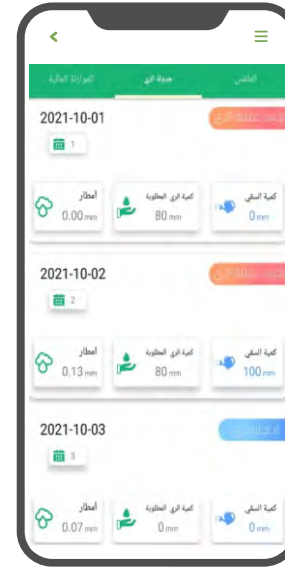


تطبيقية الـري  
**irey**  
في نسختها الجديدة

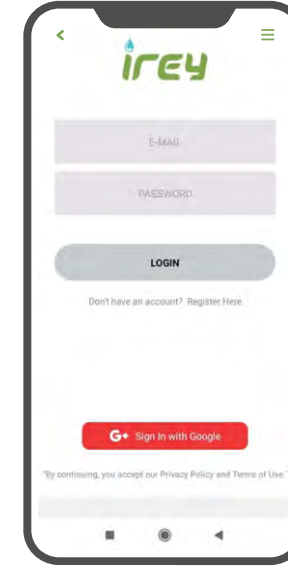


متوفرة حاليا على:  
Google Play  
وعلى موقع الواب:  
irey.ingc.com.tn

إعداد:  
أنيس البوسالمي  
رضوان نصيري  
إبتهاال السباعي



5- جدولة الري



2- تسجيل الدخول للتطبيقية



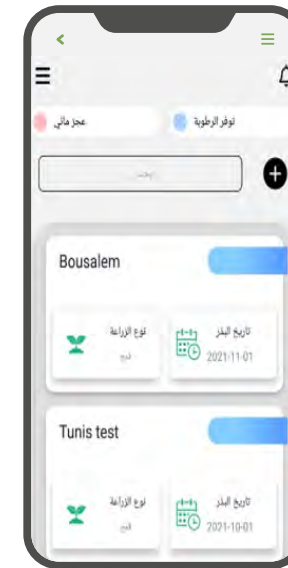
1- الإستقبال



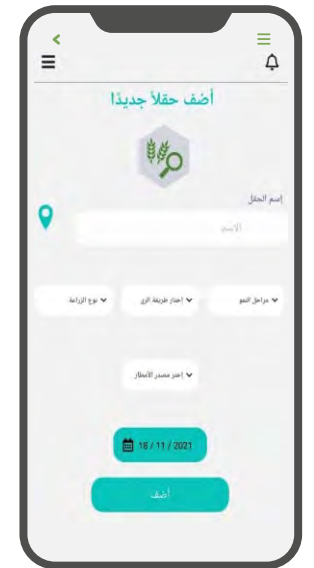
7- توقعات الطقس



6- الموازنة المائية



4- الحقول المسجلة



3- تسجيل الحقل

بالنسبة لجدولة عملية الري يتم احتساب حاجيات الزراعة من المياه حينياً من خلال المعطيات الخاصة بالزراعة والتربة والمناخ داخل الموزع الرقمي "Serveur" بعد الإتصال به من طرف مستخدم التطبيق المتصل بالانترنات.

تطبيق الري **irey**، هي عبارة عن آلية جديدة تعتمد على التقنيات الحديثة وتساهم في تحسين كفاءة استخدام مياه الري. تمكن المستخدم من إحكام تسيير الري وذلك من خلال احتساب حيني لاحتياجات الزراعة من مياه الري بالاعتماد على معلومات بيانات التربة والزراعة وبيانات مناخية دقيقة متأتية من الأقمار الصناعية.

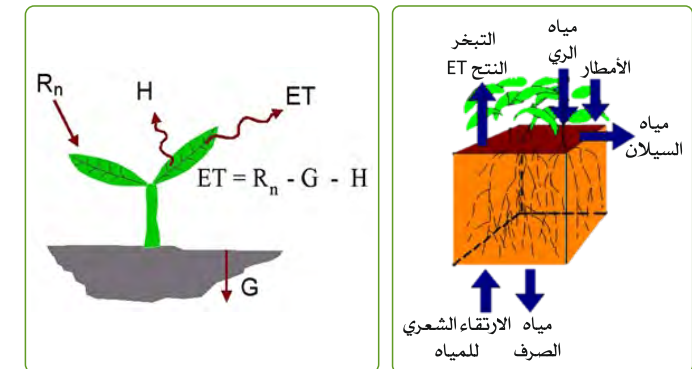
هذه التطبيق متاحة على الهواتف الذكية وعلى الواب.

### خصائص التطبيق:

- الاحتساب الحيني لاحتياجات الزراعة من مياه الري حسب نوع الزراعة وخصائص الحقل وذلك بجدولة عملية الري
  - التحيين الآلي للبيانات المناخية
  - سهولة الاستعمال وتفاعلية
- وذلك بهدف الرفع من المردودية

### نموذج التطبيق:

يرتكز نموذج تطبيق "Irey" على احتساب الموازنة المائية التي تأخذ بعين الاعتبار المدخلات من المياه التي تتمثل في المخزون المائي في التربة ومياه الأمطار والمخرجات من المياه أي التبخر النتج ومياه الصرف ما بعد السعة الحقلية ومياه السيلان (رسم 1). بالنسبة لبيانات التبخر النتج المتأتية من الأقمار الصناعية يتم احتسابها بالاعتماد على الموازنة الطاقية (رسم 2).



رسم 2: الموازنة الطاقية

رسم 1: الموازنة المائية