El manual del professorat d'administració del GCompris

Johnny Jazeix
Timothée Giet
Desenvolupadors: L'equip del GCompris Teachers
Traductor: Josep M. Ferrer

El manual del professorat d'administració del GCompris

Índex

1 Vista general **5**

2 Especificacions **6**

2.1 Vista general de la pantalla principal 6

2.2 Tauler - Diàleg d'inici de sessió 7

2.3 Gestió de grups i alumnes 8

2.3.1 Crea un grup 8

2.3.2 Modifica un nom de grup o el suprimeix 9

2.3.3 Crea un alumne individual 10

2.3.4 Creació de diversos alumnes utilitzant cadenes csv / Exportació d'alumnes a un fitxer 11

2.3.5 Gestió d'alumnes 11

2.4 Connecta dispositius 13

2.4.1 Configuració dels dispositius servidor i clients 14

2.4.2 Flux de treball diari de connexió 15

2.5 Activitats 18

2.6 Conjunts de dades 19

2.6.1 Activitats específiques per al servidor 22

2.7 Gràfics 23

2.8 Arranjament 24

3 Crèdits i llicència **25**

Resum

El GCompris és un programari educatiu multiactivitat. Aquesta documentació és per a l'eina d'administració gcompris-teachers que proporcionem.

Capítol 1

Vista general

L'objectiu del gcompris-teachers és permetre als professors:

- crear i gestionar grups d'alumnes.
- crear plans de treball específics.
- connectar i enviar un pla de treball als alumnes.
- visualitzar el resultat dels treballs per grup i alumne.
- analitzar les respostes dels alumnes.

Capítol 2

Especificacions

A la secció següent es descriuen les diferents pantalles que implementen aquestes funcionalitats.

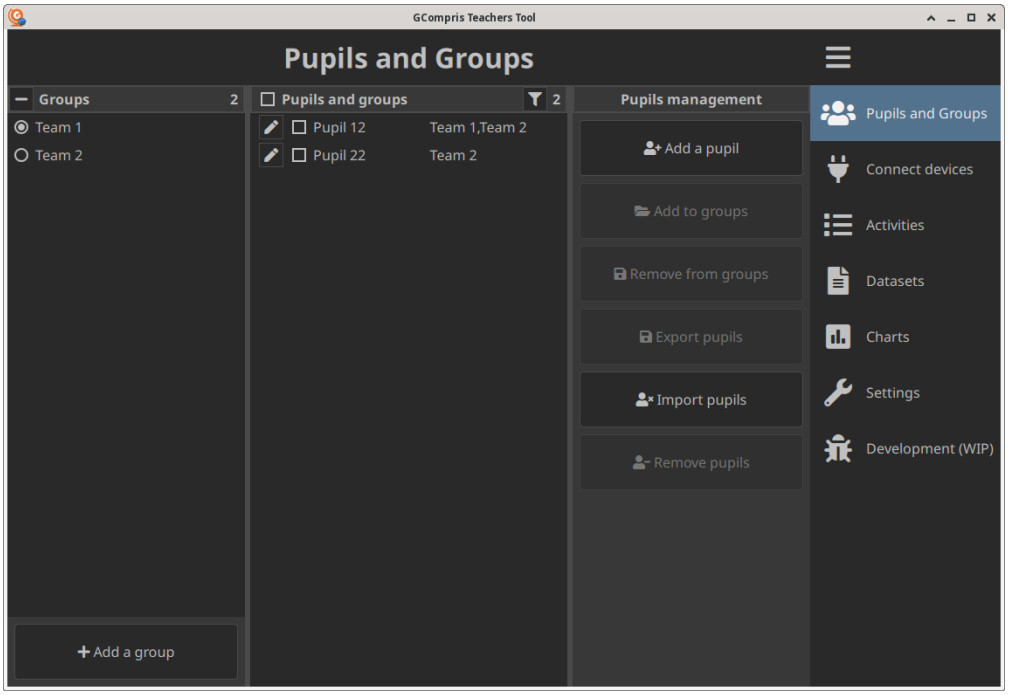
2.1 Vista general de la pantalla principal

La pantalla principal permet accedir a:

- La pàgina del tauler.
- La gestió de la pàgina dels alumnes.
- La pàgina de connexió de dispositius.
- Seguir la pàgina de resultats de les activitats.
- Gestionar la pàgina de conjunts de dades.
- Mostrar els resultats com a pàgina de gràfics.
- Pàgina de configuració.

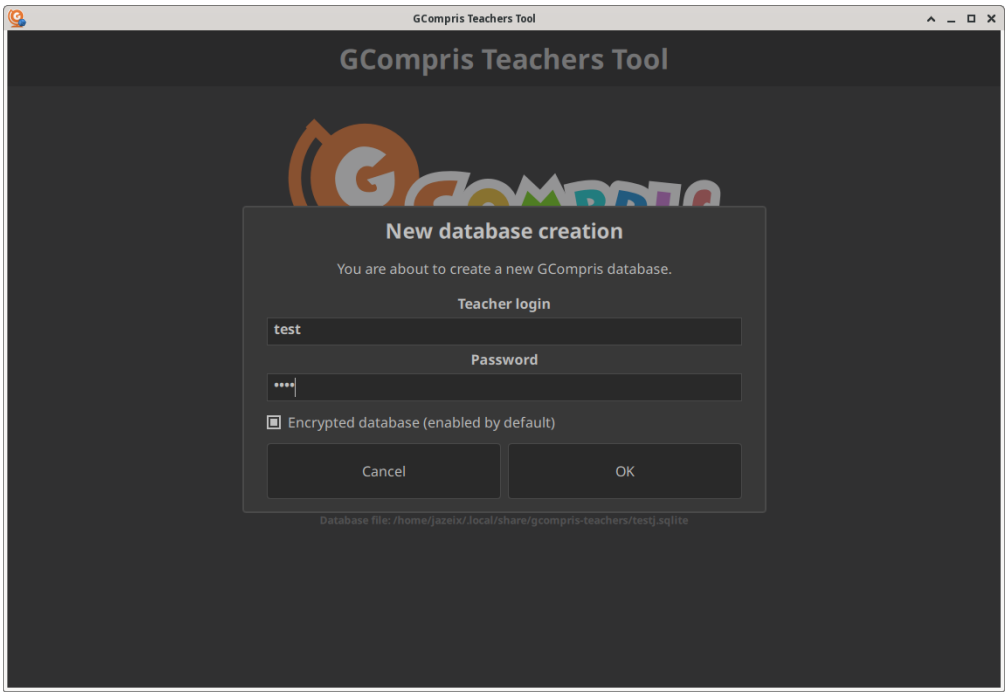
De manera predeterminada es mostra la pàgina del tauler, que conté el diàleg d'inici de sessió, i la barra de menús lateral per a accedir a les altres pàgines s'oculta fins que s'hi connecti un compte de professor.

