

AR	<b>رأس المال المخاطر بديل مستحدث لتمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الجزائر</b>
FR	<b><i>Le capital-risque est une alternative innovante au financement des petites et moyennes entreprises en Algérie</i></b>
ENG	<b><i>Venture capital is an innovative alternative to financing small and medium enterprises in Algeria</i></b>

د. عبد الغفور دادن

Abdelghafour DADENE

جامعة قاصدي مرياح ورقلة -الجزائر

[Dadene16@gmail.com](mailto:Dadene16@gmail.com)

د. رشيد حفصي

Rachid HAFCI

جامعة قاصدي مرياح ورقلة -الجزائر

[Rachid83h@gmail.com](mailto:Rachid83h@gmail.com)

تاریخ القبول: 12-04-2018

تاریخ المراجعة: 03-03-2018

تاریخ الاستلام: 05-02-2018

**الملخص:** يعتبر تمويل برأس المال المخاطر من بين الطرق الحديثة لتمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في العالم إذا يؤدي إلى زيادة النمو الاقتصادي وخلق مناصب الشغل عوض الاقتصر فقط على الطرق التقليدية للتمويل وفي مقدمتها التمويل البنكي، يهدف هذا البحث إلى إبراز دور نشاط رأس المال المخاطر كبديل مستحدث لتمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة من خلال عرض تجارب بعض الدول ثم التطرق إلى التجربة الجزائرية في هذا المجال.

وقد خلصت نتائج بحثنا أن التمويل برأس المال المخاطر في الجزائر لا يزال في المرحلة الجنينية إذ تعتبر هامشية في تمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة مقارنة مع النتائج المحققة من طرف البنوك وهياكل الدعم والمراقبة التي أنشأتها الدولة في هذا المجال وبالتالي على الدولة البذل المزيد من الجهد لترقية هذا النوع من المؤسسات لرأس المال المخاطر.

**الكلمات المفتاحية:** تمويل، رأس المال المخاطر، مؤسسات صغيرة ومتوسطة، الجزائر.

**Abstract :** The financing of venture capital is among the modern ways of financing small and medium enterprises in the world if it leads to increased economic growth and the creation of jobs instead of only the traditional ways of financing, primarily bank financing, and therefore the state should do more to promote this type and it is known that Small and medium enterprises usually rely heavily on bank financing. This is evidenced by the field study carried out by CRAD in 2003 that the performance of the financial system does not allow the development of private sector institutions, In the period of take-off and expansion, do not face the obstacles to financing by borrowing, In this regard, many industrial countries have been able to devise new ways to improve the status of financing small and medium enterprises, especially the category of innovative institutions that have a big role in production, operation and competition. Among these methods is the method of financing with risk capital, a modern technology that allows small and micro enterprises to finance their projects Which conventional banks are unable to finance. In this paper, we will attempt to review risk capital technology as an innovative financing alternative that replaces conventional financing and is in line with the financial requirements of small and medium enterprises, Based on the above, the main problem can be addressed in the following key question: To what extent does venture capital technology contribute to raising the financial capacity of small and medium enterprises in Algeria? To address this problem, this paper has been divided into axes and represented in the conceptual and theoretical framework of venture capital. The second topic focuses on the experiences of some countries in the field of risk capital financing. Finally,

*exposure to the experiences of some countries in the field of risk capital financing and comparing it with experience The algerian.*

*The study concluded with a number of conclusions and recommendations, among which: Risk capital financing is a financing alternative for small and medium enterprises as well as other sources of financing, mainly bank loans, rental loans, bank facilities, etc.; Algeria is inclusive and has been included by the legislator with investment capital, which requires the establishment of a legal arsenal for the activity of venture capital institutions taking into account the economic and social environment in which small and medium enterprises operate;*

*The risk capital technology in Algeria in the embryonic stage is considered marginal in the financing of small and medium enterprises compared to the results achieved by the banks and the support and accompanying structures established by the State in this field. Therefore, the state should do more to upgrade these institutions through taking measures to strengthen Protection of intellectual property rights and patents, creation of specialized risk capital frameworks;*

*- Most of the small and medium enterprises in Algeria do not have the entrepreneurial culture because of their refusal to open their capital;*

*- Lack of coordination between government programs and universities in relation to innovative projects and marketing them until they are financed by the companies.*

**Key words:** Finance, venture Capital, Small and Medium Enterprises, Algeria.

#### **مقدمة:**

لقد حظيت دراسة المؤسسة الصغيرة والمتوسطة في السنوات الأخيرة باهتمام كبير ومتزايد من قبل الباحثين والممارسين، وكذلك الوظائف والأنشطة التي تمارسها. ويرجع سبب تعاظم أهمية دراسة المؤسسة إلى الأدوار الأساسية التي تؤديها في الاقتصاد الوطني خاصة فيما يتعلق بالنمو الاقتصادي من خلال توفير مناصب الشغل والقضاء على البطالة وتحقيق النمو المتوازن بين الأقاليم والمناطق بسبب انتشارها الواسع.

ويجدر التذكير بأن قطاع المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الجزائر لا يزال دون المستوى المطلوب، كما أنه في حاجة إلى إصلاحات جذرية خاصة إذا علمنا أن هذا القطاع يحتل المرتبة 153 من مجموع 189 دولة التي شملتها التقرير الذي ينشره البنك العالمي سنويا حول مجال الأعمال " دوينغ بيزنس"<sup>1</sup>، والذي أعده 10200 خبير استنادا إلى النصوص التنظيمية الخاصة بالاستثمار لفائدة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، وبالتالي يبقى تحسين واقع المؤسسات الصغيرة والمتوسطة وضمان آفاق واعدة لها مرهونة بإقامة بيئة نشاط ملائمة وجذابة للإستثمارات الخاصة الوطنية والأجنبية وتحضيره من مختلف الجوانب لمواجهة التحديات الجديدة، رغم ذلك تبقى هذه المؤسسات تعاني من مشكل أساسى يتمثل في الحصول على رؤوس الأموال الكافية بسبب إحجام البنوك عن تمويلها لقلة الضمانات من جهة، ولعدم قدرتها الولوج إلى الأسواق المالية من جهة أخرى.

وكما هو معلوم أن المؤسسات الصغيرة والمتوسطة عادة ما تعتمد وبدرجة كبيرة على التمويل البنكي وهذا ما بيشه الدراسة الميدانية التي أنجزت من طرف مركز الأبحاث في الإقتصاد التطبيقي والتربية سنة 2003 CREAD أن أداء المنظومة التمويلية لا تسمح بتطوير المؤسسات القطاع الخاص إذ لا تزال

تواجه في فترة الإقلاع والتوسيع عقبات التمويل بالإستدانة، وفي هذا الصدد إستطاعت العديد من الدول الصناعية إبتكار طرق جديدة لتحسين وضعية تمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة خاصة فئة المؤسسات الإبتكارية التي لها دور كبير في الإنتاج، التشغيل والمنافسة ومن بين هذه الطرق نجد طريقة التمويل برأس المال المخاطر وهي تقنية حديثة تتيح للمؤسسات الصغيرة والمصغرة تمويل مشروعاتها خطة التي تعجز البنوك التقليدية تمويلها.

سنحاول من خلال هذه الورقة البحثية استعراض تقنية رأس المال المخاطر كبديل تمويلي مستحدث يحل محل التمويل التقليدي ويتماشى مع متطلبات واحتياجات المالية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة، واستنادا إلى ما سبق ذكره يمكن طرح وصياغة الإشكالية الرئيسية على النحو التالي:  
**إلى أي مدى تساهم تقنية رأس المال المخاطر في الرفع من القدرة المالية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الجزائر؟**

وللإجابة على هذه الإشكالية تم تقسيم هذه الورقة البحثية إلى المحاور التالية:

- الإطار المفاهيمي والنظري لرأس المال المخاطر؛
- تجارب بعض الدول في مجال تمويل برأس المال المخاطر؛
- تجارب بعض الدول في مجال تمويل برأس المال المخاطر ومقارنتها بالتجربة الجزائرية.

#### **المحور الأول: الإطار المفاهيمي والنظري لرأس المال المخاطر**

عند تسلیط الضوء على الأدبیات النظریة التي تناولت تقنية رأس المال المخاطر نجدها بأنها في مجملها تتفق بأنها آلية لتمويل المشاريع الإستثمارية التي غالباً ما تمتاز بدرجة مخاطرة مرتفعة ولا تمتلك أي ضمانات تمكنها من الحصول على التمويل البنكي، لذا سنقوم في هذا الجزء بالطرق إلى نشأة ومفهوم رأس المال المخاطر.

**1- نشأة ومفهوم رأس المال المخاطر:** اختلف الباحثين في نشأة وظهور رأس المال المخاطر، فهناك من يرى أن الفضل في تطبيق هذه التقنية ترجع إلى اليوناني طاليس الذي أعتمد على القروض المالية لعصر الزيتون واستخراج الزيت بإعتباره مقاولاً زراعياً وتم اعتبار أصحاب هذه الأموال مقرضين مخاطرين<sup>2</sup>، وهناك من يرى أن كريستوف كولمبوس يرجع له الفضل في استخدام هذه التقنية في القرن الخامس عشر عندما أراد فتح الطريق للتسوق والسفر ولتمويل رحلات التجارة والإستكشاف من خلال نجاحه في إقناع حكام إسبانيا بتمويل هذه الرحلة حينها لم يدرك أنه قام بعملية رأس المال المخاطر.

