



وكالة التنمية الرقمية
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵔⵉⵎⵉⵙⵜ ⵜⴰⵔⵉⵎⵉⵙⵜ
Agence de Développement du Digital



المملكة المغربية
ⵜⴰⵎⴰⵔⵜ ⵜⴰⵖⵔⴰⵏⵜ
رئيس الحكومة
وزارة الانتقال الرقمي
وإصلاح الإدارة

Data.gov.ma

ورشات تحسيسية وتكوينية حول المعطيات المفتوحة لفائدة الإدارات اللامركزية والهيئات والمؤسسات العمومية التابعة لجهة كلميم-وادي نون

جهة كلميم-وادي نون
29/10/2025

الجلسة الافتتاحية

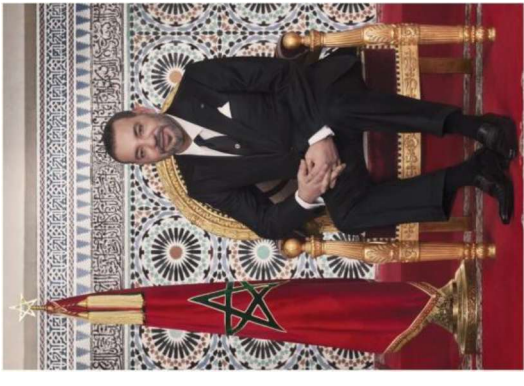
الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

الخطاب الملكي

الخطاب الملكي السامي بمناسبة افتتاح الدورة الأولى من السنة التشريعية الخامسة من الولاية التشريعية الحادية عشر

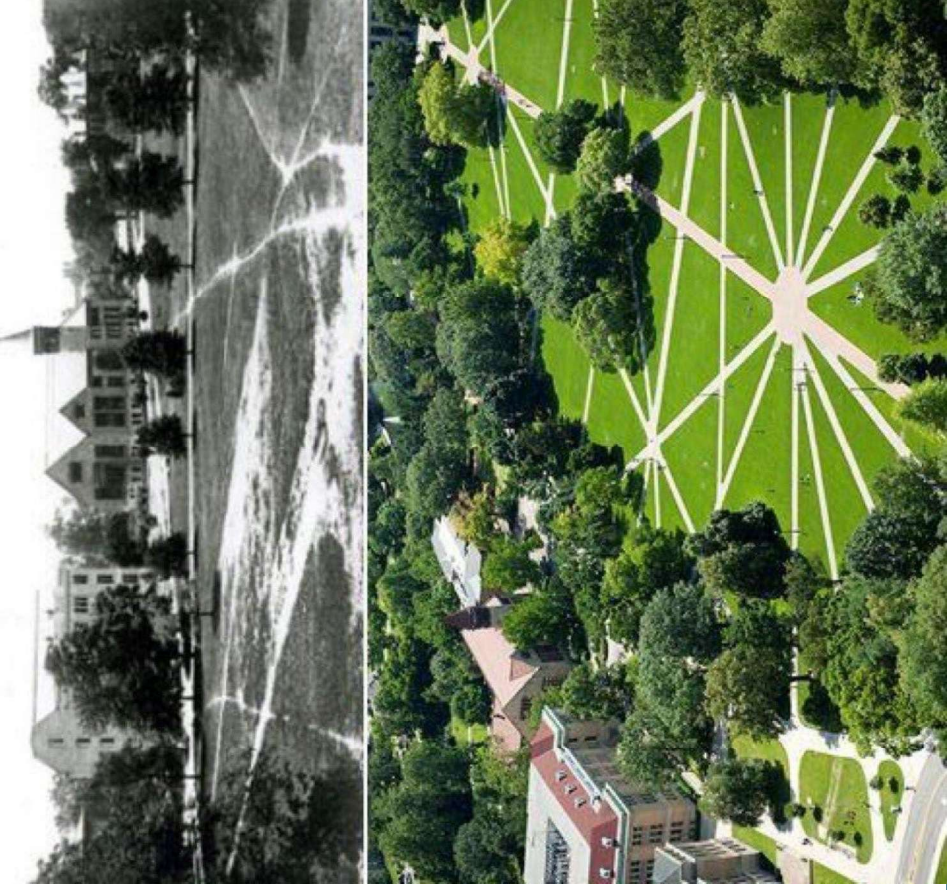
"فالتحول الكبير، الذي نسعى إلى تحقيقه على مستوى التنمية الترابية، يتطلب تغييرا ملموسا في العقليات، وفي طريقة العمل، وترسيخا حقيقيا **لثقافة النتائج؛ وذلك بناء على معطيات ميدانية دقيقة، وباستعمال** التكنولوجيات الرقمية".

Source (Diplomatie.ma)



مُكَابِحًا بِحُكْمِ الْإِلَهِيَّةِ مُحَمَّدًا النَّكَادِيْنَ بِصُورَةِ الْإِلَهِيَّةِ

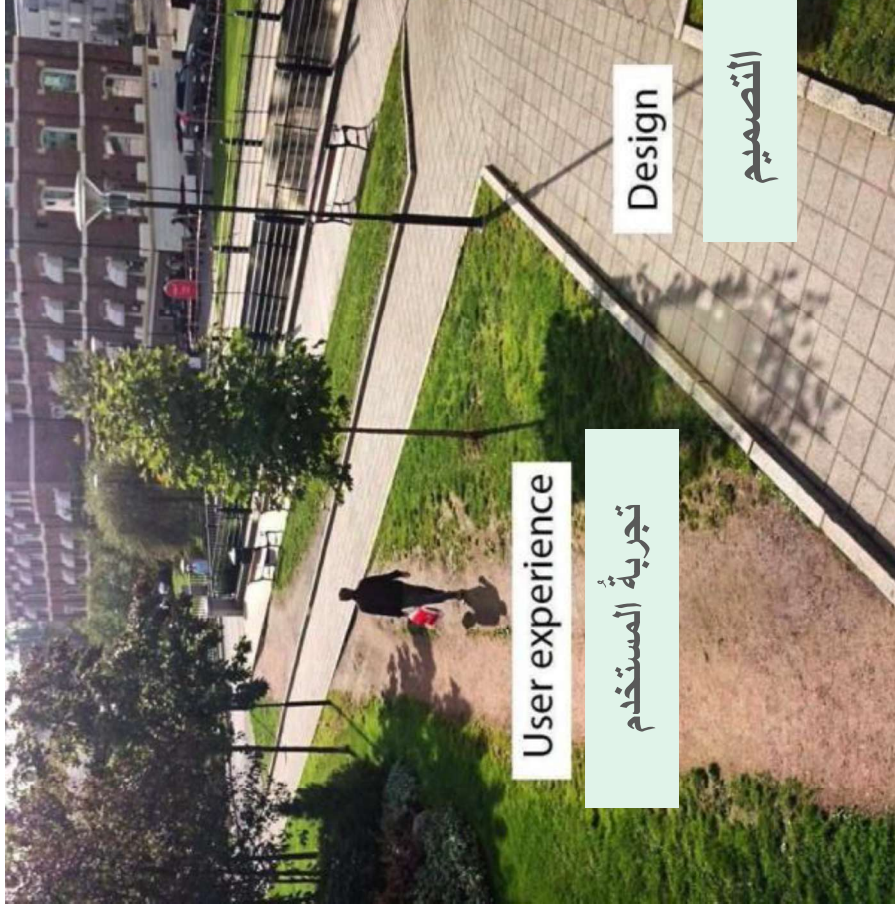
الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة المعطيات بصرياً



ماذا تعني لكم هذه الصورة



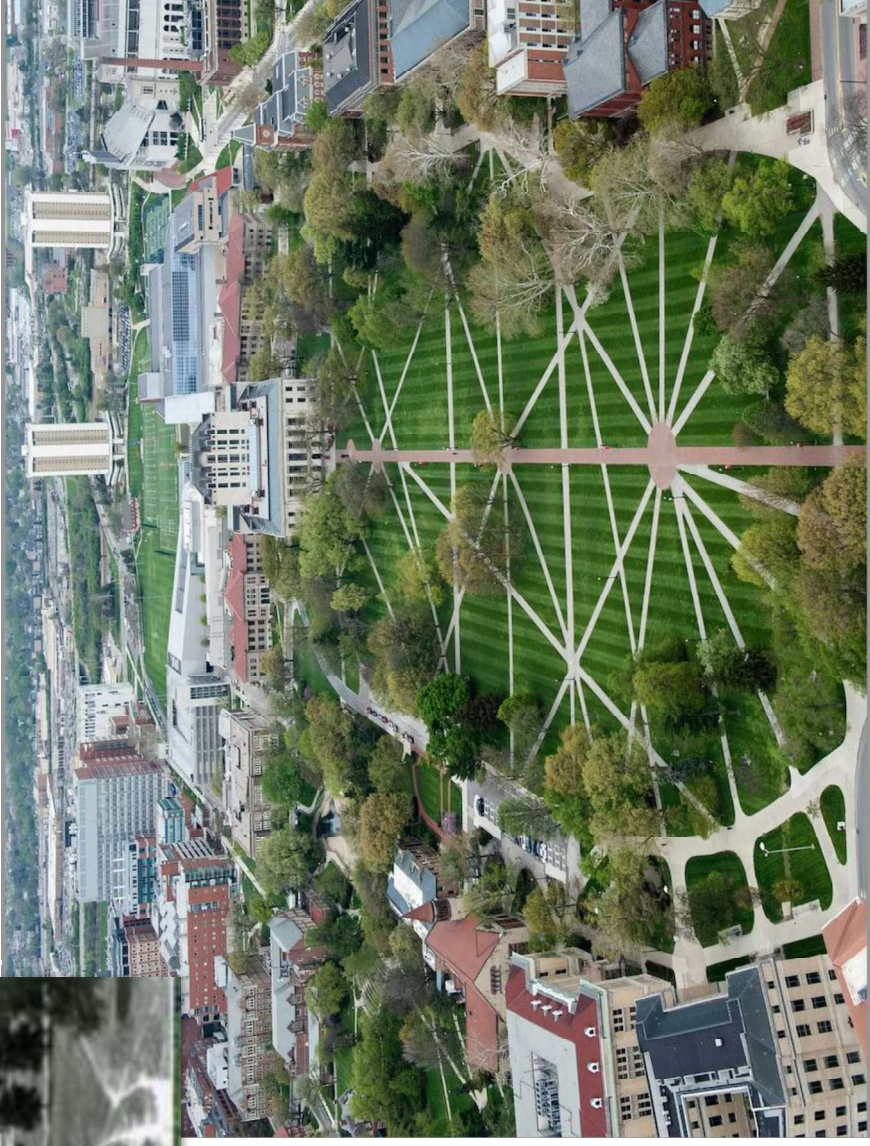
الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة المعطيات بصرياً



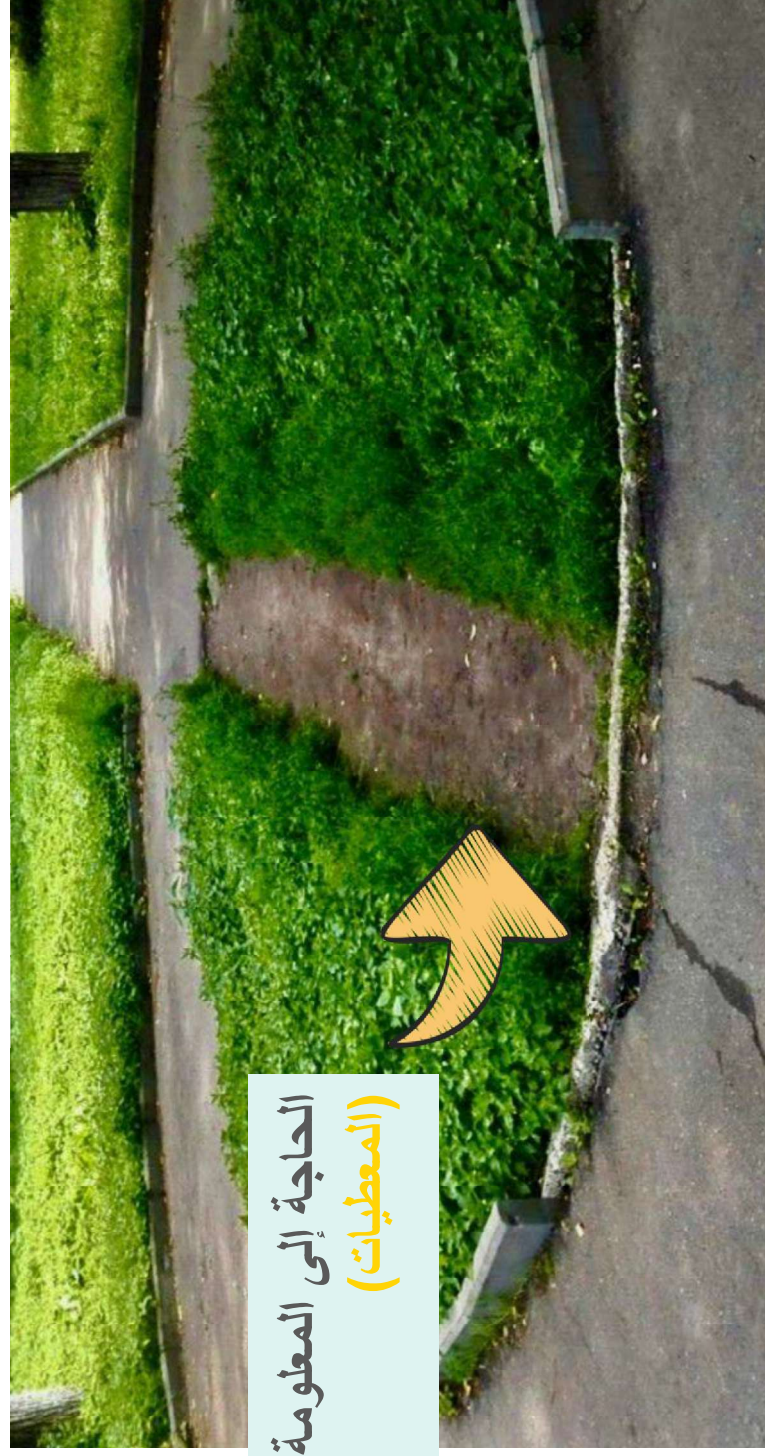
الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة المعطيات بصرياً



المسارات المفضلة:
الاستماع الفعال إلى المرتفق
والاستجابة لاحتياجاته
ومشاكله من أجل بناء علاقة
ثقة معه



الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة المعطيات بصرياً



الحاجة إلى المعلومة
(المعطيات)

الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة المعطيات في صميم جميع القرارات



الحكومات

أمثلة:

بناء مستشفيات

البنيات التحتية المتوفرة
احتياجات السكان
الأمراض الشائعة

المراقبة الضريبية

المعلومات المالية
التبادل البنّي للمعلومات (المحافظة
العقارية، الحالة المدنية، إلخ)



المنظمات - المقاولات -

الجمعيات ...

