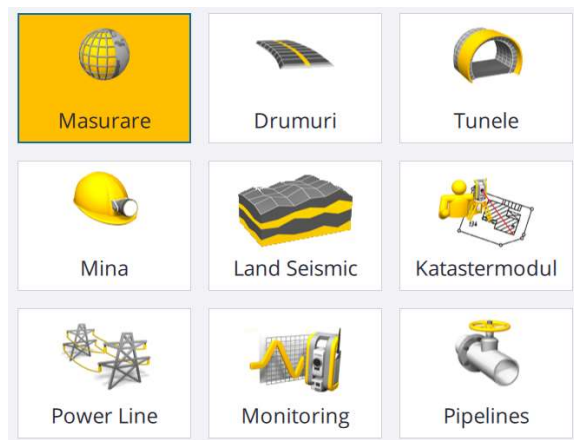
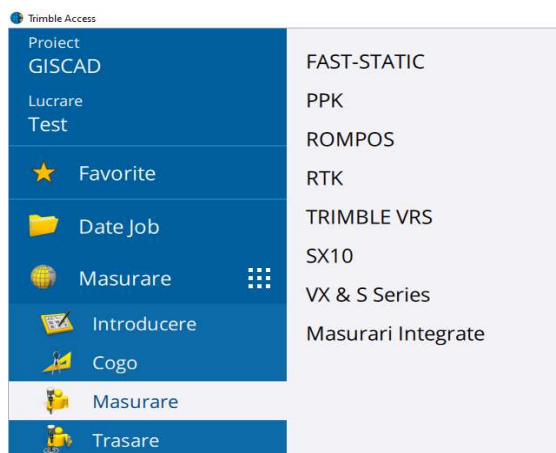


# Trimble Access 2025

## SOFTWARE DE CULEGERE A DATELOR

### Faceți fiecare minut mai productiv

Suita de software Trimble Access™ oferă specialiștilor din domeniu o serie de aplicații specializate, concepute pentru a facilita munca de teren. Cu o interfață ușor de utilizat, fluxuri de lucru optimizate și sincronizarea datelor în timp real, software-ul de culegere a datelor vă permite să realizați mai multe în fiecare zi. Îmbunătățește-ți avantajul competitiv prin selectarea aplicațiilor care se potrivesc cel mai bine activității pe care o desfășori.



### Mai multe tehnologii, un singur software

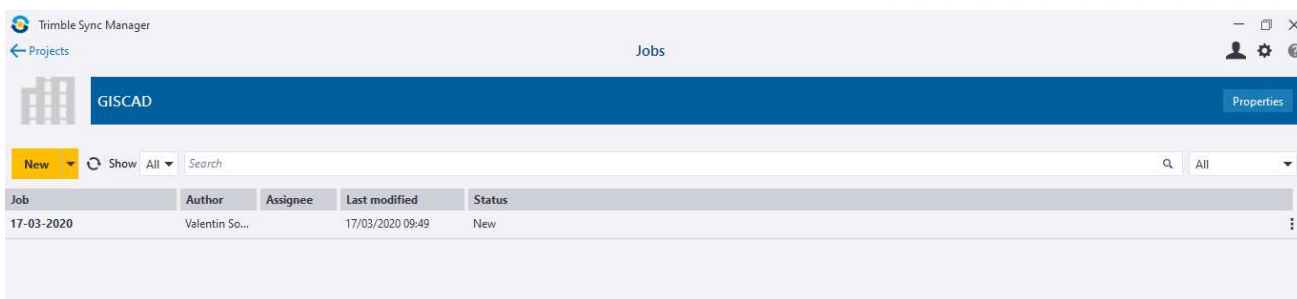
În vederea simplificării fluxului zilnic de lucru, aparatele și tehnologiile Trimble, atât sistemele GNSS, cât și stațiile totale au o singură soluție completă software: **Trimble Access**. Astfel, tranziția de la o tehnologie de măsurare la alta este mult simplificată.

