital d'Amos, 622, 4<sup>e</sup> Rue Ouest, Amos (Québec) J9T 2S2 (N° CCN : 151117/N° BNQ : 56684-1), numéro de laboratoire accrédité : 915
- Hôpital de Rouyn-Noranda, 4, 9<sup>e</sup> Rue, Rouyn-Noranda (Québec) J9X 2B2 (N° CCN : 151118/N° BNQ : 56685-1), numéro de laboratoire accrédité : 916
- Point de service de Témiscaming-et-de-Kipawa, 180, rue Anvik, Témiscaming (Québec) J0Z 3R0 (N° CCN : 151119/N° BNQ : 56686-1), numéro de laboratoire accrédité : 917
- Centre hospitalier de St. Mary's, 3830, avenue Lacombe, Montréal (Québec) H3T 1M5 (N° CCN : 151120/N° BNQ : 56687-1), numéro de laboratoire accrédité : 918
- Hôpital de LaSalle, 8585, terrasse Champlain, Montréal (Québec) H8P 1C1 (N° CCN : 151121/N° BNQ : 56688-1), numéro de laboratoire accrédité : 919
- Hôpital général du Lakeshore, 160, avenue Stillview, Pointe-Claire (Québec) H9R 2Y2 (N° CCN : 151122/N° BNQ : 56689-1), numéro de laboratoire accrédité : 920
- Hôpital général juif, 3755, Chemin de la Côte-Sainte-Catherine, Montréal (Québec) H3T 1E2 (N° CCN : 151123/N° BNQ : 56690-1), numéro de laboratoire accrédité : 921
- Hôpital général de Montréal, 1650, avenue Cedar, Montréal (Québec) H3G 1A4 (N° CCN : 151124/N° BNQ : 56691-1), numéro de laboratoire accrédité : 922
- Hôpital de Lachine, 650, 16<sup>e</sup> Avenue, Montréal (Québec) H8S 3N5 (N° CCN : 151125/N° BNQ : 56692-1), numéro de laboratoire accrédité : 923
- Institut et Hôpital neurologiques de Montréal, 3801, rue University, Montréal (Québec) H3A 2B4 (N° CCN : 151168/N° BNQ : 58265-1), numéro de laboratoire accrédité : 924

## PORTÉE D'ACCRÉDITATION

### 01.0 BIOCHIMIE\*

- 01.1 BIOCHIMIE CLINIQUE
- 01.2 BIOCHIMIE HORMONE
- 01.4 BIOCHIMIE MÉDICAMENT
- 01.5 BIOCHIMIE TOXICOLOGIE

(\*) Cette discipline couvre des tests soumis aux exigences de ISO 22870 voir détail de la portée annexe A

### 02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

- 02.3 DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE INFECTIOLOGIE

## PORTÉE D'ACCREDITATION

### 05.0 HÉMATOLOGIE

- 05.1 HÉMATOLOGIE CYTO-CHIMIE
- 05.2 HÉMATOLOGIE CYTOLOGIE
- 05.5 HÉMATOLOGIE HÉMOSTASE

### 06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE

### 07.0 MICROBIOLOGIE

- 07.1 MICROBIOLOGIE BACTÉRIOLOGIE
- 07.2 MICROBIOLOGIE IMMUNOSÉROLOGIE

### 08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE

- 08.2 PATHOLOGIE FERTILITÉ

## DÉTAILS DE LA PORTÉE D'ACCREDITATION

Discipline CCN	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
01.0 BIOCHIMIE	1.1 Biochimie clinique	30009 - Acide folique (folates)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30010 - Acide lactique (colorimétrique)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30013 - Acide urique		Sang et produits dérivés, urine
		30016 - Alanine amino-transférase (ALT)		Sang et produits dérivés
		30017 - Albumine		Sang et produits dérivés, et autres liquides biologiques
		30038 - Antigène carcino-embryonnaire (CEA)		Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)
		30039 - Antigène prostatique spécifique (PSA)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30060 - Aspartate amino-transférase (AST)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30082 - Bêta-Hydroxybutyrate (sérique)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30083 - Bilirubine directe (conjuguée)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30084 - Bilirubine totale	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
		30105 - Calcium total		Sang et produits dérivés, urine et autres liquides biologiques

