**Résumé :**

La population urbaine en croissance rapide dans tout le monde crée de nombreux problèmes pour les villes, le stationnement des voitures étant l'un des problèmes majeurs. Le nombre de Voitures augmente chaque jour de manière rapide, Cela cause le problème de l’encombrement.

Le parking parmi les facteurs la plus important pour régler cette situation, les parkings conventionnels contient beaucoup de problèmes, des grandes surfaces occupées, mal sécurise, la parte de temps…etc.

Les institutions, diverses entreprises et les grands complexes résidentiels ont un besoin urgent de systèmes de stationnement avancés pour éviter ces problèmes et ont développé de nombreuses nouvelles technologies pour aider à résoudre ces problèmes (système électrique automatique) dans le stationnement cette technologie contribue à fournir un bon stationnement et un faible cout de la main –d’œuvre et dans notre projet sur diverses solutions pour améliorer le trafic de stationnement en optant pour les arceaux manuelles ou électriques pour garantir un stationnement local sécurisé sans perdre de temps.

**Abstract**

The rapidly growing urban population throughout the world creates many problems for cities, parking cars being one of the major problems. The number of cars is increasing rapidly every day; this causes the problem of crowding. The parking lot among the most important factors to deal with this situation, the conventional car parks contains a lot of problems, large occupied areas, unsafe, waste time... etc.

Institutions, various companies and large residential complexes urgently need advanced parking systems to avoid these problems and have developed many new technologies to help solve these problems (automatic electrical system) in parking this technology helps to provide good parking and low labor cost and in our project on various solutions to improve parking traffic by opting for manual or electric roll bars to guarantee secure local parking without wasting time.

**ملخص**

يخلق النمو السكاني السريع في المناطق الحضرية في جميع أنحاء العالم العديد من المشاكل للمدن حيث يعد .وقوف السيارات أحد المشاكل الرئيسية. عدد السيارات يتزايد بسرعة كل يوم ، وهذا يسبب مشكلة الازددحام وقوف السيارات من أهم العوامل لحل هذا الوضع ، فالمواقف التقليدية تحتوي على العديد من المشاكل ، تحتاج المؤسسات والشركات المختلفة .ومساحات كبيرة مشغولة ، وسوء تأمينها ، ونصيب من الوقت ... إلخ والمجمعات السكنية الكبيرة بشكل عاجل إلى أنظمة متطورة لمواقف السيارات لتجنب هذه المشاكل وقد طورت العديد من التقنيات الجديدة للمساعدة في حل هذه المشاكل (النظام الكهربائي التلقائي) في مواقف السيارات ، تساعد هذه التقنية على توفير مواقف سيارات جيدة وتكاليف عمالة منخفضة وفي منطقتنا. مشروع على حلول مختلفة لتحسين حركة المرور عن طريق اختيار قضبان التدحرج اليدوية أو الكهربائية لضمان وقوف السيارات **.**المحلي الآمن دون إضاعة الوقت