# المؤسسات الصغيرة و المتوسطة بين التنافس وإسترتيجية المحيط الأزرق <br> دراسة حالةً قطاع صناعة البسكويت في الجزائر 

Small and Medium-sized enterprises between competition and Blue Ocean strategy A case study of Algeria biscuit industry

$$
\begin{aligned}
& \text { سمية حجار" } \\
& \text { غخبر إدارة التغيير، كلية العلوم إقتصادية العلوم التجارية وعلوم التسيير) جامعة إبر اهيم سلطان شيبوط (الجز ائر 3) } \\
& \text { تاريخ الاستلام : 2020/03/19 ؛ تاريخ القبول : 2020/05/22؛ تاريخ النشر : 2020/06/25 }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { الملخص : هدفت هذه الدراسة لتحليل الميارات الإستراتيجية للمؤ سسات الصغيرة والمتوسطة، وتحديد هدى حتمية تبين إستراتيتية الخيط }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { الإستراتيجي، وللوصول إلم أهداف الدراسة تم إعتماد النموذج الذي قلمهـ الباحثان Kim \& Mauborgne لتحديد اليليار الاستراتيحي بين } \\
& \text { الخيط الأمر والأزرق، كما تم الاعتماد على المنهج الوصفي لتحليل هيكلة الصناعة بإعتماد مصادر معلومات ثانوية وأولية (إستبيان)،وقد } \\
& \text { خلصت نتائج الدر اسة لضرورة توجه هذه المؤسسات نو إستراتيجية الهيط الأزرق عبرمقاربة اعادة الهيكلة في ظل جاذيبة الصناعة المنخفضة } \\
& \text { لإعادة تشكيل حدود الصناعة. } \\
& \text { الكلمات المفتاح : إستراتيجية الخيط الأزرق ؛ إبتكار القيمة ؛ جاذبية الصناعة ؛ صناعة البسكويت في الجزائر. } \\
& \text { تصنيف L111 : M331 : JEL }
\end{aligned}
$$

Abstract : This study aimed to analyze the strategy choices for small and medium enterprises (SMEs), and determine the necessity of adopting a blue ocean strategy (BOS), wich based on reconstruct new value curves in biscuit industry, which are becoming an important part of the daily diet for the Algerians, in This study we tried to list the different strategic approaches from the traditional competitive logic under the structuralist, to restructuring approach on strategic intent logic, to achieve the objective of study we adopted the Kim \& Mauborgne model of strategy choice between red and blue, and we used the descriptive method to analyze industry structure by utilising secondary and primary data sources (a questionnaire), the study concluded that SMEs should adopting the BOS across a restructuring approach, due to the low industry attractiveness to reshape the boundaries of the industry.
Keywords: Blue ocean strategy, Value creation, Industry attractiveness, Algeria biscuit industry
Jel Classification Codes: M331 ؛ L111

[^0]تشهد بيئة الأعمال الحالية تنامي متسارع على مستوى يختلف المتغيرات البيئية، وكذا تحول الأسواق نو الكونية بالإضافة إلى التفاعالات الديناميكية في كافة البالات، ما أنتج تغيرات سريعة في إباهي التعقيد والإضطراب ضمن الأبعاد الثالثة للبيئة الزمن؛ المكان

 ويهدف إلى تَقيق التفوق التنافسي وضمان الإستمرارية² من خلال سيرورة تناعلية لتحاوز الإضطرابات البيئة التنافسية أو خلقها بشكل
 على التفوق، والتّ تتمحور أساسا حول المنافسة ضمن الهيطات الحمراء (المقاربة الميكلية) أو إستبعاد المنافسة المباشرة من خلالل إعادة هيكلة

 الأخرين .ععدل فاق التوقعات في الاستهالك والانتاج كما وكيفا، وفق سيرورة ديناميكية تعتمد على التجديد والتحسين المستمرة للحفاظ على الما

 66.7 \% مقارنة بسنة 2009 4 ، يتم تلبيته من نحلال الإستراد الذي عرف تراجع بسبب الفرصة الخمائية المؤقتة وكذا الإنتاج العلي الذي

 منها لتصبح بذلك سيرورة بناء الميار الاستراتيجي بثثابة بوصلة، تُكن المؤسسات من كسر اللاتوازن والإيهار الآمن ضمن بيئة المنافسة القائمة.

 الاستراتيجية المرتكزة على التنافس واستراتيجيات استبعاد المنافسة ضمن مقاربة إعادة الهيكلة في صناعة البسكويت وتحديد الميار الأنسب،
وعليه قد تُحور السؤل الجوهري للدراسة على النحو الآٓي:

## هل تمثل إستراتيجية الخيط الأزرق خيار للتفوق أم حتمية لضمان إستمرارية المؤسسات الصغيرة والمتو سطة في صناعة البسكويت الجزائرية؟

 والعلامات التحارية على رفوف العلات وارتفاع معلاتلات فشل المؤسسات كما، ما يلزم المؤسسات الصغيرة والمتو سطة على تبني حر كات


 تطبيقي لتحليل المنافسة في صناعة البسكويت لتحايد الحيار الاسترتيجي الأنسب للمؤ سسات الصغيرة والمتو سطة فهـ.

- I ا I الجانب النظري : التحليل من منطق التكيف إلى منطق القصد الاستر اتيجي
 لإتاذ قرارات هادفة إلى التحقيق التفوق التنافسي6، ، وين مسعى تعقيق هذا التفوق برزت العديد من النظريات والممارسات الإستراتيجية ضمن سياق متعاقب، ومن أهمها بخد:
- 1.1.I

إنطلق الفكر الاستراتيجي من فلسفة الفكر العسكري القائم على الفعل ورد الفعل، حيث إرتبط التفوق بمدى قدرة المؤسسة على مواجهة المنافسين والتغلب عليهم، وذلك من خلال تبي إستراتيجية على أساس مفهوم التموقع التنافسي ضمن المنطق الفلسفي التقليدي القائم على مبدأين أساسين والمتمثلين في مبدأ التكيف البيئي لضمان الإستمرارية ومبدأ التفوق التنافسي من خلال إمتلاكك الميزة التنافسية لتحقيق
 حيث شبه تنافس المؤسسات بتصار ع الدب والتمساح وأكد أن من يمديد الفائز هو التضاريس يرتكز هذا التوجه الفكري على إعتبار آن البيئة مستقرة على المدى القصير وأن الحدود بين بكالات الأنشطة الإستراتيجية واضحة

 بُموعة من العناصر هي: - إستمرار القيمة المدر كة لدى الزبون؛

- عدم وجود تقليد؛
- صعوبة تجاوز حواجر الدنول؛
- وجود موارد مالية كافية.

