

خطوط الإنترنت جهاز عصبي للدولة الحديثة: كابلات قناة السويس نموذجاً

على غرار "فضيحة مونيك" في غمار

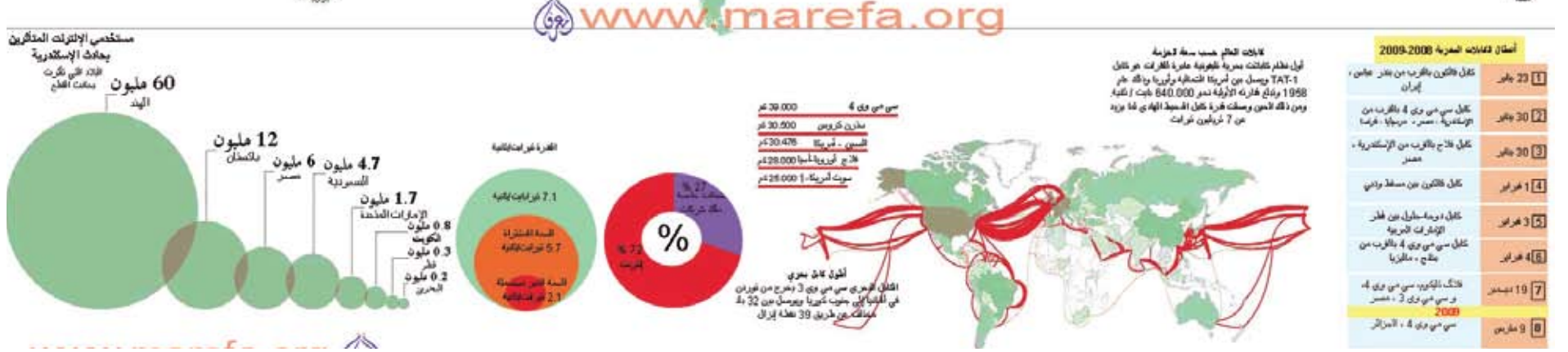
■ في غمار «فضيحة مونيك لويسكي»، خضع الرئيس الأمريكي السابق بيل كلينتون إلى تحقيق شهير قاده المحقق العام كينيث ستار. وفي سياق النقاش بين الرجلين، طلب ستار من كلينتون أن يعطي تصنيفاً للأفعال الجنسية التي كانت تجري بينه وبين المعتدلة مونيك لويسكي. رفض كلينتون تصنيف هذه الأفعال في خانة الجنس، وأصر ستار: «وسائل كلينتون: «ألا يكون فعل كذا وكذا هو جنس؟» ومن دون رفة جفن، رد كلينتون بسؤال عجيب: «ما هو تعريفك لكلمة «هو»؟ وبات هذا السؤال (what is your definition of is?) نموذجاً عن التعاليم الماركسية لمحاولة التوصل من حقائق جلية. أحياناً، يلجأ بعض المسؤولين في مصر إلى تلاعب كلامي أثناء تناولهم موضوع مرور كابلات الإنترنت في قناة السويس، لا يبعد كثيراً عن السؤال الكليتون الشهير. إذ تشير الخرائط العالمية لتلك الكابلات، دوماً إلى مرورها في السويس أثناء عبورها إلى آسيا والخليج العربي، وكذلك إلى عبورها في مياه المتوسط المقابلة لمدينة الإسكندرية. وعلى رغم ذلك، دأب بعض مسؤولي الاتصالات في نظام الرئيس المخلوخ حسني مبارك، على نفي مرور الكابلات في قناة السويس.

مئة كيلومتر «ضائعة»

في خريف 2006 واجه برونستر كاهيل، مؤسس موقع «أرشيف الإنترنت» Internet Archive الشهير، مشكلة تتعلق بكابلات الإنترنت التي تعبر في مياه الإسكندرية. ويشتهر برونستر بوصفه من الرموز البارزين في مسار شبكة الإنترنت، إذ تقاعد بعد أن باع شركته «الكسا» Alexa المتخصصة في إعطاء تصنيف لمواقع الإنترنت بحسب عدد الزوار. ثم أنشأ مشروعاً لأرشيف الإنترنت، يعمل على تخزين محتويات هذه الشبكة كل ستة أشهر، ويحتفظ به في أرشيف ضخم يتوزع بين مدينتي سان فرانسيسكو الأمريكية ولاهاي الهولندية، ومكتبة الإسكندرية في مصر. يتطلب هذا الأمر أن يتصل كل من هذه المواقع الثلاثة بالإنترنت، عبر وصلة قوتها 2 غيغابت في الثانية، أي بليونتي بت في الثانية. وأصلت مكتبة الإسكندرية بشركة «فلاغ» صاحبة أحد الكابلات التي تمر في مصر.

