

Notă de informare MyJohnDeere™

Anexa A

Descrierea opțiunilor MyJohnDeere™

Domeniul de aplicare: La nivel mondial

Data emiterii: 25.05.2018

Limba: Romanian / Român

1 MyJohnDeere™

MyJohnDeere.com este o locație centralizată pentru accesarea următoarelor instrumente, care necesită un cont de utilizator și înregistrare. Aceasta include accesul la aplicațiile actuale precum JDLINK™, JDParts™ și StellarSupport™. În plus, MyJohnDeere.com găzduiește aplicații noi precum Operations Center, primul loc care trebuie accesat pentru a monitoriza starea actuală a activității și my equipment care le oferă proprietarilor o prezentare rapidă a utilajelor lor și a capacităților aferente ale echipamentelor.

Contul de utilizator include adresa clientului, numărul de telefon, adresa de e-mail, preferințele utilizatorului, înregistrările consimțămintelor, setările de sistem ale utilizatorului, precum și informațiile introduse de utilizator, informații opționale despre dealerul de asistență.

Datele pot fi puse la dispoziție în MyJohnDeere™ prin diferite interfețe: de ex. încărcarea fișierelor prin serviciul web, încărcarea fișierelor prin intermediul instrumentelor Windows, aplicații mobile, aplicații ale unor terțe părți care folosesc interfețe furnizate de John Deere și echipamente care sunt capabile să trimită datele direct în sistemul MyJohnDeere™. Datele primite sunt agregate, îmbunătățite și convertite pentru a fi stocate și făcute accesibile clientului, permițând opțiunile MyJohnDeere™ descrise mai jos.

1.1 Operations Center (Centrul de operațiuni)

Operations Center este portalul web de agricultură al John Deere. Este o platformă pentru produse și servicii care îmbunătățesc timpul de funcționare a utilajelor, gestionarea logisticii și luarea deciziilor agronomice, toate găzduite într-o locație centralizată.

Acesta permite clienților să acceseze instrumentele și informațiile de care ar putea avea nevoie pentru a-și gestiona terenurile și flota de utilaje. Accesarea MyJohnDeere.com este posibilă de pe orice dispozitiv conectat la internet, inclusiv laptop, smartphone, tabletă sau desktop.

De asemenea, Operations Center integrează intern și extern, pentru a planifica, a conduce și a gestiona funcționarea mai eficientă a unui producător pe parcursul întregului ciclu agricol.

1.1.1 Crearea de organizații

Organizațiile sunt entități de grup pentru ferme, dealeri, consilieri agronomici sau orice altă unitate cu membri ai personalului. Fiecare utilizator își poate crea propriile organizații sau poate fi invitat în orice organizație. Nu există o ierarhie între organizații sau o relație juridică între un cont de utilizator și o organizație. Organizațiile pot fi conectate prin parteneriate și pot face schimb de date între ele.

Toate datele pe care le-ați stocat și prelucrat în contul dumneavoastră Operations Center sunt asociate cu o organizație, ca entitate de grup. Pe lângă datele dumneavoastră, John Deere stochează și prelucrează informații despre drepturile de acces ale utilizatorilor și ale altor organizații la organizația dumneavoastră

1.1.2 Team Manager (Manager echipă) și Sharing Model (Model partajare)

Cu ajutorul Team Manager, cunoscut anterior ca „My Organization”, utilizatorul are posibilitatea de a adăuga membri ai personalului și de a ajusta cu ușurință drepturile de acces la date ale angajaților. Utilizatorul poate adăuga în sistem parteneri cu care ar dori să partajeze date în mod regulat. Exemple de parteneriate sunt conectarea cu o firmă de distribuție pentru a face schimb de performanțe și date de gestionare a utilajului sau cu un consilier agronomic pentru a partaja informații de pe teren, pentru a primi sprijin rapid pentru decizii în mijlocul sezonului.

De asemenea, clientul poate autoriza sau restricționa accesul dealerului, organizațiilor partenere și/sau al terților și utilizarea datelor clientului. Deere poate furniza, în numele clientului, dealerilor și/sau terților, informații și date în scopul de a întreține utilajele clienților, inclusiv diagnosticarea utilajelor, service-ul la distanță și actualizările software ale componentelor utilajelor.

1.1.3 Raport permisiuni

În secțiunea Operations Center Tools, există un raport referitor la permisiunile pentru membrii personalului direct, precum și pentru organizațiile partenere disponibile. Acest lucru ajută clientul să monitorizeze cine are acces la datele clientului și la ce nivel.

1.1.4 User and Organization Preferences (Preferințe utilizator și organizație)

În Operations Center, există un dialog referitor la preferințele organizației. Există unele setări care depind de preferințele și nevoile clientului. De asemenea, adresa organizației poate fi configurată aici. După cum s-a specificat mai sus, nu există o legătură juridică între un cont de utilizator (și adresa furnizată) și organizație. Clientul este obligat să introducă și să actualizeze o adresă validă și țara organizației. Țara influențează modul în care John Deere prelucrează și stochează datele clientului, în conformitate cu legea aplicabilă a țării respective. Orice informații incorecte introduse aici exonerează John Deere de orice reclamații referitoare la confidențialitatea datelor.

În „User Preferences” din fila „Connections”, utilizatorul beneficiază de o imagine de ansamblu asupra tuturor aplicațiilor furnizate de terți pentru care utilizatorul a acordat acces în trecut. Această pagină oferă posibilitatea de a revoca un astfel de acces. Memento: Atunci când un client oferă acces la o aplicație a unei terțe părți, aprobarea accesului este pentru acest utilizator și acordă acces tuturor organizațiilor în care utilizatorul este membru sau la care are acces prin parteneriate ale organizației. Accesul la datele organizațiilor este limitat la permisiunile de utilizare pe care le are utilizatorul în fiecare context.