أما فيما يخص الظهور المؤسساتي، فقد تم إنشاء أول مؤسسة حديثة لرأس المال المخاطر بعد الحرب العالمية الثانية في الولايات المتحدة الأمريكية من قبل الجنرال الفرنسي الأصل George Doriot سنة 1946 وقد سميت هذه الشركة باسم " المنظمة الأمريكية للبحث والتطوير" ( ARD: American Research and Developement<sup>3</sup>)، وقد اختصت هذه الشركة في الإستثمار في المؤسسات التي تسعى لتطوير منتجات ذات تكنولوجيا العالية، وعبداية سنوات الخمسينات اتسع نشاط شركات رأس المال

المخاطر بظهور شركات متعددة تختص في تمويل الشركات الصغيرة والمتوسطة في مجال تكنولوجيا المعلومات، صناعات الكمبيوتر والإلكترونيات أي في المشاريع الإستثمارية ذات تكنولوجيا المتقدمة وعالية المخاطر.

أما فيما يتعلق بالتعريف المقدمة لرأس المال المخاطر فقد إجتهد الكثير من الباحثين وبعض الهيئات في تقديم تعريف له وهذا ما اتضح جليا من خلال التعريف المقدم من قبل الجمعية الأوروبية لرأس المال المخاطر EVCA : "هو كل رأس مال يوظف بواسطة وسيط مالي متخصص ي مشروعات ذات مخاطر مرتفعة، تتميز باحتمال نمو قوي لكنها لا تضمن في الحال يقينا بالحصول على دخل أو التأكيد من استرداد رأس المال في التاريخ المحدد (وذلك على مصدر المخاطر) أملأ في الحصول على فائض قيمة مرتفع في المستقبل البعيد نسبيا حال بيع حصة هذه المؤسسات بعد عدة سنوات"<sup>4</sup>.

في حين رأت الجمعية الوطنية لرأس المال المخاطر NVCA في الولايات المتحدة: " بأنه استثمار نشط بالأموال الخاصة طويلة الأجل، في منشآت تملك استعدادات قوية، منجز من طرف مستثمرين متخصصين"<sup>5</sup>. أما البنك المركزي الألماني فعرفه على أن رأس المال المخاطر يمثل في الغالب، الحصص المأخذة في المنشآت الصغيرة و المتوسطة الناشئة، المبتكرة تكنولوجيا، غير المدرجة، التي رغم انخفاض ربحيتها الحالية، يقدر أن تمتلك استعدادات نمو واسعة و كافية، كما أن مؤسسات رأس المال المخاطر لا تزود المشاريع الناشئة بالأموال الخاصة فقط، لكن أيضا بالخبرة التسخير الواسعة وخدمة النصائح"<sup>6</sup>.

أما في الجزائر فقد ضبط القانون رقم 06-11 الصادر بتاريخ 25 جوان 2006 تعريف شركات رأس المال الإستثماري بأنها: " الشركات التي تهدف للمشاركة في رأس المال الشركات الأخرى، وفي كل عملية تتمثل في تقديم حصص من الأموال الخاصة أو شبه خاصة لمؤسسات في طور التأسيس، النمو، التحويل أو الخوصصة"<sup>7</sup>.

أما M.Bemloneche فيعرف رأس المال المخاطر بأنه: " نشاط للممولين يتخصصون في توفير رأس المال لمدة معلومة لفائدة مؤسسات اقتصادية بعد دراسة الجدوى الاقتصادية والتبنؤ بأوضاعها المستقبلية بأمل الحصول على مردود عالي نسبيا في حالة نجاح الإستثمار أو في حالة بيع حصص المساهمة في بورصة الأوراق المالية".<sup>8</sup>

أما الباحث أنس الحسناوي فيرى أن رأس المال المخاطر هي: " نوع من المعamura بين المالك المسير وصاحب رأس المال(الممول) وبهدف كلاهما للحصول على أرباح مستقبلية".<sup>9</sup>

يتضح من خلال التعريف المقدمة لشركات رأس المال المخاطر بأنها تلك الشركات التي تقوم على أساس المشاركة في المشروع ذو تكنولوجيا متقدمة، ذو أرباح عالية ولكنه بالمقابل ذو مخاطر مرتفعة، ومن ثم تحمل المخاطر والخسائر في حال فشل هذا الأخير، ومن تم ستعتمد على الجدوى الاقتصادية للمشروع وربحيته وكفاءة إدارة المساهمة في إدارة المؤسسة بما يحقق تطورها ونجاحها

عوض الإكتفاء فقط بتقديم التمويل والنقد اللازم، وهنا يجب التتويه إلا أن هذا النوع من شركات رأس المال المخاطر لا تقتصر فقط على تمويل مرحلة الإنشاء بل تمتد كذلك إلى تمويل التوسيع والنمو من خلال مخطط عمل مدروس مسبق ومتفق عليه.

## 2- أهداف ومزايا رأس المال المخاطر

يشكل رأس المال المخاطر أحد الوسائل الفاعلة الذي يتاسب نشاطه مع طبيعة المؤسسة الصغيرة والمتوسطة نظراً لإرتباط نشاطها ب المجالات المخاطرة والعائد المتوقع الكبير في حال نجاح المشروع.

**أ- أهداف رأس المال المخاطر:** لا يختلف الكثير من الباحثين أن شركات رأس المال المخاطر وجدت من أجل إعطاء نفس جديد للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة من الناحية التمويلية عوض الإكتفاء على التمويل البنكي والتي كانت تعاني منه، وإلى توفير التمويل اللازم للمؤسسات التي تتميز بالتغييرات التكنولوجية العالية والسريعة وفي نفس الوقت لا تستطيع توفير الأموال من إصدارات الأسهم العامة مع توزيع الخطر على كافة الشركاء، مع توفير المزيد من فرض العمل فقد أثبتت دراسة أجريت من قبل الجمعية الوطنية لرأس المال المخاطر في الولايات المتحدة الأمريكية أن رأس المال المخاطر ساهم خلال الفترة الممتدة من 1970-2000 بتوفير ما يقارب 6.7 مليون وظيفة، و 13 مليار دولار في نهاية سنة 2000<sup>10</sup>، وحسب تقرير لمنظمة التعاون والتنمية الاقتصادية OCDE توصلت إلى أن الصناعة العالمية لرأس المال المخاطر توفر خطاء تمويلاً للمشروعات بقيمة تزيد عن 100 مليار دولار سنوياً على مستوى دول العالم، وهذا ظهرت في الأفق مؤسسات رأس المال المخاطر كمهنة ضرورية لتمويل مشاريع التنمية ورفع نسبة النمو الاقتصادي خاصية في الدول النامية.

**ب- مزايا وعيوب رأس المال المخاطر:** في الحقيقة هناك العديد من المزايا التي تستفيد منها المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في حال إعتمادها على التمويل برأس المال المخاطر منها:<sup>11</sup>

**-المشاركة:** ويقصد به مشاركة الجميع في الربح والخسارة أين تتفق المصالح من خلال قيام شركة رأس المال المخاطر بتقديم التمويل اللازم نظير حصة من الربح يحصل عليها وهي تتراوح ما بين 15% إلى 30% حسب الاتفاق بالإضافة إلى 2.5% مقابل المصارييف الإدارية سنوياً. وبقلل هذا إلى حد كبير عناصر التعارض التي توجد بين المقرضين والمقترضين لدى البنوك الريوية، وكثيراً ما يكون الدعم العملي الذي يقدمه الممول مفيدة للشركة ومساعداً على نجاحها لهذا السبب فضلاً عن أنها تنسح المجال للمشاركة طويلة الأجل حيث لا تباع الحصة إلا بعد أن تستوي الشركة، وتصبح قادرة على الإنتاج والنمو وهذا لا يتوافر في الديون قصيرة الأجل.

**-الإنتقاء:** أمام الممول فرصة لإختيار المشروع الواقع فكثير من المشاريع الجديدة تكون عالية المخاطر ولكنها تكون ذات أرباح عالية وتتضاعف بعد ذلك قيمة أصولها. بينما في حالة القرض تبحث البنوك عن

الشركات ذات القدرة على السداد بغض النظر عن مستقبل الشركة وامكانية نجاحها، ولذلك فهي تستهدف الشركات الكبيرة والمستقرة والتي غالباً ما تكون قد توقفت طاقتها للابتكار.

-**المرحلية:** من خصائص التي يمتاز بها رأس المال المخاطر أن التمويل يتم على مراحل وليس على دفعة واحدة، هذه المرحلية تلائم التمويل بالمشاركة من خلال اضطرار المستثمر للرجوع إلى الممول للحصول على التمويل التالي، وفي هذا ضمان لصدق المستثمر في عرض نتائج الأعمال من جهة، ومن جهة أخرى يعطي الفرصة حين فشل المشروع قبل تضاعف الخسارة، أو تعديل خطط المشروع وإصلاح مساره.

-**التنويع:** يمكن للممول أن يوزع تمويله على عدة مشاريع متباينة المخاطر، بحيث ما تخسره شركة تعوضه الأخرى ثم إن المشاركة تقلل الخطر ومن ثم تكون القدرة على تحمل المخاطر أعلى من القرض، فضلاً عن أن الرقابة والمتابعة من الشريك تجنب المشروع الدخول في مغامرات.