Un botó per a mostrar/ocultar el títol dels botons de la barra de menús lateral (la icona d'hamburguesa) permet estalviar espai una vegada que l'usuari conegui el significat de cada icona.



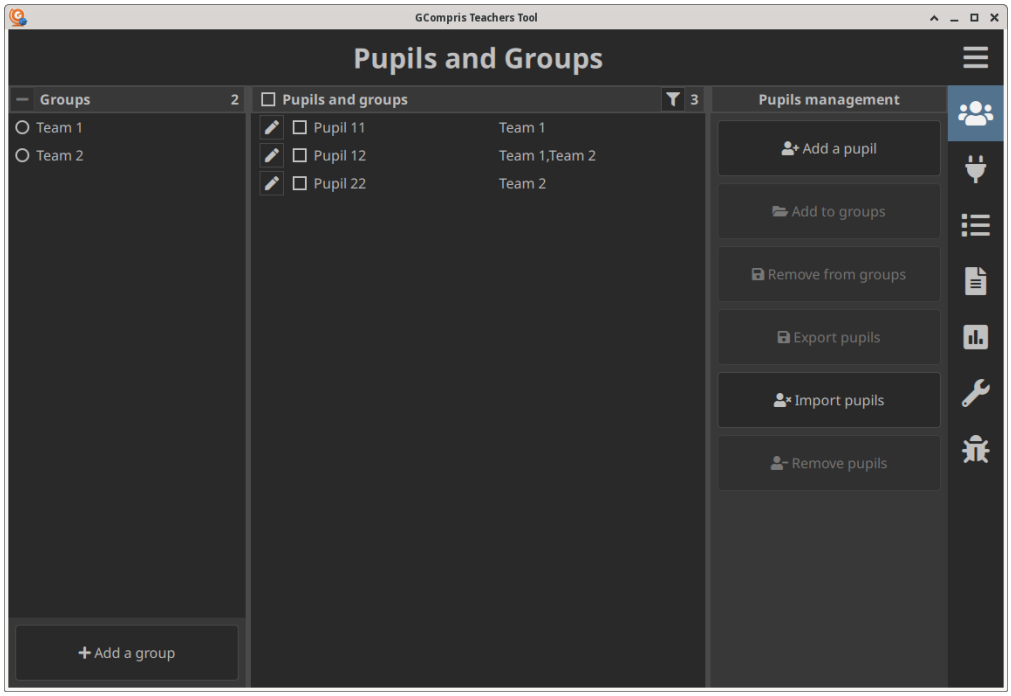
2.2 Tauler - Diàleg d'inici de sessió

Per a crear un inici de sessió i una base de dades de professor nou, introduïu el nom i la contrasenya. A continuació, podreu triar si voleu encriptar la base de dades (per a evitar que ningú la llegeixi sense la contrasenya).



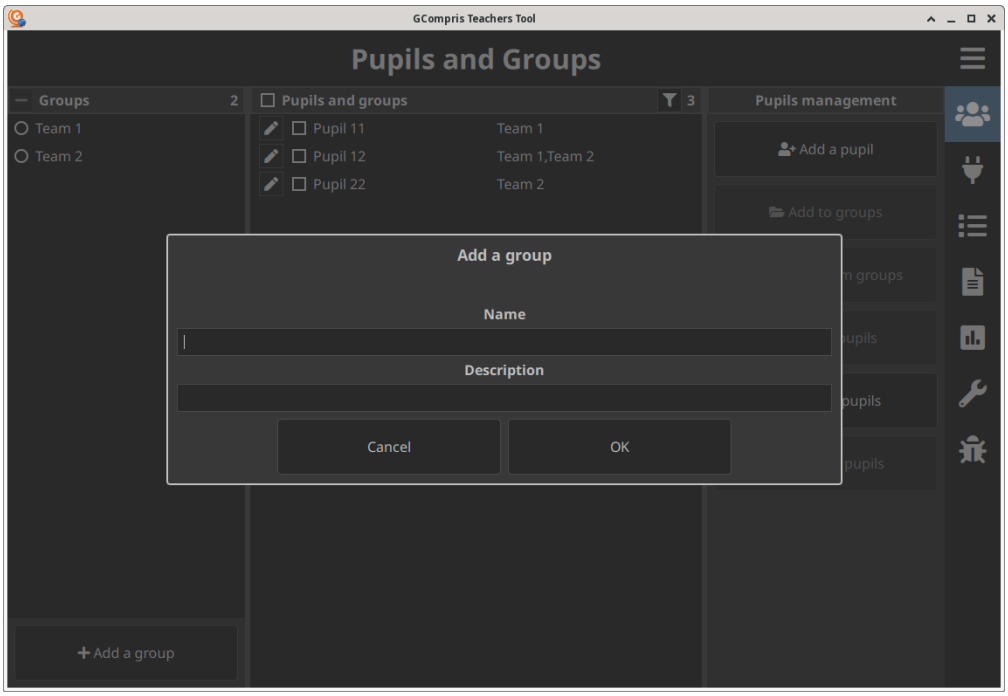
2.3 Gestió de grups i alumnes

Aquesta pàgina permet crear els alumnes i grups diferents de la vostra classe.