يلاحظ أن إحتياجات الزبائن تتغير كما أن حواجز التقليد تضعف في خضم التنامي التكنولوجي، بالاضافة إلم الإبداعات العديدة

 الصناعة توجد مؤسسات ناجحة ومستمرة وتوجد مؤسسات قد فشلت، كما آن المورد المالي ليس العنصر الحدد لقوة المنافس فهناكّاك العديد من
 المنافسة بشر اسة، متمدة في ذلك على غختلف فرص التعلم والتحديد والابتكار حتي تتمكن من التنافس بنحاح "13، مساهمة بذلك في قلب
 - 2.1.I

 (Volatility; Uncertainty; Complexity and والتي تتميز بالتقلب،عدم اليقين، التعقيد والغموض VUCA Envrenment (الاضطرابات وإراط تنافسي ألزم المؤسسات على تبين فكر إسترتيجي مرتكز على فن إحتواء گّديدات وغاطر المنافسة ضمن أبعاد يمكن التحكم فيها، خار ج المنطق التقليدي القائم على عورية اليبئة في سيرورة التاذ القرارت الاسترتيجية.
برز هذا التوجه في فاية الثمانينات القرن الماض مع أبحاش Cubin Hansen and Wernerfeldt and Rumme حيث أكدت
 تشترك في نسس الصناعة لكن الأداء يُتلف ، و كذا أبحاث Cool and Schendel (1988) and Lewis and Thomas(1990) حيث

 ضمن هنه الفلسفة أكد Hamel \& Prahalad في بثيهما عن سر النحاح السريع لبعض المؤسسات اليابانية دون إمتاكهاكها للموقف

 من إبتكار الأسواق وخلت منتجات جديدة، فمئ سسة كانون حققت نو بنسبة 264\% خلال الفترة 1980-1988، حيث تمكنت من تعقيق


 أدائها انصاغت في مسعى التناسب الإستراتيجي Strategy fit اليين الفرص والموارد ${ }^{19}$. وضمن هذا بخد أن Ohmae, 2005 قدم هصطلح Kosoryoku لوصف متطلبات تطوير الإسترتيجية ضمن بيئة المنافسة المفرطة، والذي يقصد به الدمج بين الرؤية والخيال القائم على التصور الواقتي 20، إذ تسعى المؤسسة ضمن هذا المنطق إلى تنمية قدراتا

الاسترتيجية لتقدم قيمة إستثنائية للز بون، فعادة ما يتضمن القصد الاستراتيجية أهداف بتعل المؤسسة تنافس بطرق مبتكرة، يصف Gary ${ }^{21}$ :Prahalad \& Hamel - بناء طبقات من الميزة layers؛

- البحث عن نقاط ضعف الأداء الحالي للصناعة loose bricks؛
- تغيير شروط المنافسة؛ - التنافس من خلالل لتعاون.

هذه التقنيات الأربعة للتنافس آنشأت في طياهًا العديد من الخيارات الإستراتيجية ضمن هذه الفلسفة القائمة على ديناميكية التفاعلات



 الحر كة الإستراتيجية كوحدة أساسية للتحليل التنافسي هو الأكثر فعالية، ذلك نظرا لتداخل العاخقات بين المؤسسات وتعقد القرارات

2.I

ظهر ت هنه الإستراتيجية سنة 2004 كنتار لأبحاث دامت أكثر من عشر سنوات للباحثان W. Wim \& Muaborgne لأكثر من
 2000"والتي كانت تبحث عن تفسير لتتفوق التنافسي 24، وتندرج هنه الإستراتيجية ضمن منطق القصد الاستراتيجي القائم على خلق الملول
 أهدافها ورؤيتها 25



 بالصراعات التنافسية الدموية، حيث يتم من خلال تبنيها الوصول إلى الغيطات الزر رقاء، ومي مساحات سوقية لم تكن مطروقة مسبقا، من

${ }^{28}$ Mauborgne
النظر عبر الصناعات البديلة (بدائل متمائلة/بدائل متقابلة)؛

- النظر عبر البمموعات الإستراتيجية ضمن بكال الصناعة(إخترات المنطق التنافسي الضيت)؛
- النظر عبر سلسلة الز بائن (لإعادة بناء صورة جديدة لمنحني القيمة)؛
- النظر عبر الصناعات المكملة ( إذ عككن إعتبار السلع المكملة مصدر لتغيير هيكل القيمة في الصناعة من خلال إيجاد حلول متكاملة
اليّ يرغب هـا الز بون)؛
- النظر عبر منظور الإغراء العاطفي أو الإغراء الوظيفي؛
- المساهةة في تشكيل الإجاه المارجي من خالال النظر عبر الزمن.

 يصطلح عليه إبتكار القيمة والذي يمثل أسلوب جـيد في في التفكير والتنفيذ الاستراتيجي، يقوم على آساس التركيز على مناطق الظل في آداء الماء المنت،وضمن هذا بخد أن Kim \& Mauborgne قد دعما ما أكده 1985, Porter عن ضرورة تمييز المؤ سسة لمنتحاكًا من نحالال التر كيز

 الحرب مثل الماء لابد من تجنب المرتفعات وسد الثغرات "1 ${ }^{31}$

فتبين استراتيجية الخيط الازرق يتم بتمييز المنتحات من خلال التر كيز على الإحتياجات التيَ لمَتظى بالإهتمام مسبقا، وهذا ما ما يسمح لما بإتكار قيمة ضمن Virgin market area مساحات سوق غير مطروقة مسبقا تُيزها على المنافسين 32، حيث يتم يتم تَفيض التكاليف

 الصناءة 33
وضمن هذالالاطار قدما الباحثان Kim \& Mauborgne خطط القيمة الاستراتيجية canvas strategy كأداة تحليلية للقيمة،
توضح خصائص إستراتيجية المؤسسة وتسمح بمقارنتها مع استر اتيجيات المنافسين، من خلال تلا تصوير بياني لأداء المؤ سسة النسبي عبر عوامل

 المنحن الذي يُقق ثلاث معايير والمتمثلة فيم يلي: - التر كيز : :تخفيض هيكل التكاليف وتقليص مستى تعقد نوذ الأعمال من من خالال التر كيز على أبعاد الأداء البديلة؛ - الاختالاف: بدل رد الفعل يكون التفرد وجعل منحين لقيمة متباعد عن منحيات القيمة للمنافسين؛ - الشعار المقنع للخروج من فخ الإبتكار المدفوع دانخلبا.