Discipline CCN	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		30106 - Calcium ionisé mesuré	Électrochimie	Sang et produits dérivés
		30115 - Chlorures		Sang et produits dérivés, urine et autres liquides biologiques
		30116 - Cholestérol – HDL	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30119 - Cholestérol total	Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
		30130 - CK total	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30132 - Créatinine		Urine, sang et produits dérivés
		30133 - Cristaux (liquide synovial)	Examen microscopique incluant préparation	liquide biologique
		30191 - Fer (sérum)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30193 - Ferritine	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30210 - Gamma glutamyl transférase (GGT)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
	30212 - Gaz sanguins (pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> , pH, HCO <sub>3</sub> , COHb, méthHb, oxyHb, SulfHb)		Calculs	Sang et produits dérivés
			Co-oxymétrie	Sang et produits dérivés
			Électrochimie	Sang et produits dérivés
			Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30214 - Glucose	Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés, LCR
		30248 - Hémoglobine glyquée (HbA1c)	Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés
		30301 - Lactate déshydrogénase (LD)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, autres liquides biologiques
		30306 - Lipase		Sang et produits dérivés
		30332 - Magnésium total		Sang et produits dérivés, urine
		30337 - Microalbumine (urine)	Immunoessai - turbidimétrie	Urine
		30362 - Osmolalité	Osmométrie cryoscopique	Sang et produits dérivés, urine
		30383 - pH (liquide biologique)	Lecture visuelle	liquide biologique
		30386 - Phosphatase alcaline	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30391 - Phosphore		Sang et produits dérivés, urine
		30398 - Potassium	Électrochimie	Sang et produits dérivés, urine et autres liquides biologiques
		30404 - Protéines totales (autres liquides)	Spectrophotométrie	Urine, autres liquides biologiques
		30405 - Protéines totales (sérum)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés

Discipline CCN	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		30412 - Protéine C réactive (CRP) (inclut ultrasensible)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30470 - Sang dans les liquides biologiques (qualitatif)	Lecture visuelle	liquide biologique
		30471 - Sang dans les selles (qualitatif)		Selles
		30478 - Sodium	Électrochimie	Sang et produits dérivés, urine et autres liquides biologiques
		30511 - Transferrine	Immunoessai - turbidimétrie	Sang et produits dérivés
		30512 - Triglycérides	Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés
		30513 - Troponine T ou I	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30531 - Urée	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés, urine et autres liquides biologiques
		30532 - Urine (examen microscopique)	Examen microscopique incluant préparation	Urine
		30533 - Urine (examen sommaire)	Réflectance	Urine
		30553 - Vitamine B12	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
	<b>01.2 Biochimie hormone</b>	30241 - Hormone gonadotrope chorionique (HCG) (sérum ou urine) (qualitatif)	Lecture visuelle	Sang et produits dérivés, urine
		30242 - Hormone gonadotrope chorionique (HCG) (sérum) (quantitatif)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30502 - T4L (thyroxine libre)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30516 - TSH (hormone thyroïdienne)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
	<b>01.4 Biochimie médicament</b>	30600 - Acétaminophène (Tylénol®, Tempra®)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30630 - Carbamazépine (Tégréto®)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30640 - Digoxine (Lanoxin®)		Sang et produits dérivés
		30692 - Lithium (Li) (Carbolith®, Duralith®, Lithane®)	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés

Discipline CCN	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		30731 - Phénytoïne (Dilantin®)	Immunoessai - enzymatique (chimiluminescence, EIA et dérivées)	Sang et produits dérivés
		30760 - Salicylates	Spectrophotométrie	Sang et produits dérivés
		30780 – Vancomycine	Immunoessai – turbidimétrie	Sang et produits dérivés
	<b>01.5 Biochimie toxicologie</b>	30177 - Éthanol (alcool éthylique) enzymatique	Méthode enzymatique	Sang et produits dérivés
		30851 - Drogues de rue / bandelette / drogue	Immunofluorescence	Urine
<b>02.0 BIOLOGIE MOLÉCULAIRE</b>	<b>02.3 Diagnostic moléculaire infectiologie</b>	45033 - Coronavirus (SARS-CoV-2); détection (TAAN) (test rapide, trousse homologuée) sur spécimen clinique	Détection d'acides nucléiques	Échantillon clinique
<b>05.0 HÉMATOLOGIE</b>	<b>05.1 Hématologie cyto-chimie</b>	10021 - Cellules fœtales (quantitatif) (Kleihauer)	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
		20320 - Cytologie des liquides (manuelle)		LCR et autres liquides biologiques
	<b>05.2 Hématologie cytologie</b>	20361 - Formule sanguine complète (FSC) ou Hb-Ht-Pla. automatisée	Calculs	Sang et produits dérivés
			Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
			Fluorescence	Sang et produits dérivés
			Impédancemétrie	Sang et produits dérivés
		20362 - Formule différentielle (manuelle) (incluant coloration)	Examen microscopique incluant préparation	Sang et produits dérivés
		20363 - Évaluation globules rouges et plaquettes (frottis d'orientation) (incluant coloration)		Sang et produits dérivés
		20364 - Formule sanguine complète (FSC) ou Hb-Ht-Pla. Micro-méthode (automatisé)	Calculs	Sang et produits dérivés
			Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
			Fluorescence	Sang et produits dérivés
			Impédancemétrie	Sang et produits dérivés
		20470 - Réticulocytes (automatisé)	Calculs	Sang et produits dérivés
			Cytométrie en flux	Sang et produits dérivés
			Fluorescence	Sang et produits dérivés
		20490 - Sédimentation manuelle	Précipitation	Sang et produits dérivés
		20062 - D-Dimère (automatisé)	Immunoessai - fluorescence	Sang et produits dérivés
		20240 - Temps de céphaline activé (TCA) ou temps de thrombine (TT) ou temps de prothrombine (temps de Quick) (INR) sur mélange 50/50	Coagulométrie	Sang et produits dérivés
			Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés