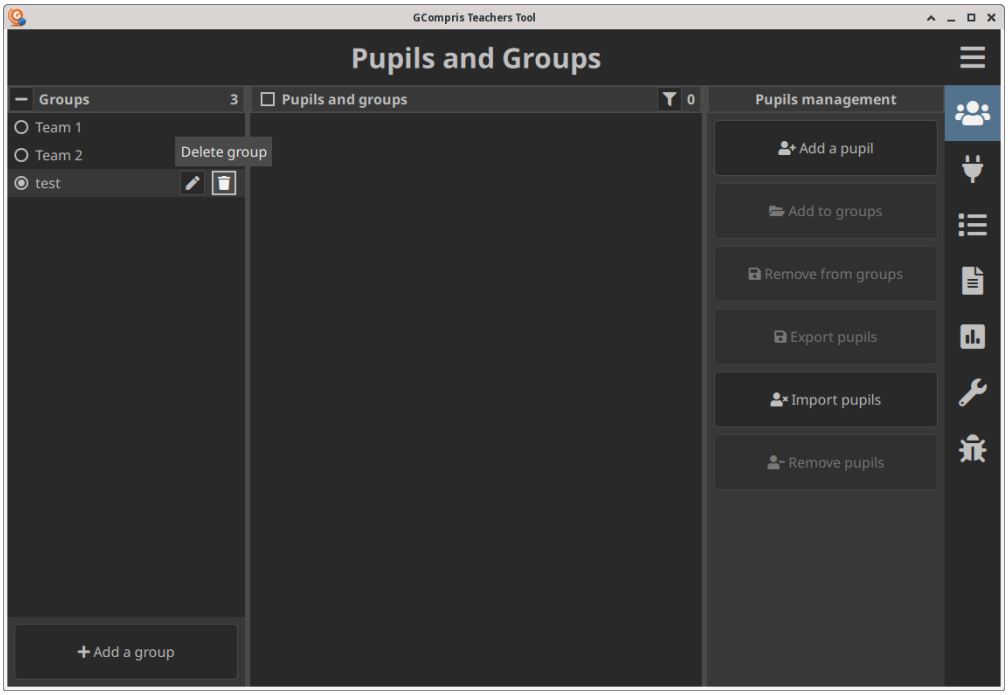
2.3.1 Crea un grup

Feu clic al botó «Afegeix un grup» a la part inferior esquerra i al diàleg ompliu el «Nom» i opcionalment la «Descripció».

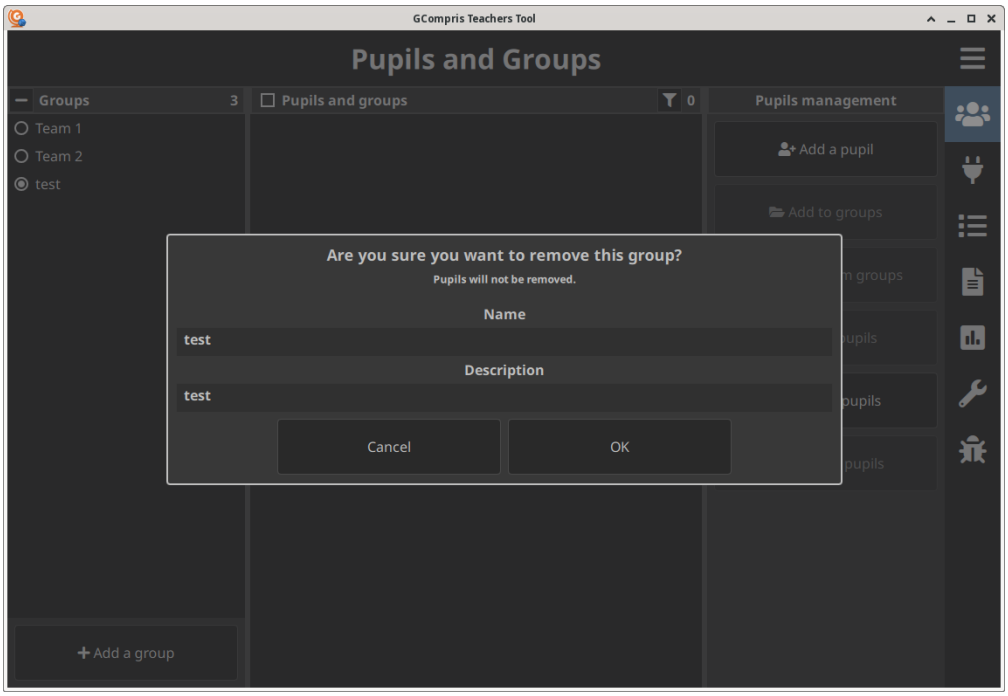


2.3.2 Modifica un nom de grup o el suprimeix

Per a editar o suprimir un grup, passeu-hi per sobre de la llista de grups i apareixeran els botons «Edita» i «Suprimeix».

