

## دور الحاويات لنقل البضائع برا في انتعاش الحركة التجارية

*The role of containers for transporting goods by land in the recovery of commercial traffic*

مرسلی عبلة

\* زروال معزوزة

جامعة أبو بكر بلقايد - تلمسان (الجزائر)

*morsliabla18@gmail.com*

جامعة أبو بكر بلقايد - تلمسان (الجزائر)

*ghania4113@hotmail.fr*

### ملخص:

أصبح للنقل البري الدولي للبضائع ب نوعيه الطرقي أو السككي دور هام وبارز في تقوية العلاقات التجارية بين الدول وفي ازدهار الاقتصاد وتطويره، باعتباره من أهم أنماط النقل الأخرى نظراً لمرونته وقابليته للنقل من الباب إلى الباب، فهو الوسيلة التي تمكن المشتري من نقل بضائعه من مراكز التصنيع إلى نقاط التوزيع.

وما زاد من أهمية النقل البري للبضائع التطور التكنولوجي وظهور نظام النقل بالحاويات، كونها الوحدة النمطية الملائمة لهذا النوع من النقل الذي يوفر الثقة والسرعة والأمان بين المعاملين الاقتصاديين، الأمر الذي يؤدي إلى الحفاظ على البضائع من كل أنواع الأخطار التي قد تواجهها أثناء النقل. في حين يتعرض النقل البري بالحاويات في الدول النامية لعدة صعوبات ومشاكل مضاعفة مقارنة بالدول المتقدمة اقتصادياً بسبب غياب تسيير قانوني ينظمها.

**كلمات مفتاحية:** نقل بري.، حاويات.بضائع.، اقتصاد.

### Abstract:

*The international road transport of goods, whether by road or by rail ,has become an important and prominent role in strengthening trade relations between countries and in the prosperity and development of the economy. transferring his goods from the manufacturing ware houses to hiswarehouses,what has increased its importance is the technological development, and the emergence of container transport ,being the appropriate module for this type of transport that provides confidence ,speed and safety among economic dealers ,which leads to the preservation of goods from all kinds of dangers they face during transport .while land transport by containers in developing countries faces several that hinder its growth and prosperity, especially with the absence of a legal system regulating it.*

**Keywords:** Land transportation; containers; goods; economy.

### 1. مقدمة:

يعتبر عقد النقل البري للبضائع من أهم عقود النقل لما فيه من تبادل للسلع والخدمات، إذ له دور فعال في التقارب بين الدول والأشخاص وتنقليص المسافات وتوفير الجهد والوقت. فالنقل البري بالحاويات يمثل الحصة الأكبر في شحن البضائع على مستوى العالم، لأنها وسيلة نقل رئيسية في الرحلات البرية والبحرية؛ آلية تسهم من جهة في رفع الوقت الذي تستغرقه عملية شحن وتغليف البضائع، ومن جهة أخرى توفر الحماية المتقدمة في سلامية البضائع الموجودة داخل الحاوية مما يكون عاملاً في خلق الثروة عن طريق صناعة النقل كلما زادت الحركة التجارية.

فنمط النقل بالحاويات مخصص لنقل البضائع باستخدام آليات شحن مصنوعة من الحديد؛ تعتمد مواصفات قياسية موحدة دولياً تتوفر نقالاً وتخزينها بكفاءة عبر مسافات طويلة، يمكن نقلها ما بين السفن والقطارات والعربات المخصصة بدون فتحها؛ ليتم تداولها عن طريق أنواع <sup>1</sup> مجهزة بطريقة ميكانيكية وترقيم كل الحاويات بشكل قياسي لتسهيل عملية التعرف عليها بواسطة أنظمة إلكترونية. فتاريخياً يرجع أصل النقل بالحاويات إلى مناطق استخراج الفحم في إنجلترا أواخر القرن 18 عندما صمم جيمس بريندلي مركباً لنقل عشرة حاويات خشبية سنة 1766 لنقل الفحم لمدينة مانشستر عن طريق القنوات المائية، وبحلول ثلثينيات القرن 19 استخدمت القطارات لنقل الحاويات لتلبيها وسائل نقل أخرى حتى تم الانتهاء في الأخير إلى تصنيع الحاويات المعدنية.

وقد عرفت صناعة الحاويات في الولايات المتحدة الأمريكية تطوراً ملحوظاً إبان خمسينيات القرن الماضي، إذ عمل السيد ملكوم مكلين مع المهندس كيث تانتينجر على تطوير حاوية قياسية تستخدم للنقل على متن السفن، حيث توصلوا إلى تصنيع حاوية بطول 10 أقدام (3 متر) وعرض 8 أقدام وارتفاع 8 أقدام من صفائح حديدية <sup>2</sup>، بينما كان يقتصر تداولها سابقاً على النقل من رصيف ميناء الشحن إلى رصيف ميناء الوصول أي على مرحلة النقل البحري فقط. أما النهضة الحقيقة لاستخدام الحاويات فلم تبدأ إلا بداية ستينيات القرن العشرين؛ استجابة لحاجات التجارة الدولية والذي توج بإبرام العقود من الباب إلى الباب، المسألة التي أثرت إيجابياً على حركة التجارة الدولية تحقيقاً للتنمية الاقتصادية المبتغاة <sup>3</sup>.

غير أن تأدية الحاويات لوظيفتها بصورة فعالة يستوجب فعلاً سلامتها من أي فقد أو تلف أو خسائر خلال تحركها وتداولها حفاظاً على البضائع المعية، وتحقيق أهداف الأمن والسلامة المطلوبين في النقل عامة والنقل البري على وجه الخصوص.

- فكيف عالجت الاتفاقيات الدولية والمشرع الجزائري الحاويات من خلال المبادئ والأسس الصحيحة الواجب التقيد والالتزام بها في صنع الحاويات ومدى تأثيرها على تطوير الاقتصاد؟

للإجابة على هذه الإشكالية قسمنا البحث إلى شقين بحيث اشتمل الشطر الأول على النظام القانوني للحاويات متناولين فيه مفهومها وفق الاتفاقيات الدولية والتشريع الجزائري، وكذا إلى أنواع الحاويات والشروط الواجبة فيها وفي الأخير ختمت الدراسة بتبيان تأثير النقل بالحاويات على انتعاش الحركة التجارية.

بالنالي تهدف هذه الدراسة إلى تطبيق مفهوم الحاوية باعتبارها وسيلة تغلفة نمطية تلعب دوراً كبيراً في توفير الحماية للبضائع من جميع الأخطار، وتسريع وتسهيل تداولها بين بلد الإنتاج إلى بلد الاستهلاك خدمة للنقل الدولي والوطني.