### Siguranță, eficiență și adaptabilitate maximă

Culegerea datelor în teren, este mai mult decât simpla înregistrare a lor. În primul rând, garantarea stocării datelor cu acuratețea dorită este cea mai importantă. Mai apoi, transferul de informații din teren direct la birou și obținerea unor rezultate de înaltă calitate în situațiile date, pot face diferența în respectarea standardului impus și a termenului limită. Toate acestea sunt posibile cu ajutorul softului de culegere a datelor Trimble Access 2023.

### Partajează date în timp real

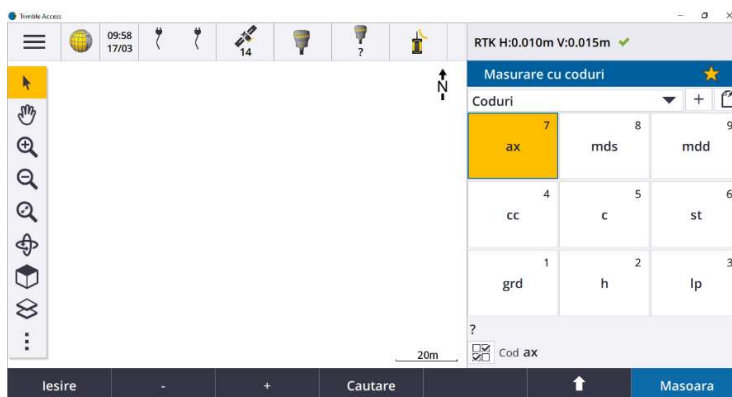
Descoperiți o productivitate mai mare și fluxuri de lucru mai ușoare cu Trimble Sync Manager care este integrat cu Trimble Access și Trimble Business Center, permițându-vă să gestionați cu ușurință proiecte și echipe, să creați sarcini / joburi, să conectați fișiere și să consultați operațiunile finalizate. Oferă configurarea standardizată a joburilor și transfer de date simplificat prin Trimble Connect și stocare ușoară și practică.



## Caracteristici

### ❖ Metode de măsurare

- Fast-static;
- RTK (în timp real):
  - Standard
  - Măsurare cu coduri - o nouă interfață personalizabilă, cu posibilitatea unirii automate a punctelor prin linii de grosimi și culori diferite, cât și asignarea de attribute și simboluri
  - Măsurare continuă - la interval de timp / distanță prestabilit
  - Statice și RTK simultan (PPK);
  - Determinarea parametrilor locali de transformare și salvarea lor ca sistem local.



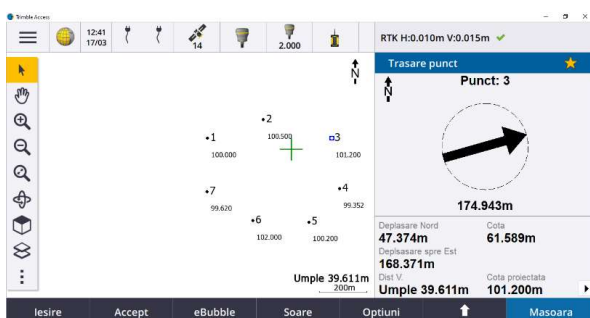
### ❖ Introducerea unei hărți în format DXF, TIF, JPG, SHP cu posibilitatea selectării straturilor;



- ❖ Accesare de imagini aeriene de înaltă rezoluție folosind Trimble Maps - Hărțile de fundal actualizate vă oferă o mai bună înțelegere a împrejurimilor și vă ajută să luați decizii mai bune.



- ❖ Introducerea automată sau manuală, cât și trasarea – atât prin metoda tradițională, cât și direct pe harta activă sau DTM, cu posibilitatea aplicării unui offset – de:
  - Puncte;
  - Linii;
  - Arce de cerc;
  - Aliniamente;
  - Model digital al terenului 3D (DTM);

