

**Balmise 2002:** يرى أن اليقظة تتكون من أربع مراحل وهي

- ✓ جمع المعلومات
- ✓ استخلاصها
- ✓ تحليلها
- ✓ نشرها

**Lesca 2003 :**

قدم 3 مراحل لتطبيق اليقظة كالتالي:

- ✓ البحث عن المعلومات وجمعها.
- ✓ تحليل المعلومات ومعالجتها.
- ✓ نشر المعلومات واتخاذ القرار.

**نماذج اليقظة ملخصة حسب الباحثين:**

**Gerald Verna 1993**

نموذج فيرنا الذي ينظر للبيئة على أنها عملية تتم عبر زمن يتكون كل زمان من ثلاثة عمليات فرعية.

**الزمن الأول:** يدعى زمن الرصد أو المسح البيئي ويعني رقابة وحراسة مصادر

- المعلومات
- ✓ البحث
- ✓ الجمع
- ✓ البت (التخزين)

**الزمن الثاني:** يدعى زمن استغلال المعلومات

- المعالجة
- ✓ التحليل
- ✓ الاستعمال

**Jakobiak 2001:** فحسبه أيضاً تم عملية اليقظة على مرحلتين وهما

- مراقبة المحيط
- ✓ استغلال المعلومات.

من الصعب إبراز الحلقات الترابطية المتسلسلة المكونة لعملية البقطة الإستراتيجية، لذا فقد اختلف الباحثون في تصرّفها أو في تواترها، و مرد هذا الاختلاف له عدة أسباب.

سيتم عرض نماذج في ما يلي:  
**نموذج الأول: البقطة بثلاث مراحل.**

بين الباحثون الذين اعتمدوا هذا التقسيم، أن البقطة الإستراتيجية بجميع أنواعها تتم من خلال ثلاثة مراحل أساسية، تتمثل في: الجمع، التحليل والاستخلاص، و نشر المعلومات و اتخاذ القرار.

**1/ الجمع:** و تتمثل هذه العملية في جمع المعلومات من خلال مراقبة المحيط و رصد المعلومات و المعطيات، و يتم هذا من خلال الإجابة على مجموعة من الأسئلة:

- تحديد من الذي نراقب؟
- و ماذا نراقب؟
- أين نراقب؟

**2/ التحليل والاستخلاص:** بعد تكوين رصيد من المعلومات تبدأ مرحلة دراسة و تفسير و تحليل المعلومات المنتقاة و تركيبيها، و ترجمتها و تقديمها في شكل تقارير أو جداول أو أشكال بيانية، بقصد إظهار أهم توجهات المحيط.

**3/ نشر المعلومات و اتخاذ القرار:** تكتسب المعلومة قيمتها عند استخدامها في اتخاذ القرار، و استشراف المستقبل، فالمعلومة المعالجة تعتبر أداة لفهم و إدراك بوادر و ملامح، التغيير قبل حدوثه.

و قد انتقد هذا النموذج على أساس:

- دمج عدة عمليات في مرحلة واحدة و هذا من شأنه أن يؤثر على السير الصحيح للبقطة الإستراتيجية.
- العمليات المدمجة غير متجانسة من حيث طبيعتها و درجة تعقدتها.
- إهمال عمليات هامة مثل تخزين المعلومات التي تعتبر عملية أساسية لتشكيل رصيد معلوماتي في المؤسسة.

**النموذج الثاني: نموذج ست مراحل لـ نموذج ست مراحل لـ Gerald VERNA.**

تم وضع النموذج من طرف الباحث جرالد فارنا و يسمى نموذج الزمنين لأنّه ينظر للبقطة على أنها عملية تتم من خلال زمين زمن الحراسة، و زمن الاستغلال و كل زمن يتكون من ثلاثة مراحل فرعية.

**1/ الزمن الأول: زمن الحراسة.** يرتبط هذا الزمن بمراقبة المحيط الخارجي بهدف الحصول على المعلومات المناسبة في الوقت المناسب.

**1-1/ البحث عن المعلومات :** و من خلال هذه العملية يتم الإجابة على سؤالين، أين يمكن أن تجد المعلومة؟ و في أي شكل هي؟ و هذا ما يتطلب القيام برقابة مركزة أو ما يسمى بالاستهداف (ciblage).

و حسب الباحث Lesca يتولى القيام بهذه العملية المتعقب أو المتابع و هو مسؤول عن عملية الرصد و من خلال تعقب المصادر المعلومات باختلاف أنواعها حسب احتياجات المؤسسة.

**1-2/ عملية جمع المعلومات و تتصل هذه العملية على جمع المعلومات المناسبة في الوقت المناسب، و خلال هذه العملية يتم الإجابة على السؤال المتعلق بكيفية الحصول على المعلومات و الوسائل الضرورية لذلك.**

و حسب قانون Nolan فعملية الجمع تتم من خلال المفاضلة بين اثنين فقط مت ثلاثة معايير:

- سرعة الحصول على المعلومة.

- تكلفة الحصول على المعلومة. - جودة المعلومة المستهدفة.

١-٣ عملية بث المعلومات (الحفظ و التخزين) : و يقصد بها إيصال المعلومات المتحصل عليها لمستعملتها في الوقت المناسب، فالمعلومة لا تجدي نفعاً إذا لم توضع تحت تصرف مستخدمها، و جعلها متاحة في المكان و الزمان المناسبين، و تلعب تكنولوجيا المعلومات دور مهم لتخزين و نقل و تبادل المعلومات داخل المؤسسة و بين المؤسسة و محيطها الخارجي.

## ٢/الزمن الثاني : زمن الاستغلال .

يتعلق هذا الزمن بالاستغلال العقلاني للمعلومات فهي أساسية لاتخاذ القرار من طرف مختلف المستويات الإدارية في المؤسسة ، و يتكون هذا الزمن من ثلاثة مراحل هي :

١-٢/ عملية معالجة المعلومات: و في هذه المرحلة يتم انتقاء المعلومات المجمعة، و وضعها في السياق المناسب من خلال الاعتماد على مجموعة من المعايير لتوجيه الانتباه إلى دلالات و تأويلات المعلومة، و هذا ما يسمى بالانتباه الانقائي.

٢-٢/ عملية تحليل المعلومة: المقصود بها التأكيد من صحة المعلومة الواردة قبل استعمالها، و هي عبارة عن عملية تصفيية (Filtrage)، للتأكد من خلوها من الأخطاء و الغموض و يتم رفض الجزء غير الصحيح، و ثبيت الجزء السليم (validation) ، و على هذا الأساس يتم التأكيد من :- محتوى المعلومة. أهميتها المحتملة بالنسبة للمؤسسة. - صحة صدرها. - درجة الثقة فيها.

٢-٣/ عملية استعمال المعلومات: حتى تكون القرارات المتخذة في المؤسسة أكثر رشادة و عقلانية، يجب أن يكون هناك التوظيف العلمي و العملي للمعلومات التي تم ثبيتها، في عملية اتخاذ القرار، و الغاية الرئيسية من وراء ذلك هو تحسين السلوك الاستراتيجي للمؤسسة.

شكل يوضح: نموذج الزمنين للبيئة الإستراتيجية لـ Gerard VERNA