على هذا الأساس تم التطرق لمختلف الاتفاقيات الدولية المنظمة للحاوية بدراسة أحكامها، وكذا موقف المشرع الجزائري باعتماد المنهجين التحليلي والوصفي لبيان مختلف الشروط التي وضعتها هذه الاتفاقيات الدولية؛ بهدف مواكبة التطورات المائلة في المجال التكنولوجي، وتوحيد المعايير الدولية خاصتها واستئصال العرقيل التي تواجهها خاصة في الدول النامية.

## 2.المطلب الأول: الوضع القانوني للحاويات

يشهد العالم توجهاً كبيراً للأسلوب النقل بالحاويات تحقيقاً لنقل آمن ومرح للبضائع، واقتصر الوقت الذي من شأنه مضاعفة الحركة التجارية. أما عن أول ظهور للحاويات في النقل البري فكان عبر النقل بالسكك الحديدية الذي يعد المكان الحقيقي لميلاد الحاوية<sup>4</sup>، حيث أسس في فرنسا عام 1933م ما يعرف باسم المكتب الدولي للحاويات *bic* من طرف الغرفة التجارية والدولية لتنظيم عملية النقل بالحاويات في السكك الحديدية بين الدول الأوربية<sup>5</sup>.

### 1.2. الفرع الأول: الإطار المفاهيمي للحاويات

أصبحت الحاوية وسيلة شحن نحطة شحن الطرود التي كانت ترسل منفردة في زمن ما قبل ظهور هذه الأداة، فدورها لا يستهان به في نقل البضائع من مكان تصدرها إلى مكان توريدتها مؤمنة من مختلف المخاطر التي قد تواجه الناقل أثناء رحلته.

#### 1.1.2. الفقرة الأولى: التعريف بالحاويات

##### 1.1.1.2. البند الأول: تعريف الحاويات في الاتفاقيات الدولية

الحاوية عبارة عن وعاء أو صندوق متعدد السعة والشكل يتم تصنيعه خصيصاً لتجمیع البضائع بداخله بغرض نقله من مكان لآخر<sup>6</sup>، كما عرفها الأستاذ إبرهيم مكي على النحو الآتي: "وعاء الشحن هو صندوق أو سحارة أو ما شابه ذلك يستعمل في تجمیع بضائع بداخله، سائبة أو مغلفة تغليفها بسيطاً، بقصد نقلها من مكان إلى مكان آخر بوسيلة من وسائل النقل، أو بأكثر من وسيلة دون الحاجة للاستعمال مرات عديدة"<sup>7</sup>. كما عرفتها العديد من الاتفاقيات الدولية على النحو الذي سنبينه.

فيما يلي بعض عبارات الاتفاقيات الخاصة بعقد النقل التي من بينها اتفاقية نقل البضائع بواسطة السكك الحديدية لسنة 1962<sup>8</sup>؛ في الفقرة الثانية من مادتها الأولى المقصود من الحاوية بالنص الآتي: "إن أي وعاء من مثل صندوق قفص، صهريج مبني لتسهيل نقل البضائع من الباب إلى الباب بالاشتراك مع وسائل نقل أخرى يعتبر فيما يتعلق بهذه الاتفاقية حاوية".

وتعريفها الاتفاقية الدولية لسلامة الحاويات 1972<sup>9</sup> بالنص الآتي: "الحاوية وحدة من معدات نقل البضائع صالحة لاستخدام المتكرر ذات متانة تكفي للمناولة في الموانئ وعلى السفن المصممة لنقل البضائع بوسيلة أو أكثر من وسائل النقل دون عملية إعادة تحويل وسبيطه ولكي تحرى رصاصة ومناولتها بسرعة".

ونفس المفهوم نلمسه في اتفاقية اسطنبول 1990<sup>10</sup> فعرفت الحاويات كالتالي: "الحاوية أحد أنواع النقل سيارة رفع، صهريج متحرك أو هيكل مماثل آخر بحيث يجب أن يكون مقفلًا كلياً أو جزئياً ليشكل مقصورة معدة لاحتواء البضائع ذا صفة متينة بشكل ليكون صالحاً للاستعمال المتكرر معداً خصيصاً لتسهيل نقل البضائع بواحدة أو أكثر من وسائل النقل دون حاجة لعملية تحويل وسبيطه لمناولة السريعة وعلى الخصوص عند نقله من وسيلة نقل إلى أخرى لتعبيته وتفرعيه بسهولة".

ونجد كذلك اتفاقية النقل البري الدولي *TIR*<sup>11</sup> قد عرفت الحاوية في المادة الأولى فقرة "ط" بأنها: "صنف من معدات النقل، عربة، رافعة أو صهريج متحركاً وجهاز آخر مماثل".

كما عرفتها اتفاقية روتردام لسنة 2008<sup>12</sup> في المادة الأولى الفقرة السادسة والعشرون بأنها: "أي نوع من الحاويات أو من الصهاريج أو المسطحات القابلة للنقل أو من الحاويات البالدة، أو أي وحدة تعبئة مشابهة تستخدم في تجمیع البضائع وأي معدات ملحقة بوحدة التعبئة تلك".

وقد عرفها المكتب الدولي للحاويات<sup>13</sup> على أنها: "وعاء أو إناء يتميز بالثبات مصممة خصيصاً لنقل البضائع بشكل أو أكثر من أشكال النقل دون إعادة تعبئتها في مرحلة وسيطة وهي مجهزة بوسائل تسمح بشحنها في أي وقت، كما أن تصميمها يسمح بتعبيتها وتفرعيها بسهولة...".

## **دور الحاويات لنقل البضائع برا في انتعاش الحركة التجارية**

من خلال التعريفات يستنتج أن الحاوية هي أداة نقل صلبة صالحة للاستعمال لعدة مرات، كما تقوم بتسهيل عملية النقل والتعبئة والتغليف وقابلة للنقل ضمن عدة وسائل بتنقية النقل المشترك أو ما يصطلح عليه بالنقل المتعدد الوسائل.

### **2.1.1.2. البند الثاني: تعريف الحاوية في التشريع الجزائري**

نظم المشرع الجزائري الحاويات بمجموعة من النصوص القانونية على النحو الآتي:

- المرسوم رقم 1972-02-14 المؤرخ في 21-01-1978 المتضمن مصادقة الجزائر على اتفاقية جنيف المتعلقة بسلامة الحاويات المبرمة في 1972-12-02.