1.1.5 Map View (Vizualizare hartă)

Operations Center oferă o prezentare rapidă și descriptivă a activităților în curs de desfășurare pe o hartă, pentru a ajuta utilizatorii să ia decizii bazate pe fapte în ceea ce privește planificarea resurselor, productivitatea utilajelor și logistica. Utilizatorii MyJohnDeere.com pot verifica locația utilajului, progresul activității utilajului (istoricul locației) și, printr-un clic pe pictograma utilajului, un marcaj detaliat al utilajului va dezvălui informații suplimentare, precum nivelul rezervorului de combustibil, starea și viteza actuală a acestuia.

1.1.5.1 Location History (Istoric locație)

Location History permite monitorizarea de la distanță a productivității utilajului în timpul operațiunilor. Locația, starea, nivelul de combustibil, direcția și traseul utilajului sunt monitorizate și raportate prin Operations Center.

Punctele de date sunt colectate pentru fiecare 15 grade de schimbare a direcției sau când se schimbă starea utilajului. Exemple de stări ale utilajului sunt inactiv, activ sau transport. Informațiile colectate sunt raportate și afișate în Operations Center, în funcție de intervalul de raportare celulară (frecvența de apel) pentru fiecare utilaj. Informațiile sunt trimise în funcție de intervalele de raportare celulară cu ajutorul hardware-ului JDLINK™, pentru a afișa traseul utilajului în Operations Center.

Dacă aveți Location History îmbunătățit, veți vedea actualizări cu mult mai frecvente (10 minute sau mai puțin) când utilajul este activ și funcționează în conformitate cu criteriile de colectare enumerate mai sus.

Datele din Location History sunt accesibile pentru o perioadă de 60 de zile de funcționare, însă pot fi vizionate doar perioade de 24 de ore o dată.

1.1.5.2 Weather (Meteo)

Pentru a le permite utilizatorilor să ia decizii logistice și de productivitate în timp util și eficient, MyJohnDeere™-Operations Center permite o imagine radar meteorologică statică, în plus față de prognoza meteorologică pentru 5 zile, pentru a suprapune informațiile pe hartă. Pentru a vedea radarul meteo static și prognoza pentru 5 zile, utilizatorii vor trebui să comute pictograma meteo de pe hartă.

Informațiile meteo afișate vor fi bazate pe locația centrală a hărții. Utilizatorul poate face clic pe condițiile curente pentru a obține prognoza pentru 5 zile și pentru a schimba locația vremii în funcție de codul poștal sau oraș/stat (harta se centrează automat la noua locație atunci când este aplicată).

1.1.6 Notification Center (Centrul de notificări)

Notification Center le oferă utilizatorilor posibilitatea de a vizualiza informații actualizate referitoare la activitățile care sunt efectuate în cadrul operațiunii. Sunt disponibile următoarele tipuri de notificări:

- Acțiune necesară - Selectați pentru a afișa notificările care necesită acțiune. Exemple de astfel de notificări sunt: solicitările de permisiune și repartizările în așteptare ale fișierelor.
- Anunț - Notificare pur informativă, care nu necesită o acțiune. Exemplu: funcții noi lansate în John Deere Operations Center.
- Meteo - Afișează alerte meteo pentru un anumit client, fermă și câmp
- Managementul dăunătorilor - Dacă condițiile sunt favorabile pentru o anumită activitate a dăunătorilor, utilizatorul primește o notificare care îi permite să știe ce câmp specific trebuie să trateze.
- Managementul echipamentelor - Afișează notificările specifice utilajelor pentru transferurile de terminale ale utilajelor și pentru recuperarea terminalelor.
- Managementul fișierelor - Afișează notificările pentru fișierele trimise wireless de la un utilaj și fișierele transferate unui agent de asigurări.
- Managementul organizației - Afișează alerte legate de personalul și partenerii din cadrul organizației. Exemplu: Actualizare permisiuni pentru organizație, solicitarea raportului de validare a partenerului, solicitare de permisiuni noi.

1.1.7 Land Manager (Manager terenuri)

Land Manager ajută la gestionarea câmpurilor cu clientul și ferma aferentă și a atributelor bazate pe locație ale câmpului, cum ar fi liniile de orientare și limitele.

1.1.8 Product Manager (Manager produse)

Product Manager conține toate produsele utilizate în organizația respectivă. Produsele includ substanțele chimice (inclusiv îngrășăminte) și soiurile. Produsele active din Product Manager populează lista de produse din Setup Builder și Jobs. Produsele ajută la asigurarea unei documentații exacte în câmp și la înregistrare atunci când sunt trimise la afișaj într-un fișier de configurare. Produsele sunt populate în listă prin adăugarea manuală a fiecăruia. Produsele care fac parte din documentația nou primită a câmpului nu sunt incluse în prezent în lista de produse.

1.1.9 Field Analyzer (Analizor terenuri) și Agronomic Reports (Rapoarte agronomice)

Field Analyzer le permite utilizatorilor să vizualizeze date despre documentația agronomică, cum ar fi: hărți de randament, productivitate și varietăți sau produse din anul curent și anii anteriori. Utilizatorii pot determina ce operațiuni și straturi doresc să vizualizeze pentru a efectua o comparație a anilor anteriori. Agronomic Reports oferă un rezumat în funcție de operațiuni și câmpuri, care furnizează totaluri și informații cheie.

