

## التحكم في تنسيقات إدخال البيانات باستخدام أقنعة الإدخال

### Masque de saisie

#### 1. تعريف قناع الإدخال

إنّ قناع الإدخال هو سلسلة من الأحرف التي تشير إلى تنسيق قيم الإدخال الصالحة. يمكنك استخدام أقنعة الإدخال في حقول الجدول وحقول الاستعلام وعناصر التحكم في النماذج والتقارير. يتم تخزين قناع الإدخال كخاصية كائن.

**مثال**، يمكنك استخدام قناع الإدخال مع حقل يخزن أرقام الهواتف بحيث يتطلب Access عشرة أرقام للإدخال. إذا قام أحد الأشخاص بإدخال رقم هاتف بدون رمز المنطقة، لن يكتب Access البيانات إلا بعد إضافة بيانات رمز المنطقة.

#### 2. الأجزاء الثلاثة لقناع الإدخال

تتألف أقنعة الإدخال من جزء إلزامي واحد بالإضافة إلى جزأين اختياريين، ويتم فصل كل جزء عن الآخر بفاصلة منقوطة. في ما يلي الغرض من كل جزء:

**2.1 الجزء الأول إلزامي.** إنه يتضمّن سلسلة الأحرف التي تكوّن القناع مع العناصر النانبة و الأقواس والنقاط .

**2.2 الجزء الثاني اختياري** ويشير إلى أحرف القناع المضمّنة مثل الأقواس و ال "-" وكيفية تخزينها ضمن الحقل. إذا تم تعيين الجزء الثاني على القيمة 0، فسيتم تخزين الأحرف مع البيانات، وإذا تم تعيينه إلى القيمة 1، فسيتم عرض الأحرف فقط بدون تخزينها. يمكن أن يؤدي تعيين الجزء الثاني على القيمة 1 إلى توفير في المساحة المخصصة لتخزين قاعدة البيانات.

**2.3 الجزء الثالث من قناع الإدخال اختياري** يستخدم لتحديد الجرف الذي يظهر كمقابل لقيمة المسافة الخالية Space، و هنا يمكن ادخال أي قيمة و لكي نظهر مسافة خالية نكتب (" ")

#### 3. الأحرف التي تعرّف أقنعة الإدخال

الحرف	التفسير
0	يجب على المستخدم إدخال رقم (0) إلى 9).
9	يمكن للمستخدم إدخال رقم (0) إلى 9).
#	يمكن للمستخدم إدخال رقم أو مسافة أو عامل إضافة أو طرح. إذا تم تخطيها، يدخل Access مسافة فارغة.
L	يجب على المستخدم إدخال حرف.
?	يمكن للمستخدم إدخال حرف.
A	يجب على المستخدم إدخال حرف أو رقم.

التفسير	الحرف
يمكن للمستخدم إدخال حرف أو رقم.	a
يجب على المستخدم إدخال سواء حرف أو مسافة.	&
يمكن للمستخدم إدخال الأحرف أو المسافات.	C
العناصر النائية للعشرات والآلاف، وفواصل التاريخ والوقت. يتوقف الحرف الذي تحدده على إعدادات Microsoft Windows الإقليمية.	., : ; - /
تحويل كافة الأحرف التي تلي هذا الحرف إلى أحرف كبيرة.	>
تحويل كافة الأحرف التي تلي هذا الحرف إلى أحرف صغيرة.	<
تعبئة قناع الإدخال من اليسار إلى اليمين بدلاً من تعبئته من اليمين إلى اليسار.	!
سيتم عرض الأحرف التي تلي هذا الحرف مباشرة كما هي.	\
سيتم عرض الأحرف المضمنة بين علامات اقتباس مزدوجة كما هي.	""

#### 4. متى يجب تجنب استخدام أقنعة الإدخال في Access

على الرغم من كون أقنعة الإدخال مفيدة، غير أن استخدامها لا يُعد ملائماً في جميع الحالات:

- يحتاج الأشخاص أحياناً إلى إدخال بيانات لا تتطابق مع القناع. لا يسمح قناع الإدخال بالاستثناءات.
- إذا كنت تستخدم قناع إدخال لحقل "التاريخ/الوقت"، فلن يصبح عنصر التحكم **منتقي التاريخ** متوفراً لهذا الحقل.

#### 5. كيفية إضافة قناع إدخال لحقل جدول باستخدام "معالج قناع الإدخال"

يمكنك استخدام أقنعة الإدخال مع الحقول التي تم تعيينها إلى أنواع البيانات "نص" و"رقم" و"عملة" و"تاريخ/وقت".