- قانون الجمارك الجزائري<sup>15</sup> الذي تناول الأنظمة الجمركية الاقتصادية في فصله السابع، حيث نصت المادة 155 مكرر: "تشمل الأنظمة الجمركية الاقتصادية العبور، المستودع الجمركي، القبول المؤقت وتمكن هذه الأنظمة من تخزين البضائع وتحويلها واستعمالها وتنقلها بتوقيف الحقوق الجمركية والرسوم الأخرى وتدابير الحظر ذات الطابع الاقتصادي الحاضنة لها".

كما نص القانون الجمركي على القبول المؤقت في المادة 174 على النحو التالي: "يقصد بالقبول الجمركي البضائع المستوردة لغرض معين والمعدة لإعادة التصدير خلال مدة معينة مع وقف الحقوق والرسوم دون تطبيق المخواطر ذات الطابع الاقتصادي".

1- إما على حالتها دون أن تطرأ عليها تغييرات باستثناء النقص العادي للبضائع نتيجة استعمالها.

2- وإما بعد ت تعرضها لتحويل أو تصنيع ومعالجة إضافية أو تصليح في إطار القبول المؤقت من أجل تحسين الصنع".

وقد خصص كذلك القانون الجمركي في المادة 180 حيزاً للحاويات أثناء تطرقه لنظام القبول المؤقت أين اعتبرها بضائع بالنص على الآتي: "... يقبل خاصة من أجل إعادة تصديره على حالي تحت المؤقت ما يأتي الحاويات والألواح والتغليفات والعينات والبضائع الأخرى المستعملة" وقد تحدد ذلك في المقرر رقم 04 المؤرخ في 03-02-1999.

كما أكد المشرع الجزائري على أهمية الحاويات بموجب القانون رقم 17/88 المؤرخ في 10 ماي 1988 المتضمن توجيه النقل البري وتنظيمه، حيث نصت المادة 42 منه على الآتي: "يجب على الاستثمارات الخاصة بالتجهيزات والهيكل القاعدية في مجال نقل البضائع أن تتکفل بال الحاجات التي تنشأ عن استعمال مناهج تصريف البضائع أي تقليل من تكرارية انقطاع الحمولة وتزيد في السرعة وفي شروط الأمان وتحسن بوجه عام مردودية نظام النقل وسيولته".

أما عن واقع استخدام الحاويات في النقل البري في الجزائر، فقد قامت شركة BMT بافتتاح 12 شاحنة نقل بري للحاويات من خلال صفقة عمومية خاصة للمرسوم الرئاسي رقم 10-236 المعدل والمتضمن قانون الصفقات العمومية، التي فازت بها شركة مغرب تراك Maghreb Truk الجزائرية، في حين أن الإطار القانوني لهذه العمليات تخضع للقانون رقم 13-01 الخاص بتوجيه النقل البري وتنظيمه<sup>16</sup>.

أما عن النقل بالسكك الحديدية فهو ينافس النقل البحري من حيث السعة والحجم والتكلفة<sup>17</sup>، إذ يعد الوسيلة لأحدث المعايير اللوجستية القادرة على دحض العديد من المشاكل سيما تلك المتعلقة بالحوادث المرورية. فالشاحنات أكثر عرضة لهذه الأخطار من القطارات والتداعيات التي تحر الشّركة في متاهة التعويضات عن الأضرار اللاحقة بالحاويات أو البضاعة المحملة عليها.

على هذا الأساس يعد القطار أكثر كفاءة من الشاحنة من حيث أن دورة واحدة للقطار تعادل 40 دورة من دورات الشاحنة؛ الأمر الذي دفع شركة BMT إلى إبرام اتفاقية مع الشركة الوطنية للنقل بالسكك الحديدية وفقاً لمتطلبات القانون الجزائري من أجل افتتاح خط يومي ومنظم لحاويات من نهائي حاويات ميناء بجاية نحو الوجهات التالية:

- محطة الرويبة اللوجستية التي تقع عن بعد حوالي 220 كلم عن ميناء بجاية.

- محطة أقبو التي تبعد عن الميناء بحوالي 75 كم.
- محطة برج بوعريريج التي تبعد عن الميناء بحوالي 165 كم.
- محطة مسيلة التي تبعد عن الميناء بحوالي 201 كم.
- محطة ميناء سطيف التي تبعد عن الميناء بحوالي 107 كم.<sup>18</sup>

## 2.1.2. الفقرة الثانية: أنواع الحاويات

تنوع الحاويات بحسب نوع البضائع التي يمكن أن تحتويها، وكذا الموصفات الفنية للحاوية من حيث الأساسات ونوع المواد المصنوعة منها.

### 1.2.1.2. البند الأول: أنواع الحاويات بمحواها

بالنسبة لنوع البضائع المراد نقلها هناك بضائع صلبة وجافة وهناك بضائع سائلة وغازية.

#### 1.1.2.1.2. أ/حاويات البضائع العامة

يتعلق الأمر بحاويات غير مصنوعة لنوع معين من البضائع:

\*/حاويات ذات الاستعمال العام: وهي حاويات مغلقة بشكل تام سقفها وجوانبها صلبة، أحد جوانبها على الأقل فيه باب.

\*/حاويات ذات السقف المفتوح: وهي شبيهة بحاويات البضائع العامة ولكن لها سقف متحرك وقابل للنقل مصنوع من القماش أو البلاستيك.

\*/حاويات مسطحة: ولها نفس طول وعرض الحاويات العادية ومجهزة بزوايا بهدف التمكين من مناولتها وأحياناً بعجلات تسمح لها بالتدحرج، ولكن من دون أساسات عليها.

\*/حاويات ذات الجوانب المفتوحة: وهي حاويات بقاعدة مع أعمدة بحيث يمكن فك جدارها أو جداران منها أو كل جدرانها وهذا يناسب البضائع الخطيرة.

#### 2.1.2.1.2. ب/حاويات البضائع الخاصة

يتعلق الأمر بحاويات ذات تصميم خاص فتتنوع أشكالها حسب نوع البضاعة ومنها:

//الحاويات العازلة: وتتميز هذه الحاويات بغلاف سميك وتكون جوانب الحاوية مبطنة بمواد عازلة وذات أرضية من الألミニوم وأبواب من الصلب وهي تحافظ على درجة الحرارة.

//حاويات الثلاجة: وهذه الحاويات لها صفة خاصة بها، وهي مزودة بجهاز تكييف الهواء، بحيث يمكن بواسطة مفتاح خاص ضبط درجة الحرارة المطلوبة.