Discipline CCN	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		20241 - Temps de céphaline activé ou temps de céphaline + activateur (TCA)	Coagulométrie	Sang et produits dérivés
			Méthode chromogénique	Sang et produits dérivés
		20243 - Temps de prothrombine (temps de Quick) (INR) incluant fibrinogène dérivé.	Coagulométrie	Sang et produits dérivés
<b>06.0 MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE</b>	<b>06.0 Médecine transfusionnelle</b>	10007 - Anticorps irréguliers (identification manuelle)	Méthode immunologique d'hémagglutination et dérivée	Sang et produits dérivés
		10024 - Compatibilité (manuelle ou automatisée)		Sang et produits dérivés
		10027 - Coombs direct polyspécifique ou monospécifique (manuelle)		Sang et produits dérivés, cellules
		10032 - Coombs direct polyspécifique ou monospécifique (technique en tube) (manuelle)		Sang et produits dérivés, cellules
		10060 - Éluion (identification sur éluat incluse)		Sang et produits dérivés
		10086 - Groupe sanguin ABO-Rh (manuel)		Sang et produits dérivés
		10130 - Phénotype du patient (par antigène) (incluant contrôles) (manuel)		Sang et produits dérivés
		10131 - Phénotype du produit (par antigène) (excluant ABO, D et incluant contrôles)		Sang et produits dérivés, cellules
		10136 - Phénotype érythrocytaire commun (patient ou produit / par antigène / excluant ABO, D / incluant contrôles) (manuel)		Sang et produits dérivés, cellules
		10150 - Anticorps irréguliers (recherche manuelle)		Sang et produits dérivés
		10170 - Titrage anticorps (par anticorps) (incluant le titrage sur le sérum antérieur).		Sang et produits dérivés
<b>07.0 MICROBIOLOGIE</b>	<b>07.1 Microbiologie bactériologie</b>	40020 - Bactérie GRAM négatif multi-résistance (bêta-lactamase-ESBL, carbapenemase) (dépistage)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40026 - Culture semi-quantitative à partir d'un spécimen primaire (bronchoscopie)		Échantillon clinique
		40047 - Concentration minimale inhibitrice (CMI) microplaque / carte automatisée (par bactérie)	Détermination phénotypique : épreuve de sensibilité aux antibiotiques	Souche bactérienne

Discipline CCN	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		40049 - Culture semi-quantitative à partir d'un spécimen primaire (cathéter)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40063 - Enterococcus résistant à la vancomycine (ERV) (culture spécifique)		Échantillon clinique
		40065 - Détection microbienne à partir d'un spécimen primaire (Expectorations)		Sécrétions
		40080 - Culture Strepto A, C, G ou bêta-hémolytique à partir d'un spécimen primaire (gorge)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40101 - Hémoculture (1 bouteille : aérobie ou anaérobie)		Sang et produits dérivés
		40102 - Hémoculture (2 bouteilles : aérobie + anaérobie)		Sang et produits dérivés
		40125 - Identification d'un micro-organisme au genre et/ou à l'espèce (galeries API)	Détermination phénotypique : caractérisation biochimique	Souche microbienne
		40126 - Identification d'un micro-organisme au genre et/ou à l'espèce (cartes d'identification sur automates tels que VITEK®, Phoenix® ou MicroScan®)		Souche microbienne
		40127 - Ensemble des tests d'orientation préalables à l'identification d'un micro-organisme		Souche microbienne
		40130 - Coloration Gram (sur colonie)	Examen microscopique incluant préparation	Souche microbienne
		40140 - Kirby Bauer (par bactérie) (antibiogramme par diffusion)	Détermination phénotypique : épreuve de sensibilité aux antibiotiques	Souche bactérienne
		40164 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (Liquide céphalo-rachidien (LCR)) (culture)	Culture bactérienne	LCR
		40165 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (liquide biologique (autre que LCR)) (culture)		liquide biologique



