

سنة التشغيل Operational year	مدى التردد (ميغا هيرتز) Frequency range (MHz)	الدولة Country	اسم النظام System
1979	800	اليابان Japan	Nippon Telephone and Telegraphy (NTT-MTS)
1979	800	الولايات المتحدة US	Advanced Mobile Phone Service (AMPS)
1981-85	450 900	اسكندنافيا Scandinavia	Nordic Mobile Telephone (NMT)
1985	900	المملكة المتحدة UK	Total Access Communi. System (TACS)
1985	450	المانيا Germany	C450
1985 1989	450 900	فرنسا France	Radiocom 2000 (NMT)
1985 1990	450 900	ايطاليا Italy	RTMS TACS

جدول (١ - ١) يبين النظم الراديوية المتنقلة من الجيل الأول

### ١- ١- ١- ٣ الجيل الثاني للنظم المتنقلة The Second Generation Mobile Systems

مع تطور التقنية الرقمية والطلب المتزايد على خدمة الهاتف الجوال تم إنتاج تقنيات رقمية لإرسال البيانات بسرعات عالية مع جودة عالية للخدمة وتحكم مرن جدا في النظام. تم بناء الجيل الثاني للنظم المتنقلة مع التقنية الرقمية في أواخر الثمانينات وأوائل التسعينات ألف وتسعمائة، ويمتاز هذا الجيل بسعة أو قدرة للنظام تعادل عدة مرات أعلى من النظام التماثلي كما أنه يقدم مميزات خدمية أكثر بنوعية خدمة عالية الجودة وتكلفة خدمة منخفضة كما تم إنتاج الأنظمة اللاسلكية لأنماط قابلية الحركة المختلفة.