//حاويات ذات التهوية: تحتوي هذه الحاويات على نظام ترير الهواء داخل الحاوية بطريقة فنية سليمة، فهي لا تحتوي على جهاز تبريد خاص بها.

//الحاويات الصهريجية: ومتاز هذه الحاويات بصهاريج لها نفس أبعاد القياسية للحاوية وهي تمثل في حاويات نقا السوائل كالزيوت والحاوامض ولنقل الغاز المضغوط<sup>19</sup>.

#### 2.2.1.2. البند الثاني: أنواع الحاويات بمواد تصنيعها

تنوع الحاويات حسب المواد المصنوعة على الشكل التالي:

- حاويات مصنوعة من مادة الألミニوم وتتميز بمقاومتها للحرارة.

- حاويات مصنوعة من مادة الفولاذ وهي تميز بقوّة بناءها، وصلابتها بحيث تتحمل ثقل البضائع المنقولة داخلها.

## **دور الحاويات لنقل البضائع برا في انتعاش الحركة التجارية**

-حاويات مصنوعة من الخشب والبلاستيك المقوى، إذ يصمم الهيكل من الحاوية بمادة الفولاذ، وتشكل مادة الخشب المغطى بالبلاستيك المقوى بالألياف الزجاجية، الجدران والسقف، وتستعمل لنقل البضائع القابلة للصدأ<sup>20</sup>.

### **2.2. الفرع الثاني: الشروط الواجبة في الحاوية**

حتى تستطيع الحاوية تحقيق الأهداف المرجوة منها بإ يصل البضائع سليمة وكاملة، لابد من توفر مجموعة من الشروط والمميزات الضرورية والهامـة . تحقيقاً لهذا الغرض وضعت كل من الاتفاقيات الدولية وكذا القوانين الداخلية بعض الشروط التي يجب أن تتوفر في كل حاوية حتى تكون صالحة للاستعمال ومنها:

#### **1.2.2. البند الأول: الاتفاقية الجمركية جنيف لسلامة الحاويات لسنة 1972: التي فرضت الشروط الآتية:**

- إن تكون ملتصقة كليـة أو جزئياً لتشكل فراغاً ووعاء بجـدف احتـواء السـلع.
- أن تكون ذات خاصـية دائـمة ومن ثم لها القدرة لـتـلاءـم الاستـخدـام المتـكرـر.
- آن تصـمم خـصـيـصـاً لـتـسـعـ عـمـلـيـة نـقـلـ السـلـعـ بـوـاسـطـة وـسـيـطـ أوـ أـكـثـرـ منـ وـسـيـطـ النـقـلـ دونـ الحاجـةـ إـلـى عـمـلـيـة إـعادـة تـحـمـيلـ وـسـيـطـ.
- آن تكون مـصـمـمـةـ مـنـ أـجـلـ سـهـولةـ الـمـناـولـةـ وـبـالـذـاتـ عـنـدـ نـقـلـهاـ بـيـنـ وـسـيـطـ نـقـلـ وـآخـرـ.
- آن تكون مـصـمـمـةـ بـحـيثـ يـسـهـلـ تـعـبـتهاـ وـتـفـريـغـهاـ.
- آن تكون ذات حـجمـ دـاخـلـيـ قـدـرهـ 1ـ مـتـرـ مـكـعبـ أـوـ أـكـثـرـ.
- آن يتـضـمـنـ مـصـطـلـحـ الـحاـوـيـةـ إـكـسـسوـارـ وـمـعـدـاتـ الـحاـوـيـةـ الـمـلاـتـمـةـ بـشـرـطـ آنـ تـكـوـنـ مـلـازـمـةـ لهاـ.
- أـلـاـ يـنـطـوـيـ مـصـطـلـحـ الـحاـوـيـةـ عـلـىـ الـمـركـبـاتـ وـإـكـسـسوـارـاتـ أـوـ قـطـعـ الـغـيـارـ الـخـاصـةـ بـالـمـركـبـاتـ أـوـ التـعـبـةـ. كذلكـ تـشـرـطـ المـادـةـ الثـامـنـةـ مـنـ الـاـتـفـاقـيـةـ ضـرـورـةـ آنـ تـخـضـعـ الـحاـوـيـةـ لـلـتـعـلـيمـ وـالـتـميـزـ وـالـتـرمـيزـ حـتـىـ يـتـسـنىـ لهاـ الـاستـفـادـةـ مـنـ التـسـهـيلـاتـ الـوـارـدـةـ فـيـ الـمـعـاهـدـةـ<sup>21</sup>.

#### **2.2.2. البند الثاني: اتفاقية اسطنبول لسنة 1990: تحدـرـ الإـشـارـةـ إـلـىـ آنـ الـحاـوـيـةـ بـمـخـتـلـفـ أـنـوـاعـهـ تـخـضـعـ لـتـرـقـيمـ وـتـرـمـيزـ دـولـيـنـ يـسـاعـدـ عـلـىـ مـعـرـفـةـ خـصـائـصـهـاـ وـنـوـعـهـاـ وـحـجـمـهـاـ وـكـذـلـكـ مـعـرـفـةـ مـالـكـهـاـ،ـ وـهـذـاـ مـاـ جـاءـتـ بـهـ هـاتـهـ الـاـتـفـاقـيـةـ تـحـتـ عـنـوـانـ أحـكـامـ خـاصـةـ بـوـضـعـ الـعـلـامـاتـ عـلـىـ الـحاـوـيـاتـ عـلـىـ النـحـوـ التـالـيـ:**

- 1-يـجـبـ آنـ تـطـبـعـ عـلـىـ الـحاـوـيـاتـ الـعـلـامـةـ التـالـيـةـ بـشـكـلـ ثـابـتـ وـبـمـكـانـ منـاسـبـ وـمـؤـيـ بـوضـوحـ.  
أـهـوـيـةـ صـاحـبـهاـ أـوـ مشـغـلـهاـ الرـئـيـسيـ.
- بـ-عـلـامـاتـ وـتـرـقـيمـ تـحـدـيدـ الـحاـوـيـةـ وـالـمـخـصـصـةـ مـنـ قـبـلـ صـاحـبـهاـ أـوـ مشـغـلـهاـ الرـئـيـسيـ.
- جـ-وزـنـ الـحاـوـيـةـ فـارـغـةـ بـماـ فـيـهـاـ مـنـ تـجـهـيزـاتـ الـمـرـكـبةـ بـشـكـلـ ثـابـتـ.
- 2- يـجـزـءـ آنـ يـذـكـرـ اـسـمـ الـبـلـدـ الـذـيـ تـنـتـمـيـ إـلـيـهـ الـحاـوـيـةـ بـالـكـامـلـ أـوـ بـوـاسـطـةـ رـمـوزـ (ـأـلـفـاـ-ـ2ـ)ـ لـلـدـولـ وـالـمـنـصـوصـ عـلـيـهـاـ فـيـ الـمـواـصـفـةـ الـدـولـيـةـ رقمـ 3266ـ لـمـنـظـمةـ الـمـقـايـيسـ الـدـولـيـةـ<sup>22</sup>.