Discipline CCN	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		40200 - Neisseria gonorrhoeae (culture) (tous sites)		Échantillon clinique
		40220 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (oreille ou conduit auditif externe) (culture)		Sécrétions
		40242 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (Pus profond) (avec recherche d'anaérobies, incluant actinomyces)		Sécrétions
		40243 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (Pus superficiel) (sans recherche d'anaérobies)		Sécrétions
		40260 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (sécrétions conjonctivales) (culture)		Sécrétions
		40262 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (sécrétions vaginales) (état frais, KOH)	Examen microscopique incluant préparation	Sécrétions
		40263 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (selles) (culture)		Selles
		40266 - Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (SARM) (culture spécifique) (dépistage par gélose chromogénique)	Culture bactérienne	Échantillon clinique
		40269 - Streptocoque du groupe B culture recto-vaginale		Échantillon clinique
		40271 - Test de stérilité (produit sanguin)		Sang et produits dérivés
		40280 - Détection de microorganismes sur spécimen primaire (sécrétions vaginales) (Gram direct pour vaginose)	Examen morphologique microscopique incluant préparation	Sécrétions
		40310 - Urine (toutes méthodes de prélèvement)	Culture bactérienne	Urine

Discipline CCN	Sous-discipline	Paramètre analytique	Principe analytique	Matrice (nature de l'échantillon)
		40311 - Urine prélevée par méthodes autres que mi-jet ou sonde à demeure (néphrostomie, ponction sus-pubienne, cystoscopie, conduit iléal, sac collecteur, cathétérisme vésical)		Urine
		40352 - Clostridium difficile (GDH) + (toxines A et B) (ELISA sur membrane) (test rapide) (selles)	Immunoenzymatique	Selles
	<b>07.2 Microbiologie immunosérologie</b>	40740 - Mononucléose anticorps hétérophile (agglutination)	Agglutination qualitative	Sang et produits dérivés
			Examen microscopique incluant préparation	
<b>08.0 PATHOLOGIE ANATOMIQUE</b>	<b>08.2 Pathologie fertilité</b>	60633 - Spermogramme partiel (post-vasectomie)		Sperme

### Notes

**ISO 15189:2012:** Laboratoires de biologie médicale - Exigences concernant la qualité et la compétence

**ISO 22870:2016:** Examens de biologie médicale délocalisée (EBMD) – Exigences concernant la qualité et la compétence

**CAN/CSA-Z902-15** – Sang et produits sanguins labiles

POV-ASB: Aperçu des programmes d'accréditation

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au [www.ccn.ca](http://www.ccn.ca).

---

Elias Rafoul  
 Vice-président, Services d'accréditation  
 Publiée le : 2022-02-08



**ANNEXE A  
SITES SITUÉS À L'ADRESSE DU LABORATOIRE ACCRÉDITÉ**

**Département clinique de médecine de laboratoire du  
Centre universitaire de santé de McGill (CUSM)  
(Site Centre de soins de courte durée La Sarre)  
679, 2<sup>e</sup> Rue Est  
La Sarre (Québec) J9Z 2X7**

<b>Sites</b>	<b>Test 1</b>	<b>Test 2</b>	<b>Test 3</b>	<b>Test 4</b>	<b>Test 5</b>	<b>Test 6</b>
Laboratoire	Glucomètre					
Inhalothérapie	Glucomètre					
Urgence	Glucomètre					
Natalité/ Pédiatrie (CNA)	Glucomètre	Bilirubinomètre				
Oncologie(ONCO)	Glucomètre	Multistix				
Hémodialyse(HEMO)	Glucomètre					
Chirurgie d'un jour et Salle d'opération(C1J)	Glucomètre					
Clinique de diabète (DIAB)	Glucomètre					
Médecine / Chirurgie (MEDCHIR)	Glucomètre					
Services courants (CLSC,0-5ans)	Glucomètre	Bilirubinomètre	BhcG			
Soins intensifs (SI)	Glucomètre					
Unité santé mentale (UISM)	Glucomètre					
Santé mentale externe	Glucomètre					
Unité de réadaptation (URFI)	Glucomètre					
Soins à domicile	Glucomètre					

**ANNEXE B  
SITES SOUS LA RESPONSABILITÉ DU LABORATOIRE ACCRÉDITÉ**

**Département clinique de médecine de laboratoire du  
Centre universitaire de santé de McGill (CUSM)  
(Site Centre de soins de courte durée La Sarre)  
679, 2<sup>e</sup> Rue Est  
La Sarre (Québec) J9Z 2X7**

Sans Objet : Les sites externes de la grappe se retrouvent tous dans l'annexe B du site  
Glen (Dossier CCN : 151112)