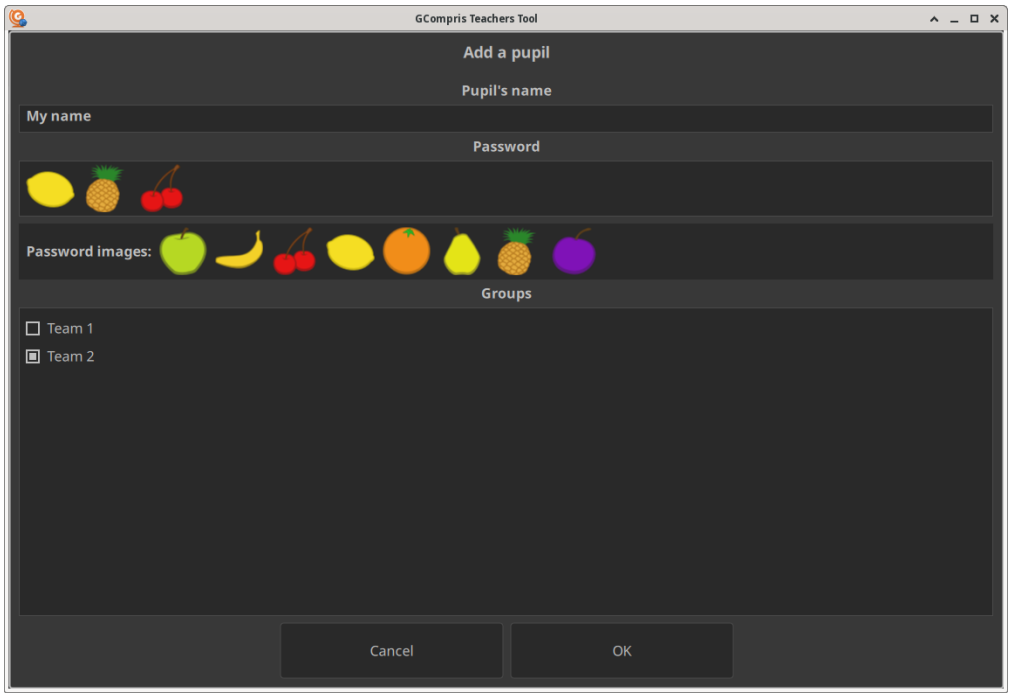


En fer clic al botó «Suprimeix» podreu suprimir el grup. Tingueu en compte que els alumnes s'eliminaran dels grups però no s'eliminaran de la base de dades. Si voleu eliminar els alumnes, aneu a la secció següent.



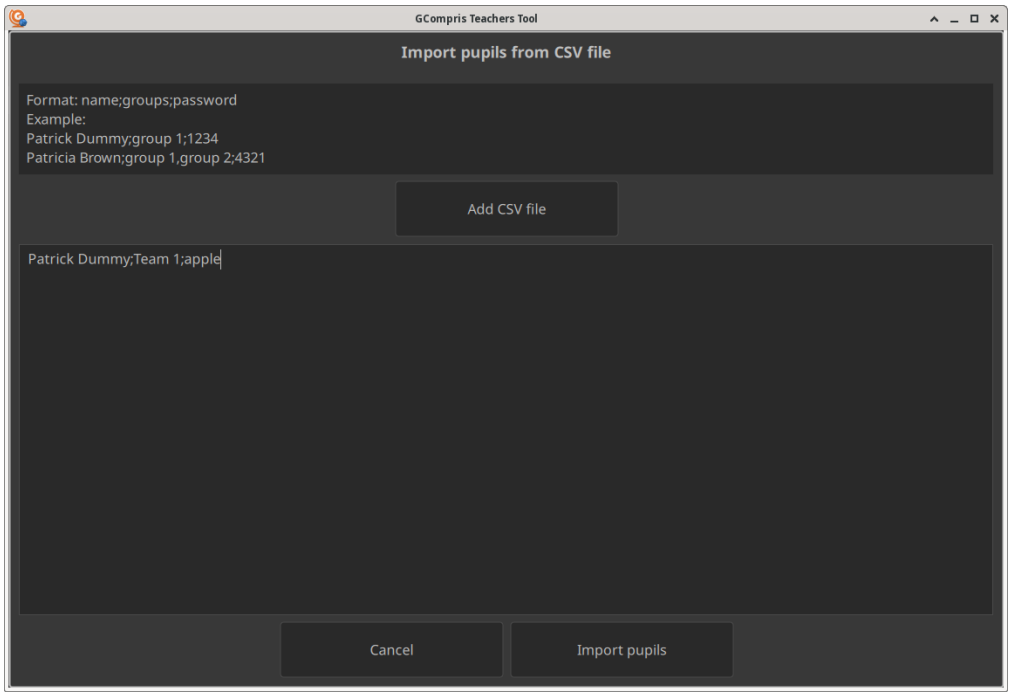
2.3.3 Crea un alumne individual

Feu clic a «Afegeix un alumne» per a crear un alumne nou a la base de dades. Allí podeu establir el nom de l'alumne i la contrasenya per a connectar-se des dels clients. També podeu afegir-los directament en grups preexistents.

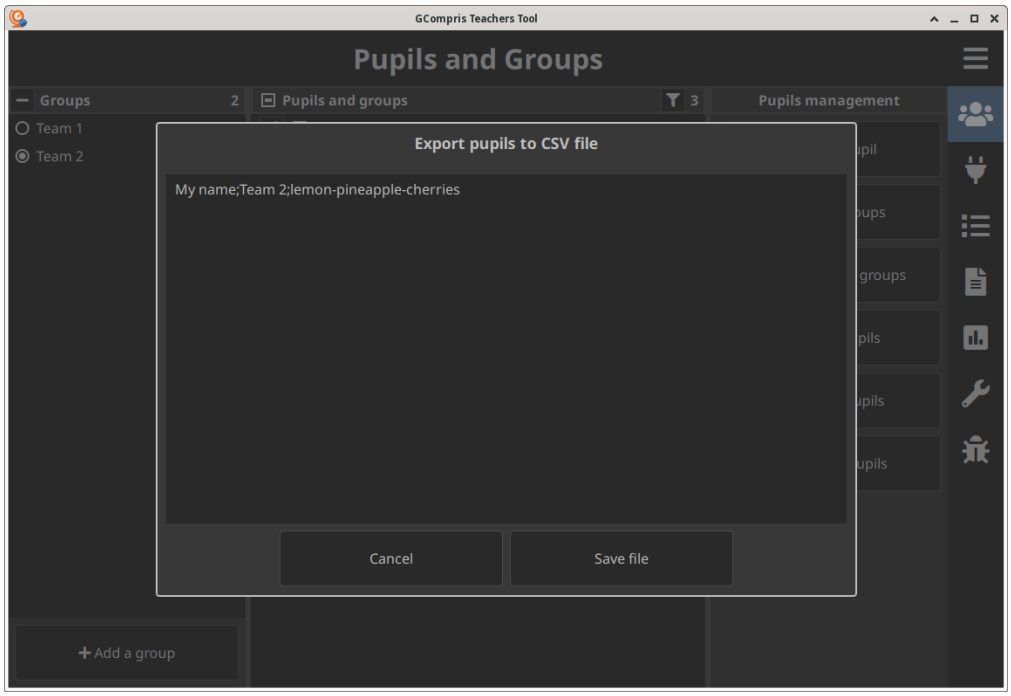


2.3.4 Creació de diversos alumnes utilitzant cadenes csv / Exportació d'alumnes a un fitxer

Podeu importar directament una llista d'alumnes utilitzant un fitxer csv.