- 3.I الخيط الأزرق بين الديومة والتجديد

تسمح إسترتيجية الهيط الأزرق بابتسكار مساحات سوقية غير مطروقة مسبقا تنشأ على حدود الصناعات القائمة أو بابتكار





 الحمراء، وقد تتطلب عملية التحول فترة من الزمن أوتكور أتون سريعة التحول وذلك متعلق بمستوى الحواجز الفاصلة بين الخيط الأزرق والمنافسين المقلدين وقدراءمّم التنافسية.
وفي خضم هذا لابد على المؤسسة المتكرة للمحيط الأزرق بناء حواجز والقيام بالتحر كات المستمرة على الميط الأزرق بغية إطالة
 الزرقاء بخد حواجز ماقبل الإطلاق يتم التر كيز عليها أثناء مرحلة التخطيط لإبتكار الميطات الزرق الزاءاء، حواجز مابعد الإطلاق تقوم ضمنها المؤسسة بالعديد من الحر كات المستمرة والمناورات على اليطط الأزرق من خلا
 ولائهم، غير أنه غالبا ما تتلاقى منحنيات القيمة للمحيط الأزرق مع منحيات القيمة للمقلدين لذا لابد ألن أن يتم إبتكار الخيطات الزرقاء ونق سيرورة ديناميكية تعتمد على التحديد والتحسين المستمرة للحفاظ على الأداء العالي، وْوهذ ما يتوافق مع ما ما أكده D'Avenis على الوانى آن
 وتنتهي بتحديد التكتيكات وإما هي سيرورة تفاعلية مُلـف لتحاوز الإضطر ابات ات البيئة التنافسية أو خلقها بشكل متكرر ومستمر.
-4.I الخيط الأزرق بين الحتمية والتفضيل



 كثافة المنافسة فيها، لذا فإن التساؤل المطروح متى يفضل أن تتوجه المؤ سسات الصغيرة والمتو سطة خو إستراتيجية الخيط الأزرق؟

ضمن هذا قام الباحثان Kim \& Mauborgne بناء: نوذي لتحديد الخيار الإستراتيحي الأنسب لمؤسسة والذي بتحقيق أعلى مستويات الربح و الموضح في الشكل رقم01، والذي يتضح من خلاله أنه توجد ثلاث عورامل مالا محددة للمقاربة الإستراتيجية المناسبة (إستر اتيجيات ضمن الخيط الأممر / استر اتيجيات ضمن الخيط الأزر رق ) وهذه العوامل تتمثل فيما يلي:

- الظروف الهيكلية للصناعة التي تعمل في ظلها المؤسسة والمتمثلة في جاذبية الصناعة؛
- موارد وقدرات المؤسسة؛
- Strategic mind-set العقل الاستراتيجي داخل المؤسسة.

W.Kim,R.Mauborgne. (2009), Competitivestrtegy : How strategy shapes structure, المصدر(بالتصرف) W Harvard Business Review, USA.


 Porter,1980 أن جاذية الصناعة مرتبطة بالوضع التنافسي في الصناعة ضمن علاقة تفاعلية عكسية، ${ }^{42}$ و يسمح تحليل هيكل الصناعة من خلال نوذج التحليل القوى الخمس للمنافسة بالإضافة إلى القوة السادسة التي أضافها Austin بتحديد مستواها. - الجانب التطبيقي
1.II

هُدف هذه الدر اسة إلم تحديد مدى إحتياج المؤسسات الصغيرة والمتوسطة للتوجه نو إستراتيجية الهيط الأزرق بدل الاستمرار في


 غير أن الدر اسة ركز ت على حالات المؤسسات الصغيرة والمتو سطة ذات القدرات التنافسية الضعينة، منا جعل الظروف الميكلية للصناعة الخدد الأساسي لمدى حتمية هذا التوجه ضمن صنا لاعن الماع البسكويت.





 له، حيث تم توزيع مائة إستبانة واسترجعت 78\% منها وألغيت ستة إستبانات لعدم توافر ها على الإصداقية، أما الجزء الثاني للإستبيان فقد تم توجيهه لــ 30 مؤ سسة تنشط في صناعة البسكويت في ولايات الوسط(البويرة، بومر داس، البليدة، جز ائر العاصدة)؛ وتضمن مورين الأول


أن عينة المؤسسات تتميز بالاختلاف في الخـم ومدة الأقدمية، أما الجزء الثاني فقد تضمن بجموعة من الأسيلة حول السلوك التنافسي و الإنتاجي للمؤ دسة.
الحيار الالاستر اتيجي للمؤ سسات الصغيرة والمتو سطة في صناعة البسكويت



 الحجم ، وتحدر الإشارة هنا أن درجة الخصائص التي تييز المؤسسات الصغيرة والمتوسطة ختّلف من مؤسسة لأخرى حسب طبيعة نشاطها والبنية التنظيمية هلا والخصائص الشخار الخصية للمسيرين والمرؤوسين. وي صدد بناء الحمود الفاصلة ضمن التصنيف الحجمي للمؤسسات طرحت المت العديد من التعاريف جعلت من عمدلية تمييز المؤسسات
 للدود تصنيف المؤسسات الصغيرة المتوسطة المضمنة في المعايير الثلاث ( رقم الأعمال بكموع الحصيلة السنوية وعدد العمال المرتكز على المى وحدات العمل السنوية) من خلال القانون التوجيهي لتطوير المؤسسات الصغيرة والمتو سطة رقم 02/17، حيث إعتبر أنها كل مؤس سسة منتحة