1.1.10 Crop Planner (Planificator recolte)

Crop Planner permite utilizatorilor să creeze, să gestioneze și să vizualizeze sistemele de producție a culturilor. Utilizatorul poate atribui câmpuri sistemelor de producție a culturilor și poate stabili randamente țintă. În plus, crop planner permite planificarea tuturor operațiunilor pe teren pentru o anumită operațiune, cum ar fi aratul, însămânțarea, aplicarea, recoltarea, etc. pentru fiecare sistem de producție a culturilor. Pot fi adăugate activități la operația planificată și pot fi executate prin aplicațiile MyJobs și MyJobs Manager.

1.1.11 MyFiles (Fișierele mele)

MyFiles este instrumentul de management al fișierelor și de rutare al Operations Center. Fișierele pot fi încărcate în MyFiles prin mai multe metode: Încărcare prin browserul web, John Deere Data Manager, transferul de date mobile, transferul de date wireless sau orice altă aplicație a unui terț, prin intermediul accesului API. Tipurile de fișiere care sunt acceptate sunt: date de documentație a afișajului utilajului, hărți de prescripție, fișiere PDF, fișiere de configurare și ID-ul recoltei.

Rețineți că încărcarea oricăror alte fișiere este, de asemenea, posibilă, iar acestea vor fi prelucrate și stocate, de asemenea, dacă acestea nu sunt accesibile prin MyFiles. De asemenea, alte fișiere care sunt incluse într-un fișier ZIP vor fi stocate, prelucrate și posibil partajate. Este obligația clienților să se asigure că nu se încarcă și nu se distribuie prin MyFiles niciun fel de date sensibile asupra cărora nu au drepturi.

MyFiles vă permite să partajați tipuri de fișiere acceptate cu alți utilizatori și organizații și să trimiteți date către un utilaj. Este responsabilitatea dumneavoastră să vă asigurați că datele sunt tratate în mod confidențial și în conformitate cu legislația națională atunci când sunt partajate. Când dumneavoastră sau cineva cu care au fost partajate datele descarcă fișierul, John Deere nu mai poate controla accesul și distribuția.

1.1.12 Setup Builder (Configurator)

Setup Builder este un instrument care vă permite să realizați o configurare a afișajului utilajului, care conține setări de documentație preconfigurate, cum ar fi informații despre echipament, angajați, produse și câmpuri. Aceste fișiere de configurare pot fi trimise direct la utilaj și sunt disponibile în MyFiles.

1.1.13 Prescription Creator (Creator prescripție)

Prescription Creator este un instrument care vă permite să creați prescripție de zonă liberă pentru câmpurile dumneavoastră sau să creați zone din datele anterioare de operare din câmp. Fișierul de prescripție poate fi transmis afișajului unui utilaj pentru executare și este disponibil în MyFiles și atribuit unei sarcini MyJobs™. Pentru crearea prescripției, datele dumneavoastră operaționale și datele aferente vor fi transmise unui terț furnizor al John Deere, care va trimite ulterior prescripția creată înapoi în contul dumneavoastră MyJohnDeere™. Atunci când utilizează instrumentul de creare a unei prescripții, furnizorul primește acces la următoarele categorii de date:

- Date agronomice georeferențiate din exploatări pe teren (aplicare, arat, recoltare și însămânțare)
- Accesul la toate fișierele din MyFiles (fișierele de date agronomice pot conține mai multe elemente de date, în funcție de formatul de date, sursa de date și setările clientului. Aceste elemente de date pot conține fișiere jurnal georeferențiate și totaluri din operațiunile de teren, cum ar fi aplicații, arat și însămânțare, hărți de prescripție, liste de produse, date despre utilaje și operatori, informații despre activități și sarcini. Fișierele de date agronomice pot conține, de asemenea, informații de configurare cum ar fi date despre clienți, ferme și teren, care includ limite și linii de ghidare, precum și informații despre utilaj, operator și configurarea produselor. Formatele de date care conțin astfel de date sunt: Formatele de date ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF și EIC, Trimble și Topcon. Majoritatea formatelor de date din pachetele de date respective ar putea conține fișiere jurnal, trasee CAN și capturi de ecran de pe afișajul utilajului, dar și orice alte date care sunt conținute în mediile de stocare folosite de client pentru transferul de date.)
- Accesul la toate informațiile disponibile referitoare la activitate pentru organizarea în cadrul MyJobs
- Configurarea datelor de bază: Informații despre client, fermă, produse, utilizator, câmpuri și limite etc.
- Informații despre parteneriatele organizațiilor, inclusiv numele și permisiunile și accesul la datele de mai sus din organizațiile partener

1.1.14 John Deere Data Manager

Data Manager este un instrument desktop Microsoft Windows disponibil prin intermediul site-ului MyJohnDeere.com. Instalați John Deere Data Manager pentru a descărca date dintr-o unitate Universal Serial Bus (USB) și pentru a transfera date într-un cont al organizației din Operations Center.

1.1.15 John Deere Software Manager

Software Manager este un instrument desktop Microsoft Windows disponibil prin intermediul site-ului MyJohnDeere.com. Acest instrument vă permite să actualizați software-ul afișajului utilajului dumneavoastră GreenStar™.

1.1.16 MyJobConnect™

Pachetul John Deere MyJobConnect™ îi permite utilizatorului să folosească instrumentul nou dezvoltat Job Management prin intermediul unui cont John Deere Operations Center. Pachetul include aplicațiile MyJobs™, MyJobs™ Manager și funcționalitatea Jobs din Operations Center. Contractorii și administratorii de ferme arabile vor beneficia și vor putea reutiliza toate domeniile, clienții, utilajele și produsele pe care le au în Operations Center. MyJobConnect™ le permite să planifice, să trimită și să monitorizeze activitățile, fiind în strânsă legătură cu operatorii în orice moment. Continuați să lucrați de oriunde datorită capacității offline a aplicației.

Fie că sunt în birou, cabină sau în mișcare, utilizatorii vor putea să vizualizeze o listă de activități, detaliile fiecărei activități și să-i țină pe ceilalți la curent cu starea activității lor.

