Résumé : Le travail que nous avons présenté, est basé sur l'utilisation de la Dimedone comme précurseur de synthèse des structures 1,4- benzodiazépine.
Cette étude nous montre que la Dimedone et l'ortho-phénylènediamine deux produits commerciaux et bon marché, réagissent pour donner l'intermédiaire correspondant 3-(2-aminophenylamino)-5,5-dimethylcyclohex-2-enone dans des conditions douces, et avec de très bons rendements.

la deuxième étape est consacrée a l'utilisation de l'intermédiaire pour accéder à un motif **benzodiazepinone** (11-(4-Nitrophenyl)-3,3-dimethyl-2,3,4,5,10,11-hexahydro-1H-dibenzo[b,e]diazepin-1-one), après condensation avec 4-nitrobenzaldéhyde dans des conditions opératoires approprié.
Les produits obtenus ont été caractérisés par R.M.N.^{13}C
Mots-clés: **Dimedone, *O*-PDA, Nitrophenyl-dibenzodiazepinone**

Abstract : The work we have presented is based on the use of dimedone as a precursor for the synthesis of 1,4-benzodiazepinestructures.
This study shows that dimedone and ortho-phenylenediamine two commercial products and cheap, react to give the corresponding intermediate 3 (2-aminophenylamino) -5,5-dimethylcyclohex-2-enone under mild conditions, and with very good yields.
The second step is devoted to the use of the intermediary to access a benzodiazepinone pattern (11-(4-Nitrophenyl) -3,3-dimethyl-2,3,4,5,10,11-hexahydro-1H dibenzo [b,e] diazepin-1-one), after condensation with 4-nitrobenzaldehyde in the appropriate operating conditions.
The products obtained were characterized by ^{13}C NMR.
Keywords: **Dimedone, *O*-PDA, Nitrophenyl-dibenzodiazepinone**

ملخص : العمل المنجزيعتمد على استعمال ديميدون كمركب ابتدائي في تحضير مركبات ذات الصيغة **4،1-بنزوديازيبينون.**
هذه الدراسة بينت ان الديميدون و الأورثو فينيلان ثنائي أمين متوفرة وتتفاعل لتنتج المركب الوسطي 3-(2-أمينوفينيل أمينو)-5،5- ثنائي ميثيل حلقي الهكس-2- ينون.في شروط سهلة وبمردود جيد . المرحلة الثانية خصصت لاستخدام المركب الوسطي للوصول إلى البنزوديازيبينون المستهدف بعدالتكثيف مع 4- بروموبنزالديهيد في ظروف تجريبية متاحة.
المركبات الناتجة خضعت للتحليل الطيفي باستخدام الرنين المغناطيسي النووي R.M.N.^{13}C
الكلمات المفتاحية : ديميدون ، أورثو فينيلان ثنائي أمين ، نتروفينيل- ثنائي بنزوديازيبينون