1. نذهب إلى طريقة عرض التصميم. (mode creation)
2. انقر فوق الحقل حيث تريد إضافة قناع الإدخال.
3. ضمن خصائص الحقل **propriétés du champ**، على علامة التبويب **عام Général**، انقر فوق مربع خاصية قناع الإدخال. **masque de saisie**.
4. انقر فوق الزر إنشاء  لبدء معالج قناع الإدخال.
5. في قائمة قناع الإدخال، حدد نوع القناع الذي تريد إضافته.

**معالج قناع الإدخال**

ما هو قناع الإدخال الذي يطابق مظهر البيانات الذي تريده؟

لمشاهدة كيفية عمل قناع إدخال محدد، استخدم المربع "المحاولة".  
لتغيير قائمة قناع الإدخال، انقر فوق الزر "تحرير قائمة".

قناع الإدخال:	مظهر البيانات:
كلمة المرور	*****
Long Time	01:12:00 م
Short Date	27/09/69
Short Time	13:12
Medium Time	01:12 م
Medium Date	27-سبتمبر-69

المحاولة:

6. انقر فوق المحاولة **Essayer** وأدخل البيانات لاختبار كيفية ظهور القناع.
7. للمحافظة على قناع الإدخال بدون أي تغييرات، انقر فوق التالي. **suivant**.
8. حدد الخيار المتعلق بالطريقة التي تريدها لتخزين البيانات.
9. انقر فوق إنهاء **Terminer** واحفظ تغييراتك.

**Assistant Masque de saisie**

Quel masque de saisie correspond le mieux à ce que vous souhaitez pour vos données ?

Pour voir comment fonctionne le masque sélectionné, employez la zone de texte Essayer.

Pour modifier la liste des masques de saisie, cliquez sur le bouton Modifier la liste.

Masque de saisie :	Aspect des données :
Code Postal (international)	F-91957 ou CH-3695
N° Sécurité Sociale	1 32 23 44 555 999
N° Sécurité Sociale à clé	1 32 23 44 555 999 71
Numéro de téléphone	01 23 45 67 55
N° Siret	327 733 184 00037
ISBN	ISBN 1-55615-877-7

Essayer :

## 6. أمثلة عن أقنعة الإدخال

ملاحظات	يوفر هذا النوع من القيم	قناع الإدخال هذا
في هذه الحالة، يجب إدخال رمز المنطقة لأن هذا المقطع من القناع (000)، محاطاً بأقواس).	(206) 555-0199	(000) 000-0000
في هذه الحالة، يستخدم مقطع رمز المنطقة العنصر النائب (9)، ولذلك تكون رموز المناطق اختيارية. كذلك تتسبب علامة التعجب في تعبئة القناع من اليسار إلى اليمين.	(206) 555-0199 ( ) 555-0199	(999) 000-0000!
يسمح لك باستبدال آخر أربعة أرقام من نمط أرقام الهواتف الأمريكية بأحرف. لاحظ استخدام العنصر النائب 0 في مقطع رمز المنطقة، مما يجعل رمز المنطقة إلزامياً.	(206) 555-TELE	(000) AAA-AAAA
أي أرقام موجبة أو سالبة، وليس أكثر من أربعة أحرف، وبدون فاصل الآلاف أو المنازل العشرية.	-20 2000	#999
تركيبية من الحرف (L) الإلزامي والأحرف (؟) الاختيارية والأرقام (0) الإلزامية. تفرض العلامة أكبر من على المستخدم أن يدخل كافة الأحرف مكتوبة بأحرف كبيرة. ولاستخدام قناع إدخال من هذا النوع، يجب تعيين نوع البيانات لحقل الجدول إلى نص text أو مذكرة memo.	GREENGR339M3 MAY R 452B7	>L????L?000LO
رمز بريدي إلزامي ومقطع plus-four اختياري.	98115- 98115-3007	00000-9999
الاسم الأول أو الاسم الأخير مع الحرف الأول مكتوب تلقائياً بحرف كبير.	Abbas Syed	>L<??????????????
رقم كتاب باستعمال النص الحرفي، والرقمين الأول والأخير الإلزاميين، وأي تركيبية أحرف بين هذين الرقمين.	ISBN 1-55615- 507-7	ISBN 0- &&&&&&&&&-0
تركيبية من الأحرف الإلزامية، جميعها مكتوبة بأحرف كبيرة. استخدم هذا النوع من أقنعة الإدخال، على سبيل المثال، لمساعدة المستخدم على إدخال أرقام الأجزاء أو إدخال نماذج أخرى من قوائم الجرد بطريقة صحيحة.	DB51392-0493	>LL00000-0000