Din perspectiva unui manager, funcția poate fi accesată în două moduri: de la birou, ca instrument integrat în cadrul Operations Center sau în deplasare, utilizând o aplicație dedicată MyJobs™ Manager pe un iPad. Operatorii vor folosi aplicația dedicată și simplificată MyJobs™ pe un iPhone sau iPad special conceput pentru a se potrivi nevoilor acestora.

- **Aplicația MyJobs™ Manager:**
O aplicație iPad® pentru ca managerul să creeze, să programeze lucrări în deplasare, să vizualizeze planificarea într-o vizualizare calendaristică de 5 zile și să adauge instrucțiuni de lucru/întrebări de lucru. Trimiteți activități operatorilor sau monitorizați progresul activității și modificați planificarea în consecință.
- **Aplicația MyJobs™:**
O aplicație iPhone®/iPad pentru ca operatorul să primească activități (detalii despre activitate, locații în teren, atribuirea echipamentelor, întrebări de lucru solicitate de manager). Puteți să începeți, să întrerupeți și să opriți lucrările și să raportați starea activității fără probleme. Răspundeți la întrebarea de lucru solicitată de manager pentru a permite facturarea.
- **Activități din Operations Center:**
Creați și planificați activități, vizualizați starea activității și creați rapoarte de activitate bazate pe intrările/răspunsurile operatorilor anteriori la întrebări legate de activitate. Puteți să exportați rapoartele de activități în format csv. pentru a permite facturarea.

Pentru țările următoare (Germania, Franța, Danemarca, Olanda, Marea Britanie), există posibilitatea de a comanda suplimentar MyJobConnect™ Premium, care include accesul la aplicația MyLogistics™.

1.1.17 MyMachineConnect™

Pachetul John Deere MyMachineConnect™ îi permite utilizatorului să acceseze și să gestioneze toate datele aferente utilajului. MyMachineConnect™ cuprinde și este vândută în funcție de următoarele opțiuni.

1.1.17.1 Equipment List (Listă echipamente) din Operations Center

Pagina de echipamente le permite utilizatorilor să caute, să adauge, să modifice și să ștergă echipamente produse de John Deere și de alte companii. Echipamentele pot fi utilaje sau instrumente autopropulsate și nu au nevoie să existe o conectivitate activă a utilajelor. Toate utilajele care au hardware de conectivitate cum ar fi JDLink™ sunt disponibile automat în lista de echipamente din Operations Center. Dacă faceți clic pe un utilaj, pot fi afișate informații mai detaliate, în funcție de tipul de conectivitate al utilajului.

1.1.17.2 JDLink™

JDLink™ este sistemul de telematică al John Deere care conectează toate mărcile/modelele de utilaje din teren cu biroul și dispozitivele mobile. Tehnologia se bazează pe un controller gateway modular telematic (MTG) care colectează și transmite

date prin rețeaua celulară, puncte de date selective, aproape în timp real. Soluția permite producătorilor să țină evidența flotelor, să monitorizeze progresul lucrărilor, să gestioneze logistica, să acceseze informații importante despre utilaje, să analizeze și să optimizeze performanța utilajului, să primească mesaje de alertă SMS sau e-mail, să asiste operatorul de la distanță și să automatizeze schimbul de date.

Folosind un pachet de servicii FarmSight™, producătorii pot beneficia și mai mult de creșterea duratei de funcționare a utilajelor, utilizând capabilități de service la distanță, cum ar fi diagnosticarea, urmărirea datelor CAN, actualizările de software și asistarea operatorului.

Informațiile și opțiunile pot fi accesate prin Operations Center (recomandat pentru funcționarea zilnică) sau fila JDLINK™ (recomandată pentru analiza detaliată a utilajului) pe MyJohnDeere.com sau folosind aplicația JDLINK™ și dispozitivele mobile în general.

În funcție de nivelul abonamentului și de tipul de utilaj, vor fi stocate și prelucrate următoarele informații. Acestea includ:

- Date agronomice referitoare la utilaj
 - Fișierele de date agronomice pot conține mai multe elemente de date în funcție de formatul datelor, sursa de date și setările clientului. Aceste elemente de date pot conține fișiere jurnal georeferențiate și totaluri din operațiunile de teren, cum ar fi aplicații, arat și însămânțare, hărți de prescripție, liste de produse, date despre utilaje și operatori, informații despre activități și sarcini. Fișierele de date agronomice pot conține, de asemenea, informații de configurare cum ar fi date despre clienți, ferme și teren, care includ limite și linii de ghidare, precum și informații despre utilaj, operator și configurarea produselor. Formatele de date care conțin astfel de date sunt: Formatele de date ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF și EIC, Trimble și Topcon. Majoritatea formatelor de date din pachetele de date respective ar putea conține fișiere jurnal, trasee CAN și capturi de ecran de pe afișajul utilajului, dar și orice alte date care sunt conținute în mediile de stocare folosite de client pentru transferul de date.
- Date privind poziția utilajului (pentru vizualizarea hărții sau furnizarea corecțiilor RTK mobile prin JDLINK™)
 - Coordonatele de latitudine și longitudine
 - Data și ora poziției
 - Titlu
 - Viteză și alunecare
 - Altitudine
 - Înclinație
 - Informații de calitate privind fixarea poziției
- Date despre utilaj furnizate prin CAN bus (de exemplu, numărul de serie, orele de funcționare, orele de treierare, temperatura lichidului de răcire, viteza de rotație, consumul de combustibil, intervalele de service, codurile de diagnosticare, starea de funcționare etc.)
 - Nivelul și consumul de combustibil
 - Nivelul de umplere AdBlue (uree) și consumul
 - Filtrul de curățare a gazelor de evacuare, ciclurile de curățare și întreruperile curățării
 - Agent de răcire, ulei de transmisie, ulei hidraulic și temperatura aerului înconjurător
 - Turația și cuplul motorului
 - Starea de funcționare a utilajului
 - Puterea conexiunii celulare sau prin satelit
 - Durata de utilizare a AutoTrac™
 - Tensiunea sistemului și tensiunea bateriei
 - Alerte (coduri de eroare privind diagnosticarea utilajului, DTC)
 - Informații despre emisiile care nu sunt vizibile, despre post-tratamente și despre informațiile de sănătate ale sistemului care nu sunt vizualizate de client. Aceste informații sunt colectate numai pentru a demonstra

