- humiditeExterieure humiditeInterieure - poids - pression - temperatureExterieure - temperatureInterieure + getCharge() + getHumiditeExterieur() + getHumiditeInterieur() + getPoids() + getPression() + getTemperatureExterieur() + getTemperatureInterieur() + MesureRuche() + MesureRuche() + MesureRuche() et 7 de plus... ~mesureRuche com.example.bee_honeyt.Ruche - connexion com.example.bee honeyt.Communication deconnexion deviceID - horodatage humiditeExterieurMax - humiditeExterieurMin - humiditeInterieurMax - humiditeInterieurMin - latitude longitude et 7 de plus... + getConnexion() + getDeconnexion() + getDeviceID() + getHorodatage() + getHumiditeExterieurMax() + getHumiditeExterieurMin() + getHumiditeInterieurMax() + getHumiditeInterieurMin() + getLatitude() + getLongitude() et 28 de plus... -communicationMQTT -rucheSelectionnee com.example.bee_honeyt.IHMMobile afficheConnexion - afficheDeconnexion - afficheHorodatage afficheHumiditeExterieur - afficheHumiditeInterieur - afficheTemperatureExterieur - afficheTemperatureInterieur - APPLICATION_ID - CHAMP_TOPIC_APPLICATION_ID - CHAMP_TOPIC_DEVICE_ID - EXTRAIRE_DONNEE_CHARGE EXTRAIRE_DONNEE_POIDS - EXTRAIRE_DONNNEES_ENVIRONEMENT + afficherConnexion()+ afficherDeconnexion() + afficherHorodatage() + afficherHumiditeExterieure() + afficherHumiditeInterieure() + afficherPression()+ afficherTemperatureExterieure() + afficherTemperatureInterieure() + extraireDeviceId() + extraireHorodatage() - extraireDonneeMessage() extraireHorodatageMessage() extraireHumiditeExterieure() - extraireHumiditeInterieure() - extrairePression() extraireTemperatureExterieure() extraireTemperatureInterieure() - initialiserListeRuches()

com.example.bee_honeyt.Mesure

charge

+ clientId

- handler

- password

serverUri

- username - TAG

+ mattAndroidClient

+ TTN_CONNECTE

+ Communication()

+ deconnecter()

+ reconnecter()

+ estConnecte()

+ setCallback()

- connecter()

+ souscrireTopic()

- adapterRuche afficheCharge

- affichePoids - affichePression

- handler listeRuches

- rucher TAG

+ afficherCharge()

+ afficherPoids()

onCreate() # onDestroy() # onPause() # onResume() # onStart() # onStop()

- abonnerRuches() decoderTopic()extraireCharge()

extrairePoids() - extrairePort()

- initialiserIHM()

traiterMessage()

+ TTN_DECONNECTE + TTN_MESSAGE