أمثلة:

مثال إطلاق منتج

دراسات حول المواد الاستهلاكية
خصائص المستهلكين
عادات الشراء
إحصائيات حول المنتجات المماثلة

المساعدة الاجتماعية

إحصائيات حول الفئات الهشة
معلومات جغرافية
خدمات اجتماعية



المستوى الشخصي

أمثلة:

السفر

أسعار الإقامة
مقارنة مع فنادق أخرى
الأنشطة
الطقس
آراء وتقييمات المستعملين/الزبناء

شراء منزل

قيمة الإيجار في الحي
المحلات التجارية القريبة
مرافق القرب (المستشفيات، المدارس، إلخ)
خطة التهيئة
البيئة والمناخ

الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

تقديم المؤطر



فراس الزاكي -خبير في التحول الرقمي 20 -سنة في المجال



تأمين الأصول الحيوية للبنك

البنوك
معرفة الزبون، معلومات الزبون، المطابقة،
محاربة غسل الأموال

التأمين والتجارة
تدفق تعويضات الحوادث (السير، الصحة،
إلخ)

التقاعد
حساب الاشتراكات والفوائد الاجتماعية



الإدارات
رقمنة الأرشيف المؤسسي

الإدارات
رقمنة الإجراءات القانونية والجبائية

التوزيع
تدفقات التسويق المباشر وعمليات الاشتراك

الصحة
إحصائيات -منظمة الصحة العالمية

الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

المغرب الرقمي 2030



المصدر - وزارة الانتقال الرقمي وإصلاح الإدارة

Data gov.ma

الحصة 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة المغرب الرقمي 2030

أهداف طموحة

بث دينامية جديدة في الاقتصاد الرقمي

ألف منصب شغل مباشر 240 خلق
مليار درهم كمساهمة في الناتج الداخلي الخام 100 تحقيق
وجعل المغرب منتجا رقميا عالميا



رقمنة الخدمات العمومية

الانتقال بالمغرب من الرتبة 113 إلى الرتبة 50 عالمياً وفق
مؤشر تطوير الحكومة الإلكترونية (EGDI)
وذلك بفضل خدمات رقمية سهلة الولوج ومتمركزة حول
حاجيات المواطن



الإدماج الرقمي

توفير خدمات رقمية بسيطة وسهلة الاستخدام لجميع
المواطنين
بما في ذلك سكان المناطق القروية الثانية والأشخاص
في وضعية إعاقة



الحكامة التشاركية

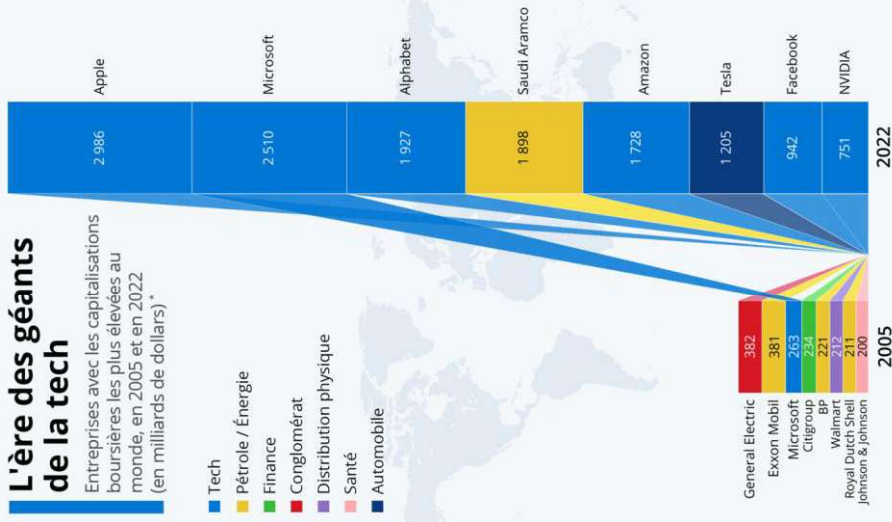
تبني مقاربة تشاركية تشمل القطاع العام والخاص
والمجتمع المدني
بتنسيق من وزارة الانتقال الرقمي
وإصلاح الإدارة مع مختلف المتدخلين المعنيين



L'ère des géants de la tech

Entreprises avec les capitalisations boursières les plus élevées au monde, en 2005 et en 2022 (en milliards de dollars) *

- Tech
- Pétrole / Énergie
- Finance
- Conglomérat
- Distribution physique
- Santé
- Automobile



* données en date du 31 mars pour 2005, 3 janvier pour 2022.

Sources : Financial Times, Yahoo! Finance



statista

Evolution

الجزء 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة مقدمة حول المعطيات المفتوحة

Les bits valent plus que les atomes

نيكولاس نيجروبونتي أحد رواد الثورة الرقمية في كتابه بعنوان 'التواجد الرقمي' سنة 1995 بأنه في مجال الاقتصاد الرقمي قد تكون للمعلومة (bits) قيمة أكبر من الأشياء المادية (atoms)

المادي

الرقمي

الانتقال من الذرات (atoms) إلى البتات (bits) لا رجعة فيه ولا يمكن إيقافه.

"The change from atoms to bits is irrevocable and unstoppable."

(Le passage des atomes aux bits est irréversible et inarrêtable.)

”

Nicholas Negroponte "Being Digital" (1995)

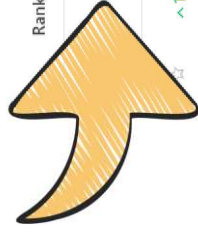


Source (Statista: L'ère des géants de la Tech)

Source (Being Digital - Stanford University)

الحصة 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

مقدمة حول المعطيات المفتوحة

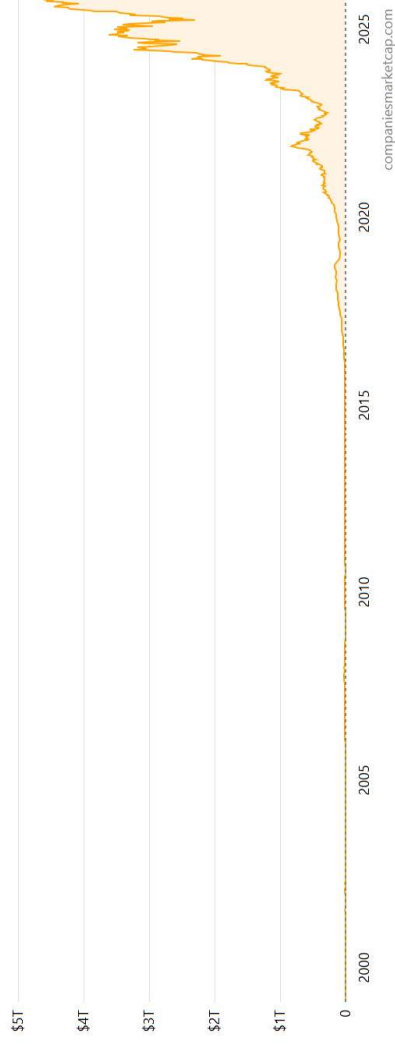


Rank	Name	Market Cap	Price	Today	Price (30 days)	Country
1	 NVIDIA NVDA	\$4.534 T	\$186.26	↓ 2.25%		USA
2	 Apple AAPL	\$3.900 T	\$262.82	↓ 1.25%		USA
3	 Microsoft MSFT	\$3.892 T	\$523.61	↓ 0.59%		USA
4	 Alphabet (Google) GOOG	\$3.146 T	\$260.51	↓ 2.67%		USA
5	 Amazon AMZN	\$2.391 T	\$224.21	↓ 1.41%		USA
6	 Meta Platforms (Facebook) META	\$1.854 T	\$738.36	↓ 0.59%		USA
7	 Broadcom AVGO	\$1.672 T	\$354.13	↓ 2.86%		USA
8	 Saudi Aramco 2222.SR	\$1.667 T	\$6.90	↓ 0.46%		S. Arabia
9	 TSMC TSM	\$1.529 T	\$294.96	↓ 1.45%		Taiwan
10	 Tesla TSLA	\$1.442 T	\$433.72	↓ 3.40%		USA

الحصة 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة مقدمة حول المعطيات المفتوحة

Les bits valent plus que les atomes

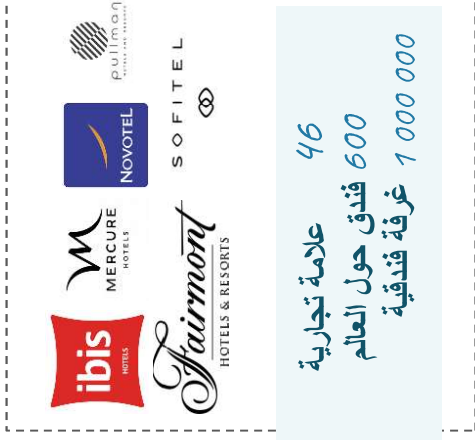
Market cap history of NVIDIA from 1999 to 2025



الحصة 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

مقدمة حول المعطيات المفتوحة

البيانات (bits) أثنى من الذرات (atoms)



لا تتوفر شركة إير بي ان بي على
ممتلكات مادية
تعتمد الشركة على معطيات المستعملين/المسافرين
لربطهم بالمضيفين/الفنادق وتخفيض الأسعار
وتحسين تجربة المستعمل



في مارس 2017، بلغت قيمة شركة إير بي ان بي
حوالي **29.31** مليار يورو

أي 2.5 مرة قيمة مجموعة أكور رغم امتلاكها
لمحفظة عقارية واسعة

الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

مقدمة حول المعطيات المفتوحة



المعطيات هي النفط الجديد



“Data is the New Oil”

“La donnée est le nouveau pétrole”



كلايف هامبي - Clive Humby

عالم رياضيات بريطاني
2006



البترول كان وراء ثورات في النقل والطاقة والصناعة
المعطيات ستكون وراء ثورات جديدة في مجالات متعددة مثل الذكاء الاصطناعي

لكن الأهم



لماذا المقارنة
بالنفط مُلائمة



الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة مقدمة حول المعطيات المفتوحة

المعطيات هي النفط الجديد

ما يشير إليه عالم الرياضيات البريطاني ، كلايف هامبي ، هو أن المعطيات الخام ليست لها قيمة إلا إذا تم تحويلها لإنتاج قيمة مضافة مثل البترول

قيمتها تكمن في إمكانياتها وليس في شكلها الخام



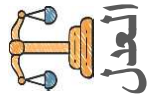
الجانب المالي، جودة الخدمة، السرعة، موثوقية التحليل

الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

مقدمة حول المعطيات المفتوحة

إبراز إمكانيات تحويل المعطيات

تعمل أغلب القطاعات العمومية والخاصة على جمع المعطيات لتقديم خدماتها



العدل



الشغل والضرائب



الصحة



التعليم



الولادة

تاريخ ومكان الازدياد - الاسم النسب
العنوان - السن - اسم التلميذ النتائج المدرسية - المسار الدراسي
علاجات - سوابق طبية - التغطية الصحية
المساهمات - الضرائب - الدخل - المخالفات - السجل العدلي
الاجتماعية
الشكايات

المعطيات المعزولة مقابل المعلومة المفيدة

معلومة

- معطيات مدمجة من قطاعات مختلفة
- التعليم -نسبة الغياب في المدارس
- الاقتصاد -التوقف عن العمل، انخفاض الإنتاجية
- الأرصاد الجوية -تطور درجات الحرارة والرطوبة

- معطيات مدمجة داخل نفس القطاع
- استشارات لأعراض الزكام في عدة مستشفيات ومناطق مختلفة
- مبيعات أدوية الزكام

معطيات معزولة
مثال عدد الاستشارات لأعراض الزكام في مستشفى معين

الوحدة 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

مقدمة حول المعطيات المفتوحة

ملخص

1		المعطيات محور جميع القرارات
2		المغرب الرقمي 2030
3		المعطيات هي النفط الجديد

الوحدة 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

مقدمة حول المعطيات المفتوحة

المعطيات المفتوحة بكل بساطة

تعريف المعطيات المفتوحة بسيط جداً، لكن التحدي الحقيقي هو توفيرها وتحسينها بطريقة منظمة، تفعيلها بشكل مستدام وفق أفضل الممارسات والمعايير الدولية

المعطيات المفتوحة

ممارسة تهدف إلى جعل المعطيات
العمومية متاحة وسهلة الوصول
بشكل حر ومجاني وقابل لإعادة
الاستعمال