ويبسبب عواقب مالية، لم يكن في مقدرة مكتبة الإسكندرية أن تحصل إلا على قرابة 145 ميغابت في الثانية (كل ميغابت يساوي مليون بت)، ما يقل كثيراً عن قوة الاتصال المطلوبة للمشاركة في مشروع «أرشيف الإنترنت». ويكلف هذا الاتصال المتواضع قرابة مليون دولار سنوياً، على رغم أن الوصلة التي عليها «أرشيف الإنترنت» لا تمثل سوى كسر من عشرة آلاف من قدرة كابل شركة «فلاغ» في مصر. ولأخذ فكرة عن الطريقة التي تتعامل بها الدولة الحديثة مع كابلات الإنترنت ومداعيلها، تكفي الإشارة إلى أن الولايات المتحدة تقطع 10 في المئة من رسوم مرور كابلات الإنترنت في نيويورك، كي تستخدم في خدمات عامة مجانية للشعب الأمريكي تشمل قطاعات التعليم والصحة والمكتبات والأمن.

وعقد مؤتمر عن «أرشيف الإنترنت» في مكتبة الإسكندرية في العام 2006، بحضور برونستر كاهيل، وجرى اتصال مع الدكتور طارق كامل، وهو وزير الاتصالات حينها. وأكد مرور كابلات الإنترنت في مياه قناة السويس، لكنه رفض نقاش إمكان مرورها «قرب» القناة، على رغم أن القوانين الدولية تعرف الساحل بأنه مساحة الأرض التي تمتد من نقطة ملاسمة البر لمياه البحر، إلى مسافة 100 كيلومتر. لاحقاً، عانت الهند انقطاعاً في اتصالها بالإنترنت، فأعلنت أنه يعود إلى انقطاع كابل رئيسي لتلك الشبكة يعبر أمام مدينة الإسكندرية؛ تشرى كم تحصل مصر لقاء مرور هذا الكابل؛ هل ثمة عقد مزور آخر من هذا الكابل، على غرار الأمر مع كابل «غلوبال كروسينغ»؟ سؤال أربف المسؤولين الجدد في القاهرة.



رسوم الألياف الضوئية في أميركا أضعاف نظيرتها في مصر

على الحكومة (التي تمسكت بانها لا تستطيع التراجع عن عقد وينيك)، أن يجري التفاوض مع شركة «غلوبال كروسينغ» حول شروط عقد الصيانة عن مرور هذا الكابل بالقناة، فقتال منه مصر 50 مليون دولار شهرياً، ولأسباب ليست معروفة لحد الآن، لم يلق هذا الاقتراح اذناً صاغية في تلك الحكومة.

■ ثمة تفاصيل تتعلق بمسار شركة «غلوبال كروسينغ» بعد توقيعها العقد، الذي مكّنها من الحصول على أرباح خيالية من مرور كابلاتها بأبخس الأثمان في قناة السويس، إذ منحت وينيك 70 مليون دولار وخصصت 20 مليوناً لبناء مقبرة له في أحد الجبال المطلة على القدس. ومع انفجار فقاعة الإنترنت في العام 2001، انهارت «غلوبال كروسينغ» وأشتهرت إفلاسها، الذي صوّف رابع أكبر إفلاس في تاريخ الولايات المتحدة. وبيعت أصول الشركة في آسيا إلى «مجموعة كارلايل» (كان الرئيسان الجمهوريان جورج بوش الأب والأبن من مستشاريها) وشركة «هنتسسون هوميو» (ملكها الصيني لي كا شينغ، الذي تصفه الصحافة الآسيوية بـ «مالك هونغ كونغ»). وبيع لي شركته في الخليلوي إلى شركة «أوراسكوم» في العام 2007، وشركة «تشانباي تككوم» (ملكها ابن تشيانغ زيمين، الرئيس السابق للصين)، وشركة «سغايبور تكنولوجيز» (ترأسها زوجة لي كوان يو، الحاكم السابق

السويس مقابل عشرة آلاف دولار! والمعركة سبب التباهي، يكفي القول بأن رسوم إدخال كابل للإنترنت لمبني في نيويورك، يزيد على 64 ألف دولار. ولطالما أثار شخصنة وينيك الجدل، إذ عمل مساعداً لمايكل ميلكين، الذي اشتهر في الولايات المتحدة بلقب «ملك سندات الغفابات» («جانك بوندز» Junk Bonds)، كما أنهم بالتسبب في أزمة الاقتصاديين الأمريكي والياباني نهاية الثمانينات من القرن الماضي بسبب دوره في انتشار استعمال «سندات الغفابات»، في تمويل شركات صغيرة لا تملك سوى فرص ضئيلة لسداد قيمة هذه السندات. وسرعان ما سجن ميلكين لقرابة عامين، وقضى تلك المدة في فيلا داخل ملعب غولف مزودة خطوط هاتف دولية، ثم خرج مائلاً لشهوة تتعدى 2.5 بليون دولار، بدأب على استعمالها في دعم الحملات الانتخابية للحزب الجمهوري. في المقابل، لم يئن وينيك، بل استغل ثورة الإنترنت في تسعينات القرن العشرين ليطول «غلوبال كروسينغ»، بوصفها شركة تسعى لربط الدول عبر كابلات بحرية للاتصالات، وتعتبر البساح مساحات مفتوحة لا يقتضي مرور كابلات فيها دفع رسوم لمالك، إلا في حالات استثنائية. على غرار قناتي السويس وبينما. وجمع وينيك 17 بليون دولار من سندات في شركته، معظمها من صناديق استثمار في الرواتب التقاعدية الأميركية.

