من التزامن الرتلي مع المحطة القاعدية. فتحتوي بيانات رشقة SCH على رقم الرتل (FN) الذي يكون مداه من 0 إلى 2715647 وعلى رمز تعريف المحطة القاعدية (BSIC) الذي يحدد تلك المحطة بشكل فريد في نظام GSM .

ترسل قناة SCH مرة كل عشر أرتال في رتل قناة التحكم المتعدد (من فئة 51).

٣ -٢ -٢- قنوات التحكم المشتركة Common Control Channels (CCCH)

تنقل هذه القنوات على تردد قنوات الإذاعة BCH في الخانة الأولى 0 TS من كل رتل GSM في حالة عدم حجزه من طرف BCH أو كونه رتلا شاغرا.

تشمل قنوات CCCH ثلاثة أنواع من القنوات المختلفة و هي :أ - قناة النداء Paging Channel (PCH) التي تخص الوصلة الهابطة و ب - قناة المسلك العشوائي Random Access Channel (RACH) التي تخص الوصلة الصاعدة و ج - قناة ضمان المسلك Access Grant Channel(AGCH) التي تخص الوصلة الهابطة .

قنوات CCCH هي قنوات التحكم ذات الاستعمال الأكثر شيوعا وهي تستعمل لنداء مشتركين محددين وتمد مشتركين محددين بقنوات التأشير وتستقبل طلبات الخدمة من المحطات المتنقلة .

ويمكن أن نعطي هذه القنوات المشتركة CCCH بأكثر تفصيل في ما يلي :

- **قناة النداء** Paging Channel (PCH)

وهي قناة توصل إشارات النداء من المحطة القاعدية إلى كل المحطات المتنقلة في الخلية وتنبه محطة متنقلة محددة لقدوم مكالمة من شبكة الهاتف الثابت فقناة PCH تنقل رمز تعريف المشترك المتنقل العالمي IMSI للمشترك المطلوب كما تنقل بالتوازي أيضا طلب للمحطة المتنقلة المطلوبة بإرجاع الإفادة بالقبول عن طريق قناة RACH .

كما يمكن أن تستعمل قناة PCH في الحالات البديلة للبث داخل الخلية لرسائل نصّية لجميع المشتركين و ذلك كجزء من خدمة الرسائل القصيرة المتاحة في نظام GSM .

- **قناة المسلك العشوائي** Random Access Channel (RACH)

وهي قناة الوصلة الصاعدة التي تستعمل من طرف المحطة المتنقلة لنقل تعريفها على النداء الخاص بها الذي بثته قناة PCH .كما تستعمل أيضا من طرف المحطة المتنقلة لبدء محادثة .

وعلى كل محطة متنقلة أن تطلب مسلكاً للدخول للشبكة أو تجيب على تنبيه قناة PCH في الخانة TS 0 في رتل GSM ما . اذ كل الأرتال (حتى الرتل الشاغر) عند المحطة القاعدية تقبل إرسال RACH من طرف المتنقلة أثناء الخانة رقم صفر.