المعطيات

المعلومة يمثل معلومة خام

عنوان -مبلغ -تاريخ :مثال

تحليل المعطيات واستغلالها يسمح بإنتاج
المعلومة

مثال :تحليلات -إحصائيات

الجزء 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

بدايات المعطيات المفتوحة سنوات الخمسينات والستينيات

-توقيع قانون حرية الوصول إلى المعلومات - FOIA

من طرف الرئيس جونسون سنة 1966

جاء نتيجة ضغط تراكمی

إساءة استخدام سرية الدولة

الخوف من حكومة غير خاضعة للمساءلة
 رغبة الصحافة والكونغرس في إقرار حق ديمقراطي في الوصول
 إلى المعلومة



شفافية لفائدة الحقوق المدنية

الكتاب الثاني

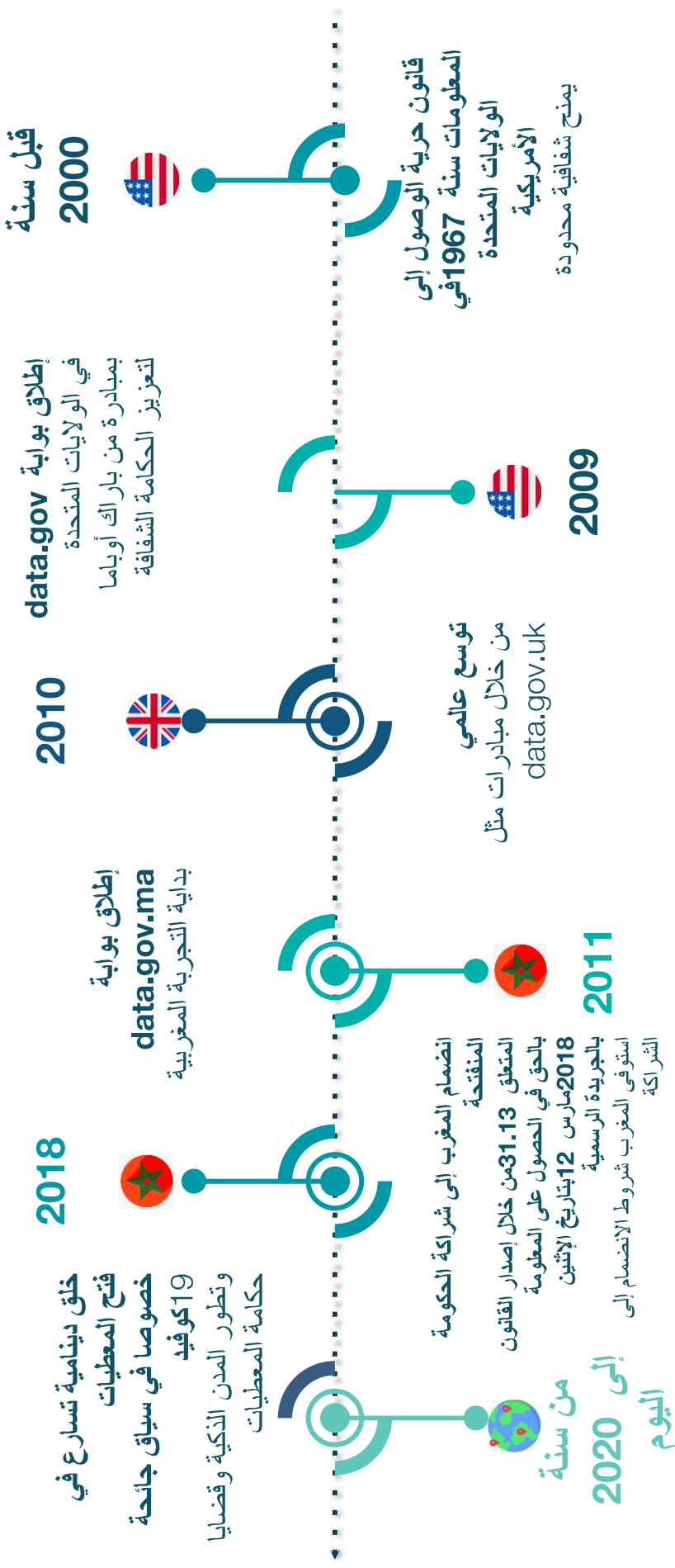
موجه للصحفيين

رد فعل وليس نهجا استباقيا

[illegible]

الحصة 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

مقدمة حول المعطيات المفتوحة



الحصة 1 :المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

استخدامات في جميع القطاعات

استخدامات متنوعة -قطاعات متعددة

يمكن استخدام المعطيات المفتوحة في عدة مجالات .
ما دامت المعطيات متاحة ومفتوحة فإن إمكانيات الابتكار لا حدود لها.

الاقتصاد

دراسات وأبحاث اقتصادية محفزة
للاستثمار والتوقعات الاقتصادية



النقل والتنقل

تطبيقات لحركية آنية وتحليل التدفقات



السياحة

تطبيقات لمساعدة الزوار والسياح -مثل
كأس العالم 2030



التدبير الحضري

تطبيقات لرسم الخرائط وتدبير الطرق
العمومية



الصحة

تطبيقات للمساعدة في العلاج والتعويض
ورسم الخرائط والتنبؤات الصحية



التنمية المستدامة

رسم خرائط محطات الشحن الكهربائية
لوحات القيادة البيئية



الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بالمعطيات المفتوحة

من ينتج المعطيات المفتوحة



المنظمات غير الحكومية

نشر معطيات تم جمعها من طرف
منظمات مثل البنك الدولي والأمم
المتحدة وصندوق النقد الدولي وغيرها

البنك الدولي

مؤشرات اقتصادية مثل الناتج الداخلي الخام والتعليم

Lien

الأمم المتحدة

إحصائيات متعددة المواضيع مثل السكان والتجارة والطاقة والغذاء

صندوق النقد الدولي

الناتج الداخلي الخام الحقيقي التضخم ميزان الأداءات والاحتياطيات وسعر الصرف

اليونيسف

التغذية، التعليم، الحماية، معطيات حول الطفل

اليونسكو

معطيات مقارنة حول التعليم والعلم والثقافة والتواصل

منظمة الصحة العالمية

مؤشرات صحية

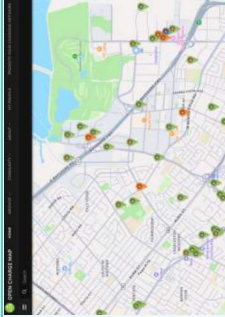
الخصمة 1: المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

من ينتج المعطيات المفتوحة



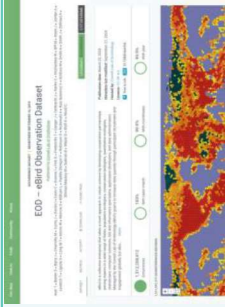
الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بالمعطيات المفتوحة

من ينتج المعطيات المفتوحة



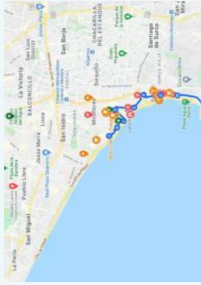
الخرائط

رسم خرائط للخدمات الأساسية والمناطق المتضررة
مثال أوبن ستريت ماب



البحث العلمي

إحصائيات متعددة المواضيع مثل السكان والتجارة
والطاقة والزراعة



ويز أو خرائط غوغل

إحصائيات متعددة المواضيع مثل السكان والتجارة
والطاقة والزراعة



الأفراد والمجتمع المدني
نشر تشاركي للمعطيات في
مجاللات متعددة مثل البحث العلمي
والطبيعة والنقل

الحصة 1 : المفاهيم الأساسية للمعطيات المفتوحة

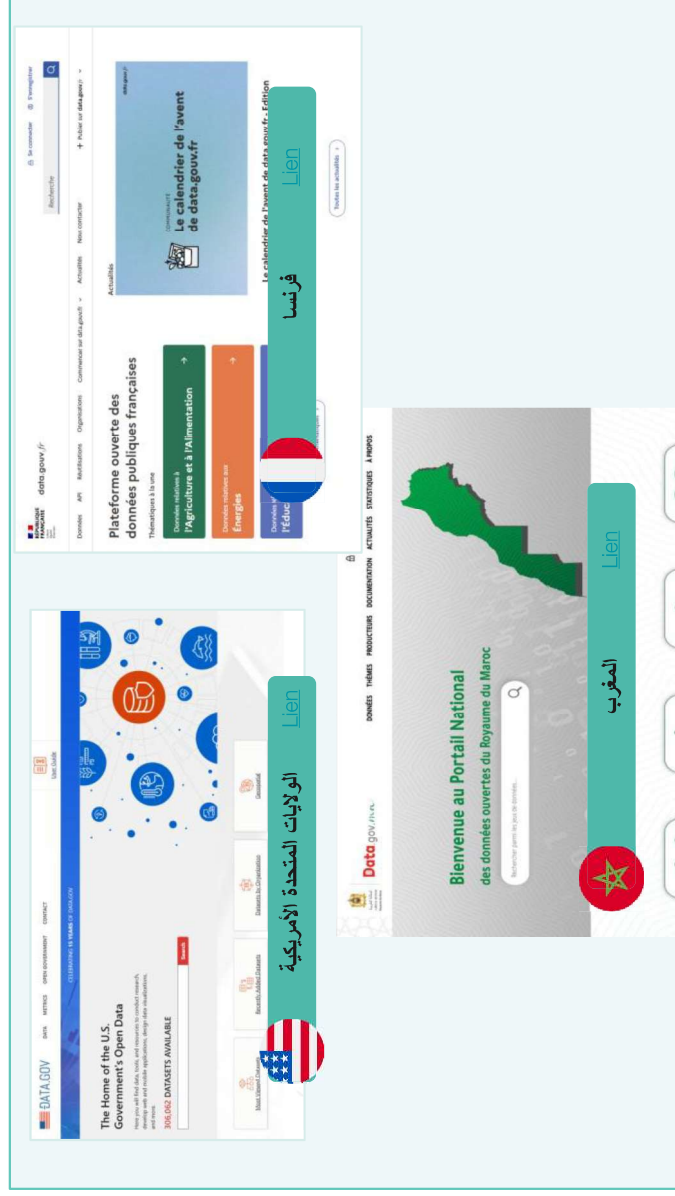
السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بالمعطيات المفتوحة

من ينتج المعطيات المفتوحة



الحكومة

نشر المعطيات الحكومية في مجالات
المالية والثقافة والتعليم :مثل
والصحة وغيرها



الحصة 2 :السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بالمعطيات المفتوحة البوابة الوطنية data.gov.ma

تضم البوابة الوطنية حاليًا أكثر من 680 مجموعة معطيات منشورة من طرف أكثر من 47 هيئة عمومية

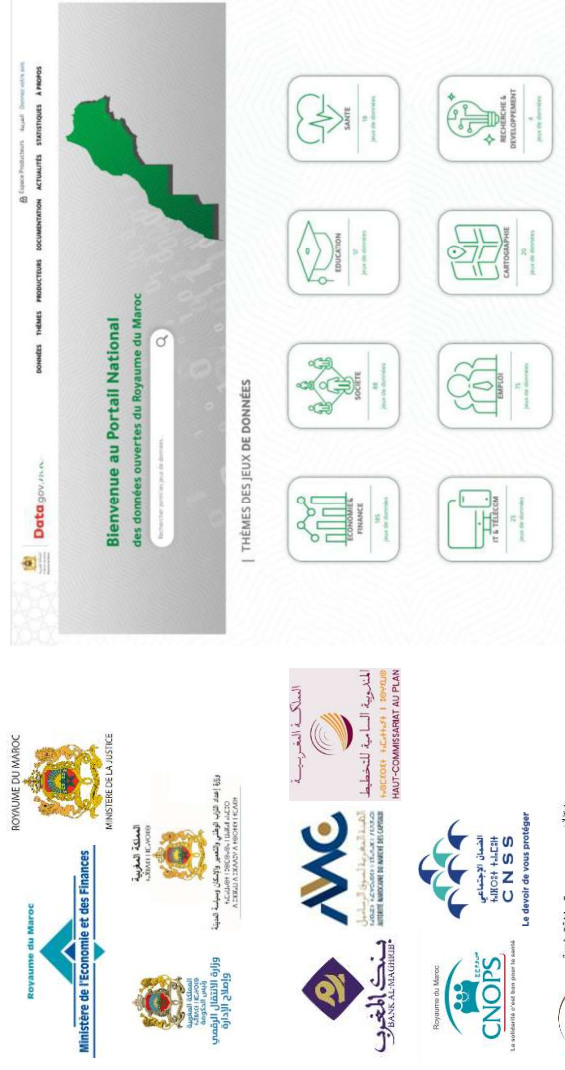
682
مجموعة معطيات

1 535
مورد معطيات

47
منتج معطيات

166 096
ملف تم تحميله

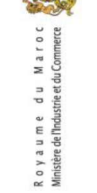
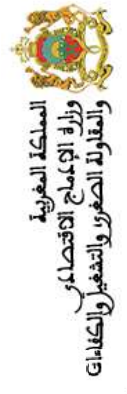
2 524 474
صفحة تمت مشاهدتها



[البوابة الوطنية للمعطيات -المصدر](#)

الحصة 2 : السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بالمعطيات المفتوحة

المنتجون الحاليون للمعطيات على الصعيد المركزي



الحصة 2: السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بالمعطيات المفتوحة البوابة الوطنية data.gov.ma

المنتجون الحاليون للمعطيات على الصعيد الجهوي



المملكة المغربية
+212028 1140028



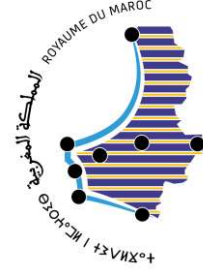
جماعة آيت ملول
+212028 1140028
COMMUNE AIT MELLOUL