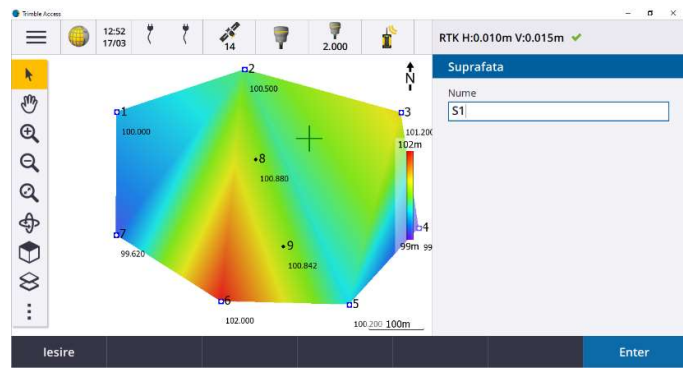


-trasare punct-



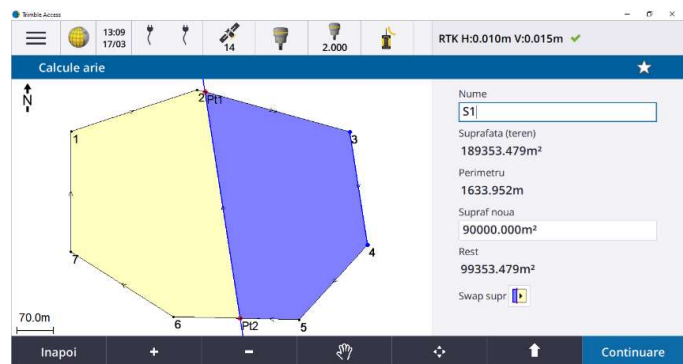
-trasare aliniament-

- ❖ Crearea suprafețelor direct în unitatea de control și trasarea pe modelul digital al terenului (DTM);

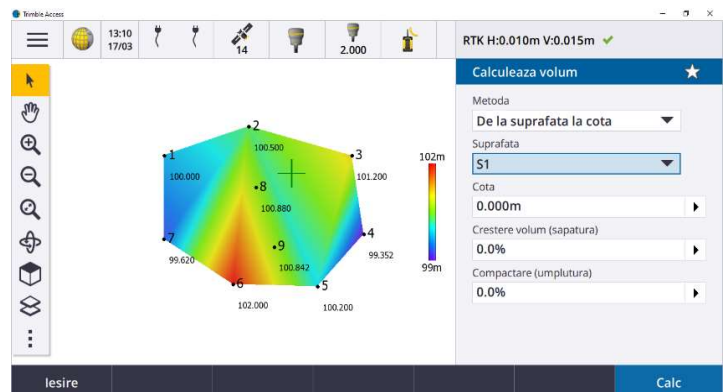


### ❖ Calcule (CoGo)

- Între două puncte: distanța redusă /înclinată, orientarea, panta;
- Determinarea unui punct prin raportarea la alte elemente din plan;
- Suprafață, cu posibilitatea detașării unei suprafețe direct în teren;
- Volum prin diverse metode;
- Pe arc de cerc;
- Divizarea unei linii / arc de cerc în segmente egale / număr egal de segmente;
- Etc.