وقد أصدرت المنظمة الدولية<sup>23</sup> للتقييس ISO منذ إنشاءها سنة 1947 سلسلتين من المعاصفات في مجالات مختلفة ومن أهم المعاصفات القياسية للحاويات نجد:

- مواصفات قياسية لسنة 1984 تحدد مواصفات زوايا الحاويات، وقد تم إدخال تعديلات عليها سنة 1990<sup>24</sup>.
- مواصفات قياسية لسنة 1988 تحدد متطلبات الفحص والاختيار للحاويات ذات الميزات الحرارية<sup>25</sup>.
- مواصفات قياسية لكيفية مناولة وحماية حاويات البضائع.
- مواصفات قياسية لسنة 1991 المحددة متطلبات الفحص والاختيار للحاويات المخصصة للغازات والسوائل والسوائل المضغوطة وأخرى للسوائل الغير مضغوطة<sup>26</sup>.

### 3. المطلب الثاني: أثر النقل بالحاويات على الحركة التجارية

لقد أحدث نظام النقل بالحاويات ثورة وتغييراً جذرياً في مجال النقل والتجارة الدولية<sup>27</sup>، فهي تستخدم بصورة ملحوظة في مجال النقل كله وخاصة النقل المتعدد الوسائل، وقد أحدث هذا النمط من النقل السرعة والأمان بشكل أفضل من النقل اليدوي. إلا أن استخدامها بهذه الصورة لا يعني أنها لا تواجه أية صعوبات تحول دون انتلاقها نحو جميع أنحاء العالم بصورة مرضية.

#### 3.1. الفرع الأول: إيجابيات النقل بالحاويات في تحقيق التنمية الاقتصادية

تنامي التجارة الدولية هي ترجمة لتحرير حركة رؤوس الأموال والتحكم في تكنولوجيا قطاع النقل وآلياته وعلى رأسها الحاويات. فقد أصبح النقل بالحاويات يسود معظم الطرق التجارية البحرية والبرية بصورة مذهلة خلال الفترة الأخيرة، ويظهر هذا في حجم الاستثمارات التي مست الحاوية ذاتها، ووسائل النقل ومحطة الحاويات<sup>28</sup>، ولذلك تحاول الجزائر جاهدة اللحاق بالركب العالمي بقوية نظام الحاويات بلوجستيات عصرية من خلال إبرام العديد من الاتفاقيات مع مختصين أجانب. واستعراضاً للاستخدامات المتنوعة للحاوية يجدوها تطور مستمر خدمة للاقتصاد حتى أصبحت بمقاسات تقنية عالمية تسمح بتحوية كل أنواع البضائع.

##### 3.1.1. البند الأول: الأبعاد الاقتصادية للنقل بالحاوية: تستهدف هذه أبعاد اقتصادية ما يلي:

- بسبب الخصوصية التقنية التي تُصنّع بها الحاويات العازلة والصلبة ومقاومتها للكسر، يتحقق الأمان والسلامة ضد التلف والسرقة والهلاك للبضائع المنقولة عبرها، سيما المواد ذات الاستهلاك الواسع والمواد الطبية وتلك المتسنة بالخطورة<sup>29</sup>.
- استفادة المرسل من تخفيض تكاليف التأمين، فهي تمحّل للمؤمن الثقة في حفظ وسلامة البضائع المؤمن عليها خلال مرحلة النقل والتوصيل<sup>30</sup>.
- أثر نظام الحاويات أيضاً على طريقة تصميم عربات النقل والمقطورات، إذ أن أصحاب المنتجات تبنوا طرقاً جديدة للتجميع والتغليف لاستغلال السعة الكاملة للحاوية وبالتالي تقليل التكلفة الكلية لنقل المنتجات<sup>31</sup>.
- نظام النقل بالحاويات عمل على إنشاء وتطوير روابط النقل المتعدد الوسائل، سواء البرية أو البحرية أو الجوية. كما كان سبباً في الاستغلال الجدي على أماكن وضع هذه الحاويات أو ما يسمى بالملواني الجافة وتحسين خدمات الشحن والتغليف.

##### 3.2. البند الثاني: المميزات الاقتصادية للنقل بالحاوية: ضرورات التنمية الاقتصادية أحد المقاصد في استخدام النقل بالحاويات سيما في التأمين على البضاعة من التلف والسرقة واحتزاز الزمن في عمليات الشحن والتغليف، كما أن لها صفة الدبومة بفضل استخداماتها المتكررة. فهي تتعاظم على النحو التالي:

- النقل بالحاويات استثمار ناجح لاعتمادها على أحد التكنولوجيات في تصنيعها سيما بعد أن وحدت قياساتها عالمياً، الأمر الذي يقلل احتمالية تلفها وبخاصة منهايتها ويزيل مدة رسو السفن وبقاء الشاحنات والقطارات في المحطات البرية، وبالتالي تسريع الحركة التجارية.
- تخفيض تكاليف التوظيب على اعتبار الحاوية أداة تغليف بمقاسات عالمية والاقتصاد في المال والجهد بسبب تقليل عدد مرات المناولة.
- نظام النقل بالحاويات مستقطب للمناطق الصناعية وينمي استغلاها بعد اختزال عوامل الزمن والتكاليف والإجراءات الإدارية للوصول إلى مخازن المواد الخام.
- مضاعفة عملية التعبئة على المركبات البرية أي الشاحنات والقطارات بفضل تطور طرق تغليف البضاعة المناسبة مع قياسات الحاويات.
- النقل بالحاويات المبردة يسمح بالمحافظة على المواد الغذائية القابلة للتلف من الحرارة والرطوبة ومن جميع التقلبات الجوية.
- إن استخدام نظام النقل بالحاويات يؤدي إلى انخفاض عدد الشاحنات والقطارات على الخطوط البرية مما يؤدي إلى الإنقاص من الحوادث المرورية.