جهة بني ملال خنيفرة
+212041 014 2141010
Région Béni Mellal Khénifra



غرفة التجارة والصناعة والخدمات لجهة مراكش آسفي
+212024 1140028
CHAMBRE DE COMMERCE, INDUSTRIE ET DE SERVICES DE LA RÉGION MARRAKECH-SAFI



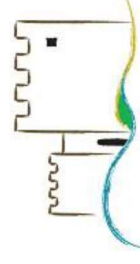
جهة طنجة-تطوان-الحسيمة
+212041 014 2141010
Région TANGER-TÉTOUAN-AL HOCEIMA



جهة الدار البيضاء-سطات
Région CASABLANCA-SETTAT



وكالة الحوض المائي لسوس ماسة
+212028 1140028
Agence du Bassin Hydraulique de Souss Massa



الوكالة الحضرية لتسفي - اليوسفية
+212028 1140028
AGENCE URBAINE SAFI - YOUSOUFIA



المركز الجهوي للاستثمار سوس ماسة
+212028 1140028
Centre Régional d'Investissement Souss Massa



المركز الجهوي للاستثمار - درعة تافيلالت
+212028 1140028
Centre Régional d'Investissement • Drâa-Tafilalet

الحصة 2 :السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بالمعطيات المفتوحة الفئات والقطاعات المستهدفة

تعدد الفئات والقطاعات

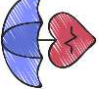
تسمح مجموعات المعطيات المتوفرة على البوابة الوطنية بتصميم حلول في بعض المجالات



الثقافة
قائمة المناحف
المراكز الرياضية
دور الشباب
المخيمات



الخرائط
قائمة وتوقع البنيات
التحتية
الرموز البريدية - الإدارات



التأمين
إحصائيات النقاد
التغطية الصحية الإجبارية



الزراعة
الإنتاج النباتي
القطيع



السكن
أسعار المواد الأولية
مبالغ الإيجار
تعويضات الوكلاء



الشفغل
مؤشرات النشاطين
مناصب المسؤولية



التعليم
قائمة المؤسسات
حسب التخصص
والمستويات



الاقتصاد
إحصائيات ومؤشرات
تكلفة المعيشة
الواردات

[المصدر - البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة](#)

الحصة 2 :السياسات والاستراتيجيات المتعلقة بالمعطيات المفتوحة الطموحات

من خلال هذه الآليات يطمح المغرب إلى



دعم التنمية الاقتصادية
والاجتماعية
من خلال حلول تعزز الإدماج الاجتماعي
وتقليص الفوارق وتقوية فرص التنمية
الاقتصادية في المناطق الهشة



تحفيز الابتكار وخلق الثروة
من خلال تشجيع الاستثمار وتطوير حلول
وخدمات جديدة ذات قيمة مضافة



تعزيز الشفافية على المستوى الوطني
من خلال نشر معطيات متنوعة حول أداء المرافق
العمومية وقطاعات أخرى

كيف يمكن تحقيق هذه الأهداف

نشر المعطيات من طرف الإدارات والمؤسسات العمومية والجماعات الترابية على مستوى البوابة الوطنية
للمعطيات المفتوحة أو بوابات الهيئات المعنية بغرض **إعادة استعمالها** من طرف **فاعلي الابتكار لإحداث القيمة**
المضافة



وكالة التنمية الرقمية
+٩٥١٥٠٥٥٦١٦٧٤٤٤٤٤٤٤٤
Agence de Développement du Digital



المملكة المغربية
+٩٥١٥٠٥٥٦١٦٧٤٤٤٤٤٤٤٤
رئيس الحكومة
وزارة الانتقال الرقمي
وإصلاح الإدارة

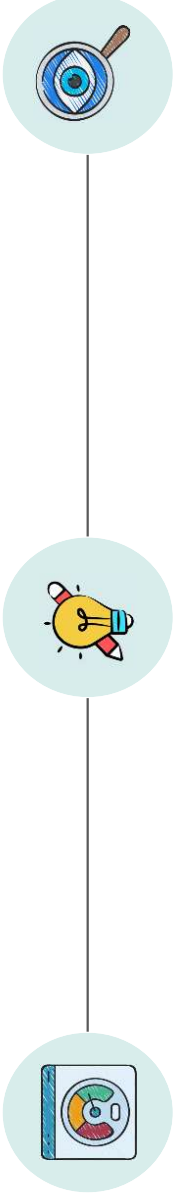
الحصة 2 : الفوائد والأثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة

الأهمية والفوائد

فوائد المعطيات المفتوحة على جميع المستويات

توفر المعطيات المفتوحة فوائد متعددة مما يجعلها محركا فعالا للنمو والتطور على المستويين الاجتماعي والاقتصادي



تحسين جودة الخدمة العمومية

بفضل المعطيات المفتوحة يمكن للإدارة تحسين استغلال الموارد وتحسين جودة الخدمة بالاعتماد على الابتكار المرتكز على المعطيات

البحث والابتكار

من خلال إعادة استخدام المعطيات المفتوحة يمكن للشركات الناشئة والباحثين والمبتكرين تطوير تطبيقات وخدمات جديدة

الشفافية الحكومية

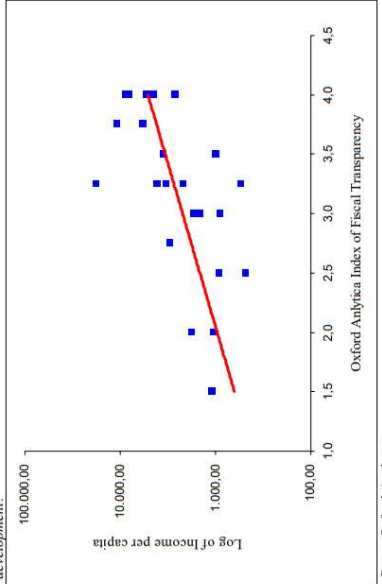
تكتسب الإدارة العمومية مصداقية وثقة المواطنين من خلال نشر لمعطيات العمومية التي توجد بحوزتها معطياتها

الحصة الشفافية: 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة

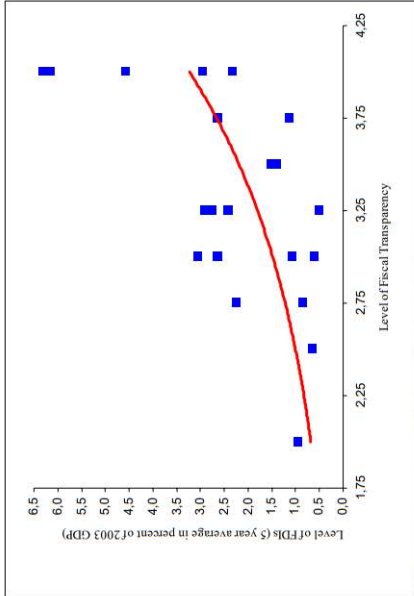
الشفافية أكثر بكثير من مجرد قيمة أخلاقية

العلاقة بين الشفافية والثروة

Figure 2: Fiscal Transparency and GDP per capita: Is Transparency a pattern of development?

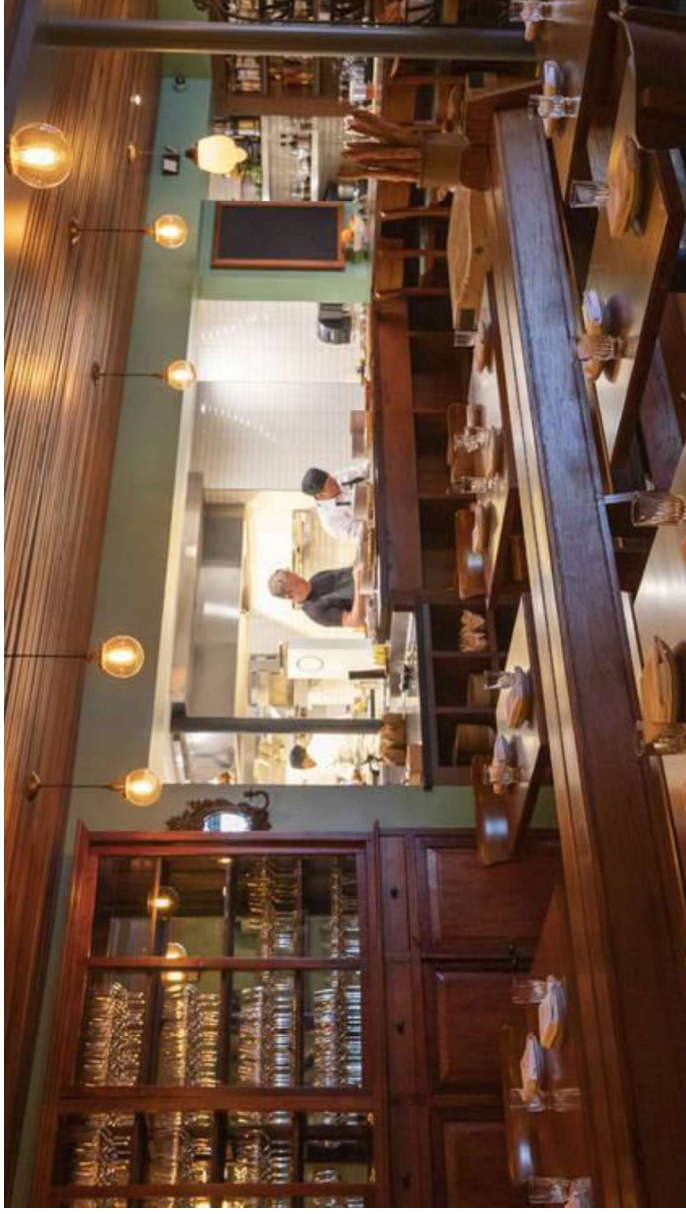


العلاقة بين الشفافية والاستثمار



Lien

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة الشفافية



عندما يبذل
الطباخون جهدهم

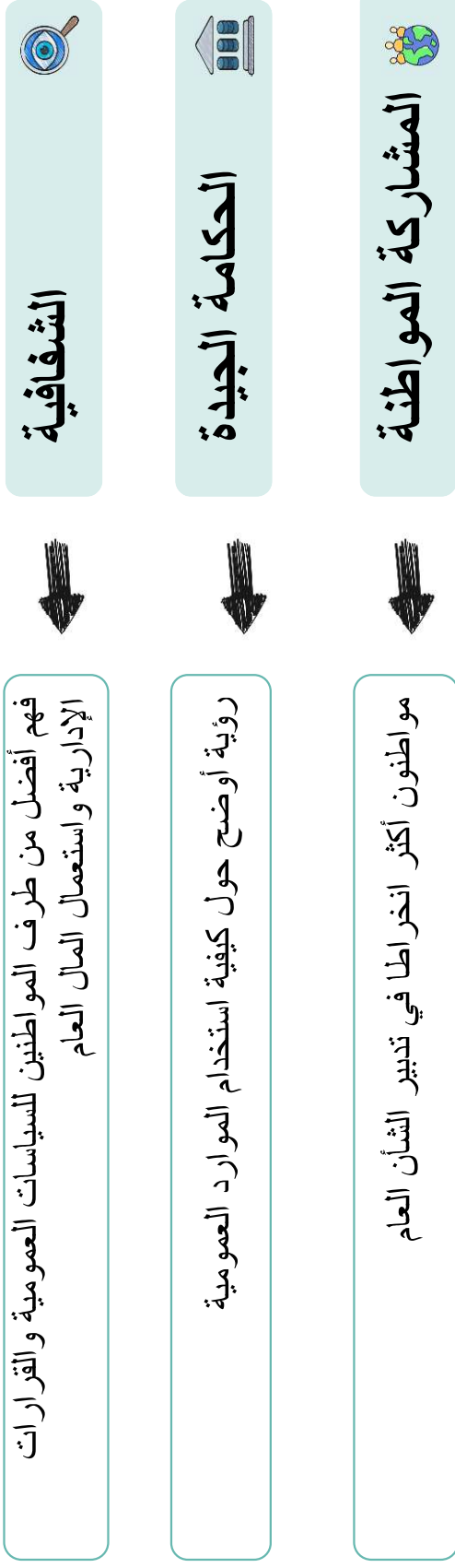


يشعر الزبائن بالثقة



الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة الشفافية

1 الشفافية الحكومية



الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة أمثلة



Where your money goes

منصة "إلى أين تذهب أموالك" بإيرلندا

تمكن المواطنين من الاطلاع على توزيع النفقات الحكومية :

- التوزيع حسب القطاعات

يتم عرض النفقات حسب المجالات مثل الحماية الاجتماعية، الصحة، التعليم، السكن، النقل والعدل

- معطيات سنوية

النفقات موزعة حسب السنوات



- رؤية واضحة للمواطنين حول كيفية استعمال مداخليل

الضرائب

- تحليل التوجهات الميزانية على مدى عشر سنوات



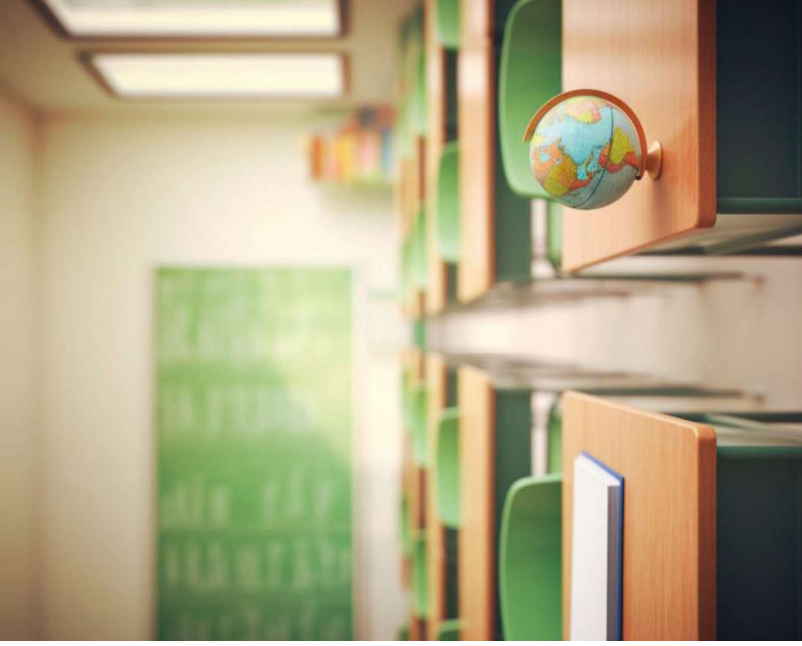
1

الشفافية الحكومية



Source (Where your money goes - Ireland)