-**التنمية والتطوير:** إن هذا النوع من المشاركة قادر على تمويل مشاريع عالية المخاطر ومن ثم يستطيع أن يفتح مجالات للاستثمار لا يطرقها إلا الرواد القادرون ويعوضه عن هذا الخطر ما يتحقق من مكاسب وعائد كبير. لقد ثبت هذا في تمويل شركات مبتدئة "كابل" و"مايكروسوفت" و"كومباك" و"الميدرال إكسبرس" و"جينيتك"... وغيرها وكانت التقنية القائمة بها شبه مجهولة ولم تتحمس لها مصادر التمويل التقليدية.

-**توسيع قاعدة الملكية:** بمعنى أن التمويل يستمر حتى تتضح الشركة وتستوي، الشيء الذي يجعل العديد من المستثمرين يريدون الاستثمار فيها في حالة نجاح مشروعها، وبعدئذ يمكن أن تباع لمستثمر آخر يشده نجاح الشركة ونوع نشاطها أو تطرح كأسهم على المساهمين ويتحول العائد من ارتفاع رأس المال في مشاريع أخرى جديدة ذات مخاطرة كبيرة كذلك.

ويرغم ما امتازت به تقنية رأس المال المخاطر من مزايا عديدة في توفير التمويل اللازم للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة إلا أن هذا لم يخفى العديد من العيوب نوجزها فيما يلي:<sup>12</sup>

- **نتيج الحقوق المتولدة لشركة رأس المال المخاطر وفق الإتفاق المبرم عن المشاركة ( كالمشاركة في القرارات...) إلى التدخل في توجيهه مسار المشروع؛**

- تطلب هذه الشركات عادة مبالغ مرتفعة، في حالة نجاح المشروع لاسترداد حرص المخاطرين (لكن ينبغي أن لا ننسى بطبيعة الحال أن ذلك ما يقيم ميزان العدالة، حيث تعتبر هذه المبالغ مقابل المجازفة التي قبلها المخاطرون وقت الإنشاء، والتي كان من الممكن أن تعرضهم لفقدان كافة أموالهم و التي شاركوا بها في المشروع).

**3 - أنماط تمويل برأس المال المخاطر وأشكاله:** يتسائل العديد من الأشخاص عن المرحلة التي تقوم بها شركات رأس المال المخاطر بتمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة ذات المشاريع التي تمتاز بمخاطرها كبيرة معندين بأنها تقوم بتقديم التمويل اللازم في بداية المشروع فقط، غير أن هذا النوع من الشركات لا

يقتصر فقط على تمويل المشاريع في بداية المشروع وإنما يتم بالتدريج وفي أي مرحلة يمكن له تمويل المؤسسة، لذلك يتم تمويل هذه المؤسسات وفق المراحل.

**أ- أنماط تمويل برأس المال المخاطر:** تحتاج المؤسسات الصغيرة والمتوسطة لمصادر تمويلية تتماشى مع دورة حياتها، فكلما انتقل المشروع من مرحلة لأخرى تغيرت حاجته التمويلية، ولهذا الغرض يقوم الممول برأس المال المخاطر بدراسة وافية للمشروع لإتخاذ قرار تمويل المؤسسة عند بداية إنشاء المشروع، أو في مرحلة النمو والتنمية، أو تحويل الملكية، وفي مايلي تفصيل لهذه الأنماط من التمويل:<sup>13</sup>

**1- مرحلة النشأة والإطلاق:** Capital Création تعتبر هذه المرحلة من أصعب المراحل وأخطرها حيث يقوم الممول بوضع جملة من القرارات الإحترافية المرتبطة أساساً بالمخاطر المرتبطة بالمشروع بما يضمن له العوائد المتوقعة من الاستثمار مستقبلاً وهي تضم مراحلتين أساسيتين هما: مرحلة ما قبل الإنشاء Capital d'amorçage يخصص في هذه المرحلة تمويل معتبر بغرض تعطية نفقات البحث والتطوير وإجراء التجارب الفعلية وإختبار النماذج العملية والتجارية للسعة الجديدة ومعرفة الطلب السوفي عليها، ويعتبر هذا التمويل مكلفاً جداً بسبب الأبحاث الكثيرة والتجارب من جهة ومن جهة أخرى تكلفة إحتمال الفشل لدى المؤسسة، أما المرحلة الثانية وهي مرحلة رأس المال الإنطلاق Capital de démarrage وهو التمويل المخصص الذي يخصص فعلاً لبداية الاستثمار بعد نجاح مرحلة البحث والتجارب والتي تغطي نفقات البداية التجارية وتبقى هذه المرحلة كذلك من أخطر المراحل بسبب أنها لا تستوفي شروط التمويل المؤسسي سواءً للبنوك أو من خلال طرح الأسهم فيتم تمويلها فقط برأس المال المخاطر.

**2- مرحلة التوسيع والتنمية:** Capital de développement يتدخل رأس المال المخاطر في هذه المرحلة لتمويل نشاط توسيع المؤسسات الصغيرة والمتوسطة القائمة بشرط أن يكون هذا التوسيع يولد أرباح إضافية للمشروع، إذ أن المشروع في هذه المراحل من النمو يحتاج إلى مصادر تمويل خارجية تصل إلى ما يقارب 40% كتمويل أو أكثر تبعاً لطبيعة المشروع، وقد يكون هذا النمو داخلي كزيادة القدرة الإنتاجية أو زيادة القدرة التسويقية، كما قد يكون نمو خارجي كاكتساب أسواق جديدة أو تملك فرع جديد أو توسيع في الأسواق... الخ، ويتوسيع حجم المشروع تدريجاً المؤسسة إلى التمويل بالإستدانة والتخلٍ تدريجياً عن رأس المال المخاطر بسبب إنخفاض درجة المخاطر.<sup>14</sup>

**3- مرحلة تحويل الملكية:** Capital de transmission يستخدم هذا النوع من التمويل عندما يرغب مالك المؤسسة في تحويل مشروع الشركة لمجموعة جديدة من المالك، وفي هذه المرحلة يتدخل رأس المال المخاطر بتمويل عمليات تحويل للفريق الإداري والمالي الجديد من خلال إنشاء شركة قابضة تتولى عملية الإشراف ومنح القروض للشركاء ومراقبة عملية التحويل بما يحقق الفوائد للممول برأس المال المخاطر.

**4- مرحلة التصحيح أو إعادة التدوير:** Capital de retournement تعتبر هذه المرحلة من أصعب المراحل وأشدتها على ممولى برأس المال المخاطر فالمطلوب منه هو إعادة هيكلة نشاط المؤسسة وقيام بتجديد عمليات الإنتاج أو وضع تنظيم، تكنولوجيا أو تسويق جديد بما يضمن نجاح المؤسسة ورجوعها لتحقيق الأرباح، وهذا بطبيعة الحال يتضمن الحصول على مبالغ كبيرة ومعتبرة من أجل إعادة هيكلة المشروع وتوظيف كفاءات ومهارات جديدة تحكم في التكنولوجيا الجديدة بما يحقق مسعى المؤسسة هو تحقيق الأرباح.

**ب- أشكال تمويل برأس المال المخاطر:** تعتبر شركات التمويل برأس المال المخاطر وسطاء جدد يوفرون التمويل التساهمي للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة ويمتازون بإحترافية عالية عن الوسطاء التقليديون، لذلك قام بعض الباحثين بتقسيم أنماط التمويل التي تحصل عليها هذه المؤسسات تبعاً لطبيعة الوساطة المالية إلى المستثمرين المؤسستين و المستثمرين غير المؤسستين وفيما يلي تفصيلهما.

#### **1- المستثمرين المؤسستين:** Les investisseurs institutionnels

يعرف Francois Poitrinal المستثمرين المؤسستين بأنهم "هيئات مالية تكون قادرة على جمع أموال إدخارية وتقوم بتوظيف جزء هام منها في صناديق حقوق الملكية قد تكون تابعة لها أو في صناديق الملكية خاصة لا تملكها ولا تسعى إلى تعظيم مواردها بما يسمح لها القانون"<sup>15</sup>. حيث تقوم هذا النوع من المؤسسات بتمويل المشاريع بثلاث طرق تم تصنيفها من قبل الجمعية الفرنسية لرأس المال المخاطر AFIC إلى ثلاثة مقاريات؛ فالمقارنة الأولى تتم عن طريق تمويل المؤسسات غير المسورة في البورصة بطريقة مباشرة، أما المقاربة الثانية فهي مقاربة داخلية غير مباشرة تتم عن طريق صندوق الاستثمار الذي يتولى تمويل المؤسسات، أما المقاربة الثالثة والمسماة مقاربة صندوق الصناديق وهي تتم عن طريق تشكيل صندوق أو عدة صناديق تتولى تمويل صناديق أخرى والتي بدورها تقوم بتمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة.<sup>16</sup>

ويضم هذا النوع من المؤسسات صناديق التقاعد، شركات التأمين، صناديق الودائع والضمادات، صناديق حقوق الملكية الخاصة،...الخ.