■ نائل الشافعي * ذات صباح خريف في العام 2000، تباهى غاري وينيك، مؤسس شركة «غلوبال كروسينغ» Global Crossing، لكابلات الاتصالات البحرية، أمام اصداقائه بأنه حصل على عقد لتأمين كابل لاتصالات الإنترنت في قناة

الإمبراطورية والشركة والغواصة الذرية

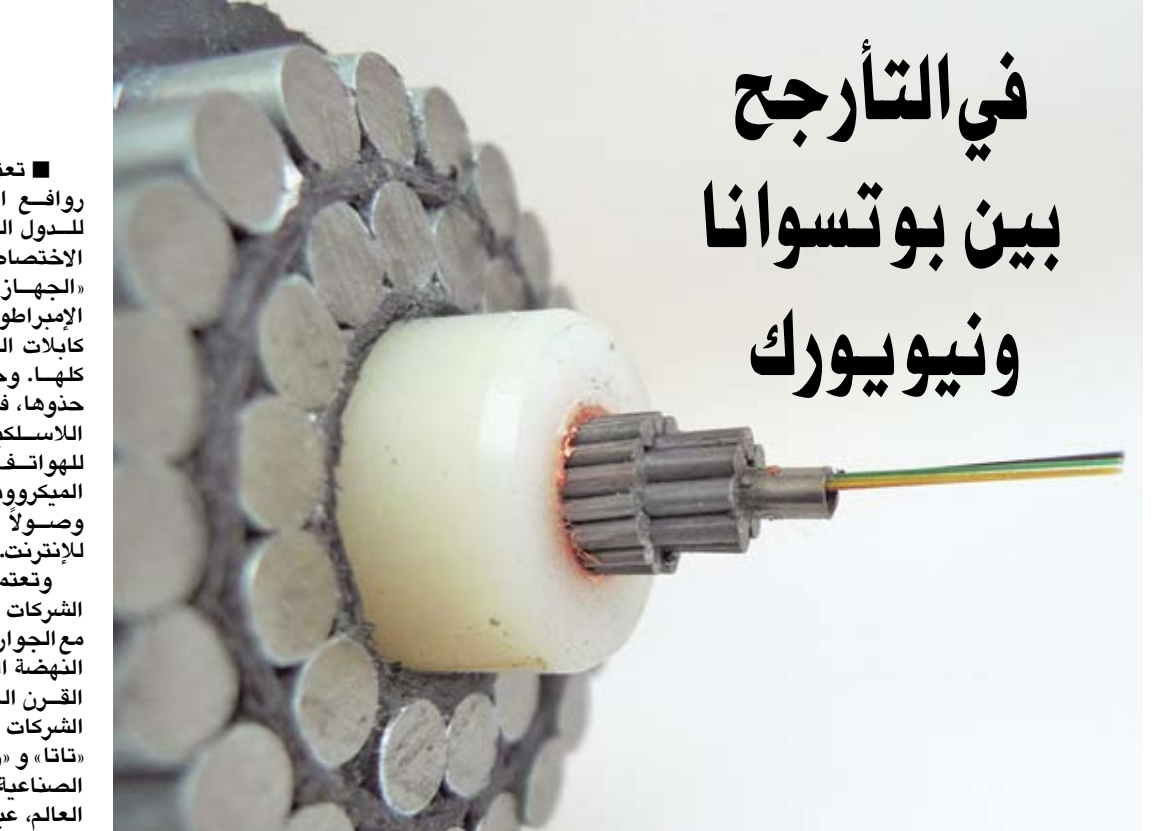
الانتباه إلى أن إحدى الجولات الحالية في سياق التسلسل عالمياً، تتمثل في حرب المعلومات. وفي سياق متصل، تتواصل الأخبار والتشريعات أن أجيال منطوية من الغواصات النووية المخصصة للتصنت على كابلات الاتصالات ومحتوياتها. ويتضمن عمل هذه الغواصات إحداث قطع في الكابلات البحرية للاتصالات، ثم توصيلها بسرعة، بعد «تفريع» محتوياتها.

