

ورشة عمل افتراضية دول:

المدن الذكية المستدامة

نموذج مقاصدة أكادال-الرياض
المقاطعة الذكية .. بيئة الإنسان المبدع

د. بديعة بناني 16 يونيو 2020



الفهرس

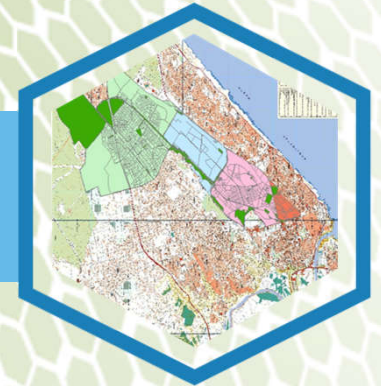
استراتيجية
مجلس المقاطعة



تعريف
المدينة الذكية



مونغرافيا
المقاطعة



التواصل الرقمي



أهم الإسهامات



المقاربة
التشاركية



تقديم

المقصد: تقاسم تجربة مجلس مقاطعة أكدال-الرياض
بخصوص مقاربته التشاركية لصناعة وعي جماعي وتحقيق
إلتقائية بناءة ومنتجة لإنجاح عملية التحول
نحو المدينة الذكية

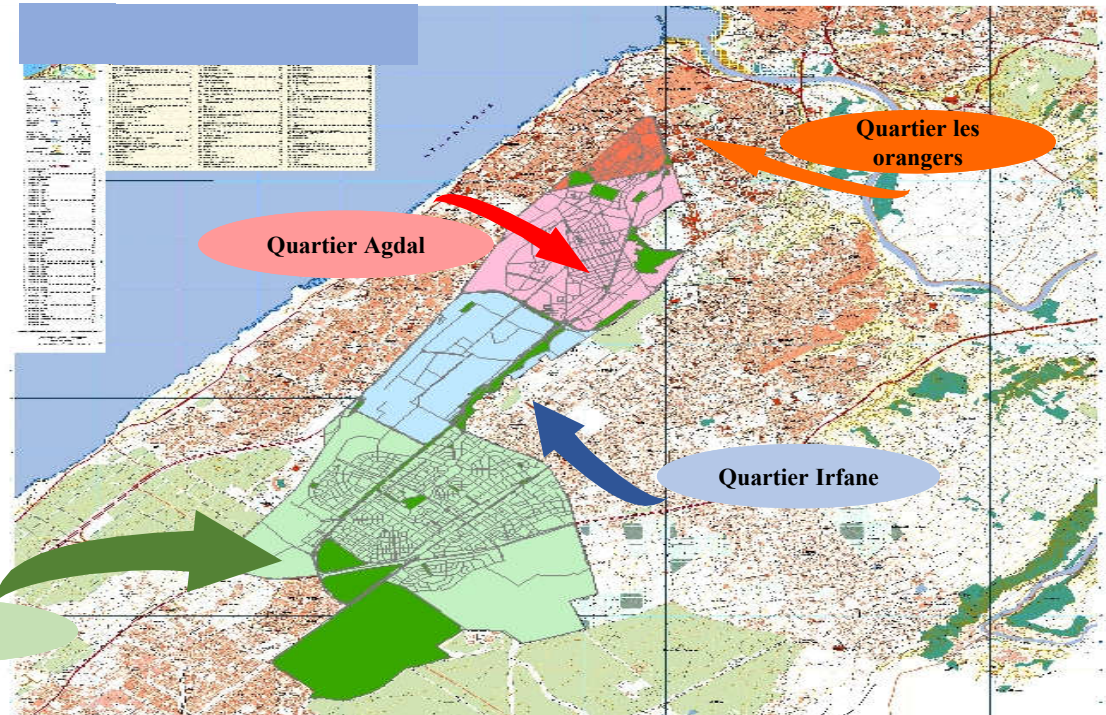
مونغر افيا المقاطعة

الرياض مدينة الأنوار
عاصمة المغرب الثقافية
مدينة خضراء
تراث عالمي

المساحة
23
كلم مربع

4 أحياء :
حي الليمون
حي أكدا
حي العرفان
حي الرياض

السكان
77,257 نسمة
إحصاء سنة
2014



تعريف المدينة الذكية



المصدر: د. Rudolf Giffinger

منطلقات استراتيجية مجلس المقاطعة





استراتيجية مجلس المقاطعة



الأقطاب

الدينامية
الاقتصادية

البيئة
المستدامة

الكرامة
الاجتماعية

الاستثمار في
الرأس مال
اللامادي

الدعامتان

الحكامة الجيدة

المعلومة والتواصل

المرتكزات

ميثاق القيم

الهوية المغربية

- الثقة
- الاحترام
- الامتنان
- المسؤولية
- التضامن
- الكرامة

المقاربة التشاركية

الهيئات المؤسسية

القطاعات الوزارية

MEME-DGCL-

الوكالات التابعة للدولة:-

IRESEN-SIE-AMEE-ODCO

المجالس الترابية

الهيئات العلمية

• القطب الجامعي بالجهة

✓ جامعة محمد الخامس

✓ جامعة ابن طفيل

✓ الجامعة الدولية الرباط

• جامعة الحسن الثاني-الدار البيضاء

• معاهد ومؤسسات التعليم العالي

• جمعية خريجي مدارس المهندسين

المقاربة التشاركية

• منظمات التعاون الدولي

• القطاع الخاص

• الهيئات الداعمة

• المجتمع المدني



المقاربة التشاركية



- ❖ مشروع المدينة الجامعية الذكية-العرفان / 10 مؤسسات
- ❖ ملتقى المقاطعة الذكية: **نسختان**
- ❖ ملتقى اللغة العربية: **نسختان**
- ❖ اتفاقيات الشراكة:

- القطب الجامعي بمدينة العرفان
- المركز الوطني للبحث العلمي والتقني / **CNRST**
- معهد البحث في الطاقة الشمسية والطاقات المتجددة / **IRESN**
- المديرية الإقليمية للتربية والتكوين
- قريبا :

- وكالة التنمية الرقمية / **ADD**
- المركز الملكي للاستشعار البعدي الفضائي / **CRTS**
- وزارة الطاقة والمعادن والبيئة و - **IRESN**
- **AMEE - SIE**

المقاربة التشاركية

❖ التمثيلية في الملتقيات الوطنية والدولية