## **دور الحاويات لنقل البضائع برا في انتعاش الحركة التجارية**

### **2.3 الفرع الثاني: الاعتبارات المعرقلة للنقل بالحاويات ومواجهتها**

#### **1.2.3.1. البند الأول: الأوضاع السلبية للنقل بالحاويات**

يتطلب استخدام الحاويات في النقل البري توافر الموانئ الجافة البرية لتفريغ وتحميل الحاويات في الدول النامية وال العربية خصوصاً والمنفذ البرية، وضرورة إنشاء شركة عربية متخصصة بامتلاك الحاويات لاستخدامها في نقل البضائع بطريق البر بين هذه الدول، مع وجود نص أو اتفاق عربي لآلية متابعة الحاوية سواء كانت فارغة أو محملة، كأن يتم منح الحاوية شهادة معتمدة تكون بمثابة إثبات ملكية وضمان للجهات الجمركية على غرار رخصة ملكية الشاحنة المستخدمة في عمليات النقل.

ومن الجوانب السلبية في اتفاقية النقل البري بالحاويات أنها غير مفعولة في الدول العربية بالإضافة إلى عدم وجود موانئ جافة للحاويات في أغلبها، وعدم توفر إمكانية الفحص والتفتيش في المنفذ البرية المحدودة وعدم توفر الرفاع كذلك<sup>32</sup>. ومن عيوب التي يمكن سردها أيضاً الفراغات داخل الحاوية لعدم وجود البضائع المناسبة أو الملائمة مع سعة الحاوية، وزيادة مقدار البضائع الموجودة داخل الحاوية تتلف البضاعة الموجودة داخلها مما يصيب الحاوية ومحتها بخسائر تتطلب صيانتها بصفة مستمرة، وفي ذلك تبديد لمصاريف لا يمكن إدراكها أو تعويضها<sup>33</sup>.

#### **2.2.3.2. البند الثاني: الترتيبات الرقابية على الحاويات**

سعياً وراء تحقيق أمن الحاويات وسلامتها وبالتالي أمن النقل البري، تقوم إدارة الجمارك برقابة عملية النقل بواسطة الحاويات، وذلك من خلال الفحص الوثائقى والمادى:

##### **1.1.2.3 أ/ الفحص الوثائقى:**

تتعلق هذه العملية بفحص البضائع المحتواط في الحاوية؛ للتأكد من تواجد وصحة رقم الحاوية على الوثائق ومستند النقل وبيان الحمولة، والتأكد كذلك من نوع الحاوية انطلاقاً من رقمها، ومطابقة الوزن الخام والوزن الصافي في مستند النقل أو التصريح المفصل، وكذا مدى احترام المسار المحدد من طرف إدارة الجمارك انطلاقاً من التصريح بالقبول المؤقت أو العبور. وهذا التصريح هو الذي يسمح بتحديد المسؤول عن العملية؛ والوسائل المستعملة في النقل<sup>34</sup>.

إن التحكم في الفحص الوثائقى هو الذي يساعد إدارة الجمارك على تحديد الحاويات التي ستكون محل مراقبة مادية دون اللجوء إلى فحص جميع الحاويات التي تدخل الإقليم الجمركي نظراً لعددها الهائل<sup>35</sup>.

##### **2.1.2.3 ب/ المعاينة الماديه:**

بالرغم من أنّ مهمة تفتيش حمولة العربات والقطارات القادمة إلى المحطات البرية من الحاويات أو تلك المعدّة لشحنها عليها من أرصفة الموانئ تعدّ مهمة أمنية عسيرة، بسبب حجم التبادل التجاري الدولي بصورة تفوق إمكانيات الأجهزة الجمركية على الفحص الدقيق للحاويات قبل إزالتها أو شحنها، لذلك تعمل إدارة الجمارك جاهدة لمراقبة أكبر عدد من الحاويات مراقبة مادية بحضور المالك أو ممثله القانوني.

هذه المراقبة تكون على المستوى الخارجي للحاوية حيث يتأكد عون الجمارك من الترميز والتقييم الخاصة بالحاوية محل المراقبة، ومدى تطابقها مع الوثائق المرقمة كمستند النقل مثلاً وكذا سلامنة الختم الجمركي الموضوع. كما تكون على المستوى الداخلي ، وذلك بالاستعانة بالأجهزة الإلكترونية التي تعطي صورة واضحة عن مشتملات الحاوية دون فتحها عن طريق إظهارها على شاشات تلفزيونية، حيث تتأكد من عدم حملها لأية مواد محظورة.

ومن الأجهزة التقنية المستعملة في مجال الكشف عن الحاويات جهاز الكشف الإشعاعي *Le scanner* وأيضاً ما يسمى جهاز "الأندوسكوب"

الذي يستخدم في الكشف عن محتويات الحاويات الضخمة، حيث يخترق الجهاز الحاوية من فتحات صغيرة في عدة مواقع، وينقل صورة لما يوجد بها من أشياء في حدود مساحات محددة على شاشة تلفزيونية تسمح للمرأب التعرف على محتويات الحاوية دون الحاجة إلى فتحها، وهو جهاز يميز بوضوح صورة البضائع المنقولة مما يسهل عملية التعرف على مضمونها.

وعند وصول الحاويات يجب على عون الجمارك مراقبة مطابقة عدد الحاويات المدرج بها في بيان الحمولة وما تم تنزيله من على متن المركبة فعلاً من خلال التعداد الدقيق المبين الآتي:

- قائمة الحاويات وأرقام الختم الجمركي التابع لها والتأشير عليها.

- التأكد من كون الحاوية استلمت في الإقليم الجمركي بنفس الحالة التي أرسلت بها وتحديد رقم الختم الموضوع على الحاوية. وإنه في ظل المخاطر الأمنية المتعلقة بنقل الحاويات المهددة للنقل البري وكل أنواع النقل، أصدرت منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية تقريراً يوصي بإدخال التحسينات التالية على ما يلي:

- مسؤولية الشحن أو الجهات التي تعنى الحاويات: وتعتبر صلة الوصل الهامة في سلسلة الإجراءات الأمنية للحاويات، وينعى عليهم المساعدة في وضع الاتفاقيات المتعلقة بتبسيط الحاويات ونقلها، وإحكام إغلاقها والمبادرة إلى البدء في عملية تعقب لجميع الحاويات.

- أمن الحاويات: ويقصد بما إحكام إغلاق الحاويات بأداة ميكانيكية محكمة الأمان، على أنه ينصح عدم الالتزام باستخدام الأقفال الإلكترونية الذكية في الوقت الحالي لأن التكنولوجيا لم تتعامل معها بعد وليس لها تطبيق على نطاق دولي<sup>36</sup>.