 ومؤ سسات التأمين، الوكالات العقارية ومؤسسات الإستراد، و4، ويكنن توضيح الخدود الفاصلة بين المؤسسات الصغيرة والمتو سطة من خلال الجدول رقم 01 الموضح لمعايير التصنيف الحجمي.
الجدول رقم 01: التصنيف الحجمي للمؤسسات

| المعيار الشرطي | معايير التصنيف |  |  | حجم المؤسسة |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | درجة أهمية إلميار |  |  |  |
|  | عدد العمال | * ${ }^{\text {* }}$ | * رقم الأعمال |  |
| أن تستري شروط الاستقالية | [9-1] | لا | أقل من 40 | مؤسسة صغيرة جدا |
|  | [49-10] | [200-20] | [400-40] | مؤسسة صغيرة |
|  | [250-50] | [1000-200] | [4000-400] | مؤسسة متو سطة |

اللمصدر: الجمهورية الجزائرية الدمقراطية الشعبية، القانون رقم 02/17 المؤرخ فـ 2017/01/10، التضمن للقانون التوجيهي لتطوير المؤسسات الصغيرة والمو سطة، الجر يدة الرميمة رقم 02

## 1. 2. II

تعتبر صناعة البسكويت فرع من فروع الصناعات الغذائية تستخدم كو جبة خفيفة للإفطار ومابين الوجبات الرئيسية تضم سلسلة من



 حلويات ومنتجات الحمية" وهي تابعة للمجموعة "10: منتحات الصناعة الغائئة" من القسم "ج:المتنجات الانصنعة " مي التصنيف الجزائري للأنشطة NAA التابع للديوان الوطي للإحصائيات، ${ }^{45}$ و يعكن بَزئته إلى ميادين الانشطة الخاصة بالبسكويت، الحلويات ومنتحات الحمية
(ONS, 2002)، أما البند التعريفي الفرعي هنا فهو 1905.31 و البنار 1905.32 منذ سنة 2002. ${ }^{46}$ (OAS
تعد صناعة البسكويت صناعة ثانوية إذ تلبي إحتياجات الرفاهة غير أن بروزها ضمن أساس أساتيات النظام الغذائي للفرد جعل منها صناعة جذابة للعديد من المؤسسات، فقد عرفت نو مستمر فاق التوقعات، إذ إرتنعت قيمة السوق العاليمة من 44 مليار دولار أمريكي سنة

الاستهلاك السنوي فردي للبسكويت3 كيلوغرام عققا بذلك زيادة بنسبة 66.7\% مقارنة بسنة 2009 2017 باري
ولتحليل الظروف الهيكلية لصناعة البسكويت وتحديد مدى حتمية التوجه الاستراتيجي لإبتكار مساحات سوقية للمؤ سسات
الصغيرة والمتو سطة، سيتم فيما يلي تحليل مستوى جاذيبة الصناعة من خلالال نوذي القوى الخمس للمنافسة.

### 1.1. 2. II

تُثل هذه القوة المفهوم الكالاسيكي للمنافسة ومي تشمل جميع المؤسسات التي تقدم منتحات متشابة تتزاحم عل نفس الحصة السوقية، وتتحدد شدة هذه المز امهة من خالال عدة عوامل فنجد:

- عدد المنافسين: تنشط صناعة البسكويت الجزائرية ضمن ضغط تنافسي معور لم يتسم بارتفاع مؤقت في درجة الحمائئة للانتاج ملي بين

 7.9 \% وإطاليا 4.8\%) حيث تضاعفت قيمة الحصة السوقية للمنتحات المستوردة خلال 2011-2015 ، 49 وي ني نس الفترة تضاعفت أرباح مؤسسة Galletas Gullón لتسجل قيمة 257 مليون دينار جزائري سنة 2015 (2.2 مليون أورو) ، 0 ، 202 وبالنسبة للمنافسة العلية فقد سجلت ارتفاع مستمر في إجمالي عدد المؤ سسات المنتجة للبسكويت والشكل رقم 02 يوضح تطور عدد المؤسسات خلال عقدين من الزمن من 62 مؤسسة متخصصة في صناعة البسكويت سنة 2000 إلى اكثر من أربعة أضعاف سنة 2019 حيث بلغ عدد المؤسسات ناشطة 258 مؤسسة.


## الشكل رقم 02: تطور عدد المؤسسات المتخصصة في صناعة البسكويت 2000-2019





- درجة توازن القوى :في ظل الفرصة الحمائيةً المؤقتة التي اقامتها السلطات المز ائية والمنحر عنها إضعاف المنافسة الخنارجية الشرسة،
 الداخلية لسنة 2019، ${ }^{51}$ لا تزال LU Algérie من Mondelez International في المرتبة الثانية في الصناعة ، واليت كانت قد حقعتها بعد الولوج إلى الأسواق المز ائرية في أقل من سنتين، حيث إستحوذت على ما يقارب 28\% من السوق المزائرية سنة 2008، بالإضافة إلى نو ملحوظ لعدد من العلامات التجارية الحلية للمؤسسات حلويات شرشال؛ صابيسكو وصوالتوبي ، لتشكل هذه المؤسسات قوة تنافسية في
 الناشطة في الصناعة والتي تثثل نسبة تفوق 80\% وأغلبها مؤسسات صغيرة ومتو سطة وتساهم بنسبة ضعيفة في السوق الجزائرية، لضعف قدراتها الإنتاجية مقارنة بالمؤسسات الكبيرة بالاضافة لعدم استغلاللا لكامل طاقاها الإنتاجية المتاحة، فوفق لعينة المؤ سسات المدروسة فإن
86.7\% من المؤسسات لا يتحاوز استغالما 75\% من الطاقة الانتاجية المتاحة و 42.3\% منهم لا يتحاوز استغلالفم نصف الطاقة المتاحة،







$$
\text { يتراوح ما بين } 90 \text { دج و } 50 \text { دج. }
$$

يشهد الوعي الصحي لدى المستهلك الجزائر يشهد نور لذا تعد المنتحات الصحية مفتاح للتميز وبكالا للنمو فهي تُثل منتحات في مرحلة

 مع توجه السلوك الاستهلاكي نور المنتحات الصحية، وضمن هذه الفئة نذكر مثلا مؤسسة ساعي بالعلامة التحارية القعلة تقدم منتحات غنضضة السكر بنسبة 42\% خالية من الملونات والمواد الحافظة وغنية بمضادات الأكسدة؛ الألياف؛ البوتاسيو؟؛ الكالسيوم والحديد، وبأسعار تالثم استهداف السوق الشاملة للبسكويت وبأذواق مبتكرة وبسعر يتراوح بين 80 دج و 140 دع، بالإضافة إلى بسكويتوري شرشال