- عرض مشروع المدينة الجامعية الذكية العرفان:
 - قمة كرانس منتانا
 - الملتقى الدولي الرابع للمدن الذكية بالدار البيضاء
 - مؤتمر دكار المنظم من طرف AUF
- المؤتمر الخامس للمدن آمنة
- المؤتمر الدولي الرابع حول الهندسة الكهربائية وتكنولوجيا المعلومات بالمغرب/سلا.
- التمثيلية بمؤتمر الحكومات المحلية والإقليمية بمجلس أوروبا





أهم الإسهامات: تحديث الإدارة



تثمين المكتسب - تطوير الأداء - الإبداع والاستدامة

رقمنة عشر سنوات من أرشيف الحالة المدنية

2017
2018



إحداث خلية التفكير والابداع والخلية القانونية وإنتاج دليل المساطر الداخلية

2017
2018
2019

الانخراط في منظومة الحالة المدنية ومنظومة خدمة التعمير «رخصتي» / 04 أبريل 2020

2018
2019
2020



إطلاق خدمة مكتب الضبط الرقمي/26 مارس 2020/ADD
تنزيل التطبيقات المشتركة: تدبير المراسلات - المواعيد - الشكايات - المخزون / ADD

2020

إطلاق تجربة الولوج المجاني لشبكة الأنترنيت بالملحقات الإدارية للمقاطعة ثم التعميم على مستوى مدينة الرباط / DGCT

2020



منصة تفاعلية لمهرجان ربيع أكادال-الرياض الرقمي/2020
مشروع منصة تفاعلية لمدينة الرباط/المدرسة المغربية لعلوم المهندس (EMSI) / ADD

2020

حكاية مستدامة

أهم الإسهامات: توظيف البحث العلمي

مشروع: اقتناء دراجات كهربائية لتجديد أسطول المقاطعة مع إنجاز دراسة حول الآثار على البيئة-**معهد البحث في الطاقات الشمسية والطاقات المتجددة / IRESEN**

10

مشروع: وضع محطات شحن كهربائية بحي الرياض وحي أكداال / **IRESEN**

12

مشروع: النقل المشترك لموظفي الإدارات والمرافق العمومية بمدينة الرباط باستخدام الطاقة الخضراء TVM21-**جمعية مهندسي المدرسة المحمدية / AIM**

08

مشروع: تطبيق ذكي لركن السيارات بالرباط بمواكبة المديرية العامة للجماعات الترابية / **SpotAngels**

06

مشروع: قياس حركية المرور بمدار العرفان- **مؤسسة مصير / Mascir**

04

مشروع: التنقل الذكي Smart Trafic - **المدرسة المغربية لعلوم المهندس / EMSI**

02



أهم الإسهامات: توظيف البحث العلمي



مشروع : آلة تدوير والتثمين الطاقى للنفايات

مقاولة ناشئة
Biodôme



مشروع : معالجة المياه العادمة بالأحياء الجامعية

مقاولة ناشئة
GREEN
WATECH



تدوير الورق الإداري بتراب المقاطعة

صوروباك

أهم الإسهامات: بنايات مستدامة

مشروع: تحويل مقرات البنايات الإدارية التابعة لمجلس مقاطعة أكدال-الرياض الى بنايات خضراء ذكية مستدامة :
النجاعة الطاقية، تدوير المياه، فرز وتأمين النفايات