#### **1- المستثمرين غير المؤسستين:** Les investisseurs Informelles

يعتبر هذا التمويل من أقدم أنواع التمويل برأس المال المخاطر، لذلك لم يستطع الباحثين تقديم تعريف لهذا النوع من التمويل بسبب اختلاف التمويل غير المؤسسي من منطقة إلى أخرى لأن العوامل المؤثرة فيه واسعة ومتعددة، حيث يعمل على توفير رؤوس الأموال للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة ذات المخاطر المرتفعة وصغيرة الحجم، ويدخل ضمن هذا النوع من المؤسسات أو التمويل عدة أنواع منها التمويل الملائكي (Business Angel)، جمعيات ملاك المؤسسات، صناديق التابعة للجامعات ومرافق الأبحاث...الخ.

### **المحور الثاني: تجارب بعض الدول في مجال التمويل برأس المال المخاطر**

منذ نهاية الحرب العالمية الثانية بدأ التمويل برأس المال المخاطر يتسع ويتطور في مختلف دول العالم سواء كانت الدول الصناعية أو الدول الناشئة لما لها الأسلوب من التمويل من مزايا سواء ما تعلق منه بزيادة الدخل الوطني والنمو الاقتصادي أو في تحريك عجلة الاقتصاد، لذلك سناحول في هذا الجزء إستعراض تجارب بعض الدول في مجال التمويل برأس المال المخاطر.

**1- التجربة الأمريكية في مجال التمويل برأس المال المخاطر:** تعتبر الولايات المتحدة الأمريكية من الدول الرائدة في مجال التمويل برأس المال المخاطر إذ ما يزال يعتمد على منهج تمويل المبدعين والمبتكرين، وما زاد من تطور هذا التمويل هي إهتمام الحكومة الأمريكية بهذا النوع من التمويل خاصة في مجال إبتكارات المتعلقة أساساً بالصناعات العسكرية في إطار الحرب الباردة للتفوق التكنولوجي آنذاك، وقد بلغ حجم التمويل برأس المال المخاطر سنة 1971 ما يقارب 134 مليون دولار ليصل إلى ما يقارب 3320 مليون دولار سنة 1989<sup>17</sup>، ومع ظهور الشبكة العنكبوتية وخاصة ما تعلق منها بالتجارة الإلكترونية إزدهرت تقنية تمويل برأس المال المخاطر ومن بين صناديق المعروفة عالمياً لتمويل برأس المال المخاطر في الولايات المتحدة الأمريكية نجد صندوق إنتل للتمويل الذي استثمر ما يفوق 8 مليارات دولار في سنة 2004 في شركات الصغيرة والمتوسطة الناشئة وحقق ما يقارب 155 صفقة خروج ناجحة في إكتتاب عام في مختلف البورصات العالمية وهو يمتلك أكثر من 60% من رأس المال خارج الولايات المتحدة الأمريكية، وتشير آخر إحصائيات الجمعية الأمريكية لرأس المال المخاطر والموجودة في التقرير السنوي الصادر عن ذات الهيئة لسنة 2016 أنه تم تمويل ما يقارب 3709 شركة بقيمة إجمالية وصلت إلى 59.1 مليار دولار في مختلف مراحل التمويل، وقد أخذت حصة الأسد الشركات التي تعامل في البرمجيات، وقد تصدرت في هذه الشركات المؤسسات التي تعامل في مجال الفضاء بقيمة إجمالية للتمويل وصلت إلى ما يقارب 42.1 مليار دولار ثم تلاته شركات التي تعمل في مجال الذكاء الإصطناعي، الريوتات، طائرات بدون طيار، أما المجال الثاني الشركات التي تعمل في مجال صناعة الدواء والتكنولوجيا الحيوية أين وصلت قيمة التمويل برأس المال المخاطر إلى حدود 6.1 مليار دولار، والجدول التالي يبين عدد الشركات والقيمة المالية للتمويل وكذا القطاعات المملوكة من طرف الهيئة:<sup>18</sup>

جدول رقم 01: يبين عدد الشركات والقيمة المالية للتمويل لجمعية الأمريكية لرأس المال المخاطر

إسثمارات في مرحلة الإنطلاق			كل الإسثمارات			قطاع الصناعي
قيمة المالية	ع الصفحات	ع الشركات	قيمة المالية	ع الصفحات	ع الشركات	
\$ 5.6 مليار	1.035	1.035	\$ 42.1 مليار	3.038	2620	تكنولوجيا المعلومات
\$ 2.3 مليار	200	200	\$ 10.9 مليار	830	644	الصحة والحياة
\$ 1.2 مليار	209	209	\$ 6.1 مليار	512	425	تكنولوجيا غير عالية
\$ 9.2 مليار	1444	1444	\$ 59.1 مليار	4380	3709	المجموع

المصدر: التقرير السنوي لجمعية الأميركية لرأس المال المخاطر، و.م.أ، 2016، ص 12.

أما فيما يتعلق بتمويل هذه المؤسسات المملوكة برأس المال المخاطر وفق مراحل حياة المؤسسة في سنة 2015 فنجد أن ما يقارب 36 % من هذه المؤسسات المملوكة في مرحلة الإنطلاق والنشأة، وأن ما يقارب من 37 % في مرحلة التوسيع والنمو في حين كانت نسبة عدد المؤسسات في مرحلة تحويل الملكية أو تصحیح ما يقارب من 27%， وهذا ما يدل إهتمام شركات رأس المال المخاطر في و.م.أ بتمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في المراحل المتقدمة من حياتها.

ويجدر التذکیر أن العديد من الشركات الأمريكية استفادت من هذا النوع من التمويل برأس المال المخاطر ومن بين هذه الشركات نجد: FACEBOOK, YAHOO, GOOGLE, MICROSOFT, AMAZON, INTEL, FEDEX, EBAY, APPLE ...الخ.

2- التجربة الأوروبية في مجال التمويل برأس المال المخاطر: قامت حكومات الدول الأوروبية بجهودات كبيرة لتطوير التمويل برأس المال المخاطر بعد النجاح الكبير الذي عرفته في الو.م.أ بفعل التعديلات التنظيمية التي قامت بها كل من بريطانيا، فرنسا وألمانيا ابتدئاً من سنة 1970 من خلال توفير المتطلبات الأساسية والمناخ المناسب لدعم البحث وتمويل الإبتكار لخفض الفجوة الرقمية في مجال الإعلام والإتصال مقارنة مع الولايات المتحدة الأمريكية.

تشير الأرقام أن المبالغ المستثمرة في أوروبا ما بين سنوات 1995 إلى 2006 ارتفعت من 2.974 إلى 17.213 مليار أورو على التوالي<sup>19</sup>، أما فيما يتعلق بعدد المؤسسات المملوكة برأس المال المخاطر في دول الإتحاد لسنة 2015 حسب التقرير الأخير الذي أعدته الجمعية الأوروبية لرأس المال المخاطر لسنة 2016 فقد وصلت إلى ما يقارب من 4897 مؤسسة حيث شهدت إنخفاضاً مقارنة بسنة 2014 والتي كانت فيها عدد المؤسسات قد بلغ 5.507 مؤسسة، وتتصدر ألمانيا دول الإتحاد من حيث عدد المؤسسات المملوكة بـ 1407 مؤسسة، تليها فرنسا بـ 957 مؤسسة وكانت اليونان متذيلة الترتيب بـ 0 مؤسسة مملوكة برأس المال المخاطر بسبب المشاكل المالية والإقتصادية التي تعاني منها.<sup>20</sup>.

أما ما تعلق بالبالغ المالية التي تم تمويل بها هذه المؤسسات برأس المال المخاطر فقد شهدت تذبذباً كبيراً خلال سنوات الدراسة حيث شهدت أكبر نسبة لها في سنة 2011 بقيمة إجمالية وصلت إلى 44.570 مليار أورو، وأقل قيمة لها كانت سنة 2012 بقيمة إجمالية وصلت إلى 35.275 مليار أورو، أما في سنة 2015 فقد وصل حجم التمويل إلى ما يقارب 44.497 مليار أورو وقد تصدرت بريطانيا دول الإتحاد من ناحية حجم التمويل في سنة 2015 بقيمة إجمالية وصلت إلى 20.521 مليار أورو، تليها بعد ذلك فرنسا بقيمة وصلت إلى 9451 مليار أورو، ثم ألمانيا بقيمة 5996 مليار أورو، وقد تذبذلت الترتيب اليونان بـ 0 مليار أورو، والجدول المواري يبيّن عدد الشركات المملوكة وحجم التمويل برأس

المال المخاطر وكذا عدد الشركات المملوكة في مرحلة الإنشاء، الإنطلاق، النمو والتوسّع في دول الإتحاد الأوروبي خلال الفترة من 2010-2015.

جدول رقم 02: يبيّن عدد الشركات والقيمة المالية للتمويل برأس المال المخاطر في دول الإتحاد الأوروبي

السنوات/مبالغ						
2010	2011	2012	2013	2014	2015	
5047	4926	5015	5083	5507	4897	عدد الشركات
40.019	44.570	35.275	36.116	38.745	44.497	قيمة التمويل (بمليار €)
359	398	327	366	431	364	ما قبل الإنشاء (ع ش)
1775	1700	1838	1797	1943	1802	الإنشاء والإطلاق (ع ش)
1060	1006	896	937	884	717	النمو والتوسّع (ع ش)

*Source:* European Private Equity and Venture Capital Association (EVCA), rapport 2016, pp7;8.