لديها الإمكانيات، لتحسين أوضاعها تجارياً وجيوستراتيجياً. ولا غرابة في انتشار إنشاء عن خطط سعودية وإماراتية لمد كابلات من سنغافورة شرقاً إلى إيطاليا غرباً، عبر مصر. على الصعيد الإقليمي، تحول الكابل السعودي - السوداني (أس إس-1) حقيقة واقعة، في حين «يتلصق» الكابل المصري العمل فيه منذ عقد ونيف. في السياق عينه، يجدر لفت

تعتبر كابلات الاتصالات من روافع القيمة الجيوستراتيجية للدول المعاصرة، بل يذهب بعض الاختصاصيين إلى وصفها بـ «الجهاز العصبي للدولة». وحرصت الإمبراطورية البريطانية على مد كابلات التلغراف بين مستعمراتها كلها، وحذت الولايات المتحدة حذوها، فنشرت شبكات التلغراف اللاسلكية ثم الكابلات النحاسية للهواتف التقليدية، وشبكات الميكرويف للمكالمات الدولية، وصولاً إلى الألياف الضوئية للإنترنت.



وتعتمد قيمة الدولة (وكذا حال الشركات العملاقة) على مدى تفاعلها مع الجوار. ومثلاً، تجسدت أول ظواهر النهضة الهندية الحديثة، في مطلع القرن الحادي والعشرين، في عمل الشركات الهندية الكبرى (خصوصاً «تاتا» و«ليانسن») على ربط قاعدتها الصناعية في الهند مع بقية أرجاء العالم، عبر السيطرة على الكابلات التي تربط أوروبا مع آسيا. وصارت شركتنا الكابلات البحرية للإنترنت، وهما «فلاج» و«تايكو» مملوكتين لشركتي «تاتا» و«ليانسن»، وفي سياق عينه، نشرت شركة «فراش تليكوم» كابل «سي-سي-وي-3» وسرعان ما وضع تحت إدارة شركة «تاتا إنديكوم» الهندية للتليفونات. وكذلك الحال بالنسبة لكابل «سي-سي-وي-4»، الذي أنشأته «فراش تليكوم»، وتديره حالياً شركة «في أس إن إل» الهندية للهااتف.



في خريف العام نفسه، قبيل انعقاد مؤتمر «أرشيف الإنترنت» في مكتبة الإسكندرية، حصلت شركة عربية مصرية حديثة التأسيس حينها، على موافقة لتأمين كابل في قناة السويس. ولتسهيل الحصول على الموافقة، قدمت تلك الشركة دراسة مقارنة لتعريفات الكابلات البحرية في مختلف الدول، بداية من بوتسوانا وصولاً إلى الولايات المتحدة، وخلصت المقارنة إلى أن التعرفة المناسبة للكابل المقترح في قناة السويس، تتراوح بين 7 و 10 آلاف دولار سنوياً! المفارقة بصدده هذه الدراسة، أن بوتسوانا لا تملك سواحل، ما يعني أن تجربتها في الكابلات البحرية بعيدة من معطيات الحال في مصر.

في المقابل، تفرض الولايات المتحدة تعرفة تفوق ما وصفته هذه الدراسة، بالاف الإضعاف! ولعل ما سبق ذكره عن تعرفة المرور في مياه نيويورك، نموذج عن تصرف أميركا في هذا الموضوع.

في التآرجح بين بوتسوانا ونيويورك

■ مطلع العام 2006، حدثت مجموعة من الانقطاعات في الكابلات البحرية التي تربط الشرق الأوسط والهند بشبكة الإنترنت، في كانون الثاني (يناير) انقطع كابل لشركة «فالكون» Falcon أمام ميناء بندر عباس الإيراني، وحينها لم تعلن السلطات الإيرانية عن هذا الانقطاع، لكن الأخبار عنه تسربت إلى وسائل الإعلام لاحقاً. وفي نهاية الشهر عينه، انقطع كابل لشركة «فلاغ» يربط آسيا بأوروبا أمام ساحل الإسكندرية، وحدث انقطاع مشابه في كابل لشركة «سي-سي-وي-4» sea-me-we-4، لم يعرف إذا ما اقتصر على الإسكندرية أو مرسليلها، أو أنه شمل الميناءين معاً. وفي مطلع شباط (فبراير)، انقطع كابل «فالكون» بين مسقط وبي، تلاه انقطاع كابل «الدوحة-حلول» الذي يربط قطر والإمارات، وسرعان مع انقطع كابل «سي-سي-وي-4» أمام إحدى جزر ماليزيا (ثمة قسم لمتابعة حوادث انقطاع الكابلات البحرية في «موسوعة المعرفة»).