مثالية
الدولة

إنجاز مسح خرائطي شمسي لمدينة الرباط ودراسة في النجاعة الطاقية لبنايات المقاطعة / **IRESEN**

النجاعة
الطاقية

مشروع: إطلاق دراسة حول النجاعة الطاقية للمساجد المتواجدة بتراب المقاطعة بمواكبة الوكالة المغربية
للنجاعة الطاقية / **AMEE**

النجاعة
الطاقية

مشروع: جائزة دبي الدولية لأفضل الممارسات في مجال التنمية المستدامة / Expo-2020 والمقدم من طرف
مؤسسة مصير "حول مدمجة ذكية مكونة لنافذة ذاتية التنظيف ومكيف هواء للمباني المستقبلية المستدامة"

البنايات
المستدامة

الاستثمار في الرأسمال اللامادي / التلاميذ

قيم
المواطنة

- نوادي المواطنة / الصحة النفسية - APT 2C
- ترسيخ منظومة القيم : الرابطة المحمدية للعلماء
- مكافحة الإدمان: حملات تحسيسية
- كاميرا التلميذ

الابتكار
والاختراع

- اتفاقية شراكة لإنشاء نوادي الروبوتيك
- تتويج الفائزين في المبراة الدولية / ثانوية الليمون

التكوين
بالنظير

- أساتذة مادة العلوم Smartilab-CNRST
- ورشة المدن الذكية / ENA والوكالة الحضرية

انفتاح على
المحيط

- زيارات ميدانية / CNRST
- Smartilab: زيارات، دورات تكوينية ومسابقات

أزيد من 150
نشاط



مواطن ذكي

الاستثمار في الرأس مال اللامادي/الطلبة

البحث العلمي

- مشروع المدينة الجامعية الذكية العرفان :
- إطلاق مباراة أفكار متعددة الاختصاصات نسختها الأولى 2019-
- إطلاق النسخة الثانية 2020

مبادرات
نوعية

- تكوين فريق من الطلبة "سفراء المقاطعة الخضراء"

الشباب
والمقاولة

- برنامج MYSEC
- المباراة المنظمة بالتعاون مع الهيئة الدولية الكندية - AIPEO

المواكبة
والتشبيك

- أكاديمية الشباب DARE TO LEAD
في 3 دورات

- 350 متباري متبارية
- 16 مشروعا
- 20 مؤسسة علمية مشاركة

- 30 طالب وطالبة
- برنامج تكويني
- متنوع
- زيارة للمركز الطاقوي
بن كرير - GREEN
ENERGY PARK

مواطن ذكي

الاستثمار في الرأسمال اللامادي/بحوث جامعية

PFE 10+



2016

دراسة عمرانية لتراب مقاطعة أكدال-الرياض / INAU

2016

حديقة ذكية بمسجد الرياض بحي الرياض / ENA

2017

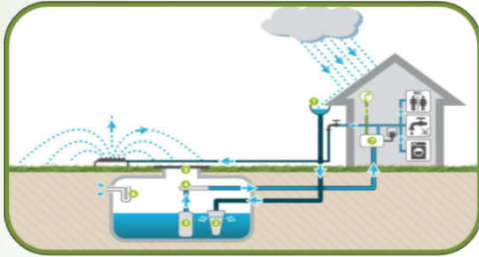
مركزية ذكية بحي الرياض / INAU

2018

تجهيز البنايات الإدارية لمجلس المقاطعة بأحواض لتجميع مياه الأمطار / EHTP

2019

الاستراتيجية التوافقية الرقمية بمقاطعة أكدال-الرياض (العرفان)



مواطن ذكي



الاستثمار في الرأس مال اللامادي



■ بصمات رجالات المغرب

06



■ دردشة فكرية

10



■ تكريم شخصيات

63



مواطن ذكي

د. بدیعة بناني 16 يونيو 2020

الاقتصاد التضامني ومرافقة المقاولات الناشئة

المواكبة وتشجيع
الاستقلالية المالية
للمرأة



مشروع : آلة تدوير والتثمين الطاقى للنفايات العضوية

2017

مشروع : إنشاء مركز سوسيو-اقتصادي لمواكبة ودعم الشباب المقاول

2020

الفلاحة الطبيعية / سوق الفلاح / RIAM

2018

معارض للصناعة التقليدية ومنتجات الرستاق

2016
2020

التواصل الرقمي

2019 - 2016

الديبلوماسية الموازية
إشراك شخصيات وازنة

2019

الافتتاح الرسمي لمهرجان ربيع
أكدا-الرياض

2020

المهرجان الرقمي
هيأت المجتمع المدني - خبراء
وباحثين - مقالات - مغاربة العالم



الشكر والتقدير
للمتابعين الأفاضل
والمنظمة العربية للتنمية الصناعية
والتعدين على الاستضافة