الملاحظ فيما يتعلق بتمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة عن طريق رأس المال المخاطر تبعاً لمراحل حياة المؤسسة تتركز أساساً في تمويل مرحلة الإنشاء والإطلاق بعدد وصل إلى ما يقارب 1802 مؤسسة سنة 2015 وهي نسبة منخفضة بالمقارنة بسنة 2014 التي وصل عدد المؤسسات إلى 1943 مؤسسة، في حين تأتي المؤسسات في حالة النمو والتوسّع في المرتبة الثانية بعدد وصل إلى 717 مؤسسة منخفضة عن سنة 2014 التي كان فيها العدد بلغ 884 مؤسسة، وأخيراً تأتي مؤسسات في مرحلة ما قبل الإنشاء بعدد وصل إلى ما يقارب 364 مؤسسة منخفضة عن سنة 2014 بعدد وصل إلى ما يقارب 431 مؤسسة، وبصفة إجمالية نلاحظ هناك تذبذب في عملية تمويل برأس المال المخاطر للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الإتحاد الأوروبي وهذا راجع بالأساس إلى الحالة الاقتصادية التي تكون مختلفة من دولة لأخرى.

3- تجربة بعض الدول العربية في مجال التمويل برأس المال المخاطر: باشرت العديد من الدول العربية فكرة تجسيد أول شركات رأس المال المخاطر بعد عقد الإتحاد العربي لرأس المال المخاطر إجتماعه الأول في 13/02/2005 بالقاهرة بمشاركة 35 شركة تعمل في نشاط رأس المال المخاطر ممثلة ل 6 دول هي: مصر، تونس، السعودية، الإمارات، الأردن والكويت، وتم خلال الاجتماع الاتفاق على أن تكون تونس دولة المقر فيما يكون هناك مكتبين إقليميين أحدهما بالقاهرة والأخر بدولة الإمارات في أبوظبي أودبي، كما خصص الاجتماع الأول لمناقشة تجارب الدول المشاركة في الإتحاد وعلى رأسها التجربة التونسية والمصرية<sup>21</sup>، وقد تصدرت تونس دول الإتحاد حيث يوجد بها أكبر عدد من الشركات العاملة في هذا المجال بين الدول العربية ويصل إلى 40 شركة لرأس المال المخاطر يركز معظمها على مجال تكنولوجيا المعلومات، بالإضافة إلى صدور القانون تفرد فيه تونس بتنظيم نشاط شركات رأس المال المخاطر مما جعلها أكثر الدول ترشحاً لاستضافة مقر الإتحاد العربي لرأس المال المخاطر بعد الطلب الذي تقدمت به كل من مصر والإمارات، وحسب تقرير اتحاد الأسهم الخاصة في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا أن دولة الإمارات تصدرت استثمارات رأس المال الجريء في منطقة الشرق الأوسط.

و شمال أفريقيا، خلال العام 2015، إذ بلغ عدد العمليات الاستثمارية 50 عملية، تلتها لبنان وال سعودية بعد عمليات بلغ 22 و 17 على التوالي، وان حجم استثمارات ملكية خاصة بنسبة بلغت 35%， على خافية نمو استثمارات رأس المال الجريء، تلتها السعودية، ولبنان بنسبة 14% لكلٍ منهما، و قد أشار ذات التقرير أن استثمارات رأس المال الجريء في عام 2015 شهدت نمواً كبيراً، بزيادة ثلاثة أضعاف في حجم العمليات المعلنة، حيث بلغت 122 عملية تجاوزت 100 مليون دولار.<sup>22</sup>

**1. التجربة التونسية في تمويل برأس المال المخاطر:** تعتبر تجربة تونس من بين أول التجارب وأكثرها تميزاً في إنشاء شركات رأس المال المخاطر، حيث إهتمت تونس مبكراً في توفير إطار تشريعي منظم للمهنة من خلال إصدار أول قانون في هذا الشأن بتاريخ 02 أغسطس 1998، واستمرت في تعديل وتدقيق القوانين وتقديم إمتيازات ضريبية بشروط تؤدي لتطوير المهنة، ويعتبر صندوق الترقية الصناعية FORPRODI لتشجيع الصناعات الصغيرة أول شركة لرأس المال المخاطر في تونس مختص في تمويل لمؤسسات الصغيرة والمتوسطة التي لا يتجاوز إستثماراته 3 مليون دينار ويوفر تمويل يصل إلى 70 % من التكاليف الإجمالية للمشروع.

لم يستطع صندوق الترقية الصناعية تحقيق الأهداف المرجوة منه بسبب العديد من المعوقات كان أهمها ندرة الموارد المالية لتمويل المؤسسات وغياب المردودية من التمويلات السابقة، ل تقوم تونس بأهم تعديل لذات القانون بتاريخ 30 أكتوبر 1995 حيث قدم القانون الجديد ثلاثة أصناف من المؤسسات الإستثمار برأس المال المخاطر لم تأخذ بعين الإعتبار في القوانين السابقة حيث عرف القانون الجديد إلى جانب مؤسسات تمويل SICAR مجالات أخرى لتمويل من خلال صناديق التمويل برأس المال المتغير وصناديق التمويل بالأخطار واعتبرها القانون وسائل أخرى لتمويل برأس المال المخاطر.

و مع إستمرار الإصلاحات العميقية والمتواالية التي مست قطاعات التجارة والضرائب والبنوك وتحسن في تهيئة مناخ الإستثمار وصل عدد شركات رأس المال المخاطر في نهاية 2010 إلى حوالي 40 شركة لرأس المال المخاطر موزعة بين البنوك ومؤسسات مالية أخرى، ومجموعات صناعية، وصناديق المناطق، وصناديق توظيف رأس المال الجريء، حيث قامت بتمويل أكثر من 2750 مشروعاً منذ نشأتها، 36% منها عبارة عن مشاريع جديدة حتى نهاية سنة 2010، وتصدر القطاع المالي بنسبة 56 في المائة، يليه صناديق المناطق بنسبة 31%， وبنسبة 7% صناديق توظيف رأس المال الجريء، وبنسبة 6% لصناديق المجموعات.<sup>23</sup>

و حسب آخر تقارير لهيئة الأسواق المالية التونسية أن عدد شركات رأس المال المخاطر حتى نهاية ديسمبر 2015 وصل إلى 58 شركة لرأس المال المخاطر بقيمة إجمالية وصلت إلى 389.4 مليون دينار تونسي وهذه الشركات مقسمة كالتالي: 05 صناديق المناطق، 16 بنوك ومؤسسات مالية أخرى، 37 مجموعات صناعية.<sup>24</sup>

أما فيما يتعلق بالقيمة المالية الإجمالية لهذه الشركات فهي مقسمة بالنسبة التالية: 35.5% صناديق المناطق، 32.1% موجودة في بنوك والمؤسسات المالية، 32.4% لمجموعات الصناعية.<sup>25</sup>

أما فيما تعلق بالقطاعات التي قامت شركات رأس المال المخاطر في تونس في سنة 2015 بتمويلها ووجهات هذه التمويلات ملخصة في الجدول التالي:

جدول رقم 03: يبين قطاعات لممولة برأس المال المخاطر في تونس

تمويل حسب توجهات		تمويل حسب قطاعات النشاط	
%26.1	مقاولون جدد	%4.9	القطاع الفلاحي
%58.5	مشاريع أخرى	%75	القطاع الصناعي
%10.3	إعادة الهيكلة والخصوصة	%3.4	القطاع السياحي
%5.1	خدمات أخرى	%16.7	قطاع الخدمات

المصدر: التقرير السنوي لسنة 2015 لهيئة سوق المال التونسي، ص 153.

ما يلاحظ في هذا الجدول أن شركات رأس المال المخاطر في تونس تهتم أكثر بالمؤسسات التي تعمل في المجال الصناعي وهذا بسبب إهتمام السلطات بتمويل الإبتكار من أجل تطوير النسيج الصناعي، ثم يليه المؤسسات العاملة في قطاع الخدمات في حين أنه برغم من أنها وجهة سياحية إلا أن هذه الشركات لا تهتم كثيراً بالمؤسسات العاملة في القطاع السياحي، أما فيما يتعلق بتوجهات هذه التمويلات فكانت بنسبة كبيرة موجهة إلى الأسهم العادي 93.4% و 5.2% عن الحسابات الجارية الزميلة.

2. التجربة المصرية في تمويل برأس المال المخاطر:بدأ نشاط رأس المال المخاطر في مصر مع صدور قانون سوق رأس المال رقم 92 لسنة 1995 والذي يعد أول تشريع ينظم مجال نشاط الشركات العاملة في هذا المجال، غير أن الشركات لم تتجاوب مع هذا المعطى الجديد ما أدى بالحكومة بإصدار قانون الاستثمار رقم 8 لسنة 1997 والذي يمنح شركات رأس المال المخاطر إعفاءات ضريبية من أجل تشجيع هذا القطاع كما أضاف صناديق الاستثمار إلى مجال نشاط رأس المال المخاطر من خلال قيام الحكومة بتبني اتجاه جديد في خصخصة شركات القطاع العام بمتلك الشركات المخصصة، كما قامت وزارة الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالمساهمة في صندوق رأس المال المخاطر من خلال شركة Idevelopers والتي تهدف من خلالها لترويج لصناعة تكنولوجيا المعلومات في مصر.

