

## أولاً: شبكة الانترنت : Intranet :

1/ **تعريفها:** هي شبكة داخلية تقوم بإنشائها المؤسسات، وتطلق تسمية الانترنت على التطبيق العملي لاستخدام تقنيات الانترنت والويب في الشبكة الداخلية للمؤسسة، بغرض رفع كفاءة العمل الإداري وتحسين آليات تشارك الموارد والمعلومات والاستفادة من تقنيات الحوسبة المشتركة، كما تقدم شبكة الانترنت خدمة الولوج إلى الانترنت، مع منع العكس – أي لا يمكن لغير المسجلين في شبكة الانترنت الولوج إليها عن طريق الانترنت- وبذلك تؤمن جداراً منيعاً يطلق عليه اسم جدار النار ( walls Fire ) حول محتوياتها مع المحافظة على حق وصول العاملين إلى مصادر المعلومات الخارجية على الانترنت .

2/ **أسباب توجه المؤسسات إلى استخدام الانترنت:**

تتجه المؤسسات إلى استخدام الانترنت لاستغلال الفوائد التي توفرها هذه الشبكة والتي نلخصها في ما يلي:

- **تقليل التكاليف:** بحيث يعمل الجهاز الموزع في شبكة الانترنت على تقليل الحاجة إلى وجود نسخ متعددة من البرامج وقواعد البيانات، لأن هيكله موقع الشبكة مطابقة لبنيتها على الانترنت، الأمر الذي يسمح للمؤسسة بخدمة تنزيل الملفات والتطبيقات بسهولة، كما يمكن للمؤسسة الاستغناء عن الكثير من المطبوعات والنماذج الورقية.
- **توفير الوقت:** بحيث يساهم استخدام الانترنت في تقليل الوقت من خلال طبع الملفات وتوزيعها أكثر من فرع من المؤسسة في نفس الوقت مع ضمان الرد في أقل وقت ممكن من الإعلان على مستوى مبنى المؤسسة.
- **الاستقلالية والمرونة:** بحيث يمكن للمتصفح من الولوج إلى المعلومات عن طريق تطبيق واحد وبالتالي الحصول على كل ما يحتاجه من معلومات- ..
- **تسخير خدمات الانترنت:** تقدم شبكة الانترنت جميع خدمات الانترنت وتقنيات الويب لمستخدميها، مثال في ذلك البريد الإلكتروني، تقنية الملفات الإلكترونية المحمولة، خدمة نقل الأخبار، إضافة إلى خدمة مؤتمرات الفيديو.

## ثانياً: شبكة الأكسترنات:

1/ **تعريفها:** هي الشبكة المكونة من مجموعة من شبكات انترانت ترتبط ببعضها البعض عن طريق الانترنت وتحافظ على خصوصية كل شبكة انترانت مع منح أحقية الشراكة على بعض الخدمات والملفات . كما يمكن أن تكون شبكة المؤسسات الخاصة التي صممت لتلبية احتياجات المستخدمين من خارج المؤسسة من الزبائن، ويحدد حجم الدخول على حسب نوع المعلومات .

## 2/ فوائد استخدام شبكة الأكسترنات تعددت فوائد شبكات الأكسترنات ونذكر منها في ما يلي:

- ✓ تسهيل عمليات الشراء في الشركات: إذ يمكن أن تقوم مؤسسة ما بإرسال طلب شراء إلى مؤسسة أخرى دون الحاجة إلى المراسلات بكل أنواعها.
- ✓ متابعة الفواتير: تسهل هذه الخدمة عملية توقيع الفواتير من مديري الفروع المنتشرين في مناطق مختلفة.
- ✓ خدمات التوظيف: تقدم خدمة الربط بين الجامعات والمعاهد مع سوق العمل من أجل تزويدها بالموارد البشرية المؤهلة.
- ✓ تواصل شبكات توزيع البضائع، تمكن هذه الشبكة من ربط الموزعين المحليين بالمزود الرئيس لكي يتم الإسراع بعمليات الطلب والشحن وتسوية الحسابات.