conformitatea cu reglementările obligatorii privind emisiile și utilizate intern de Deere & Company în format anonimizat pentru asistență, detectarea problemelor, rezolvarea problemelor și dezvoltarea viitoare a produselor.

- Specificațiile tractorului:
 - Setările de debit ale supapelor hidraulice (SCV)
 - Viteza prizei de putere
 - Setarea și limitele debitului frontal și din spate
 - Moduri și echipamente de transmisie
 - Durata de utilizare a MFWD, IPM, FieldCruise™, mecanismului de blocare a diferențialului
- Mașină de recoltat furaje cu autopropulsie (SPFH):
 - Setări, apariții și durata detectărilor pietrelor
 - Setări, apariții și durata detectărilor metalului
 - Lungimea reală de tăiere și lungimea intervalului de tăiere
 - Setările procesorului de boabe
 - Viteza unității de alimentare și durata împărțită în funcție de direcția de rotație
 - Viteza de rotire a hederului și orele de funcționare
 - Volumul și duratele de recoltare
 - Durata de utilizare a controlului automatizat al hederului și a controlului înclinării (AHC)
 - Durata de utilizare a modului stradal și de câmp
 - Durata de utilizare a detectorului de rânduri
 - Durata de utilizare după ultima ascuțire a lamei și numărul de ajustări ale barei de tăiere
 - Durata de utilizare a controlului umplerii automate (AFC)
- Specificațiile combinei de recoltat:
 - Orele de funcționare a hederului de recoltare, înălțimea hederului și durata de utilizare a controlului automatizat al hederului (AHC)
 - Viteza tamburului hederului și utilizarea funcției de automatizare
 - Viteza tamburului de treierat și operele de funcționare
 - Spațiul de treierat
 - Viteza ventilatorului de curățare
 - Viteza scurătoarei sau a rotorului
 - Poziția sitei superioare și a sitei inferioare
 - Valorile senzorului de pierdere a boabelor
 - Sensibilitatea de curățare a boabelor
 - Viteza elevatorului
 - Durata de utilizare a tocătorului de resturi
 - Nivelul de umplere a rezervorului pentru cereale
 - Durata de utilizare a melcului de descărcare
 - Volumul de recoltare, operele de funcționare și performanțele de recoltare
 - Valorile senzorului de umiditate
 - Durata de utilizare a modului stradal și de câmp
 - Înclinarea și durata de utilizare a John Deere HillMaster™
 - Durata de utilizare a funcției HarvestSmart
- Utilaje de construcții și forestiere
 - Utilizarea frânei
 - Utilizarea sistemului de blocare axe transversale (CDL)
 - Utilizarea sistemului de blocare diferențial între axe
 - Utilizarea sistemului de blocare diferențial
 - Distanța parcursă încărcată/descărcată
 - Utilizarea combustibilului în fiecare utilaj
 - Rata medie de consum de combustibil încărcată și descărcată
 - Timp de inactivitate încărcată și descărcată
 - Viteza medie încărcată și descărcată

- Durata încărcată și descărcată
- Turație maximă a echipamentului inferior
- Odometru
- Temperatura uleiului și utilizarea dispozitivului de încetinire
- Moduri și echipamente de transmisie
- Presiunea pneurilor și temperatura la nivelul pneurilor (TMO)
- Capacități utile și valori totale
- Contor deplasare
- Utilaje forestiere cu TimberLink™
 - Informații despre productivitate privind volumul buștenilor, numărul de bușteni și consumul de combustibil pe volum de recoltare
 - Informații de calitate medie referitoare la clasificarea buștenilor
 - Utilizarea procesorului de recoltare, eficiența de tăiere și consumul de combustibil
 - Utilizarea brațului
- Presă de balotat pătrată mare
 - Numărul de baloți pe durata de viață
 - Coeficient mediu al furcii de alimentare
 - Folie medie per balot
 - Umiditate medie
 - Punctul de încărcare medie a utilajului și valoarea actuală
 - Presiunea medie a tensiunii

1.1.17.3 Wireless Data Transfer

WDT le permite utilizatorilor cu utilaje cu JDLINK™ activat să transfere date agronomice (conform secțiunii JDLINK™ de mai sus) printr-o conexiune celulară la și de la afișajul GreenStar™ 3 2630 sau Generation 4 CommandCenter™ fără să utilizeze o unitate USB. Fișierele de configurare și prescripție (Rx) pot fi trimise la afișaj de pe internet, dispozitive mobile sau software-ul de management al fermei, cum ar fi software-ul Apex™. Fișierele de configurare, documentare, ID-ul recoltei, Cotton (HID) pot fi trimise de la afișaj pe internet, dispozitive mobile sau software-ul de management al fermei.

Datele primite sunt agregate, îmbunătățite și convertite pentru a fi stocate și făcute accesibile pentru MyJohnDeere™ Operations Center al clientului și opțiunile acestuia.