 2000-2019 انسحب 32\% من المؤسسات المتخصصة في صناعة البسكويت(135 مؤسسة)، وما ساهم, أيضا في هذه النسبة هو ضع الئف


 - أما فيما يخص ردود أفعال المنافسين وأهدافهم فنجد أن معظم المؤ سسات الصغيرة والمتو سطة الجز ائرية قامت بمواجهة الضغط التنافسي،

 خالال الإعلانات والمشار كة في المعارض الوطنية والدولية، حيث بلغت قيمة المتو سط الدسابي على سلم ليكرت الثالاثي 1.82، كما إتفقوا في



 السلوك الاستهاكي ل(افراد، حيث بلغت نسبة التحضر 71.3\% سنة 2019 مساهمة في تنامي توجه السلوك الاستهالمي نو المو البسكويت لكافة الفئات العمربة، بالاخص فئة الشباب الذين ما دون العمر 25 سنة والتي تُثل 45.5\% من بمموع الانفراد الجز ائريين، بالاضافة إلى النمو المستمر في عدد السكان حيث بلغ معدل النمو 1.7\% خلال سنة 2018 25 5، ما يؤثر إيبابا على مسار الطلب للبسكويت، غير الانصصار


 أن تشهد معدل نو سنوي مر كب CAGR بقيمة 4.7 نحلال الفترة المتدة من 2017-2025 لتصل قيمة السوق إلى 109.96 مليار دولار أمريكي، وترتفع ضمنها صادرات البسكويت الهلو بتوقع نو يقدر بــ 2\% ${ }^{57}$. 2.1. 2. II
 يمنحه القدرة على التأثير في الطلب الكلي للصناعة ومستو يات الأسعار المقبولة لدى المستهلك بالإضافة إلى مستوى التكنولو وجيا 58 58، ويخ صناعة البسكويت يعد البديل كل مصدر طاقة يعكن استهالكه في وجبة الإفطار الصباحي أو كبديل سريع للوجبات الغذائية او فيما بينها، إذ يككن
 !إحلال غير مباشر .منتحات ختلفة كالحبز! حبوب الافطار؛ الشكولاتة؛ الشيبس والفواكه ...، وفيما يلي تحليل لمدى قوة أهم بدائل البسكويت المتاحة في السوق الجزائرية.
الشكل رقم 03: مستوى القيم المدر كة لدى الزبون للبسكويت وختلف البدائل له


المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على نتائج الاستبيان يتضح من خالال تحليل منحيات القيمة للبسكويت والمنتجات البديلة مايلي :

- درجة التقارب في الأداء:من خلال التقييم النسبي لمستوى قيم الاداء للمنتحات البديلة للبسكويت يتضح وجود تقارب جزئي تتخللها

 في البيت، كما أن أغلبها تتوافر بتشكيلة أسعار متناسبة مع القدرا التات الشر ائية لشُرائح الز بائن المستهلفينين.






 الشرائية وأذواقهم بنسبة 58.30\% نتاجا للضعف التأثيري لتكاليف التحويل والاسترداد، غير أن البسكويت يكظى بحصة كبيرة لتوفر الصناعة على تشكيلة واسعة من المنتحات تتناسب مع أذواق المستهاكيكن. -3.1. 2. II

 الانيرة تثثل شريحة الأفراد المستهليكين الشاملة لميمع الفئات العمرية، والتي تشهد نو مستمر واقبال أكثر على استهلالك الأكالات السريعة

بصفة عامة والبسكويت بصفة خاصة، وتبرز قوقمّم التفاوضية من خلالال :
 كمالية تتسم. كرونة سعر ية متناسبة عكسيا مع مستو يات الدخل لدى الأفراد.

- مدى توافر مصادر بديلة وقدرها التأثيرة:ضمن الاستعمالات الثلالثة للبسكويت تتوافر عدة بدائل لدى الزبون الـون، غير أنه عادة ما يفضل إستهالك البسكويت حيث أكد أفراد العينة المستهلكين أن البسكويت هو أكثر البدائل التي تتوافر بأسعار تناسب مقدرقّم الشرائية وذلك بدر جة موافقة عالية. - تيز المنتجات : ما يدعم قابلية منتحات البسكويت على الانتشار الواسع كونا منتحات جاهزة للأكّكل؛ سهلة الحمل متاحة بأسعار
 وكذا بروز عَسينات وتطويرات ضمن التوجه القائم على الماذيية الوظيفية ، غير أن درجة تمايز المنتجات تبقى ضعيفة، منا يعطي للمستهلك جال واسع للانتقال عبر الخيارات ودون تكاليف للتحويل.

 - عدد الزبائن الوسطاء: يوجد العديد من موزعي المواد الغذائية بصفة عامة ومنتحات البسكويت بصفة خاصة ففي فاية 2015 باية بلغ 2015 بلغ عددهم 2623 موزع إذ تزايد عددهم بنسبة 21.5\% مقارنة بسنة 2010 ، بالإضافة 14207 تاجر بجزئة عققا بذلك زيادة قدرها 10.1 1


 - درجة التر ابط والتعاون يفتقر زبائن صناعة البسكويت لتنظيمات فاعلة تضمن وحدكّم وتعاوفم وهذا ما يضعف من القوة التفاوضية الجماعبة.

 الصناعة تقدم المنتجات لوحدات البيع دون دفم هسبق عند بداية التعاملات، اذ يتم تأجيل الدفع اللى ما بعد بيع المنتجات ويستمر هذا غغالبا بين شهر وشهرين لتتأكد من تفضيل المستهلك للمنتجات المعروضة الما

 وضمن هذا اكال 83.3\% من أفراد عينة المؤسسات أفمم يقومون بتوزيع أقل من 40\% من المنتحات عبر القنوات الداخلية، و 68 \% منهم
 موافقة عالية: 76.7\% من بمموع أفراد عينة المؤسسات وأكد أغلبهم أن هذه الخدمات تقدم للزبائن الدائمين والمهمين وعادة ماتكون الخدمات ضمن نطاق جغر ايف محدود. نظرا للقوة التفاوضية النسبية للزبائن الموزعين على المؤسسات المنتجة للبسكويت إكتساب ولاء المستهلك لتقليص قوة الموزعين ونقاط البيع،

 أكد ضمن هذا أفراد العينة على توجهمم في غالب الأحيان غو تغيير المنتحات وإكتشاف الأذواق الجديدة.