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة البحث والابتكار



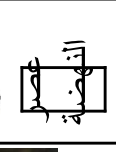
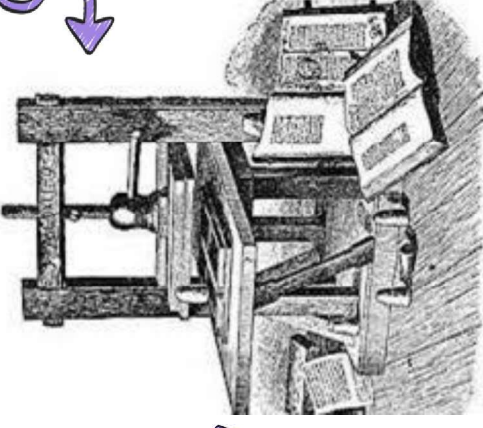
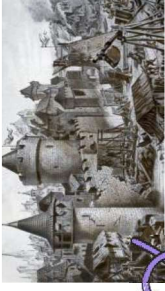
Johannes Gutenberg

يوهانس غوتنبرغ

مخترع آلة الطباعة
1393 - 1468

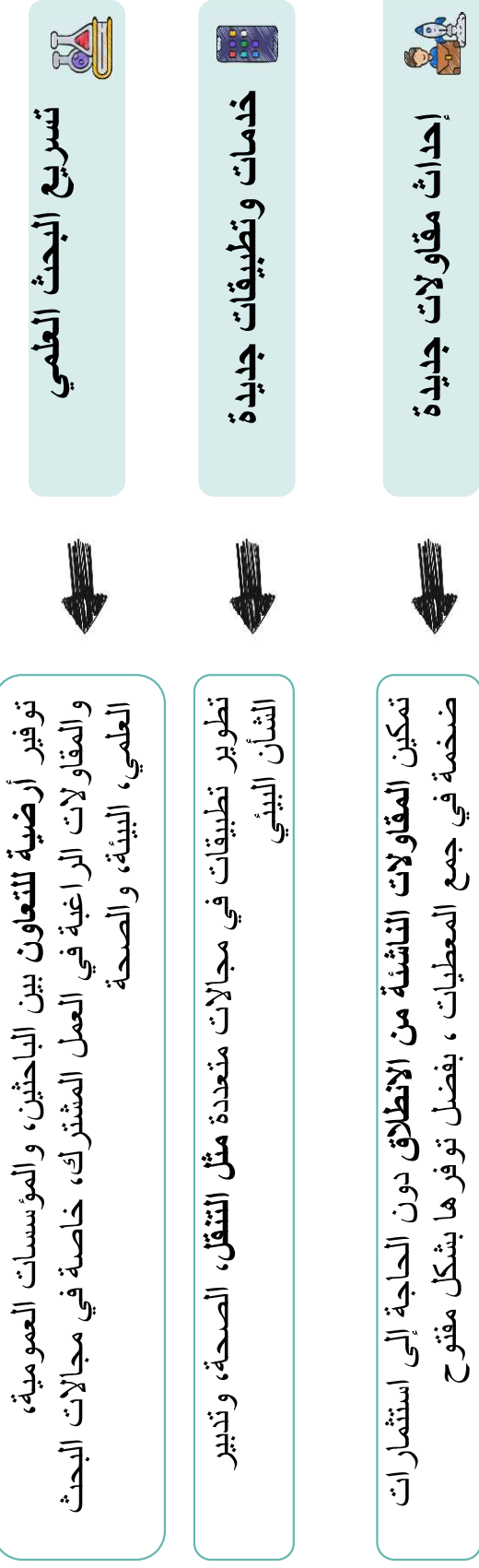
اختراع أكثر من مجرد أداة

ساهم في انتشار المعرفة



الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة البحث والابتكار

2 البحث والابتكار



الحصة 2: الفوائد والأثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة أمثلة

2

تشجيع البحث والابتكار

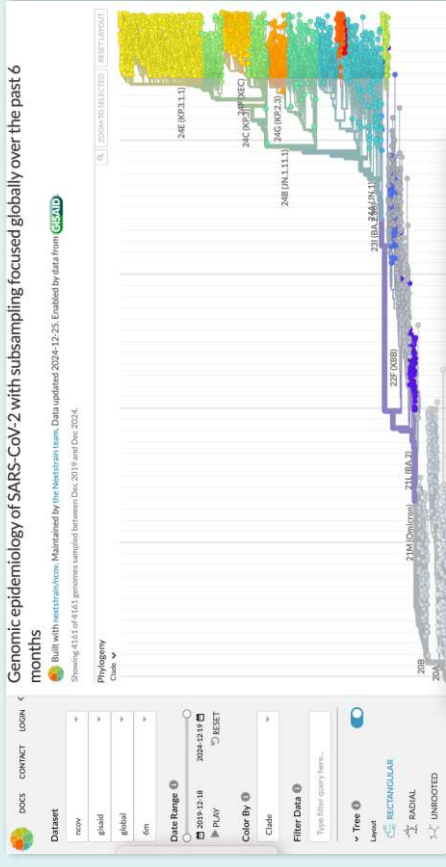


Nextstrain.org : منصة لتجميع المعطيات العالمية المرتبطة بجائحة كوفيد

- تحليل التسلسل الجيني الكامل للعوامل الممرضة
- المعطيات الوبائية، تواريخ، وأماكن جمع العينات
- المعطيات الوصفية المرتبطة بالعوامل الممرضة
- والطفرات المحددة



- تحسين تدبير وأداء المستشفيات
- تدخلات دقيقة في المناطق الأكثر تضررا
- تتبع الانتشار الجغرافي للسلاسل الفيروسية
- توقع اتجاه العدوى وانتقال الفيروس



Source (Next strain)

الحصة 2: الفوائد والأثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة أمثلة



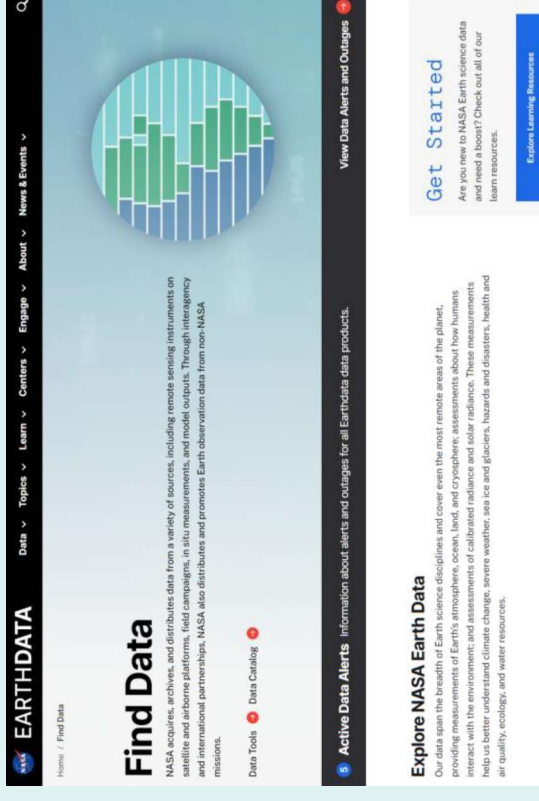
ناسا Earth Data

- فهرس موحد: قياسات لمراقبة الأرض (أقمار صناعية، طائرات، أجهزة استشعار...)
- ولوج مفتوح

2



تشجيع البحث والابتكار



[Source \(NASA\)](https://earthdata.nasa.gov/)



الفوائد العملية

- تمكين الباحثين الخارجيين والطلبة من إعادة إنتاج تحليلات فيزيائية (مثل اكتشاف بوزون هيغز)
- دعم البحث في مجال علوم المعطيات عالية الأداء
- اعتمادها كمرجع تعليمي في آلاف الجامعات

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة أمثلة



HandiMap

جهة لوريان - فرنسا

وصف المشروع

يعد Handimap تطبيقًا يساعد الأشخاص ذوي الحركة المحدودة - **كرسي متحرك** - على التخطيط لمسارات تنقلهم بطريقة مناسبة داخل المدينة. يأخذ بعين الاعتبار العوائق الحضرية مثل السلالم، الأرصفة غير الصالحة للاستعمال، أو غياب المصاعد في وسائل النقل العمومي .



الفوائد

تعزيز الإدماج الحضري وتحسين تنقل الأشخاص في : اجتماعي و.ضعية إعاقة

تحسين استغلال البنيات التحتية العمومية، وتقديم خدمة : اقتصادي أفضل للساكنة

دعم الجماعات الترابية في تحديد وتحسين التعديلات : عملي الضرورية في البنية التحتية



2

تشجيع البحث والابتكار

HandiMap est la seule solution capable d'intégrer l'ensemble de vos données pour proposer des cartographies de l'accessibilité en votre territoire et des itinéraires adaptés à chacun.

Développée par Somevare, l'offre Handimaps s'adresse aux acteurs de la ville, de la mobilité et du tourisme :

- Pour cartographier l'accessibilité de la voirie, des ERP et des transports, avec des outils adaptés à vos services techniques
- Pour communiquer sur l'accessibilité du territoire auprès des citoyens et visiteurs (boîtes / affaires), avec notamment le **calculateur d'itinéraires accessibles HandiMap, seule solution prenant en compte l'accessibilité des trottoirs, traversées et chemins**

[Demander une démo →](#)

Partenaires : HandiMap, Keolis, Merault, Lorient, Brestagne, etc.

Source (HandiMap)

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة أمثلة

....محرك للنمو الاقتصادي

في فرنسا، ساهم فتح المعطيات العمومية في خلق قيمة اقتصادية مهمة وفقاً لدراسة حديثة، قُدِّرَ الأثر الاقتصادي للمعطيات المفتوحة :

- بحوالي 1.4 مليار يورو
- مع طموح للوصول إلى 2.2 مليار يورو في أفق 2025

الآثار

- خلق مناصب شغل جديدة
- حوالي -ساهمت المعطيات المفتوحة ساهمت في خلق فرص عمل مباشرة ألف منصب شغل 12
- خلق شركات جديدة
- تستجيب المعطيات المفتوحة لحاجيات حاملي المشاريع والشركات
- ابتكار تطبيقات جديدة

تم تطوير العديد من الحلول اعتماداً على إعادة استعمال المعطيات المفتوحة

45



Données API Réutilisations Organisations Commencer sur data.gouv.fr ▾ Actualités Nous contacter

Accueil > Actualités > Impact des données ouvertes 5/6

Impact des données ouvertes 5/6

Publié le 28 octobre 2024

Quel est l'impact économique des données ouvertes ?



[Source \(Data FR\)](#)

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة تحسين جودة الخدمة العمومية

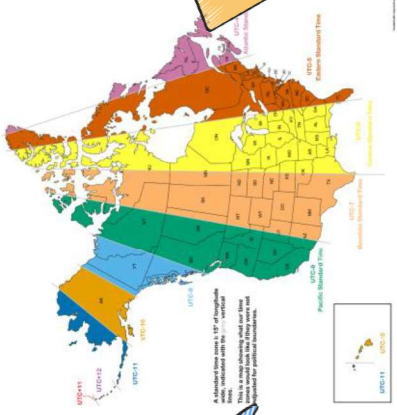
كان الابتكار دائماً عاملاً في تحديث الخدمات العمومية

سمح اختراع القطار بتوحيد الوقت



1884

اعتماد توقيت غرينتش
GMT Greenwich Mean Time



1883

اعتماد أول منطقة زمنية في أمريكا وكندا
من طرف شركات السكك الحديدية



انتشار استخدام القطار

الحاجة إلى الدقة، كثافة المسافرين، خطر الحوادث
ظهرت الحاجة إلى توحيد التوقيت



قبل القطار

كل مدينة كانت تعتمد توقيتها المحلي
حسب الشمس

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة

تحسين جودة الخدمة العمومية

3 تحسين جودة الخدمة العمومية

تحسين جودة الخدمات
العمومية



تطوير خدمات عمومية تستجيب لانتظارات المواطنين

التنبؤ والتخطيط



(الديمقراطية، الاقتصادية، البيئية) توقع أفضل للاحتياجات المستقبلية
من أجل ملائمة السياسات والاستراتيجيات العمومية

تقليص تكاليف جمع
المعطيات



تجنب تكرار الجهود في جمع، تحليل ومعالجة المعطيات

الحصة 2: الفوائد والأثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة أمثلة



Fix My Street

وصف المشروع

منصة إلكترونية تتيح للمواطنين التبليغ بسهولة مباشرة إلى السلطات المحلية عن المشاكل المتعلقة بالبنية التحتية العمومية مثل الحفر والمصابيح المتلفة و النفايات



3

تحسين جودة الخدمة العمومية

Report, view, or discuss local problems

(like graffiti, fly tipping, broken paving slabs, or street lighting)