1.1.17.4 Remote Display Access (Acces afișaj la distanță) și Reports (Rapoarte)

Acest lucru va permite managerilor de ferme, dealerilor și chiar producătorilor de instrumente ISOBUS să asiste de la distanță operatorii pentru configurarea utilajului, optimizând performanța utilajului și rezolvând problemele - ca și cum ar fi în mod real în cabină. În secțiunea de instrumente se poate genera un raport detaliat despre utilizarea RDA.

RDA poate fi solicitat numai atunci când contul de utilizator are permisiuni corespunzătoare în organizație sau când utilajul este într-una din organizațiile partenere, în care sunt distribuite datele utilajului. În toate cazurile, operatorul utilajului trebuie să accepte sesiunea RDA.

Când o sesiune RDA este acceptată, afișajul utilajului trimite o transmitere live prin intermediul serverelor MyJohnDeere™ la browserul utilizatorului respectiv.

1.1.17.5 Service ADVISOR™ Remote

Dealerul dumneavoastră poate accesa de la distanță sistemele de diagnosticare ale utilajului dumneavoastră prin intermediul infrastructurii JDLINK™, astfel încât să se asigure că acesta funcționează la performanța maximă. Este ca și cum ați avea propriul tehnician personal care călătorește cu utilajul dumneavoastră oriunde merge acesta.

Economisiți timp pentru reparații, deoarece dealerul dumneavoastră nu trebuie să facă o vizită pentru a efectua diagnosticarea și apoi o vizită ulterioară cu componentele respective. În schimb, acesta poate identifica de la distanță orice problemă, poate diagnostica problema și poate aduce componentele necesare - toate acestea într-o singură vizită.

Cu ajutorul Service ADVISOR™ Remote, este posibil să actualizați de la distanță software-ul componentelor utilajului dumneavoastră, să primiți codurile de diagnostic ale problemelor (DTC) dacă utilajul dumneavoastră are un JDLINK™ activ și dacă nu ați restricționat accesul la SAR.

1.1.17.6 Utilizarea și colectarea ulterioară a datelor MyMachineConnect™

John Deere folosește la nivel intern datele anonimizate pentru a îmbunătăți experiența cu echipamentele noastre și pentru a dezvolta noi produse și servicii.

John Deere anonimizează, agregă și analizează datele din mai multe surse: Datele telematice JDLINK™ enumerate mai sus, inclusiv Service ADVISOR™ date la distanță, rapoarte de garanție, Dealer Business System, JDCP, cazurile Centrelor de asistență pentru clienți și dealeri (DTAC), alertele Expert dacă este dat acordul, datele de producție ale fabricii și datele master (eMDM).

1.1.17.7 John Deere Expert Alerts

John Deere oferă posibilitatea de utilizare a Expert Alerts, care necesită consimțământul explicit, care poate fi acordat în MyJohnDeere™ Consent Manager. Următoarea descriere explică ce oferă acest serviciu opțional: Expert Alerts utilizează conectivitatea utilajului JDLINK™ și analizele de date pentru a anticipa necesitățile de service, pentru a reduce timpul de diagnosticare și a minimiza timpul de nefuncționare. Acest lucru are ca rezultat niveluri mai ridicate de disponibilitate a utilajului, performanțe îmbunătățite ale utilajului și costuri mai mici de operare. Întreruperile neașteptate ale utilajelor în timpul perioadei critice de activitate a anului reprezintă un risc pentru producători și furnizori de servicii, în special deoarece mărimile fermelor continuă să crească, iar ferestrele de operare sezoniere devin mai stricte. Utilizarea Expert Alerts le permite clienților și dealerilor să reducă costurile de service și să îmbunătățească eficiența operațională, pentru a finaliza activitatea la timp, cu mai puține întreruperi pentru service.

1.1.17.8 John Deere Mobile Data Transfer

John Deere MDT reduce necesitatea de a transfera manual datele prin intermediul unității flash USB între birou, utilaj și partenerii de afaceri, crescând durata de utilizare și productivitatea clienților, reducând riscul pierderii de date și facilitând schimbul ușor de date și luarea mai rapidă a deciziilor. Acest lucru permite fluxul de date între utilaje și Operations Center, reducând riscul pierderii de date și crescând durata de utilizare și productivitatea utilizatorilor. MDT le permite, de asemenea, clienților să consolideze datele de pe afișajul cu mai multe mărci într-o singură locație centralizată, permițând schimbul facil de date și luarea mai rapidă a deciziilor.

MDT este un element al soluției complete de conectare a flotei John Deere cu Operations Center. Cu ajutorul MDT, utilizatorul poate distribui fișierele de configurare a afișajului, precum și informațiile despre documentația terenului și hărțile de prescripție.

Fișierele de date agronomice pot conține mai multe elemente de date în funcție de formatul datelor, sursa de date și setările clientului. Aceste elemente de date pot conține fișiere jurnal georeferențiate și totaluri din operațiunile de teren, cum ar fi aplicații, arat și însămânțare, hărți de prescripție, liste de produse, date despre utilaje și operatori, informații despre activități și sarcini. Fișierele de date agronomice pot conține, de asemenea, informații de configurare cum ar fi date despre clienți, ferme și teren, care includ limite și linii de ghidare, precum și informații despre utilaj, operator și configurarea produselor. Formatele de date care conțin astfel de date sunt: Formatele de date ISOXML, ADAPT, AgLeader, John Deere CDF și EIC, Trimble și Topcon. Majoritatea formatelor de date pot conține în pachetele de date fișiere jurnal, trasee CAN și capturi de ecran de pe afișajul utilajului, dar și orice alte date nesolicitate de la client, dacă mediile de stocare folosite nu au fost golite înainte de transferul de date.