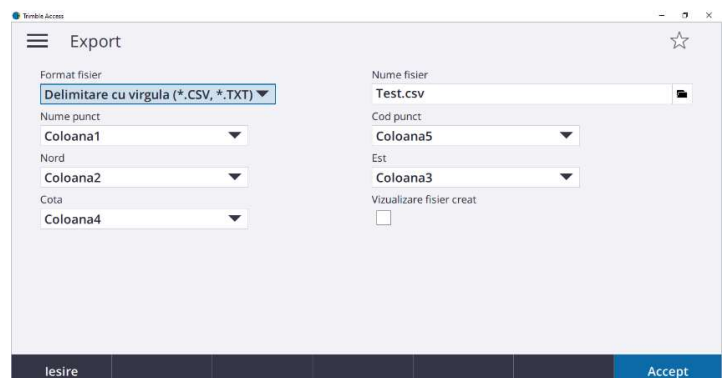


-detașare suprafețe-



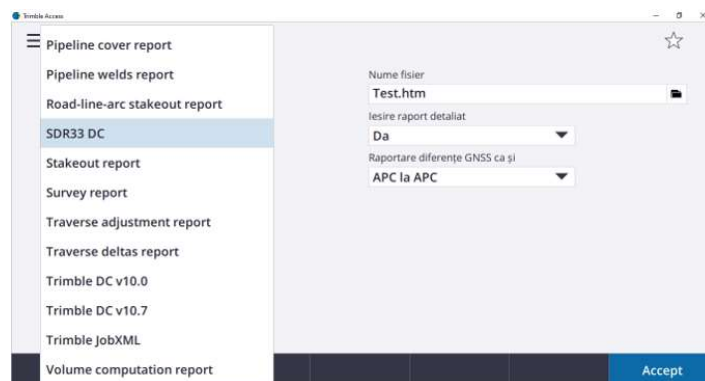
### ❖ Exportul datelor în formate personalizate ca:

- .DXF, .CSV, .TXT, .SHP, .JXL, .ARE etc.



## ❖ Generarea de rapoarte multiple și avansate precum:

- Raportul punctelor;
- Raportul de coordonate (Grid, Local, WGS, etc);
- Raport sesiunii de măsurare;
- Raportul de trasare;
- Raportul calculului de volume;
- Etc.



## Bara de instrumente Snap-to

Bara de instrumente Snap-to oferă o modalitate simplă de a selecta locațiile de pe obiecte de pe hartă prin apăsarea unui punct specific, chiar dacă nu există niciun punct. De exemplu, puteți utiliza bara de instrumente Snap-to pentru a selecta cu exactitate punctul final al unei linii sau polilini sau centrul unui arc din lucrarea liniară într-un fișier hartă, cum ar fi un fișier IFC sau DXF.

Sunt disponibile următoarele instrumente Snap-to: [Snap to midpoint](#), [Snap to end](#), [Snap to intersection](#), [Snap to PI of arc](#), [Snap to center](#), și [Snap to nearest](#).



## Caseta limită

Această funcție vă permite să excludeți surplusul de date din hartă pentru a vizualiza mai clar zona de care sunteți interesat. Caseta limită este utilă în special atunci când vizualizați fișiere IFC sau nori de punct, unde puteți exclude părți din model sau din norul de puncte, astfel încât să puteți vizualiza doar informațiile esențiale.

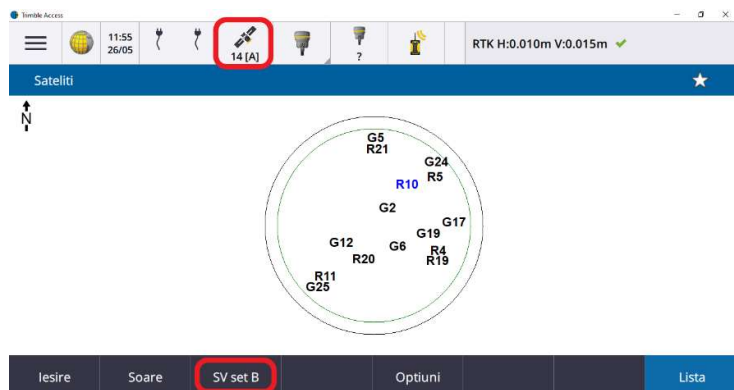


Caseta limită inactivă



Caseta limită activă

## Măsurarea punctelor folosind subseturi independente de sateliți



Acum puteți măsura în mod RTK puncte cu subseturi independente ale constelațiilor satelitare urmărite în prezent. Acest lucru permite ca măsurătorile consecutive să fie independente unele față de celelalte, fără a fi nevoie să remăsurăm punctul după o perioadă semnificativă de timp, după schimbarea dispunerii constelației satelitare. Funcția SV subset împarte toate semnalele satelitare urmărite în două sub-seturi cu o răspândire uniformă pe tot cerul și poate fi folosită pentru a face o ocupație independentă fără a fi nevoie să vă întoarceți în teren la un alt moment. Funcția SV subsetului SV este disponibilă de pe ecranul Sateliților sau de la ecranul de inițializare RTK.

## Trasarea distanțelor de-a lungul unei linii și asocierea liniilor verticale

Acum puteți trasa distanța înclinată de-a lungul unei linii folosind metoda *Distanță în lung de linie*. Metodele tradiționale de asociere a liniilor folosesc, de obicei, staționarea sau înlănțuirea, care sunt întotdeauna măsurate pe orizontală. Stabilirea distanței de-a lungul unei linii permite, de asemenea, și stabilirea poziției de-a lungul unei linii verticale.