#### 4. الخاتمة:

يساهم النقل البري بالحاويات في الدول المتقدمة على انتعاش الحركة التجارية المدعوم للاقتصاد؛ باعتباره قناة تمويلية مهمة للورشات الإنتاجية بحيث يؤدي إلى الزيادة في أرباح الناقلين والشاحنين. كما تستفيد شركات التأمين من مزايا النقل بالحاويات باعتباره أدلة ائتمان، المتجلسة في ضوابط الأمان والثقة والسرعة بين المتعاملين المشجعة على الاستثمار في مجال النقل.

غير أنه من الجدير التنبيه والتنويه أن الدول النامية بما فيها الجزائر لازالت تعاني من نقص في استخدامات النقل بالحاويات، نظراً لأن معظم الشاحنات وحتى القطارات الموجودة لا تتلاءم مع هذا التطور الهائل في الحاويات وتقنياتها، بسبب أن حجم الحاويات لا يلائم حجم الشاحنات التي ما زالت لحد اليوم لم تواكب التطور. كما أن البنية التحتية للطرق تعرقل بدورها توسيع حجم العمليات الاستثمارية في مجال النقل بالحاويات حتى مع مشروع القرن شرق - غرب.

في الأخير نجد الاتفاقيات العربية في مجال النقل البري وكذلك القوانين الداخلية ما زالت محتشمة ومخيبة للأمال؛ ولم تستطع طي صفحة الأنظمة القانونية القديمة، المسألة التي انخر عندها أن الحاويات في هذه الدول العربية تحقق اللامن وليس الأمان القانوني.

لذلك على الدولة الجزائرية محاولة الخروج من هذه الوضعية خاصة في مجال النقل البري عموماً، والنقل البري بالحاويات خصوصاً وذلك بفتح باب الاستثمار للخواص، دون وضع القيود التعجيزية والشروط التعسفية التي قد تعيق مصالحهم وأعمالهم، وتشجيع الشباب على الاستثمار وإنشاء المشاريع الاقتصادية الأمر الذي يسهم في امتصاص اليد العاملة.

في الأخير يجب وضع تشريعات وقوانين تتلاءم مع التطور في المجال التكنولوجي، والمصادقة على الاتفاقيات الدولية الخاصة بالنقل البري وخاصة اتفاقية النقل الدولي الطرقي جنيف CMR لسنة 1956، فهي اتفاقية تخدم النقل البري باعتباره من أهم أنماط النقل نظراً لمردنته.

## دور الحاويات لنقل البضائع برا في انتعاش الحركة التجارية

### 5. قائمة المراجع:

- 1 - الأوناش هي عبارة عن آلات تستعمل في مناولة مختلف أنواع البضائع ذات الأحجام المختلفة بما في ذلك الحاويات.
- 2 - نظام النقل بالحاويات، موقع ويكيبيديا، C:/Users/clients/Documents، أطلع عليه بتاريخ 13-09-2021، على الساعة 12:00.
- 3 - مالك الحضري، الحاويات: أهميتها-أنواعها-النظام القانوني لاستخدامها-مواصفاتها، مجلة النقل الإلكتروني <http://motgov/sy/web/magazine-det.php?id=52>، اطلع عليه يوم 22-09-2021، على الساعة 22:00.
- 4 - الشیخ صالح خالد، النظام القانوني لعقد النقل بالحاويات عن طريق البحر، دار الجامعية الجديدة، 2016، الإسكندرية، ص 07.
- 5 - سوزان علي حسن، عقد نقل البضائع بالحاويات، تعريف الحاوية واستخداماتها، الالتزامات والمسؤوليات الناشئة عن عقد نقل البضائع بالحاوية في كل من النقل أحادي الواسطة والنقل الدولي متعدد الوسائل الاختصاص القضائي والتحكيم والتعويض، دار الجامعية الجديدة، 2009، الإسكندرية، ص 12.
- 6 - بن عثمان فريدة، النقل البحري بالحاويات، مجلة الحقوق والعلوم الإنسانية، الجلفة، ص 320.
- 7 - إبراهيم مكي إبراهيم، أوعية الشحن(الحاويات)، مجلة القانون والاقتصاد، العدد الأول، 1975، ص 254.
- 8 - اتفاقية بن السويسية لعام 1924: "حضرت هذه الاتفاقية إلى تعديل بتاريخ 09/05/1980 في مدينة بن مع التحفظ بموجب القرار الرئاسي رقم 264/91 المؤرخ في 10/08/1991 وجاء في المادة الأولى من هذا المرسوم "صادق بتحفظ على الاتفاقية المتعلقة بالنقل الدولي بالسكك الحديدية المبرمة في بن في مايو 1980، وكذلك البروتوكولين والملاحقين(أ-ب) بما في ذلك ملحقاتها التي تشمل كلها جزء لا يتجزأ من الاتفاقية"، الجريدة الرسمية رقم 38 بتاريخ 14/08/1991.
- 9 - الاتفاقية الدولية لسلامة الحاويات أبرمت في 02/12/1972 ودخلت حيز النفاذ في 06/12/1975 وهي اتفاقية تطبق على الحاويات الموجهة للنقل الدولي باستثناء الموجهة للنقل الجوي، هدفها الأول هو الاحتفاظ بمستوى عالي لسلامة الحياة البشرية في النقل وتداول الحاويات من خلال إجراءات مقبولة وما يتصل من شروط للقوافل. وانضمت إليها الجزائر بموجب المرسوم رقم 78-01-21 المؤرخ في 1978-01-21، الجريدة الرسمية العدد 04 لسنة 1978، ص 91.
- 10 - الاتفاقية المتعلقة بالإدخال المؤقت إسطنبول، أبرمت في 26-06-1990 وصادقت عليها الجزائر بمقتضى المرسوم الرئاسي 98-03 المؤرخ في 12-1998، الجريدة الرسمية رقم 02 لسنة 1998، ص 42.
- 11 - تعد اتفاقية النقل الدولي البري TIR من أهم وأمثل الأنظمة في مجال الجمارك للمورر العابر على شبكات الطرق كما تقوم هذه الاتفاقية على معاهدة الأمم المتحدة للنقل الدولي للبضائع لعام 1975، ويتوالى الاتحاد الدولي للنقل البري IRU الإشراف على اتفاقية TIR نيابة عن الأمم المتحدة، وقد أصبح عدد الدول المنضمة 64 دولة من بينها المجموعة الأوروبية وتغطي أوروبا بأكملها، وتنتمي الاتفاقية لتشمل شمال إفريقيا وأيضا الولايات المتحدة الأمريكية، وغيرهم من الدول. وبهدف النظام بصفة عامة إلى تسهيل حركة نقل البضائع في التجارة الدولية، مع التكفل بتوفير متطلبات الأمان الجمركي والضمادات لصالح بلدان المرور العابر.
- 12 - اتفاقية الأمم المتحدة المتعلقة بعقود النقل الدولي للبضائع عن طريق البحر كلياً أو جزئياً، انعقدت هذه الاتفاقية سنة 2008 بمدينة روتردام، وهي لم تدخل حيز النفاذ بعد بحيث لم يصادق عليها إلا ثلاثة دول وهي الكونغو، الطوغو، وإسبانيا.
- 13 - وقد أنشئ المكتب الدولي للحاويات سنة 1963 عن الغرفة التجارية الدولية والاتحاد الدولي لخطوط السكك الحديدية، وجاء في محل لجنة الحاويات التي أسستها غرفة التجارة الدولية سنة 1928.
- 14 - الجريدة الرسمية رقم 04 المؤرخة في 24-01-1978.
- 15 - قانون الجمارك الجزائري المتضمن القانون رقم 98-10 المؤرخ في 22 أكتوبر 1998 المعدل والتمم القانون رقم 79-07 المؤرخ في 21 جويلية 1979، والمتضمن التشريع الجمركي الجزائري والمعدل بالقانون رقم 17-04 المؤرخ في 16 فبراير 2017 يعدل ويتم القانون رقم 79-07، القانون والذي نص على تنظيم الرسوم على توقيف الحاويات في المادة 91 مكرر، وكذا المرسوم رقم 17-92 المؤرخ في 20 فبراير سنة 2017 المتضمن إحداث مركز وطني للإشارة ونظم المعلومات للجمارك وتنظيمه، ج.ر. رقم 13، كذلك التعديل بالمرسوم رقم 18-63 الصادر بتاريخ 13 فبراير 2018. ج.ر. رقم 10، لسنة 2018، المتعلق باستخدام المتعاملين للنظام المعلوماتي لإدارة الجمارك.
- 16 - القانون رقم 01-13 المؤرخ في 07-08-2001 يتضمن توجيه النقل البري، الجريدة الرسمية العدد 44 بتاريخ 08-07-2001، المعدل والتمم بالمرسوم رقم 04-2004 المؤرخ في 20-12-2004، ج.ر. عدد 82 بتاريخ 22-12-2004، والمعدل كذلك بالمرسوم 11-09-2011 المؤرخ في 05-07-2011، الجريدة الرسمية عدد 32، الصادرة بتاريخ 08-07-2011 والمعدل بالمرسوم رقم 17-331 المؤرخ في 28-11-2017.
- 17 - مصداع راضية-بن ناصر عبد الحميد-جمال شنوف، وقع النقل بالحاويات في الجزائر ودوره في النقل المتعدد الوسائل في ظل المنظومة اللوجستية، مجلة العلوم الاقتصادية والسياسية، المجلد 13، العدد 3، 2020، ص 871.
- 18 - المحامي فاطمة الزهراء شريفة، الشركة المينائية امتياز نهائى الحاويات، أطروحة لنيل شهادة الدكتوراه في القانون الخاص، كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة وهران 2017-2016، ص.ص 212-213.