> 4.1. 2. II- القدرة التفاوضية للموردين

يشكل الموردون منطلت منشأ القيمة والصراع التنافسي للمؤ سسة إذ تساهم مصادر الامداد المتميزة في تيزيز منتحات المؤسسة، كما
 عالي، يبقى العنصر الحاسم يُ تحديد السعر واجمالي قيمة العروض هي بال مال الفجوة بين قوى للطرفين، وتبرز القوة التفاوضية للموردين من خلال ها يلي: - عدد الموردين والحجم النسبي للمبادلات: يعتمد قطاع الصناعات الغذائية بصفة عامة في تصنيعه على المواد النصف مصنعة المستوردة
 الموردين، سواء ماتعلق عمشتقات الليب؛؛ اللبوب؛ الشاربات السكرية؛ المضافات والمنكهات الغذائية؛ المواد الدسمة؛ الكاكار؛ مواد التعبئة

والتغليف ...،بالرغم من وحود مؤسسات ملية منتجة للمواد النصف مصنعة غير أنانا لا تليي حجم الطلب التمزايد، فالإحصائيات تشير إلم تنامي مستمر في عدد المؤسسات المنتجة وكذا الكميات المستوردة، وبالنسبة للمؤسسات المنتجة للعطور والمنكهات الغذائية قد عرفت نئو مستمر فخالال الفترة 2010-2015 سجلت زيادة بنسبة 74.5\% ليصل عددها بذلك إلى 213 مؤسسة سنة 2015 ² 62 غير آن قيمة
 البسكويت درجة تأثير معتبرة في أرباح موردي السكر غير أن تأئيرها على المنتجين الأجانب ضعيف جدال، وذلك لتعلدد الخيارات أمام الموردين من صناعة البسكويت وصناعات تتشارك كمع صناعة البسكويت في بيض من من المدخلات المات
 هذا صدد بكد آن 69.3 \% من احتياج المواد الأولية لأفراد عينة المؤسسات يُلبى من خلالل المنتحات الملية وتثّل آغلبها الديقيق والسكر، كما أكل. 73,3\% من أفراد العينة على أنه وبالرغم من إرتفاع تكاليف المواد الأولية المستوردة ليس لديهم النية في التخلي عن استرادها وذلك لارتفاع تكاليف التحويل من جهة إذ يوجد خاطر تغير الأذواق وبالأخص مع عدم توافق جودة بعض المنتجات الخلية مع احتياجامّم ، ومن جهة أخرى عدم كفاية المنتجات الخلية لتُطية طلب المؤسسات وهذا ما أكسب الموردين الأجانب قدرة الضغط على المؤسسات الجزائرية. - التكامل الخلفي : تمتلك المؤسسات الخزائرية المصنعة للبسكويت توجه ضغيف غنو التكامل الخلفي حيث بخد قلة من المؤسسات اليّ تتحه غو التكامل الخلفي على غرار مؤسسة بيمو التي أنشأت خط إنتاج الكاكاور .

يثثلون المنافسين الغتملين الذين لديهم القدرة والرغبة في إكتساب حصة سوقية من الصناعة وإنشاء إضطرابات تنافسية، ويكنن تُديد

 القائمة وبالاخص المؤسات الكبيرة والتي تسيطر على أكبر من 70\% من السوق، من خلالل استهداف شريكة واسعة من الز بائن عبر عروض
 خطورة كَديدات الدانلون المددد، والمتمثلة أساسا فيما يلي: - إنغفاض حجم متطلبات رأس المال تعتمد الصناعة على مستوى المهارات المتخصصة منخفض ذلك لإينفاض درجة تعقد تقنيات الإنتاج، كما تتميز بضعف الحواجز المالية إذ يككن الاستثمار بتكلفة رأس مال منخفضة نسبيا غير أنه توجد صعوبات مالية للحصول على القروض







 والموردين.

- أما فيما يخص الحواجز النظامية والقانونية تسعى الجزائر جاهدة إلى تطوير البيئة النظامية والقانونية للاستثمارات بغية جذب رئر رؤوس الأموال، غير أنا لاتز ال غارقة في فخ البيرروقر اطية وضعف كَيئة المناخ، فوفق تقرير Doing Business 2020 تحتل الجزائر المرتبة 152 من حيث سهولة إنشاء المؤسسات 65

6.1. 2. II

استنادا لإعتبارات البيئية وواقع الصناعات والأسواق في الدول النامية أضاف Austinلنموذج Porter قوة سادسة والمتمثلة في
 الصناعة، إذ لا تثّل منتج او زبون مسيطر او مورد مسيطر، غير أنها تعد سلطة ضبط حيث تقوم بدور المنظم الداعم لصناعة البسكويت فهي

تحدد آليات وسبل مراقبة النوعية والسلامة الغذائية وتضع معايير وشروط استخدام المضافات الغذائية، بالاضافة إلى مساعيها للحد من الإستراد ودعم الاستثمار المباشر فمن تعليق مؤقت للاستراد إلى فرض رسم إضافي مؤقت وقائي بنسبة 70\% غير أنما تفتقر للمشار كة المباشرة .

 الشكل رقم 04: مضلع ثثشيلي لقوى المنافسة في صناعة البسكويت

 ومن هذا المنطلق تتجلى حتمية توجه المٔٔسسات الصغيرة والمتو سطة نو ابتكار مساحة سوقية للاستبعاد المنافسة وعحقيق مستويات عالية من الأرباح.

## 3. II

 إلى أن الظروف الميكلية لصناعة البسكويت تتميز باحتدام تنافسي والمنجر عنه ضعف جاذية الصية الصناعة، ونظر ا لحدودية موارد المؤسسات الصغيرة والمتو سطة وتواجدها ضمن هيكل صناعي ذو كثافة تنافسية ويكتوي على مؤسسات كبيرة ؛ صغيرة؛ أحنبية وعلية، تسيطر فيه المؤسسات الكبيرة على الحصة السوقي الأكبر مستفيدة بذلك من إقتصاديات الهجم ومنحنى الخبرة، ومن هذا المنطلق تتحلى حتمية توجه المؤسسات الصغيرة والمتو سطة خو إستراتيجية الخيط الأزر رق من خلال ابتكار مساحة سوقية لتفادي المنافسة المسترفة للموارد وعثقيق مستويات عالية من
 لإستر اتيجية الخيط الأزرق القابلة للتكرار لضمان الحر كية المتناسبة مع مَديدات المستمرة للتنافس المقلد.