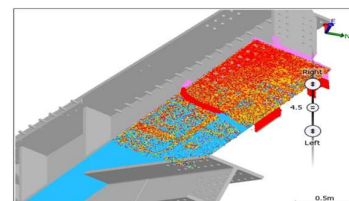
## Inspecție suprafețe scanate și generare rapoarte

Modelele 3D pot fi folosite acum pentru orientarea stației totale relativ față de obiect. Se pot face inspecții ale procesului de execuție și comparații între modelul proiectat și cel construit, la final generându-se raportul de inspecție direct în teren.



### Surface Inspection Report - Job1

Operator: NaN NaN  
Date: Trimble SX10, Serial number: 30410003  
Instrument:

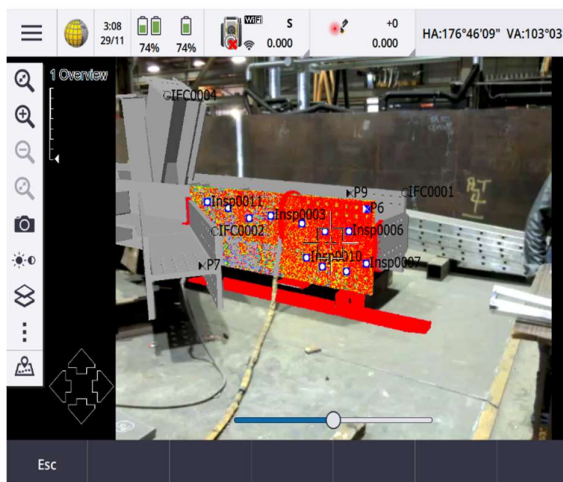


#### Inspection: Wall5

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Method            | Scan to surface |
| Reference surface | combined.trb    |
| Selected scans    | Wall3           |
| Minimum delta     | -0.194          |
| Maximum delta     | 0.181           |
| Color scale       | Rainbow         |

#### Inspection point deviations for: Wall5

| Point name | North   | East   | Elevation | Deviation |
|------------|---------|--------|-----------|-----------|
| Insp0012   | 303.067 | 85.323 | 67.942    | 0.013     |
| Insp0013   | 303.256 | 85.230 | 67.933    | 0.022     |
| Insp0014   | 303.468 | 85.153 | 67.953    | 0.002     |
| Insp0015   | 302.640 | 84.462 | 67.859    | 0.096     |
| Insp0016   | 303.370 | 84.474 | 67.946    | 0.009     |
| Insp0017   | 303.020 | 84.924 | 67.945    | 0.010     |
| Insp0018   | 302.337 | 83.532 | 67.946    | 0.009     |
| Insp0019   | 302.973 | 83.346 | 67.961    | -0.006    |
| Insp0020   | 302.575 | 83.809 | 67.940    | 0.015     |



**Trimble Access** oferă posibilitatea instalării unor module special concepute pentru anumite domenii specifice, în vederea simplificării și eficientizării măsurătorilor. Astfel utilizatorul poate dispune de soluțiile următoare:

- Roads / Drumuri



Drumuri

- Tunnels / Tunele



Tunele

- Mines / Mine



Mina

- Monitoring / Monitorizare



Monitoring

- Pipelines / Conducte



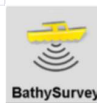
Pipelines

- Power Line / Rețele electrice



Power Line

- BathySurvey / Măsurători batimetrice



BathySurvey

- Utility Survey / Utilități



Utility Survey

- Mișcări seismice



Land Seismic

- Modul de cadastru



Katastermodul

De asemenea, cu ajutorul aplicației SDK (Software Development Kit), există posibilitatea de a crea un modul de măsurare personalizat, care să răspundă cerințelor specifice domeniului său de activitate.

## Unități de control compatibile cu Trimble Access 2023

### Windows 10

TSC7



T7



T10x



T100



### Android

TDC600



TCU5



TSC5