وبرغم من الجهود التي قامت بها الدولة المصرية من أجل ترقية هذا القطاع إلا أن أداء شركات رأس المال المخاطر لا يزال ضعيفاً حيث لم تبدأ نشاطها إلا بعد عامين من صدور قانون سوق رأس المال ، ويبلغ عددها في سنة 2001 ما يقارب 16 شركة منها 9 شركات مقيدة في البورصة وهي في الأساس شركات أوراق مالية ولكنها أدرجت نشاط رأس المال المخاطر ضمن أنشطتها للحصول على مزايا ضريبية ، وعدد قليل منها عمل في مجال نشاط رأس المال المخاطر بمفهوم إعادة الهيكلة للشركات المتعثرة.<sup>26</sup>

وفي سنة 2014 صدر قانون رقم 141 المتضمن تنظيم نشاط تمويل متناهي الصغر في مصر، ليكون دافع جديد لشركات رأس المال المخاطر، ومنذ إنشائه عرفت نشاط تمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة حركة كبيرة حيث وصل عدد الشركات العاملة المرخص لها في تقديم رأس المال المخاطر إلى ما يقارب 755 مؤسسة في سنة 2016 بزيادة قدرها 7 % عن سنة 2015 والتي وصل عدده إلى ما يقارب 706 مؤسسة بواقع زيادة 49 جمعية أو مؤسسة أهلية<sup>27</sup>، وقد تم تقسيم هذه المؤسسات إلى أربعة مستويات: المستوى الأول يضم الجمعيات والمؤسسات الأهلية من الفئة (أ)، المستوى الثاني: الجمعيات والمؤسسات الأهلية من الفئة (ب)، المستوى الثالث الجمعيات والمؤسسات الأهلية من الفئة (ج)، المستوى الرابع هي قطاع الشركات.

وبحسب الأرقام الواردة في التقرير السنوي الهيئة العامة للرقابة المالية لسنة 2016 حول نشاط التمويلي متناهي الصغر في مصر قد شهد نمو متزايداً سواء كان من عدد الشركات المملوكة أو من حيث عدد المشاريع المستفيدة من التمويل، والجدول الموالي يبين عدد المستفيدين وأرصدة التمويل وفقاً لنوع النشاط مصنفاً حسب الفئات في نهاية 2016.

الجدول رقم 04: يبين عدد المستفيدين وأرصدة التمويل وفقاً لنوع النشاط مصنفاً حسب الفئات في نهاية 2016.

زراعي		خدمي		إنمائي-حافي		تجاري		النشاط
رصيد التمويل	عدد المستفيدين	رصيد التمويل	عدد المستفيدين	رصيد التمويل	عدد المستفيدين	رصيد التمويل	عدد المستفيدين	
404,264,472	139400	556,583,600	180465	192,795,398	105873	1,471,444,195	811726	(أ)
32,237,673	11944	47,268,548	17099	23,573,643	8204	310,255,979	141931	(ب)
106,536,445	34441	51,627,131	13630	45,711,106	15341	187,920,565	61110	(ج)
46,325,400	21320	187,261,054	39959	82,448,801	17204	725,762,645	210531	شركات
589,363,990	206,709	842,740,333	251,153	348,528,949	145,622	2,705,383,395	1,225,898	الإجمالي

المصدر: الهيئة العامة للرقابة المالية، التقرير السنوي على نشاط تمويلي متناهي الصغر، جمهورية مصر العربية، 2016، ص 15.

يلاحظ من خلال البيانات الواردة في الجدول أعلاه، أن الجمعيات والمؤسسات الأهلية من الفئة أ في نهاية عام 2016 قد استحوذت على حصة سوقية قدرها من حيث أرصدة التمويل 2.63 مليار جنيه لعدد المستفيدين بلغ 1.32 مليون مستفيد بذلك فهي تتصدر حصص لسوقية للجهات المقدمة للتمويل ثم تلتها بعد ذلك في المركز الثاني شركات التمويل متناهية الصغر بقيمة مالية وصلت إلى 1.04 مليار جنيه بعد مستفيدين وصلوا إلى 289 ألف مستفيد. ثم تلتها كل من الجمعيات والمؤسسات الأهلية من الفئة ب بعد مستفيدين وصلوا إلى 289 ألف مستفيد. ثم تلتها كل من الجمعيات والمؤسسات الأهلية من الفئة ب وج على التوالي.

أما من حيث تطور التمويل وفق النشاط فقد احتل النشاط التجاري المقدمة من حيث أرصدة التمويل بقيمة قدرها 2.70 مليار جنيه وبعدد مستفيدين وصلوا إلى 1.22 مليون مستفيد، ثم تلاه بعد ذلك النشاط الخدمي بقيمة تمويل وصلت إلى 842 مليون جنيه بعد مستفيدين وصلوا إلى 251 ألف مستفيد، في حين احتل النشاط الزراعي المرتبة الثالثة بقيمة مالية قدرها 589 مليون جنيه بعد مستفيدين بلغ 206

ألف مستفيد، ويأتي في المرتبة الأخيرة النشاط التجاري والحرفي بقيمة تمويلية قدرها 348 مليون جنيه وبعد مستفيدين وصلوا إلى 145 ألف مستفيد، وكانت هذه التمويلات قد وجهت في غالبيتها للتمويل الفردي بنسبة قاربت 72.83% من قيمة الأرصدة التمويلية، أما من حيث عدد المستفيدين فأحتل التمويل الجماعي المقدمة بنسبة 53.70%.<sup>28</sup>

### **المحور الثالث: واقع التمويل برأس المال المخاطر في الجزائر.**

حاولت الجزائر كغيرها من الدول التي سبقتها في هذا المجال القيام بجملة من الإصلاحات الهيكلية في فترة التسعينيات من القرن الماضي من أجل بناء إقتصاد عصري يتناسب مع متطلبات السوق والعلوم المالية والإقتصادية، ومن أجل تحقيق هذا الهدف وضعت الحكومة إصلاحات عميقة مساعدة على السياسة الإقتصادية والمالية هدفها دعم قطاع المؤسسات الصغيرة والمتوسطة وفي إطار الإصلاحات النقدية والمالية التي توجت بإصدار قانون النقد والقرض (10/90) بأمل تطوير وساطة مالية توافق الإصلاحات الإقتصادية والمالية تم إنشاء أول شركة مختصة في تمويل برأس المال المخاطر وهي الشركة المالية الجزائرية الأوروبية للمساهمة والمعروفة باسم FINALEP في سنة 1991 بمشاركة جزائرية أوروبية لتباشر مهامها بصفة فعلية في سنة 1995، ثم كانت الخطوة الثانية من خلال موافقة مجلس مساهمات الدولة في سنة 1998 على إنشاء المؤسسة المالية للإستثمارات، المساهمة والتوظيف SOFINANCE والتي تم إعتماده من طرف بنكالجزائر في سنة 2001.<sup>29</sup>

ويرغم من أن هاتان المؤسساتان بدأتا فعليا بالعمل إلا أن الجزائر تأخرت كثيرا في إصدار قانون خاص ينظم ويعرف برأس المال المخاطر فيالجزائر ولأن الأطر التنظيمية والقانونية بشركات رأس المال المخاطر له أهمية كبيرة، قام المشرع الجزائري بإصدار القانون رقم 06/11 الذي ينظم عمل شركات رأس المال الإستثماري بتحديد شروط إنشائها وكيفية ممارسة النشاط وأليات الرقابة عليها والميزات الخاصة بالنظام الضريبي<sup>30</sup>، وبغية التحكم أكثر في القطاع قامت الدولة بإصدار العديد من التشريعات الإضافية ومن بينها: المرسوم التنفيذي رقم 56/08 والمتعلق بشروط ممارسة نشاط شركات رأس المال الإستثماري بتحديد رأس المال الاجتماعي الأدنى ب 100 مليون دج.

يتواجد في الجزائر حوالي إحدى عشر شركة تمارس نشاط رأس المال الإستثماري منها ثلاثة شركات عمومية وهي: الشركة المالية للإستثمارات والتوظيف SOFINANCE، الجزائر إستثمار، والصنوق الوطني للإستثمار، والصناديق الإستثمار الولاية (48) وخمسة شركات أخرى غير مقيمة ذات رأس مال أجنبي وهي: Afric Invest، ECP، Abraaj، Swicorp، Riva and Garcia وشركتين ذات رأس مال مختلط هما: الشركة الجزائرية الأوروبية للمساهمة FINALEP، والشركة الجزائرية السعودية للاستثمار ASICOM.

قدمت الجمعية الإفريقية لرأس المال المخاطر ورأس المال الإستثماري تقريرها السنوي لسنة 2014 والتي صنفتالجزائر في المرتبة ما قبل الأخيرة حيث تبين أنالجزائر أنجزت مانسبته 5% من قيمة

معاملات رأس المال الإستثماري الإفريقي، وبغية الوقوف على نشاط شركات رأس المال المخاطر في الجزائر سنقوم بدراسة المشاريع المولولة على مستوى شركة المالية للإستثمارات، المساهمة والتوظيف كونها مؤسسة عمومية لها نشاط دائم ولتوفر المعلومات حول هذه الشركة و لكونها رائدة في هذا المجال في الجزائر.