IIII
تطورت نظريات وأدوت تحليل المنافسة من تحليل هيكلي يرتكز على الصناعة كوحدة أساسية للتحليل إلى إعتماد المؤسسة كورحية
 لا لا لا من قدرة على تقريب سيرورة صناعة القرارات الاستراتيجية للواقع، وضمن هذا التحليل أكد Kim \& Mauborgne على ضرورة
 المؤ سسة وقدرقا على، تحقيق التفوق وتحليل الظروف الميكلية للصناعة التّ، تعمل، فـ ظلها المؤ سسة والمتمثلة فـ جاذيبة الصناءة، واليّ يمكن تحديدها من خلال تحليل قوى المنافسة ضمن نووذ M.E.Porter، وعبر إسقاط هذا النموذج على المؤسسات الصغيرة والمتوسطة خلصت نتائج الدر اسة لما يلي:

- صناعة البسكويت من بين الصناعات الأكثر نووا مُا يِساهم يف الرفع من من مستوى جاذيبية الصناعة؛ تتسم صناعة البسكو يت بالديناميكية والتقارب التنافسي وسيطرة قلة من المنتجين الكبار على نسبة كبيرة من الحصة السوقية، وهذا ما يحد من مستوى جاذيبتها؛ - تواجه المؤسسات الصغيرة والمتوسطة منافسة محتدمة غير متكافئة مع المؤسسات الكبيرة ضمن ميط أهمر، منا أثر سلبا على مستوى ربيتها؛
- تمثل المنتجات الصحية فرصة للنمو في صناعة البسكويت الجززائرية؛
 دون صراع تنافسي هستترف للموارد والامكانيات، فهي استر اتيجية تيزيز خارج أبعاد التنافس القائمة.
 قيمة متميز وفق سيرورة منهجيية لإنتاج الأفكار الإبداعية والمرتكزة أساسا على المسارات الستة لإبتكار القيمة.


الإحالات والمراجـع
1 - Mason .R. B, (2007, February), The external environment's effect on management and strategy: A complexity theory approach, Management Decision, 45(01),South Africa, p.p 10-28. < W.Kim \& R.Mauborgne, (2005), Blue Ocean Strategy How to Create Uncontested Market Space and Make the Competition Irrelevant, USA: Harvard Business School Publishing Corporation.
$\checkmark$ - D'Avenis, R. (1994), Hypercompetition: Managing the dynamics of strategic maneuvering, New York, USA: The Free Press, p 257.

4 _ International Euromonitor.(2016), Sweet Biscuits Snack Bars and fruit snacks in mgeria, Retrieved 01-07-2017, from http://www.researchandmarkets.com
$\boldsymbol{J}^{\text {- Pierre.F }}$. (2007). Comprendre et appliqer Sun $Z u^{1}$ La pensée stratégique chinoise : une sagesse en acnon , (2e ed ), France : Dunod.
${ }^{0}$ - M.Porter. (2008), What is strategy, Harvard Business Review Press 10 Must Reads on Strategy, US^, P.p 1-24.
' - Saias.M.A, Métais.E. (2001, mars), Stratégie d'entreprise : évolution de la pensée, Finance controle strategle, гrance, 4(1), p.p 1os_213.
${ }^{\circ}$ - D’Avenis.R . (1999, April), Strategic Supremacy through Disruption and Dominance, spning researcir гeature, ЧОп, p. p12'-135.
ソ _ Helfer.J \& al. (2013),Management Stratégique,(9e ed.), magnard-vuibert, France,p233.
10 - M. Porter. (1998), Competitive advantagem: Creating and Sustaining Superior reriommance (With a New Introduction), USA :The Free Press, p.p 158-159.
11 - D'Avenis, R. (1994), Op.cite.
12- م.سواكري. (2008). معايير أداء المؤسسات من خلال مقاربات التحليل الاستراتيجي، أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه دولة في علوم

13- م.سواكري. (نوفمبر, 2011)، النمو المشترك للمؤسسات الجزائرية ضرورة أم اختيار، الملتقى الدورلي الثاني حول الأداء المتميز للمنظمات و
الحكومات الطبعة الثانية: نو المؤسسات و الاقتصاديات بين تحقيق الأداء المالي و تحديات الأداء البيئي، المز ائر : جامعة ورقلة،ص06.
14 - Mason .R. B, Op.cite.
10 - P.Monin. (2017), Le management stratégique est mort, vive le management strategique!: menexions sur la transformation de la discipline, de ses pratiques, et de son organsanion, , France : Le Libellio d'AEGIS, 13(2),p.p 51-61 .
10 - M.Lockström, C.Jahns. (2007), Low-Cost Country Sourcing: Trends and Implications, springer science $\alpha$ dusiness ivieura, German, p153.
$1 /$ - L.Arena. (2013), Edith Penrose et la croissance des entreprises, France:ENS Éditions,p12.
10 - Saias.M.A, Métais.E, Op.cite.
1ソ - Hamel.G, Prahalad.C.K. (2010), strategic intent, Harvard business classics, USA, p3.
$\angle \mathrm{U}$ - Burns, P. (2012), Corporate Entrepreneurship: Innovation and Strategy in Large Urganizanions ,(3 ed.), UK: Palgrave Macmillan, p179.
${ }^{\prime 1}$ - Hamel.G, Prahalad.C.K.(2005),Strategic Intent, Harvard Business Review,USA,p.p148-161.
$\angle \angle$ - Gembert.X. (2011), Think strategicaly, UK : Palgrave macmilan.
$\omega J$ - Arslan \& al. (2013), Compete or Leapfrog: Creating Blue Ocean through гпнергепеигiat טrientation, AUDOE, 9(5), Sweden,p213.
24 - W.Kim \& R.Mauborgne ,Op.cite, p. 11
25- ب.دارين، س.رحال .( 2010 ) ، استراتيجية الغيط الأزرق كإستراتيجية مقاولاتية لخلق فرص الأعمال، اللالتقى الدولي الأورل حول المقاولاتيّ:النكوين وفرص الأعمال، الحزائر :جامعة معمد خيضر -بسكرة، الخزائر، ص03. 03.
26 _ W.Kim,R.Mauborgne. (2009 ), Competitivestrtegy : How strategy shapes structure,
Harvard Business Review.USA. v3
LI - B.Buisson,P.Silberzahn. (2010), Blue Ocean or fast-second innovation?, International journaı or innovation management, Singapore:world scientific publishing, 14 (3), p.p 359-378.
Lo - W.Kim \& R.Mauborgne. (2017), Blue Ocean Shift, UK: Pan Macmillan.
$\angle>$ - Jen-te Yang. (2012), Identifying the attributes of blue ocean strategies in hospitality,

Ju -Schmidt.G, Druehl.T.(2008), A Strategy for Opening a New Market and Encroaching on the Lower End of the Existing Market, Production and Operations Management,17(01),pp44-60. 31 - Pierre.F, Op.cite.