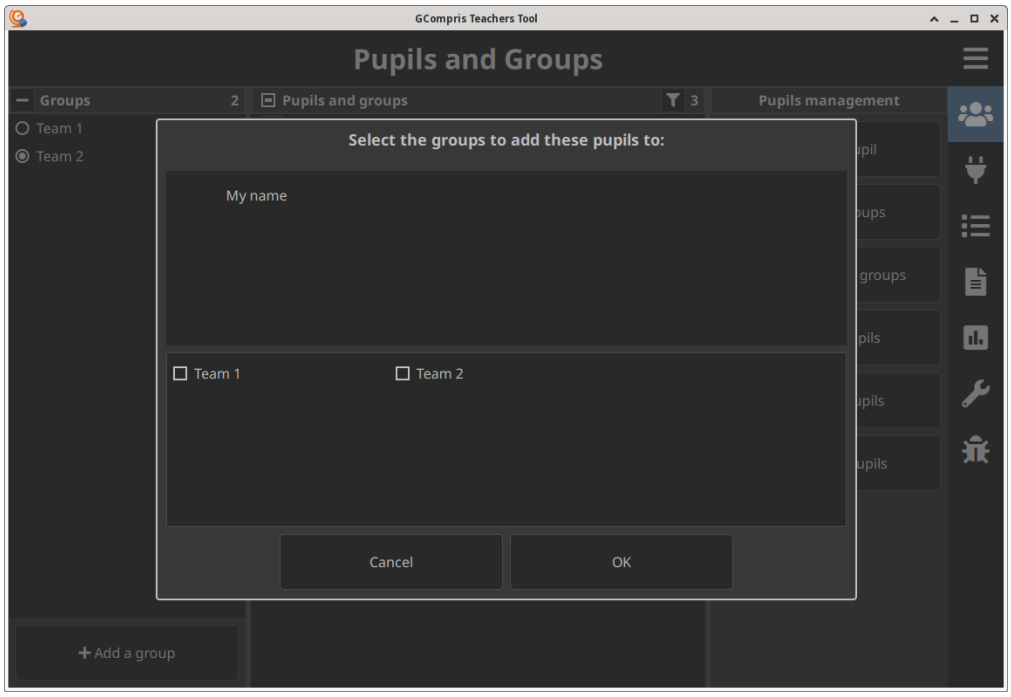


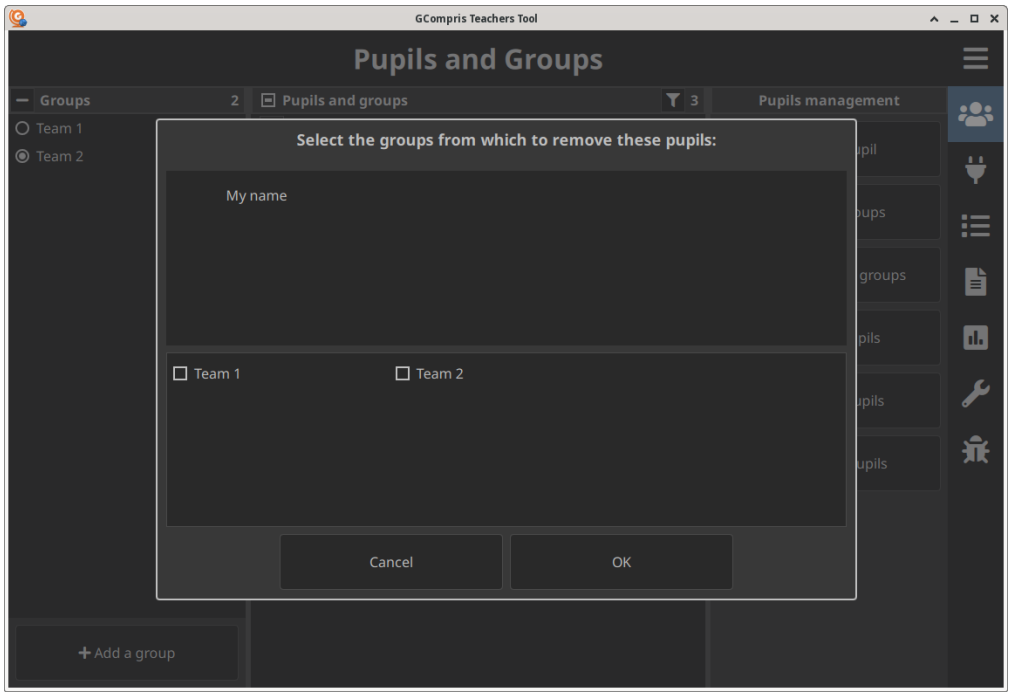
També és possible exportar una llista d'alumnes:



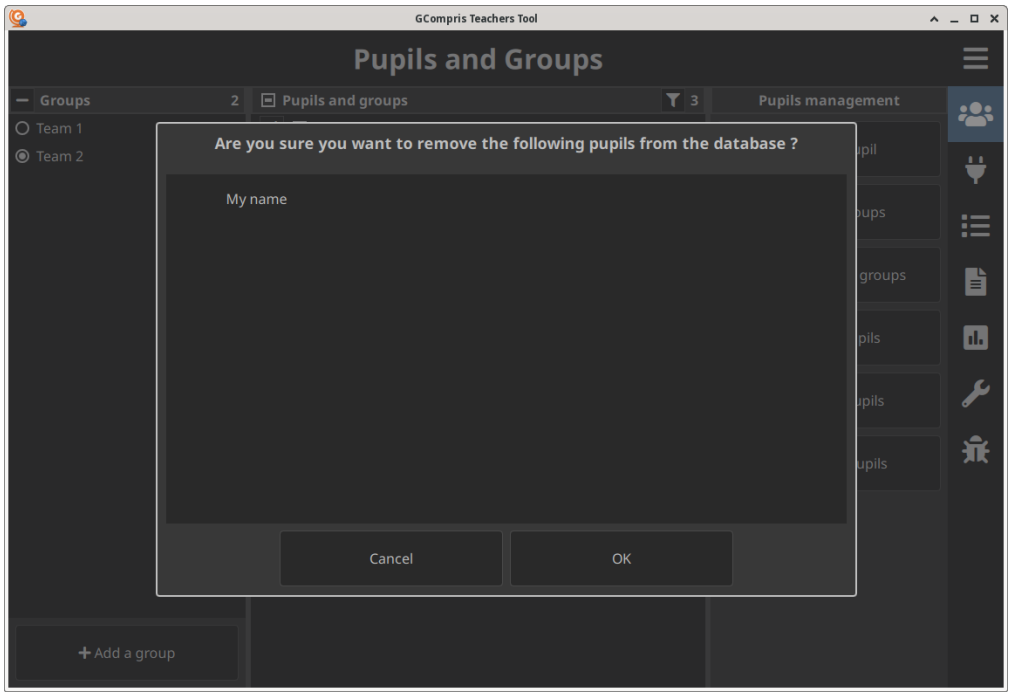
2.3.5 Gestió d'alumnes

La interfície també proposa botons per editar els alumnes, afegir-los o eliminar-los dels grups.



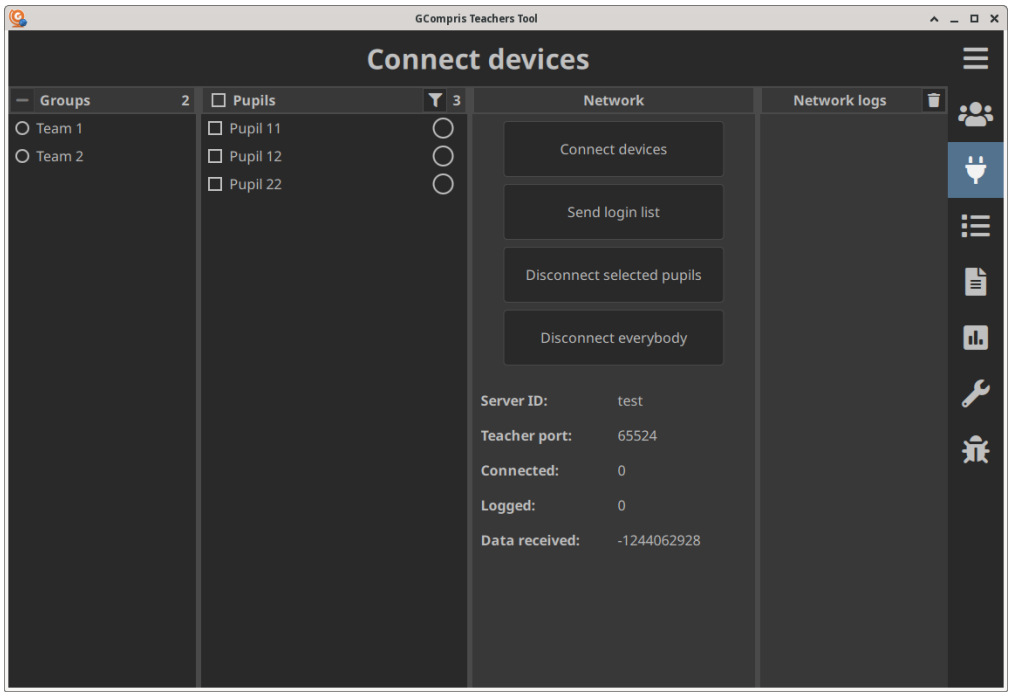


També podeu suprimir alumnes. Tingueu en compte que suprimir un alumne no suprimeix el seu grup.



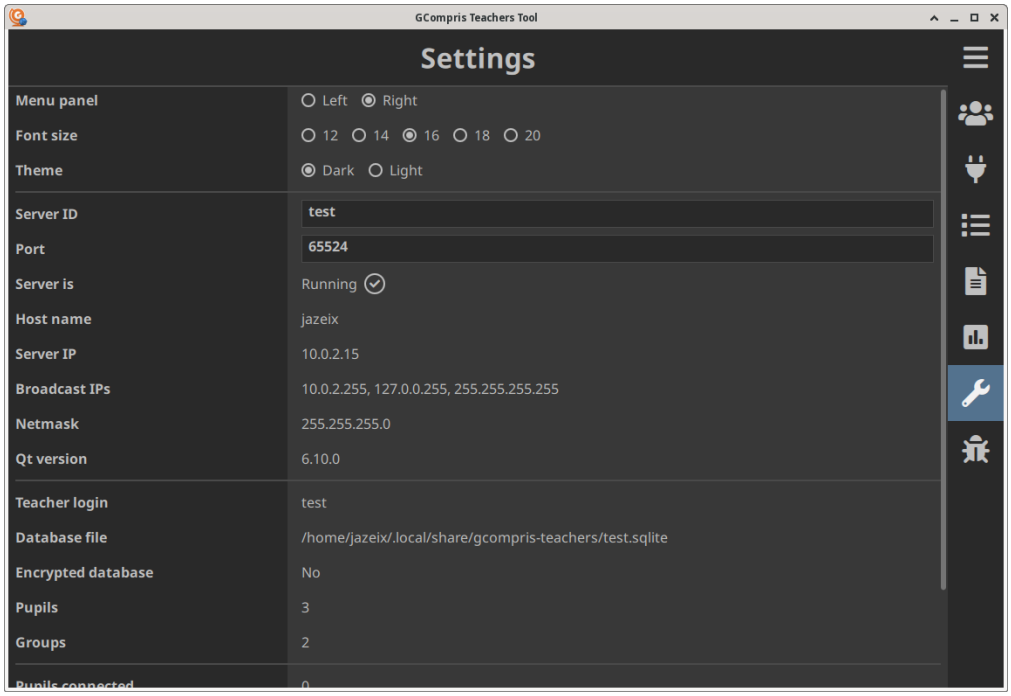
2.4 Connecta dispositius

Un cop preparada la base de dades, és el moment de comunicar-se amb els diferents clients. La pàgina «Connecta dispositius» mostra els grups i alumnes diferents. De manera predeterminada, no se selecciona cap grup, així que tots els alumnes són visibles. Seleccionant un grup es filtraran els alumnes visibles que només treballen en aquest grup específic.