#### **الشركة المالية للإستثمارات، المساهمة والتوظيف SOFINANCE.**

أنشئت الشركة المالية للإستثمارات، المساهمة والتوظيف بعد حصولها على إعتماد بنك الجزائر بتاريخ 09 جانفي 2001، برأس مال قدره 5 مليار دج ممول كله من الخزينة العمومية بعد الإقتراح الذي قدمه مجلس مساهمات الدولة، وكانت مهمتها ممارسة كل الأنشطة البنكية التي تقوم بها المصرف الشامل باستثناء إستقبال الودائع وإدارة وسائل الدفع، ويغطي نطاق نشاطها المالي مايلي:<sup>31</sup>

- التمويل بالإيجار وترقيته لصالح المؤسسات الصغيرة والمتوسطة؛
- التمويل والمشاركة في رأس مال المؤسسات الصغيرة والمتوسطة؛
- تقديم القروض والضمادات المصرفية؛
- تقديم الدعم الفني والإستشارات للمؤسسات؛
- حيازة كل الديون والأوراق التجارية، والمساهمة ك وسيط في المعاملات الخاصة بها وبالأسهم والسندات.

وكما تقوم المؤسسة كذلك بتمويل مختلف المشاريع المحلية والأجنبية أو ترافقاها وتتدخل في تحويل ملكية المؤسسات العمومية نحو الخوخصصة بعد قرار مجلس مساهمات الدولة في 20 أكتوبر 2003. الملاحظ لنشاط شركات رأس المال المخاطر في الجزائر أنها مساهمتها في التمويل جد ضعيفة ويعود ذلك ربما لحداثة التجربة وإحجام هذا النوع من المؤسسات في التمويل، وبالرجوع إلى مؤسسة SOFINANCE ومساهمتها في التمويل فقد أعطى لها المشرع الجزائري نسبة 35% من رأس المال كحد أقصى وهي نسبة ضعيفة إذا ما قورنت ببنظيراتها في الدول المتقدمة حيث يبرز آخر تقرير لبنك الدولي حول مناخ الاستثمار في الجزائر لسنة 2016 تقدم ملحوظ فيمؤشر إنشاء المؤسسات بقدمها إلى المرتبة 142 بينما كانت في سنة 2015 في المرتبة 145 من مجمل 156 دولة<sup>32</sup> وفيما يلي بعض الإحصائيات حول نشاط ذات الشركة ملخصة في الجدول التالي:

**جدول رقم 05: يبين نشاط مؤسسة SOFINANCE**

2014	2015	2016	
615174	696517	729233	إيرادات البنكية الصافية
424221	506772	517767	نتيجة إستغلال
67	64	64	عدد العمال

المصدر : معلومات الشركة الموجودة في : [www.sofinance.dz/chiffre](http://www.sofinance.dz/chiffre)

يتضح من خلال الأرقام الواردة في الجدول أعلاه أن نشاط المؤسسة في تطور مستمر وهذا ما يؤكد الإرتفاع المستمر لكل من إيرادات البنكية ونتيجة الإستغلال، حيث ارتفعت نسبة إيرادات البنكية الصافية في سنة 2016 بـ 18.5% مقارنة بسنة 2014، أما فيما يتعلق بنتيجة الإستغلال فهي بدورها شهدت ارتفاعاً متزايداً على طول فترة الدراسة أين بلغت في سنة 2016 ماقيمتها 517767 ألف دينار جزائري بينما كانت في سنة 2014 ماقيمته 424221 ألف دينار جزائري، هذه الأرقام تدل على النشاط والحركة الكبيرة التي تقوم بها المؤسسة لتمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة إلا أن مساهمتها تبقى دون المستوى المطلوب بالنظر إلى عدد المؤسسات التي تحتاج إلى تمويل في مختلف مراحله.

**جدول رقم 06: بيين التزامات التمويلية لمؤسسة SOFINANCE**

2014	2015	2016	
1.195.626	1.245.600	1.047.000	مساهمات في رأس المال
4.182.943	4.933.000	5.138.000	إيجار التمويلي
575.000	672.000	1.608.000	تعهدات بالإمضاء
2.859.000	3.292.000	2.845.000	قروض متوسطة وطويلة الأجل
500.000	500.000	50.000	أوراق مالية ذات عائد ثابت

المصدر : معلومات الشركة الموجودة في : [www.sofinance.dz/chiffre](http://www.sofinance.dz/chiffre)

يتضح من خلال البيانات الواردة في الجدول أعلاه أن المؤسسة تفضل تقنية قرض الإيجار في تمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة عن باقي الأساليب المعروفة لتمويل المؤسسات حيث نجدها تمثل ما نسبته 48.07% من إجمالي تمويلات الكلية للمؤسسة في سنة 2016، هذا الإرتفاع المستمر لتمويلات قرض الإيجار إنطلاقاً من سنة 2014 التي كانت قيمتها 4182943 ألف دينار جزائري ارتفع في سنة 2016 إلى 5138000 ألف دينار جزائري، ربما راجع لسياسة المؤسسة بإتخاذها كنشاط أساسى لها باعتبارها مؤسسة مالية أو لزيادة الطلب عليه من قبل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة برغم من وجود مؤسسة مختصة في التمويل الإيجاري في الجزائر وهي الشركة الوطنية للإيجار المالي SNL.

أما فيما يتعلق بالنشاط التمويلي الذي تهتم به هذه المؤسسة في المرتبة الثانية فنجد القروض بمختلف أنواعها المتوسطة وطويلة الأجل وإن كان هناك بعض التذبذب خلال سنوات الدراسة، ثم يليه مساهمات في رأس المال فالتعهدات بالإمضاء والتي تتزايد من سنة لأخرى وأخيراً تأتي الأوراق المالية ذات العائد الثابت.

قامت مؤسسة Sofinance بتقديم تمويلاتها المقدمة في مشاريع مختلفة بين تمويل الإنماء أو تمويل النمو والجدول المواري يبين طبيعة التمويل في المشاريع التي قامت بها.

**جدول رقم 07: بيين مشاريع الممولة من طرف Sofinance حسب النشاط وطبيعة التمويل**

نوع التمويل	قطاع النشاط	نشاط المشروع	المنطقة
تمويل الإنماء	صناعة غذائية	مشروعات وعصائر	باتنة

البلدية	أم البوادي	بجاية	تيارت
عيادة ومركز للراحة والمعالجة	الخرسانة	الغلق المحكم	فندق
عيادة	صناعة	توضيب السكر	خدمات
الخرسانة	صناعة	الغرفانة	سياحة
محطة خدمات	خدمات	الغلاق المحكم	صناعة
فندق	سياحة	توضيب السكر	صناعة الغذائية
	صناعة	الخرسانة	تمويل الإنشاء
	سياحة	سياحة الجبلية	تمويل النمو
	خدمات	محطة خدمات	تمويل الإنشاء
	سياحة	فندق	تمويل الإنشاء

#### المصدر: معلومات من المؤسسة

من خلال البيانات الواردة في الجدول أعلاه، نلاحظ لأن المؤسسة قامت بتتوسيع تشكيلة تمويلاتها بين تمويل النمو وتمويل الإنشاء وإن كان هذا الأخير هو الغالب أما ما تعلق بقطاعات النشاط فنلاحظ أن المؤسسة حاولت جاهدة التوسيع في قطاعات النشاط مابين الصناعة، الخدمات والسياحة وإن كان هناك غياب لنشاط التجاري وهذه المشاريع المملوكة كلها بالتقريب مملوقة بالأساس في أماكن تواجد المؤسسة أو أحد فروعها الشيء الذي أفقض من حجم التمويلات الممنوحة من قبل المؤسسة، ومن ثم لابد على المؤسسة من زيادة تمويلها للمؤسسات في مناطق مختلفة من الوطن من خلال ترقية شبكة وكالاتها وعدم إكتفائها على الوكالات الموجودة حاليا.

ويرغم مما قام به الجزائر في هذا المجال إلا أن مساهمة مؤسسات رأس المال المخاطر لا تزال متواضعة وإقتصرت على تمويل المشاريع الصناعية والخدمية والسياحية وغياب كلي للمشاريع الإبتكارية التي تعتمد عليها العديد من الشركات رأس المخاطر في الدول المتقدمة وتعتبر الجزائر أسوأ تجربة في هذا المجال مقارنة بالدول المغاربية الأخرى، وقد أحلت الجزائر حسب تقرير البنك الدولي لسنة 2011 المرتبة 110 فيما يتعلق بحجم المعروضات من رأس المال المخاطر، في حين إحتلت كل من تونس المرتبة 35 والمغرب المرتبة 30 من --مجموع 142 دولة<sup>33</sup>، وتبقى البنوك المصدر الوحيد للحصول على التمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الجزائر فلو أخذنا مثلاً البنك الوطني الجزائري الذي قدم مبلغ 1315847592 دج في سنة 2013 لصالح هذه المؤسسات وهذا بالتأكيد راجع لحداثة التمويل برأس المال المخاطر وكذا جهل المقاولين بآليات العمل والحصول على التمويل من شركات رأس المال المخاطر، يضاف كذلك أن معظم المستثمرين وأصحاب المؤسسات الصغيرة والمتوسطة يلجأون إلى التمويل عن طريق هيئات الدعم والمرافقية التي أوجتها الدولة الجزائرية والممثلة في: ANSEJ, ANDI, ...الخ، لأنها تسهل شروط منح التمويل للمشاريع وخاصة المتعلقة بضمانت الحصول على القروض البنكية وحسب تقرير وزارة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة أن مبلغ المشاريع التي تم تمويلها بمختلف آليات الدعم وصلت في سنة 2013 إلى ما يقارب 47 مليار دج<sup>34</sup>، وهذا ما يظهر الدور الذي

تلعب هذه الآليات سواء كان تمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة أو حتى في خلق مناصب الشغل، كما أن خمول السوق المالي الجزائري من أحد أكبر المعيقات لتطور رأس المال المخاطر في الجزائر.