32 - Alexandru.P,Costin.C. (2011), Organically Produced Foods:A Competitive Approach tor me 1 wenty First Century in Terms of Blue Ocean New Strategic Concept,International comparauve ivianagement, 14(4), poy.
$\leadsto$ - K.Changsu \& al. (2008), A Strategy for Third-Party Logistics Systems: A Case Analysis Using the Blue Ocean Strategy,The International Journal of Management science,Omega , 36(4), ט Ол, p.p522-534.
J4 - Shawl, S. (2018), Blue Ocean Strategy: A critical asseement, ELK Asia Pacific Journal of

$כ$ - C.Siegemund. (2008), Blue Ocean Strategy for Small and Mid-sized Companies in Germany: Deveropment or a Consumng npproacn, Germany: Diplomica Verlag,p27.
oo _R.Aboujafari \& al. (2013), Study of Blue Ocean Strategy Effect on the Market Value of Listed Companies in Tehran Stock Exchange Market,Life Science Journal,10(06),Iran,p.p61-70. J - B.Bourkha, B. D. (2013), La stratégie d'imitation: quelle influence du design de recnercne :, 23 conférence de l'Association Internationale de Management Stratégique (AIMS). umversie viemont nuvergne, гrance.
ло _C.Manas, (2014), Blue ocean marketing strategy (boms): an overview, Abhinav publication, vo(vo), vo_73.
コフ - W.Kim \& R.Mauborgne. (2005), Op.cite, p. 185.
40 - D'Avenis, R. (1994), Op.cite, p. 257.
${ }^{+1}$ - D'Avenis, R. (1999), Op.cite
+4 - Laimute, U \& al.(2014), Analysis of the attractiveness and competitiveness of the securities market in lithuania, Ekonomika, 93(3), p.p 116-140.
43- فتيحة بوحرود، و بن عمر سديرة. (2019)؛ ُحددات تطبيق استراتيجية الجودة الشاملة في المؤسسات الصغيرة والمتو سطة: بالتطيي على بعض

44- الجمهورية الخزائرية الدمقراطية الشعبية، القانون رقم 02/17 المؤرخ في 2017/01/10، المتضمن للقانون التوجيهي لتطوير المؤسسات
الصغيرة والمتو سطة، البر يدة الرسمية رقم02.
45 - ONS, O. n. (2002). Nomenclature algerienne des activites (NAA). République Algérienne

40 - Trade Map, List of supplying markets for a product imported by Algeria. Retrieved 25${ }^{11}$-2016, from http://www.trademap.org
+/ - Transparencey Market Research. (2017), Biscuits Market, Retrieved 06-03-2018,from

40 - International Euromonitor.(2016), Op.cite.
4) - Trade Map, Op.cite.

Ju - european commission. (2016). EU trade deals lower customs duties helping European companes grow:Spanish biscuits are popular in Algeria.
31 - AHDB. (2020), AHDB cereal exports target market report Algeria, Agriculture and понисиние уeveropment доани.
$\mathrm{Jz}_{\text {- Euromonitor International. (2019), Sweet Biscuits, Snack Bars and Fruit Snacks in Algeria. }}$
כ - ibidem.
J4 - M.Bendris. (2016, 11 19), Nouvelle Biscuiterie de Cherchell : Des produits diététiques sur le нансие, лесиреле ле vo_03-2018, sur https://www.algerie-eco.com/2016/09/11/nouvelle-biscuiterie-ue_cherchell-produits-dietetiques-marche/
כo - Société Générale. (2020), Algerian market: consumer, Retrieved 07-02-2020, from 1ичз://нирин_export.societegenerale.fr/en/country/algeria/market-consumer
56 - Euromonitor International. (2019),Op.cit.

57 - Transparencey Market Research, . (2017). Biscuits Market, Retrieved 06-03-2018, from https://www.transparencymarketresearch.com/
го - M. Allen. (2001), Analysing the Organisational Environment, UK:Select Knowledge, p107.
כ - M.Porter. (1980). CompetitiveStrategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors. USA: the free Press, p. 91.
60- المركز الوطئ للسجل التحاري. (2016). إحصائيات التجار. وزارة التحارة، اليزائر.

61 -Agroligne. (2015). Le Marché des Industries Alimentaires en Algérie l'essentiel de l'agroalimentaire et l'agriculture $\mathrm{N}^{\circ} 97, \mathrm{p} 10$.

62- المر كز الوطني للسجل التحاري. (2016)، مرجع سبق ذكر.
63 - Ministère de l'Industrie. (2010). Stratégie nationale de développement des industries agroalimentaires. 1ères Assises nationales des industries agroalimentaires Contribution des industries agroalimentaires à la sécurité alimentaire de la nation. Algerie,p67.
${ }^{04}$ - World Bank Group. (2020),Doing Business 2020 Algeria: Economy Profile Algeria. w onlu Bank Group,p31.
65 - ibide, p04.

## كيفيتالإستشهادبهنا المقال APA APA أسلوب :

"مية ححار (2020)، المؤسسات الصغيرة والمترسطة بين التنافس وإسترتيجية الخيط الأزرق دراسة حالة قطاع صناعة البسكريت في الجز ائر، بملة المؤسسة، الجملد 09(العدد 01)، المزائر : جامعة اليزائر3، ص.ص 129-145.

 منع الاشتقاق 4.0 دول (CC BY-NC 4.0).



The copyrights of all papers published in this journal are retained by the respective authors as per the Creative Commons Attribution License.
Entreprise Review is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial license (CC BY-NC 4.0).

## \#nnuman itimal

entreprise


[^0]:    * Corresponding author, e-mail: Hadjarsoumia @univ-alger3.dz