Enter a nearby UK postcode, or street name and area
e.g. B2 4JA or 110 St Manchester

Go

Use my current location

How to report a problem

- 1 Enter a nearby UK postcode, or street name and area
- 2 Locate the problem on a map of the area
- 3 Enter details of the problem
- 4 We send it to the council on your behalf

19,617 39,669 10,674,343

problems in area - fixed in past month - confirmed on reports

Recently reported problems

- The items are situated at the dead end of Ardley close next to the fence of whyldem primary school
15:59 today, last updated 16:00 today
- Someone has tied electrical cable around this tree
15:58 today, last updated 15:58 today
- The Avenue, Wembley, HA9 9PG
15:58 today, last updated 15:58 today
- A325 near to Buryfield
15:56 today, last updated 15:56 today

Source (FixMyStreet)



الفوائد

الأثر الاجتماعي

تعزيز انخراط المواطنين وتحسين التواصل مع السلطات المحلية

الأثر الاقتصادي

تحسين استغلال الموارد المحلية من خلال تحديد الأولويات في

التدخلات

الأثر التشغيلي

تخفيض مدة معالجة الأعطاب بفضل تتبع شفاف وواضح

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة أمثلة



City Protect

أمريكا

وصف المشروع

تطبيق يتيح للمواطنين التبليغ مباشرة إلى السلطات المحلية، عن مشاكل السلامة العامة مثل المناطق غير المضءة والسلوكيات المشبوهة والحوادث



3

تحسين جودة الخدمة العمومية



Source (City Protect)



الفوائد

الآثر الاجتماعي

تحسين سلامة المواطنين بفضل التدخلات السريعة والمستهدفة

الآثر العملي

تحسين استغلال الموارد الأمنية والجماعية

الآثر الوقائي

تحديد المناطق الحساسة من أجل اتخاذ إجراءات وقائية مثل تركيب الكاميرات أو تعزيز الإنارة

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة أمثلة



تحسين جودة الخدمة العمومية

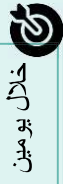
3

Humanitarian Open Street Map

وصف المشروع

يفضل الكوارث الطبيعية من خلال خرائط تعاونية ومحدثة، مما يسمح بتنسيق أفضل للتدخلات وتحسين استغلال الموارد

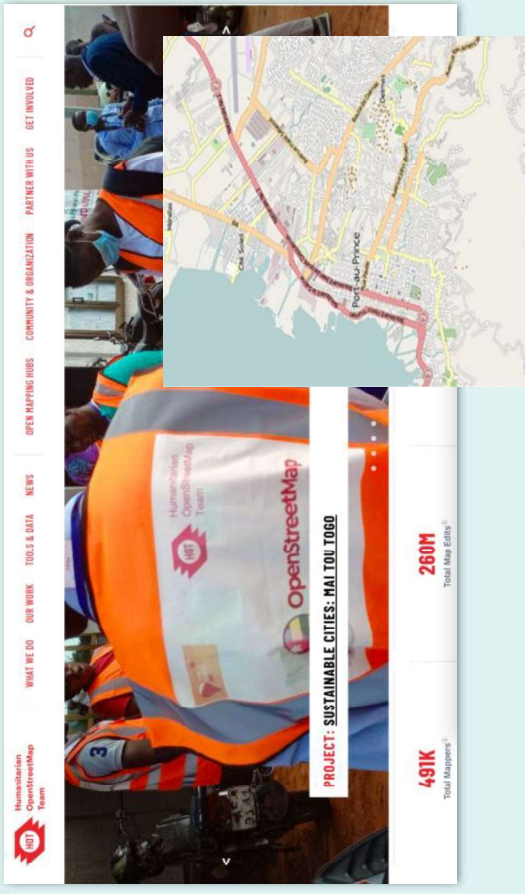
مثال: زلزال هايتي سنة 2010، تم التدخل على مستوى 800 نقطة



خلال يومين

الفوائد

تحسين سرعة استجابة فرق الإنقاذ
تقليل مدة التدخل خلال الكوارث الطبيعية والحوادث



Source (OpenStreetMap)

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة أمثلة ملموسة

رافعة لتحديث القطاعات الاستراتيجية

الصحة والتعليم والسياحة: يمكن للبيانات المفتوحة أن تساهم في تطوير قطاعاتنا الاستراتيجية



السياحة

تشكل البيانات المفتوحة رافعة أساسية لتطوير القطاع السياحي عبر تعزيز الشفافية وتوفير المعلومات الدقيقة للمستثمرين والزوار

أمثلة الاستخدام:

إنشاء تطبيقات رقمية تعتمد على بيانات مفتوحة حول المعالم السياحية والفنادق والمواصلات

تحليل تنقلات الزوار لفهم الاتجاهات وتحسين الترويج للمناطق الأقل زيارة

تطوير مؤشرات أداء لقياس الأثر الاقتصادي والاجتماعي للسياحة باستخدام بيانات حكومية وميدانية



التعليم

تسهم البيانات المفتوحة في تحسين تخطيط وتطوير المنظومة التعليمية من خلال تمكين صانعي القرار والباحثين من تحليل المعطيات التربوية وتحديد الفجوات

أمثلة الاستخدام:

التنبؤ بالاحتياجات المستقبلية من المدارس والمعلمين بناءً على النمو الديمغرافي

تحليل الأداء الدراسي لتحديد المناطق أو الفئات التي تحتاج إلى دعم إضافي

تطوير تطبيقات تفاعلية لتمكين أولياء الأمور والطلبة من الاطلاع على نتائج المؤسسات التعليمية وجودة التعليم



الصحة

البيانات المفتوحة الصحية تساعد على تحسين جودة الخدمات الصحية وتعزيز الوقاية والتخطيط الاستراتيجي

أمثلة الاستخدام:

تحليل أنماط الأمراض وتوزيعها الجغرافي لتوجيه الموارد الطبية بشكل دقيق

نشر البيانات المتعلقة بالمستشفيات والصيديات والمراكز الصحية لتسهيل ولوج المواطنين إلى هذه الخدمات

استخدام البيانات المفتوحة في البحوث العلمية لتقييم فعالية البراسج الصحية والأدوية

الحصة 2: الفوائد والآثار الاجتماعية والاقتصادية للمعطيات المفتوحة خاتمة

القيادة في صميم النجاح

دور المسؤولين والمديرين على مستوى المؤسسات العمومية هو المحرك الرئيسي لنجاح هذه المقاربة، ويرتكز على الركائز التالية



استمرار الجهد وتغذية الرجوع (Feedbacks)

يُعتبر مجال البيانات المفتوحة مساراً طويلاً الأمد يتطلب التزاماً مستمراً
تكمُن القيمة الحقيقية المرتبطة به، في تحديث البيانات بانتظام، بل في الوقت الفعلي أحياناً، وضمان موثوقيتها وجودتها من خلال التحسين المستمر استناداً إلى الملاحظات والتغذية الراجعة

أصحاب القرار ورعايتهم /لتحقيق ذلك، يُعد دعم المسؤولين للمبادرات عاملاً أساسياً

أنواع المشاريع المعنية

حملات موجهة لتحسين موثوقية البيانات
توفير الوسائل والدعم اللازم لضمان تحديثات دورية ومنتظمة
تحسين مؤشرات الأداء ودرجات التقييم الخاصة بمبادرات البيانات المفتوحة



رعاية ودعم الأطراف المعنية

يتطلب إنتاج البيانات المفتوحة توفير الوسائل اللازمة لجمع المعطيات وضمان موثوقيتها وجودتها
يُعد دعم الإدارة، سواء من حيث الميزانية أو قيادة المشاريع، عاملاً حاسماً في إنجاح هذه المبادرات

أنواع المشاريع المعنية

استرجاع البيانات التاريخية وإعادة تأهيلها
جمع البيانات انطلاقاً من الأرشيفات والمؤسسات المعنية
لتكثيف مع متطلبات الانفتاح (SI) عادة تصميم أنظمة المعلومات والشفافية
(SI/Data) مشاريع موجهة نحو البيانات وأنظمة المعلومات لتعزيز التكامل والتحليل المتقدم



إرساء ثقافة حقيقية للبيانات

إن الحكامة المبنية على البيانات تُعدّ من أكثر النماذج اعتماداً على المعطيات الدقيقة والمتنوعة.

إن اتخاذ القرار المبني على بيانات موثوقة، وتشجيع إنتاجها واستخدامها داخل المؤسسات، يمثلان رافعة أساسية للتنمية وتحسين الأداء العمومي

يتطلب نشر الوعي بأهمية البيانات، وتطوير مهارات الموظفين في جمعها وتحليلها واستعمالها، وجعلها عنصراً محورياً في كل مراحل التخطيط والتنفيذ والتقييم.

ورشة تحسيسية حول المعطيات المفتوحة



استراحة شاي



الخطة الوطنية لتطوير المعطيات المفتوحة



الخطة الوطنية لتطوير المعطيات المفتوحة

فهرس

1. سياق وأهداف وحكمة ورش المعطيات المفتوحة

2. مخطط العمل الوطني للمعطيات المفتوحة

3. البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة

4. أهم الإنجازات



1. سياق وأهداف وحكمة ورش المعطيات المفتوحة (1/5)

السياق الوطني

دستور المملكة المغربية، ينص الفصل 27 على ما يلي "بالمواطنين والمواطنات حق الحصول على المعلومات الموجودة في حوزة الإدارة العمومية، والمؤسسات المنتخبة، والهيئات المكلفة بمهام المرفق العام. لا يمكن تقييد الحق في المعلومة إلا بمقتضى القانون، بهدف حماية كل ما يتعلق بالدفاع الوطني، وحماية أمن الدولة الداخلي والخارجي، والحياة الخاصة للأفراد، وكذا الوقاية من المس بالحريات والحقوق الأساسية المنصوص عليها في هذا الدستور، وحماية مصادر المعلومات والمجالات التي يحددها القانون بدقة."

- القانون رقم 31.13 المتعلق بالحق في الحصول على المعلومة (الفصل 10 - النشر الاستباقي للمعلومات).
- مهام وأوراش وكالة التنمية الرقمية المتعلقة بالشمول الرقمي والتنمية البشرية والإدارة الإلكترونية.
- مخططات العمل الوطنية المتعلقة بالحكومة المنفتحة 2018-2020 و 2021-2023 و 2024-2027 : مخطط العمل (1 ورقم) 10 مخطط العمل (2 ورقم) 2 مخطط العمل «: تعزيز نشر المعطيات المفتوحة وإعادة استعمالها.»
- التقرير العام حول النموذج التنموي الجديد "توقد تبين أن هناك إجماعا بشأن ضرورة الرفع من فعالية الإدارة عبر تبسيط الإجراءات والمزيد من الانصات والقرب من المواطنين والفاعلين الخواص وتحسين الشفافية والتولوج المعمم إلى البيانات والمعطيات، باعتبارها ضامنة للتولوج المتكافئ إلى الموارد والفرص الاقتصادية. وتعتبر رقمنة الإدارة شرطا ضروريا لتحسين جودة علاقة الإدارة مع المواطنين والفاعلين؛ وهي من لوازم استعادة الثقة."
- برنامج البنك الدولي لدعم أداء القطاع العمومي (النجاحة : (المؤشر رقم 7 - تحسين فتح المعطيات العمومية.
- رأي المجلس الاقتصادي والاجتماعي والبيئي «نحو تحول رقمي ومدمج - «التوصية 8: "تحرير المعطيات العمومية التي تنتجها وتحفظ بها القطاعات الوزارية والإدارات والجماعات الترابية والمؤسسات العمومية، بما في ذلك تعيين مسؤولين عن عمليات المعطيات المفتوحة، مع الحرص على ضمان سلامة المعطيات الشخصية، وذلك من أجل خلق منظومة اقتصادية تجمع بين القطاعين العام والخاص في أفق تطوير سوق للبيانات والتطبيقات العمومية؛".

1. سياق وأهداف وحكمة ورش المعطيات المفتوحة (2/5)

السياق الدولي

دراسات / توصيات دولية :

- دراسات البنك الدولي حول جاهزية الدول الشريكة لمبادرة المعطيات المفتوحة ؛
- تشخيص ورش الحكومة المفتوحة بالمغرب / المعطيات المفتوحة، لمنظمة التعاون والتنمية الاقتصادية (OCDE) ؛
- دراسات ومشاريع لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الإسكوا) (في المنطقة العربية ؛
- مؤشر "بارومتر البيانات المفتوحة"

1. سياق وأهداف وحكمة ورش المعطيات المفتوحة (4/5)

- ❖ المساهمة في تعزيز الشفافية والانفتاح على مستوى الإدارة؛
- ❖ تسهيل الولوج إلى المعطيات العمومية من قبل المرتفقين (المواطنين والمقاولات، إلخ)؛
- ❖ اقتراح موارد جديدة للابتكار الاقتصادي والاجتماعي وخلق قيمة اقتصادية مضافة لفائدة المقاولات.



الأهداف

- ❖ فعالية وشفافية الإدارة العمومية؛
- ❖ تعزيز المشاركة الإلكترونية للمواطنين؛
- ❖ تطوير زيادة الأعمال والابتكار الرقمي؛
- ❖ تحسين ترتيب المغرب في التصنيفات الدولية في هذا المجال.



النتائج المتوخاة

1. سياق وأهداف وحكمة ورش المعطيات المفتوحة (5/5)

الحكمة

لجنة القيادة الوطنية:

- ✓ **المهام:** التتبع والإشراف على تنفيذ ورش المعطيات المفتوحة على المستوى الوطني؛
- ✓ **الأعضاء:** وزارة الانتقال الرقمي وإصلاح الإدارة؛ وزارة الاقتصاد والمالية؛ وزارة الشباب والثقافة والتواصل (قطاع التواصل)؛ المندوبية السامية للتخطيط؛ الهيئة الوطنية للنزاهة والوقاية من الرشوة ومحاربتها؛ الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات؛ وكالة التنمية الرقمية .