1.1.17.9 Terminals Tool (Instrument terminale)

Un terminal este un hardware care conectează un utilaj la MyJohnDeere™ sau JDLINK™. Terminalul tipic este un MTG, dar poate fi, de asemenea, un dispozitiv de conectivitate integrat în afișajul utilajului, un dispozitiv mobil sau un hardware de conectivitate al unui terț.

Sunt afișate informații detaliate despre terminalele din organizația dumneavoastră, cum ar fi atribuirea utilajului, starea abonamentului și conectivitatea afișajului utilajului. Prin intermediul acestui instrument, schimbați setările terminalelor, transferați terminale către un nou proprietar și vizualizați accesul la terminalul unui terț.

1.2 JDLink™ Dashboard (Tabloul de bord JDLink™)

Aplicația JDLink™ Dashboard este denumirea pentru vizualizarea aplicațiilor de construcție și forestiere în MyJohnDeere™, la fel cum Operations Center este vizualizarea diviziunilor de agricultură. Nu este posibilă accesarea acestui website cu un cont de utilizator de agricultură și invers.

1.2.1 Dashboard (Tablou de bord)

Vizualizarea Dashboard oferă o diagramă sumară referitoare la alerte, activitatea și utilizarea utilajelor, consumul de combustibil și întreținerea utilajelor.

1.2.2 Map (Hartă)

Vizualizarea hărții JDLink™ Dashboard este foarte asemănătoare cu Operations Center și prezintă locațiile utilajelor pe o hartă, cu o pictogramă a utilajului care prezintă informații detaliate referitoare la un utilaj.

1.2.2.1 Landmarks (Repere)

Punctele de reper sunt puncte de locație pe o hartă cu câteva informații suplimentare referitoare la această locație. Locațiile pot fi de ex. șantierele de construcție, locațiile de depozitare etc.

1.2.2.2 Equipment (Echipament)

Pagina de echipamente le permite utilizatorilor să caute, să adauge, să modifice și să șteargă echipamente produse de John Deere și de alte companii. Echipamentele pot fi utilaje sau instrumente autopropulsate și nu au nevoie să existe o conectivitate activă a utilajelor. Toate utilajele care au hardware de conectivitate cum ar fi JDLink™ sunt disponibile automat în lista de echipamente. Dacă faceți clic pe un utilaj, pot fi afișate informații mai detaliate, în funcție de tipul de conectivitate al utilajului.

1.2.3 Maintenance Plans (Planuri de întreținere)

Acesta este un instrument care oferă o imagine de ansamblu asupra întreținerii actuale și viitoare a unui utilaj. Planurile de întreținere pot fi preconfigurate din fabrică pentru unele utilaje, dar există și programe definite de utilizator, dacă echipamentul nu este acceptat sau clientul cere programe individuale.

1.2.4 Tools (Instrumente)

Secțiunea de instrumente a JDLink™ Dashboard permite accesul la mai multe instrumente de raportare, cum sunt cele descrise mai jos:

1.2.4.1 Fuel Utilization Report (Raport utilizare combustibil)

Acest raport generează o imagine de ansamblu asupra utilizării combustibilului de către utilajele din cadrul organizației.

1.2.4.2 Engine Hours Report (Raport ore de funcționare)

Acest raport generează o imagine de ansamblu asupra orelor de funcționare ale utilajelor din organizație.

1.2.4.3 Engine Utilization Report (Raport utilizare motoare)

Acest raport generează o imagine de ansamblu asupra utilizării încărcăturii motoarelor utilajelor din organizație.

1.2.4.4 Terminals (Terminale)

Un terminal este un hardware care conectează un utilaj la MyJohnDeere™ sau JDLink™. Terminalul tipic este un MTG, dar poate fi, de asemenea, un dispozitiv de conectivitate integrat în afișajul utilajului, un dispozitiv mobil sau un hardware de conectivitate al unui terț.

Sunt afișate informații detaliate despre terminalele din organizația dumneavoastră, cum ar fi atribuirea utilajului, starea abonamentului și conectivitatea afișajului utilajului. Prin intermediul acestui instrument, schimbați setările terminalelor, transferați terminale către un nou proprietar și vizualizați accesul la terminalul unui terț.

1.2.4.5 My Organization (Organizația mea)

Cu ajutorul Team Manager, cunoscut anterior ca „My Organization”, utilizatorul are posibilitatea de a adăuga membri ai personalului și de a ajusta cu ușurință drepturile de acces la date ale angajaților. Utilizatorul poate adăuga în sistem parteneri cu care ar dori să partajeze date în mod regulat. Exemple de parteneriate sunt conectarea cu o firmă de distribuție pentru a face schimb de performanțe ale utilajului și date de gestionare a utilajului.

1.2.4.6 Equipment Groups (Grupuri echipamente)

Acest instrument permite gruparea echipamentelor în organizații uriașe, pentru a avea o imagine mai bună a unei organizații și pentru a defini reguli și alerte pentru anumite grupuri de echipamente.

1.2.4.7 Mixed Fleet Data Solution Providers (Furnizori soluții de date pentru flote mixte)

Industria de construcții are interfețe standardizate pentru schimbul de informații despre utilaje între producători. Acest site oferă informații suplimentare despre această interfață.

1.2.5 Notifications (Notificări)

Notification Center le oferă utilizatorilor posibilitatea de a vizualiza informații actualizate referitoare la activitățile care sunt efectuate în cadrul operațiunii.

1.3 Accesarea API prin intermediul developer.deere.com

John Deere API permite atât software-ului agricol, cât și celui al industriei de construcții să acceseze în siguranță datele agronomice, despre utilaje și logistică.