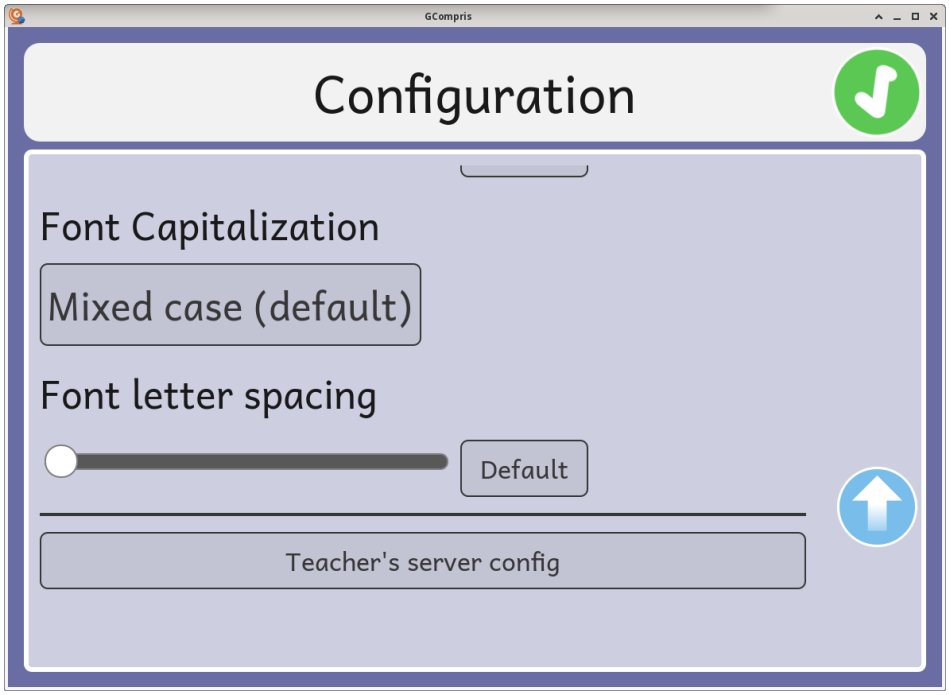


2.4.1 Configuració dels dispositius servidor i clients

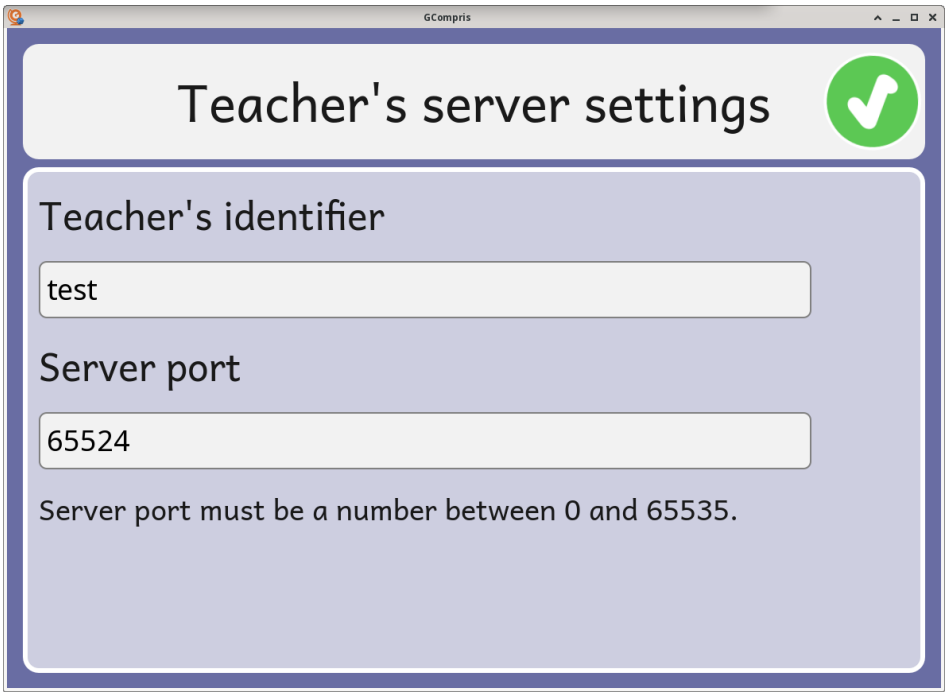
El professor ha de configurar el servidor i els dispositius client als quals es vol connectar abans de poder connectar-se. Tots els dispositius cal que estiguin connectats a la mateixa xarxa local. Al servidor, aneu a la pàgina «Configuració» i trieu un «ID de servidor» (almenys únic per a la xarxa local) i un «Port» (si no ho sabeu, mantingueu el predeterminat).



A la part dels dispositius del GCompris, aneu a la pàgina «Configuració» del menú principal i desplaceu-vos a la part inferior per a trobar el botó «Configuració del servidor de professors».