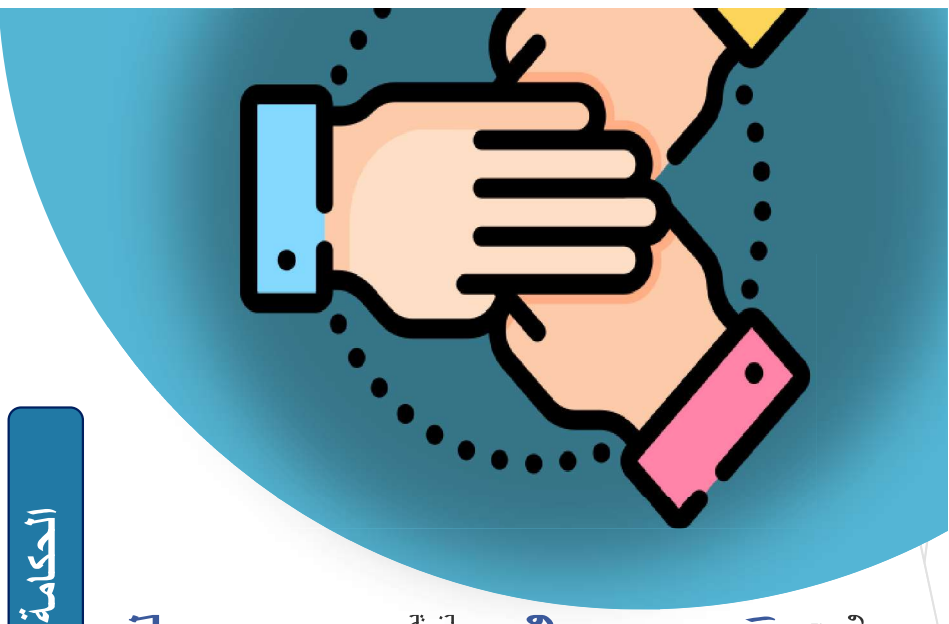
يمكن أن يساهم في هذه اللجنة كل هيئة أو مؤسسة أو فاعل خبير في هذا المجال، من شأنه أن يثري أنشطتها، من خلال تقديم محتوى أو تجربة ناجحة.

وكالة التنمية الرقمية:

- ✓ تنسيق أشغال لجنة القيادة الخاصة بالمعطيات المفتوحة؛
- ✓ تتبع تنفيذ خطة العمل الوطنية للمعطيات المفتوحة؛
- ✓ تدبير البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة .

الهيئات والمؤسسات العمومية:

يتعلق الأمر بمختلف الإدارات والمؤسسات /المقاولات العمومية والجماعات الترابية، التي تعمل على إنتاج المعطيات العمومية ونشرها على البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة و /أو البوابات الخاصة بها .



2. مخطط العمل الوطني للمعطيات المفتوحة (1/5)

- استحضاراً للتدابير التي تم اتخاذها من طرف مختلف الفاعلين المعنيين، وتحت إشراف لجنة القيادة السالفة الذكر، قامت وكالة التنمية الرقمية، سنة 2020، بشراكة مع البنك الدولي، وبشاور وتنسيق مع الهيئات والمؤسسات المعنية، بإنجاز دراسة حول تطوير المعطيات المفتوحة (تقييم الجاهزية لمبادرة المعطيات المفتوحة ("Open Data Readiness Assessment")، بهدف بلورة خطة عمل وطنية لتعزيز تأثير فتح ونشر المعطيات العمومية في بلادنا.
- وقد أفضت هذه الدراسة إلى اقتراح مجموعة من التوصيات مدرجة في إطار خطة عمل (تضم إجراءات على المدى القصير والمتوسط والبعيد). وتهدف هذه الإجراءات إلى تعزيز تأثير المعطيات العمومية المفتوحة في المغرب وتهيئة الظروف الملائمة الكفيلة بمواجهة مختلف الراهانات المستقبلية في مجال المعطيات المفتوحة.
- وتنقسم هذه الإجراءات إلى أربعة محاور:

استعمال المعطيات
 وإعادة استخدامها

التنظيم والحكمة

تقنية وإجرائية

قانونية وتنظيمية

2. مخطط العمل الوطني للمعطيات المفتوحة (2/5)

• وضع مجموعة عمل تضم مختلف الفاعلين المعنيين تتولى مهمة دراسة واقتراح النصوص القانونية اللازمة لتطوير المعطيات المفتوحة ؛ • وضع مجموعة عمل تضم مختلف الفاعلين المعنيين تتولى مهمة دراسة واقتراح النصوص القانونية اللازمة لتأطير تصنيف المعطيات المفتوحة.	1. تعزيز الإطار القانوني المتعلق بالمعطيات المفتوحة وتصنيفها
• تحيين المكونات التقنية للبوابة ؛ • إضافة خصائص ووظائف جديدة ؛ • إدراج أقسام جديدة (إعادة الاستخدام، وثائق ، إحصائيات، إلخ).	2. تحديث بوابة المعطيات المفتوحة www.data.gov.ma
• مسؤول المعطيات المفتوحة الذي يتولى مهمة تنسيق الأنشطة المتعلقة بالمعطيات المفتوحة داخل إدارته ومع لجنة القيادة الوطنية وكالة التنمية الرقمية وكذا تتبع وتقييم مختلف الإجراءات ؛ • مدير المعطيات الذي يتولى مهمة الإعداد التقني للمعطيات ونشرها وفق الصيغ المفتوحة.	3. تعيين مسؤولي المعطيات المفتوحة ومديري المعطيات على مستوى الهيئات والمؤسسات المعنية
• تنظيم ورشات لفائدة مسؤولي المعطيات المفتوحة ومديري المعطيات لتقاسم خبراتهم والاستفادة من تجارب الهيئات الأخرى، ومناقشة الصعوبات التي يواجهونها.	4. تنسيق التعاون والتبادل بين مسؤولي المعطيات المفتوحة ومديري المعطيات

2. مخطط العمل الوطني للمعطيات المفتوحة (3/5)

- وضع مجموعة عمل تضم مختلف الفاعلين المعنيين مسؤولية عن تطوير مراجع موحدة للمعطيات؛
- تحديد وتطوير الأنظمة المرجعية الأولية؛
- المصادقة على الأنظمة المرجعية من طرف لجنة القيادة الوطنية بتشاور مع الفاعلين المعنيين؛
- نشر وتعميم الأنظمة المرجعية المنجزة.

5. وضع أنظمة مرجعية موحدة للمعطيات

- إنشاء مجموعة عمل تضم مختلف الفاعلين المعنيين خاصة بجرد المعطيات العمومية؛
- إنجاز جرد للمعطيات لدى بعض الإدارات النموذجية؛
- تحيين وصيانة قائمة جرد المعطيات.

6. إنجاز جرد للمعطيات العمومية

- وضع آليات أوتوماتيكية لتزويد البوابة بالمعطيات (وضع الربط البيني بين البوابة وقواعد البيانات ونظم المعلومات للإدارات المنتجة للمعطيات)؛
- جمع المعطيات من طرف مختلف الإدارات المعنية ونشرها على البوابة الوطنية وفقاً لجدول زمني منتظم مع تحديد معطيات وصفية محددة؛
- السهر على التحيين المنتظم لمجموعات المعطيات.

7. تدبير نشر مجموعات المعطيات مستوى البوابة الوطنية

2. مخطط العمل الوطني للمعطيات المفتوحة (4/5)

تنظيم ورشات تحسيسية ودورات تكوينية لفائدة مسؤولي الإدارات ومسؤولي المعطيات المفتوحة لمختلف الإدارات والمؤسسات والمقاولات العمومية والجماعات الترابية من أجل انخراط أفضل في هذا الورش.

تنظيم حملة ترويجية حول البوابة لفائدة الإدارات والمواطنين ومستعملي المعطيات (المقاولات الناشئة، الطلبة/الباحثون، المجتمع المدني، إلخ)

إنشاء فئة جديدة خاصة بالمعطيات المفتوحة في الجائزة الوطنية "امتياز" من أجل مكافأة الإدارات الأكثر تطورا في مجال المعطيات المفتوحة وخلق منافسة بين مختلف الهيئات والمؤسسات العمومية حول هذا الموضوع.

8. تخصيص وتطوير المهارات في مجال المعطيات المفتوحة

9. ترويج البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة

10. إدراج فئة جديدة مخصصة للمعطيات المفتوحة في الجائزة الوطنية للإدارة الإلكترونية "امتياز"

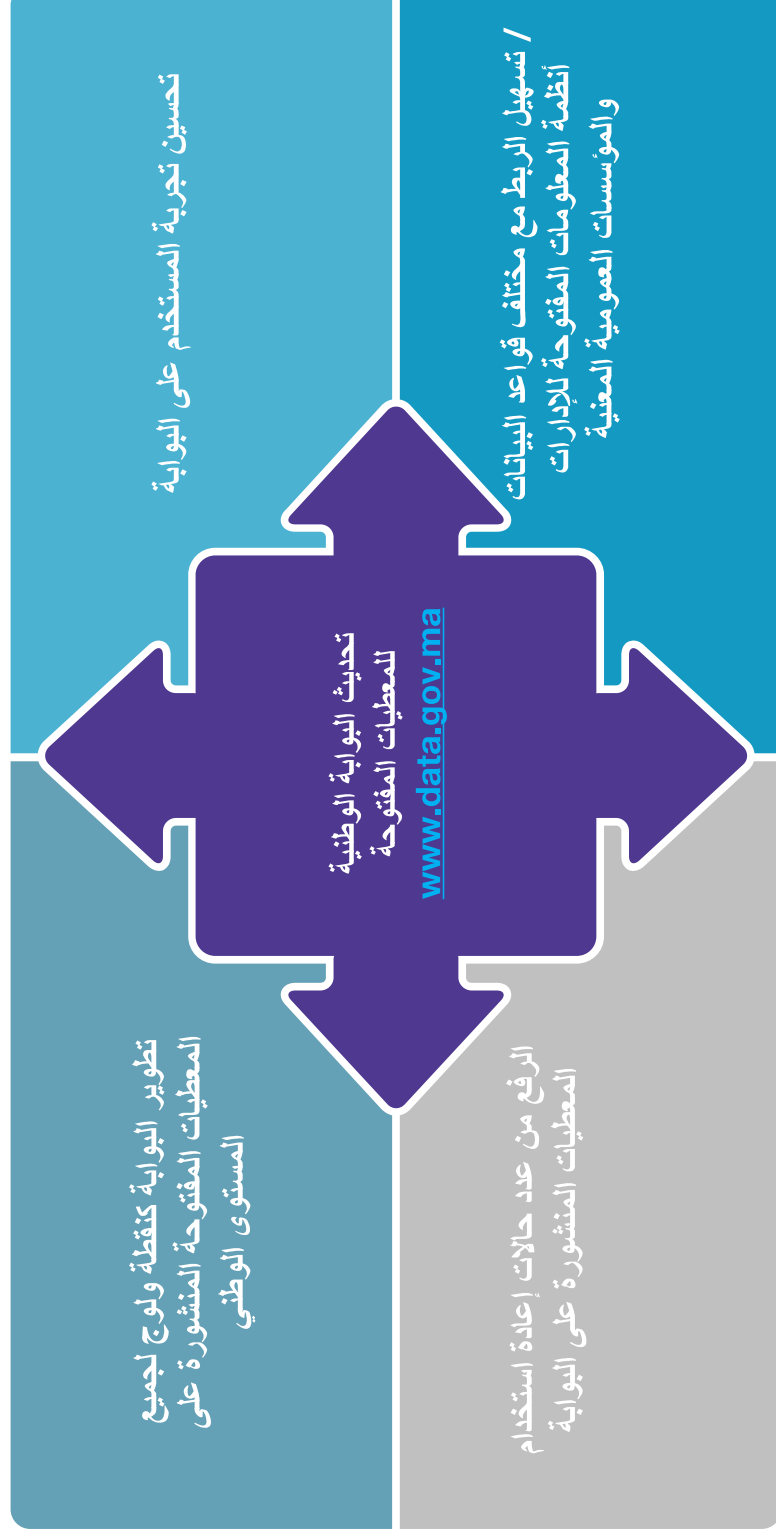
2. مخطط العمل الوطني للمعطيات المفتوحة (5/5)

العمل بالتعاون مع المقاولات الناشئة المعنية على تطوير بعض التطبيقات /الخدمات ذات التأثير الاقتصادي والاجتماعي لإظهار قيمة وإمكانية إعادة استخدام المعطيات المفتوحة.	11. تطوير حالات استخدام للمعطيات المفتوحة
تنظيم تظاهرات لفائدة منتجي المعطيات العمومية والجهات الفاعلة غير الحكومية (المقاولات الناشئة والباحثين والمجتمع المدني، إلخ (من أجل تحفيز الابتكار حول هذه المعطيات وإنشاء خدمات مبتكرة جديدة ذات قيمة مضافة عالية للمرتفقين وذلك من أجل تعبئة أكبر عدد من الإدارات للانخراط في ورش المعطيات المفتوحة.	12. تنظيم مسابقة /هكاثون لإعادة المعطيات المنشورة على مستوى البوابة الوطنية
• توسيع لجنة القيادة الوطنية للمعطيات المفتوحة لتشمل هيئات ومؤسسات عمومية أخرى؛ • نصريح رسمي للحكومة حول تطوير المعطيات المفتوحة .	13. تعزيز قيادة وحكمة ورش المعطيات المفتوحة



3. البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة (1/5)

الأهداف



3. البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة (2/5)

قضاء خاص

[Français](#)