1.3.1 MyJohnDeere™ API

Cu ajutorul MyJohnDeere™ API, puteți dezvolta aplicații care permit agricultorilor, dealerilor, organizațiilor și partenerilor să acceseze și să partajeze informațiile din Operations Center prin intermediul PC-urilor, tabletelor și smartphone-urilor. MyJohnDeere™ API utilizează capacitatea de transfer wireless de date furnizată de combinația de servicii cloud, telematica utilajelor și un abonament JDLink™. Cu aprobarea clientului și a John Deere, puteți utiliza acest API pentru a partaja date, a transfera fișiere către utilajele cu funcții JDLink și pentru a partaja în siguranță fișiere între organizațiile din Operations Center.

1.3.2 Machine Data (Date utilaje)

Datele referitoare la utilaj se obțin prin MyJohnDeere™ API și AEMP API. AEMP este un standard telematic utilizat pe scară largă pentru construcții și echipamente grele.

AEMP API oferă:

- Informații despre echipamente, cum ar fi marca, modelul, ID-ul și numărul de serie al echipamentului.
- Locația și elevația utilajului.
- Orele de lucru cumulate și consumul de combustibil al utilajului în ultimele douăzeci și patru de ore.

JDLink™ Machine Data API: Noul standard ISO (15143-3) include date mai cuprinzătoare despre utilaje, cu nouăzeci de câmpuri de date noi și o modalitate mai simplă de a accesa datele, făcând consumul și integrarea mai ușoare ca niciodată.

1.3.3 Offline SDK – EIC

EIC poate citi și „decoda” datele generate de vechile afișaje John Deere. Cadrul EIC este necesar numai pentru scenariile unice, iar acum este recomandat pluginul ADAPT.

1.3.3.1 ADAPT

ADAPT (kit de instrumente de programare a aplicațiilor de date agricole) este un SDK care constă dintr-un model de date și instrumente de management de asistență

dezvoltate de AgGateway. Scopul acestui model de date este de a face mai ușoară și mai puțin costisitoare partajarea datelor agronomice, adunate de o varietate de dispozitive, companii și furnizori, între aplicațiile software. Acest model de date va asigura faptul că datele colectate de diferite sisteme sunt redate în același format prin pluginurile care „translatează” datele. ADAPT include, de asemenea, API-uri și alte instrumente care pot fi integrate în sistemele Farm Management Information, în condițiile de licențiere AgGateway.

1.3.3.2 John Deere ADAPT Plugin

Pluginul John Deere pentru funcțiile ADAPT pentru toate afișajele GreenStar™ acceptate în prezent. Aceste pluginuri vor citi și scrie date din afișaje în formatul specificat de modelul de date ADAPT. De exemplu, pluginul poate importa și exporta date către și de pe un card de afișare a datelor GreenStar3™ 2630 și cadrul ADAPT. De asemenea, același plugin poate citi și scrie date la și de pe un afișaj GreenStar4™ 4600 în același mod.

1.3.4 Logistics API (AgLogic™)

Aplicația AgLogic™ este o aplicație web concepută pentru a ajuta programul Agronomics Provider și pentru a gestiona livrarea și aplicarea produselor Agronomics. AgLogic™ este concepută pentru a lucra cu sistemul existent de management al afacerii (BMS) al Agronomics Providers. Deoarece funcționează cu și nu înlocuiește un BMS, AgLogic™ are nevoie de mecanisme pentru importarea datelor din BMS și exportul datelor către BMS. În plus, AgLogic™ este agnostic în ceea ce privește tipurile de BMS cu care se va integra. Orice sistem care poate furniza date în formatul așteptat de AgLogic™ se poate integra cu AgLogic.

AgLogic™ oferă două tipuri de mecanisme de integrare: Servicii web și import de fișiere. Mecanismul serviciilor web este mecanismul de integrare preferat, deoarece oferă un instrument „neutru” pentru a automatiza mecanismul de schimb de date. Importul de fișiere este furnizat pentru BMS care nu au mijloacele pentru un schimb de servicii web, dar oferă un tip de export de fișiere.

1.3.5 FieldConnect API

John Deere Field Connect monitorizează nivelurile precise de umiditate a solului și condițiile de mediu din teren. Sondele, care sunt alcătuite din mai mulți senzori de capacitanță plasați la adâncimi specifice, colectează date care sunt înregistrate continuu, stocate și transmise aplicației web Field Connect. John Deere Field Connect pune la dispoziție diferite lungimi de sondă, pentru a corespunde unei game de culturi și tipuri de soluri. Datele colectate informează producătorii și îi ajută să ia decizii mai bune. Datele pot fi accesate online; atât versiunea web completă, cât și aplicația Field Connect Mobile sunt disponibile.

1.4 StellarSupport™

StellarSupport™ este un serviciu al site-ului web al John Deere care le permite clienților și dealerilor să gestioneze activările produselor (disponibilitatea în funcție de țară), să obțină acces la manualele de utilizare, actualizările software, materialul de instruire și alte opțiuni de asistență. Pentru oferirea de asistență personalizată, utilizatorul se poate conecta cu contul său de utilizator MyJohnDeere™ și poate accesa serviciile specifice clientului. De asemenea, pentru procesul de activare a produsului, sunt prelucrate datele clientului.

1.5 JDParts™

Sistemele JDParts™ permit căutarea pieselor de schimb, numerelor pieselor și accesarea manualelor de service. Pentru oferirea de asistență personalizată, utilizatorul se poate conecta cu contul său de utilizator MyJohnDeere™ pentru a beneficia de personalizarea site-ului pentru echipamentul său.

1.6 Display and CommandARM™ Simulator (Afișaj și Simulator CommandARM™)

Această componentă a MyJohnDeere.com le oferă clienților posibilitatea de a accesa simulatoarele afișajelor GreenStar™ ale tractorului și combinei și software-ul afișajului

CommandARM™. Acestea pot fi descărcate ca software Microsoft Windows și au contracte individuale de licență.