- 19 - قماز ليلي الدياز، أحکام النقل الدولي متعدد الوسائط، أطروحة دكتوراه في القانون الخاص، كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة أبو بكر بلقايد، تلمسان، الجزائر، 2013-2014، ص153.
- 20 - الشيخ صالح خالد، المرجع السابق، ص34.
- 21 - فريق من خبراء المنظمة العربية للتنمية الإدارية لاتفاقيات الدولية والإقليمية للنقل البري ودورها في تذليل التجارة العربية البينية، المنظمة العربية للتنمية الإدارية، 2003، ص143.
- 22 - الشيخ خالد صالح، المرجع السابق، ص39-40.
- 23 - منظمة إيزو هي اختصار لتسمية *Orguanisation Internationnal de la normalisation* وتعني أيضاً في مجال المواصفات تساوي الشيء بالمقارنة مع المواصفة، وهي منظمة غير حكومية ليست جزءاً من هيئة الأمم المتحدة.
- 24 - رقم المواصفة: 1496-1 .*Iso standand* = 1496-1.
- 25 - رقم المواصفة: 1496-2 .*Iso standand* = 1496-2.
- 26 - رقم المواصفة: 1496-3 .*Iso standand* = 1496-3.
- 27 - أيمن التحراري، اقتصاديات وسياسات النقل البحري، الطبعة 1، دار الفكر العربي، الإسكندرية، 2015، ص 338.
- 28 - عبد الكريم بوقادة -جوهر خلخال، نظام النقل بالحاويات وأثر تداولها على الاقتصاد الدولي والوطني، مجلة تحولات، جامعة ورقلة، الجزائر، 2019، ص 396.
- 29 - قماز ليلي الدياز، المرجع السابق، ص154.
- 30 - بن عثمان فريدة، مرجع سابق، ص326.
- 31 - أحمد أحمد علي، نظام النقل بالحاويات -تطور الحاويات، شبكة بحوث، تقارير ومعلومات، *C:/Users/clients/desktop* ، أطلع عليه بتاريخ 22-09-2021 على الساعة 12:00.
- 32 - قماز ليلي الدياز، المرجع السابق، ص156.
- 33 - الشيخ صالح خالد صالح، المرجع السابق، ص.39-40.
- 34 - المرسوم التنفيذي رقم 188-188 المؤرخ في 15 يوليو 2018، يحدد كيفية ممارسة الرقابة الموجلة والرقابة اللاحقة من طرف إدارة الجمارك/ج.ر رقم 43.
- 35 - قماز الدياز ليلي، دور الحاويات في المساس بالأمن والسلامة البحرية، المجلة الجزائرية للقانون البحري والنقل، العدد الثاني، جامعة أبو بكر بلقايد، تلمسان، الجزائر، 2014، ص78.
- 36 - أمل المرشدي، دراسة وبحث ممتاز حول الحاويات وأثرها على سلامة وأمن النقل البحري، استشارات قانونية مجانية، *C:/Users/clients/desktop*، 17 يوليوليو 2016، أطلع عليه يوم 12-09-2021، على الساعة 21:00.