إتاحة رأيكم

المعطيات

التصنيفات

مصادر المعطيات

وثائق

مستندات

الإحصائيات

حول البوابة

Data.gov.ma

مرحبا بكم في البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة للمملكة المغربية

ابحث في مجموعات المعطيات...

| تصنيف مجموعات المعطيات |

الصحة	التعليم	المتجمع	الاقتصاد والمالية
 مجموعات البيانات 18	 مجموعات البيانات 17	 المتجمع مجموعات البيانات 88	 الاقتصاد والمالية مجموعات البيانات 185

المشاركة الإلكترونية للمعطيات المفتوحة

تطلب نشر معطيات مفتوحة من الإدارة

أطلب تصفح

آخر المعطيات المضافة

- الترشيح 2024 إحصائيات الهيئات المكلفة بالتوظيف الجماعي القديم**
المفتوحة السنوية لعام 2024
يقدم هذا الملف الإحصائيات السنوية (صافي الوصول حسب نوع النشاط ومؤهلات الداء إلخ) للهيئات المكلفة بالتوظيف الجماعي لتقديم المقطورة.
ناريخ التحديث: 16/01/2025
- الترشيح 2023 إحصائيات الهيئات المكلفة بالتوظيف الجماعي القديم**
المفتوحة السنوية لعام 2023
يقدم هذا الملف الإحصائيات السنوية (صافي الوصول حسب نوع النشاط ومؤهلات الداء إلخ) للهيئات المكلفة بالتوظيف الجماعي لتقديم المقطورة.
ناريخ التحديث: 16/01/2025
- الترشيح 2022 إحصائيات الهيئات المكلفة بالتوظيف الجماعي القديم**
المفتوحة السنوية لعام 2022
يقدم هذا الملف الإحصائيات السنوية (صافي الوصول حسب نوع النشاط ومؤهلات الداء إلخ) للهيئات المكلفة بالتوظيف الجماعي لتقديم المقطورة.
ناريخ التحديث: 16/01/2025
- الترشيح 2021 إحصائيات الهيئات المكلفة بالتوظيف الجماعي القديم**
المفتوحة السنوية لعام 2021
يقدم هذا الملف الإحصائيات السنوية (صافي الوصول حسب نوع النشاط ومؤهلات الداء إلخ) للهيئات المكلفة بالتوظيف الجماعي لتقديم المقطورة.
ناريخ التحديث: 16/01/2025

مجموعات المعطيات الرئيسية

- التكثيف والتضاريل**
يقدم هذا الملف معلومات عن تطور سوق العالف النقال بالمتحف.
ناريخ النشر: 23/05/2024
- العزل**
تطور الضحايا خلال الخامسة 2019-2023
يقدم هذا الملف تطور الضحايا خلال الخامسة 2019-2023
ناريخ النشر: 24/05/2024
- النقل**
توزيع موظفي الإدارات العمومية على مستوى جهات المملكة
يقدم هذا الملف توزيع موظفي الإدارات العمومية على مستوى جهات المملكة.
ناريخ النشر: 16/02/2024

123022
الملفات المحملة

625
مجموعات المعطيات

42
مصادر المعلومات

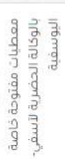
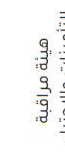
الإحصائيات

رؤية المغرب من الإحصائيات

3. البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة (3/5)

47 مؤسسة وهيئة عمومية

23 تصنيف

 وكالة التنمية الرقمية Agence de Développement du Digital	 وكالة تنظيم الاتصالات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications	 بنك المغرب Bank Al-Maghrib	 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications
 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications	 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications	 بنك المغرب Bank Al-Maghrib	 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications
 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications	 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications	 بنك المغرب Bank Al-Maghrib	 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications
 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications	 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications	 بنك المغرب Bank Al-Maghrib	 الوكالة الوطنية لتقنين المواصلات Agence Nationale de Régulation des Télécommunications

 ثقافة	 الرقمية	 التعليم	 الزراعة
 ثقافة	 الرقمية	 التعليم	 الزراعة
 ثقافة	 الرقمية	 التعليم	 الزراعة
 ثقافة	 الرقمية	 التعليم	 الزراعة

بعض المؤسسات والهيئات العمومية على المستوى الجهوي

[illegible]

3. البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة (5/5)

فضاء خاص بالمشاركة الإلكترونية:

- تقديم طلبات من طرف المرتفقين (المواطنين، المقاولات) لنشر معطيات مفتوحة من طرف الهيئات والمؤسسات المعنية
- الإطلاع أو التعليق أو التصويت على جميع الطلبات المقدمة على البوابة حول نشر المعطيات المفتوحة.



المشاركة الإلكترونية للبيانات المفتوحة

من خلال هذا القسم، يمكنكم الاطلاع والتعليق والتصويت على جميع الطلبات التي تقدم بها مستخدمو البوابة حول نشر المعطيات المفتوحة بالضغط على الزر [Soutenir cette idée](#).
من أجل تقديم طلب جديد، المرجو الضغط على الرابط التالي:

الحصول على وثائق ومعلومات حول تعامل القطاع العام مع الذكاء الاصطناعي

أرغب في الحصول على وثائق ومعلومات حول تعامل القطاع العام مع الذكاء الاصطناعي. وهذا يتدرج في إطار بحثي لثليل الذكاء في القانون العام تحت عنوان الذكاء الاصطناعي وتحديث الإدارة العمومية: المفاهيم والتحديات وسفيرا على تعاملكم وحسن تعاونكم في إطار.

التعليقات: 0 تاريخ النشر: 30/12/2024 11

Statistique de nombre de TPE / PME au Maroc

Casablanca, le 27/12/2024. Sauf erreur de ma part, et dans le cadre de mon projet D UNE SOLUTION sur la digitalisation des processus de la Facture Electronique au Maroc, je vous prie de bien vouloir me fournir les statistiques des entreprises (TPE

التعليقات: 0 تاريخ النشر: 27/12/2024 0

Statistiques liées à la consommation d'énergie et à l'éclairage public commune sidi ghanem région essaouira

Statistiques liées à la consommation d'énergie et à l'éclairage public

التعليقات: 0 تاريخ النشر: 27/12/2024 0

Publication données énergie

Bonjour, je souhaite savoir si l'ONEE peut partager ces données de production d'énergie avec ce site www.electricitymaps.com? Merci d'avance

التعليقات: 0 تاريخ النشر: 01/11/2024 3

données sur les stations de services au maroc

bonjour, je cherche des données sur les stations de services au maroc (emplacement, produits, prix,...etc)

التعليقات: 1 تاريخ النشر: 17/12/2024 10

يمكنكم من خلال هذه الصفحة تقديم طلبات لنشر معطيات مفتوحة من طرف الهيئات والمؤسسات المعنية. نذكركم أن مختلف الطلبات والتعليقات سيتم نشرها بعد الموافقة عليها.

المشاركة الإلكترونية للمعطيات المفتوحة

الاسم العائلي*

الاسم الشخصي*

البريد الإلكتروني*

القطاع*

القطاع - اختر قيمة -

العنوان*

الوصف*

النوع*

أنتي ☐ رضى ☐

يتم تجميع المعلومات المتعلقة بالنوع بالاعتماد على اختيار المستخدم.

☐ لقد قرأت وأوافق على شروط الخدمة المستعمل. خاصة أنني أوافق على مشاركة معطياتي كدليل على التعاون الشخصي.

لنشر هذا الطلب، نحتاج إلى معالجة معطياتك ذات الطابع الشخصي وفقًا للشروط 09/08 من المرسوم رقم 25/2024 المؤرخ في 25/12/2024. CDDP

4. أهم الإنجازات (1/4)

- إنشاء لجنة القيادة الوطنية للمعطيات المفتوحة للإشراف على تنزيل الورش على الصعيد الوطني؛
- إطلاق النسخة الجديدة للبوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة (www.data.gov.ma) توفر هذه البوابة، التي تديرها وكالة التنمية الرقمية، إمكانية الولوج إلى المعطيات المفتوحة، التي تنتجها الهيئات والمؤسسات العمومية، في تنسيقات مفتوحة وموحدة وموثقة تسهل استغلال وإعادة استخدام هذه المعطيات وقد تم إلى غاية نهاية شتنبر 2025:
- ✓ نشر وتحسين أكثر من 680 مجموعة من المعطيات على البوابة موزعة على 23 موضوعا. هذه المعطيات تم توفيرها من طرف 47 منتج للمعطيات منخرط على البوابة) ارتفاع عدد المعطيات المفتوحة المنشورة على البوابة بنسبة 360% وعدد الإدارات المنخرطة بنسبة (163%؛ أكثر من 160000 عملية تحميل للمعطيات المفتوحة، وأكثر من 2,5 مليون مشاهدة لصفحات البوابة.
- تنظيم العديد من الورشات التحسيسية والدورات التكوينية لفائدة كبار مسؤولي الهيئات والمؤسسات العمومية وكذا مسؤولي المعطيات المفتوحة ومديري المعطيات المعيّنين على المستوى المركزي والجهوي) (جهة سوس-ماسة سنة 2022 وجهة طنجة-تطوان-الحسيمة سنة 2023)، وجهة فاس-مكناس في يناير 2025) من أجل تقوية قدراتهم في مجال المعطيات المفتوحة وانخراط أفضل في هذا الورش (أكثر من 1600 مستفيد)؛
- تعيين ما يزيد عن 200 مسؤول للمعطيات المفتوحة ومدير المعطيات على مستوى أكثر من 100 هيئة ومؤسسة عمومية؛
- إنشاء فرق عمل موضوعاتية (جرد المعطيات، الأنظمة المرجعية للمعطيات، المعايير التقنية، إلخ)؛

4. أهم الإنجازات (2/4)

- إعداد عدة دلائل تتعلق بجرد المعطيات المفتوحة، المعايير التقنية، إجراءات مسؤولي ومدبري المعطيات المفتوحة، إلخ؛
- تطوير وظائف جديدة على مستوى البوابة الوطنية للمعطيات المفتوحة لتمكين المستخدمين من مشاركة آرائهم وانتظاراتهم حول البوابة وكذا تجاربهم حول إعادة استخدام المعطيات المفتوحة؛
- تنظيم ورشة عمل حول المعطيات المفتوحة لفائدة المقاولات الناشئة والمجال الأكاديمي وفاعلي المجتمع المدني، للتعريف بالمشروع وتحسيسهم حول أهمية إعادة استعمال المعطيات المفتوحة؛
- تنظيم النسخة الأولى لهالكاتون المعطيات المفتوحة (نوفمبر 2023 بمدينة طنجة) والنسخة الثانية (فبراير 2025 بمدينة الدار البيضاء) لتشجيع الفاعلين المعنيين على تطوير حلول ذات أثر اجتماعي باستعمال المعطيات المفتوحة المتاحة. وقد شكل هذا الهالكاتون فرصة للنقاش والتواصل والتعاون بين منتجي المعطيات (الإدارات) ومستعملي هذه المعطيات (المقاولات الناشئة والباحثين والمجتمع المدني، وما إلى ذلك)؛
- إدراج فئة "المعطيات المفتوحة" ضمن النسخة الأولى من جائزة الريادة للتميز الرقمي التي نظمتها وزارة الانتقال الرقمي وإصلاح الإدارة، على هامش جينكس أفريقيا المغرب 2024 بمر اكش، وقد فازت خمس إدارات بجوائز التشجيع؛
- المشاركة في عدة لقاءات ومنتديات للتعريف بورش المعطيات المفتوحة والترويج حول البوابة الوطنية؛
- تفعيل النشر التفاعلي للمعطيات عبر واجهات برمجة التطبيقات (APIs) التابعة للمندوبية السامية للتخطيط، وزارة الاقتصاد والمالية، إلخ.

4. أهم الإنجازات (3/4)

النسخة الأولى لهاكاثون المعطيات المفتوحة بطنجة (2023)

الاهداف:

- تشجيع المستخدمين والمطورين على إعادة استعمال المعطيات المفتوحة وتطوير حلول جديدة من خلالها
- تحفيز الابتكار وتحسين الحلول الموجودة وخلق خدمات جديدة باستعمال المعطيات المفتوحة.
- تحسين جودة المعطيات المنشورة من طرف الإدارات والمؤسسات العمومية اعتمادا على الاستعمالات المتعلقة بها
- تحفيز استمرارية وتعزيز الجهود لتوفير المعطيات المفتوحة من قبل الإدارات العمومية.



+ 300

ملف ترشيح



50

مترشح



12

فريق



4

فائزين



المشاريع الفائزة بالمراكز الأربعة الأولى استفادت من مواكبة الشركاء الذين ساهموا في تنظيم هذا الحدث لتنزيل مشاريعهم على أرض الواقع

4. أهم الإنجازات (3/4)

النسخة الثانية لهاكاثون المعطيات المفتوحة بالدار البيضاء (2025)

- الأهداف:**
- تشجيع المستخدمين والمطورين على إعادة استعمال المعطيات المفتوحة وتطوير حلول جديدة من خلالها
 - تحفيز الابتكار وتحسين الحلول الموجودة وخلق خدمات جديدة باستعمال المعطيات المفتوحة.
 - تحسين جودة المعطيات المنشورة من طرف الإدارات والمؤسسات العمومية اعتمادا على الاستعمالات المتعلقة بها
 - تحفيز استمرارية وتعزيز الجهود لتوفير المعطيات المفتوحة من قبل الإدارات العمومية.



+1700
ملف ترشيح



50
مترشح



12
فريق



3
فائزين



المشاريع الفائزة بالمراكز الثلاثة الأولى تستفيد حاليا من مواكبة الشركاء الذين ساهموا في تنظيم هذا الحدث لتنزيل مشاريعهم على أرض الواقع



三