#### الخاتمة:

يعد رأس المال المخاطر أداة مهمة لتمويل ومرافقنة نمو المؤسسات الصغيرة والمتوسطة على المدى المتوسط وطويل الأجل، كما أنه يساهم في خلق مناصب الشغل وزيادة النمو الاقتصادي في الدولة، وبعد تحليينا الواقع رأس المال المخاطر في بعض الدول والإشارة إلى التجربة الجزائرية في هذا المجال توصلنا إلى مجموعة من النتائج نوجزها فيما يلي:

- يعتبر التمويل برأس المال المخاطر بديل تمويلي للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة إلى جانب مصادر التمويلية أخرى على رأسها القروض البنكية، قروض الإيجار، التسهيلات البنكية... الخ؛
- قدمت لنا تجارب الدول الصناعية دروساً كثيرة حول متطلبات نمو سوق رأس المال من خلال إهتمامها بالمؤسسات الإبتكارية وسعيها الحثيث في إيجاد حلول لتمويل المعارف الحديثة؛
- المنظومة القانونية المنظمة لنشاط رأس المال المخاطر في الجزائر شمولية فقد أدرجها المشرع مع رأس المال الاستثماري مما يقتضي وضع ترسانة قانونية لممارسة نشاط مؤسسات رأس المال المخاطر يأخذ بعين الاعتبار المحيط الاقتصادي والاجتماعي التي تعمل فيه المؤسسات الصغيرة والمتوسطة؛
- تعتبر تقنية رأس المال المخاطر في المرحلة الجنينية إذ تعتبر هامشية في تمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة مقارنة مع النتائج المحققة من طرف البنوك وهيأكل الدعم والمرافقنة التي أنشئتها الدولة في هذا المجال وبالتالي على الدولة البذل المزيد من الجهد لترقية هذه المؤسسات من خلال إتخاذ تدابير لتعزيز حماية الحقوق الملكية الفكرية وبراءات الاختراع، تكوين إطارات متخصصة في مجال رأس المال المخاطر؛
- أغلب المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الجزائر ليس لها الثقافة المقاولاتية بسبب رفضها فتح رأس مالها؛
- غياب التنسيق بين البرامج الحكومية والجامعات فيما يتعلق بالمشاريع التي تحمل طابع الإبتكار وتسويقه حتى تقوم هذه الشركات لرأسمال المخاطر بتمويلها.

#### الحالات والمراجع:

<sup>1</sup>\* فصل بخوش/ يومية الحرية / <http://www.el-hourria.com/index.php/watani/item/16461> تاريخ التصفح: 2014/10/12

<sup>2</sup> عبد الباسط وفاء، رأس المال المخاطر ودورها في تمويل المشاريع الناشئة ، دار النهضة العربية، مصر، 2001، ص.4.

<sup>3</sup> عبد القادر بريش، نصيرة عابد، الإطار الحكومي للعلاقة بين شركات رأس المال المخاطر والمؤسسات الممولة. دراسة حالة شركات رأس المال المخاطر في الجزائر، مقال منشور في الملتقى الدولي آليات حوكمة المؤسسة ومتطلبات تحقيق التنمية المستدامة، جامعة ورقلة، 26/25 نوفمبر 2013، ص.311.

<sup>4</sup> عبد الله إبراهيم، المؤسسات الصغيرة و المتوسطة في مواجهة مشكل التمويل، ورقة بحثية مقدمة في الملتقى الدولي حول متطلبات تأهيل المؤسسات الصغيرة و المتوسطة في الدول العربية، الشلف، يومي 17، 18 أبريل 2006 ، ص389

<sup>5</sup> Emmanuelle Dubocage Et Dorothée Rivaud DANSET, **Le capital-risque**, Ed La Découverte paris , 2006, p6.

- <sup>6</sup> محمد سبتي، فعالية رأس المال المخاطر في تمويل المشاريع الناشئة، مذكرة تدخل ضمن متطلبات شهادة الماستر، غير منشورة، تخصص إدارة مالية، كلية العلوم الاقتصادية وعلوم التسبيير، جامعة متنوري، قسنطينة، الجزائر، 2008، ص 41.
- <sup>7</sup> القانون رقم 11-06 المؤرخ في 25 جوان 2006، الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، العدد 42/2006، ص 3.
- <sup>8</sup> Marc Bemloneche; *Le Capital-risque, édition banque*, 2004, p 33.
- <sup>9</sup> أنس حسناوي، تمويل التشاركي وتطبيقاته على المشاريع الصغيرة والمتوسطة في المغرب، مداخلة مقدمة في ملتقى دلي حول تمويل المشروعات الصغيرة والمتوسطة وتطوير دورها في الاقتصاديات المغاربية، جامعة سطيف، الجزائر، 27-25 ماي 2003، ص 133.
- <sup>10</sup> Kaplans S, Stromberg P, Venture Capitaliste as Principe Contracting, Screening and Monitoring, Financial intermdiaries, Vol 91, N2, 2001, p 427.
- <sup>11</sup> روينة عبد السميم، حجازي إسماعيل، تمويل المؤسسات الصغيرة و المتوسطة عن طريق شركات رأس المال المخاطر، ورقة بحثية مقدمة في الملتقى الدولي حول متطلبات تأهيل المؤسسات الصغيرة و المتوسطة في الدول العربية، الشلف، يومي 17 و 18 ابريل 2006 ، ص 309.
- <sup>12</sup> بريش السعيد، رأس المال المخاطر بديل مستحدث لتمويل المؤسسات الصغيرة و المتوسطة، مجلة الباحث، جامعة ورقلة، العدد 5، 2007، ص 10.
- <sup>13</sup> سحنون سمير، فرص تمويل المؤسسات الصغيرة والمتوسطة برأس المال المخاطر: دراسة حالة: تونس، المغرب، والجزائر، أطروحة دكتوراه منشورة، جامعة تلمسان، 2013، ص 104.
- <sup>14</sup> سعيد بريش، مرجع سابق، ص 9.
- <sup>15</sup> Laurence Grall, Micro Enterprise: un tremplin pour l'emploi, revue industries, 2001, p 73.
- <sup>16</sup> سحنون سمير، مرجع سابق، ص 114.
- <sup>17</sup> NVCA rapport in Marianna Lagrange; Les nouveaux enjeux de capital investissement, édition Broche, 2002, p15.
- <sup>18</sup> www.nvca.org/digital-publications. .2017/08/06 تاريخ التصفح
- <sup>19</sup> سحنون سمير، مرجع سابق، ص 167.
- <sup>20</sup> European Private Equity and Venture Capital Association (EVCA), rapport 2016, p5.
- <sup>21</sup> http://www.turess.com/alchourouk.2017/08/08 تاريخ التصفح .
- <sup>22</sup> https://www.mubasher.info/news 2017/08/08 تاريخ التصفح
- <sup>23</sup> سليم مسيدي، التجربة التونسية في ترويض رأس المال المخاطر، مقال منشور في جريدة الشرق الأوسط، أنظر http://archive.aawsat.com
- <sup>24</sup> التقرير السنوي لهيئة الأسوق المالية في تونس، 2015، ص 148.
- <sup>25</sup> التقرير السنوي لسنة 2015 لهيئة السوق المالي التونسي، تونس، ص 152.
- <sup>26</sup> عبد الباسط وفاء، مرجع سابق، ص 13.
- <sup>27</sup> الهيئة العامة للرقابة المالية،التقرير السنوي على نشاط تمويلي متناهي الصغر، جمهورية مصر العربية، 2016، ص 9.
- <sup>28</sup> الهيئة العامة للرقابة المالية المصرية، مرجع سابق، ص 10.
- <sup>29</sup> بوقة أحلام، بعلوم بوعالجed، دور رأس المال الاستثماري في تنويع مصادر التمويل في الجزائر، مقال منشور في مجلة دراسات إقتصادية، العدد 4، المجلد 1، كلية العلوم الاقتصادية لجامعة قسنطينة 2017، ص 199.
- <sup>30</sup> الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية رقم : 42 والمتضمن لقانون 11/06 المتصل بتمويل شركات رأس المال الاستثماري، الصادر بتاريخ 2006/06/26، ص 4.
- <sup>31</sup> SOFINANCE: site [www.sofinance.dz](http://www.sofinance.dz). Consulté le 08/08/2017.
- <sup>32</sup> تقرير بنك الدولي حول مناخ الاستثمار في الجزائر لسنة 2016 الموجود في الموقع التالي: <http://francais.doingbusiness.org> تاريخ التصفح: 2017/08/10.
- <sup>33</sup> World Economic Forum, The global competitiveness report in ANIMA&BEI,Amman, 2011, p32.
- <sup>34</sup> نشرة المعلومات الإحصائية للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة رقم 29، لسداسي الأول لسنة 2016 والموجدة في الموقع التالي: www.mdipi.gov.dz تاريخ التصفح: 2017/08/13.