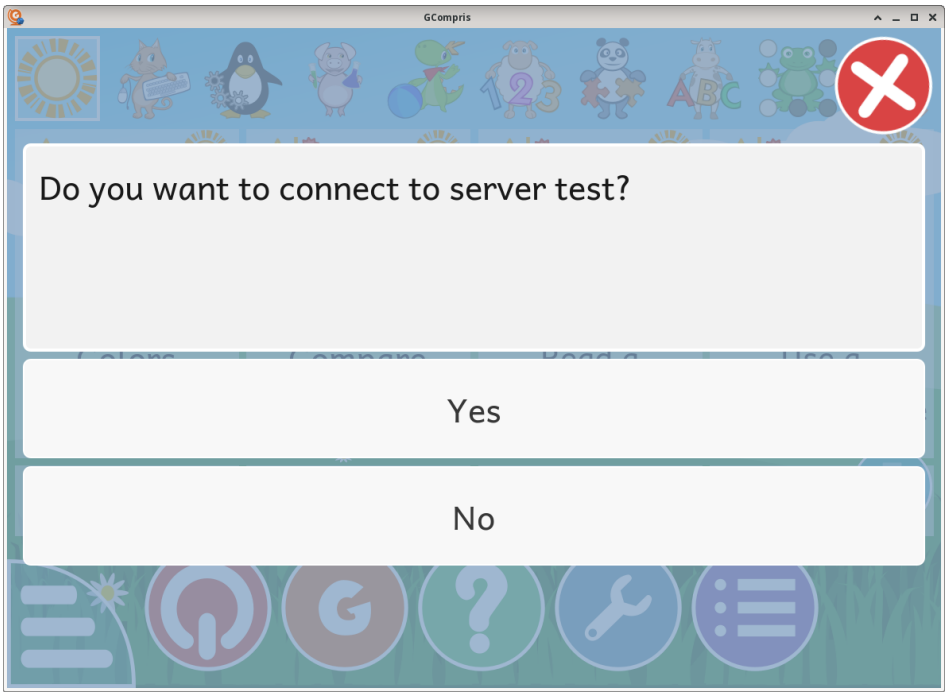
Després de fer-hi clic, assegureu-vos de tenir la mateixa configuració que al servidor:



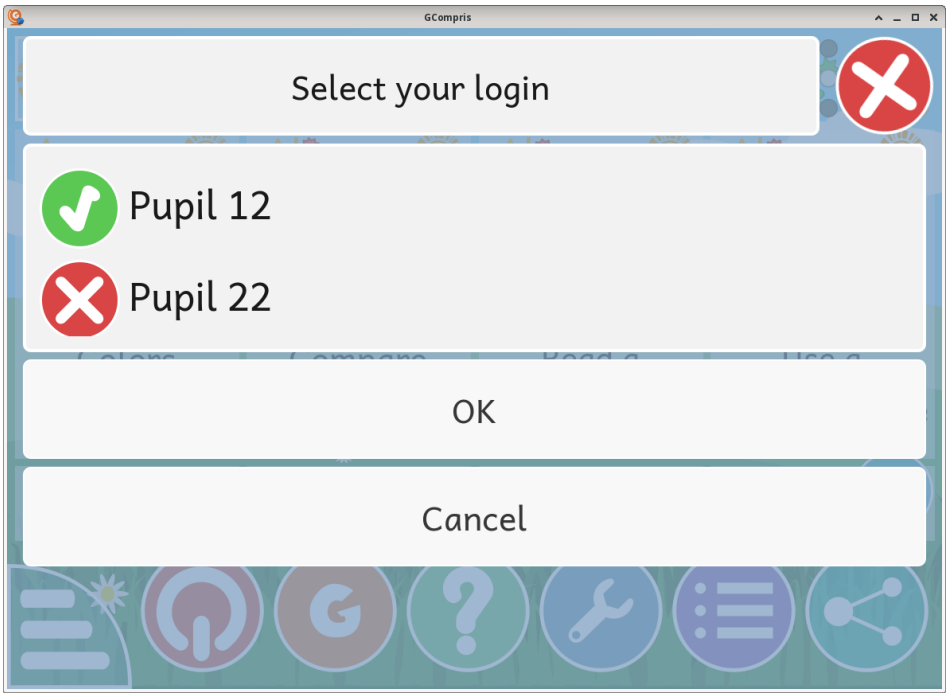
A més, si el dispositiu que executa el servidor o el client té un tallafoc, assegureu-vos d'obrir el port escollit a la configuració del tallafoc per a permetre que els dispositius es comuniquin.

2.4.2 Flux de treball diari de connexió

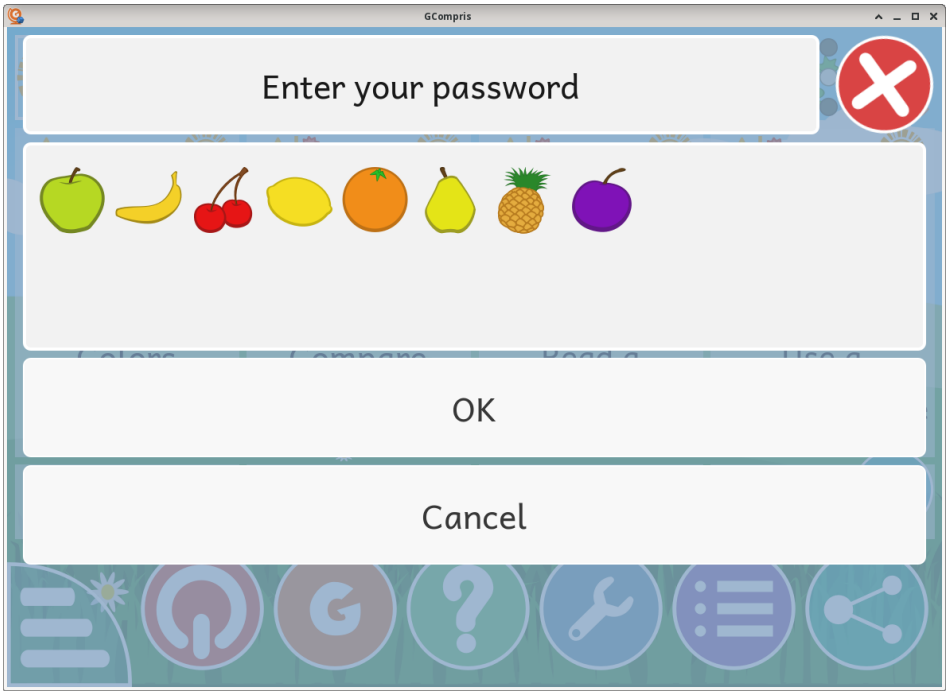
El flux de treball de connexió és el següent: *El professor demana als alumnes que engeguin els seus dispositius i iniciïn el GCompris, i des de la pàgina «Connecta dispositius» premeu el botó «Connecta els dispositius»*. Als dispositius client, apareixerà un diàleg demanant confirmació per a connectar-se al servidor. Tingueu en compte que els dispositius client han d'estar al menú principal del GCompris, no a cap activitat o pàgina de configuració.



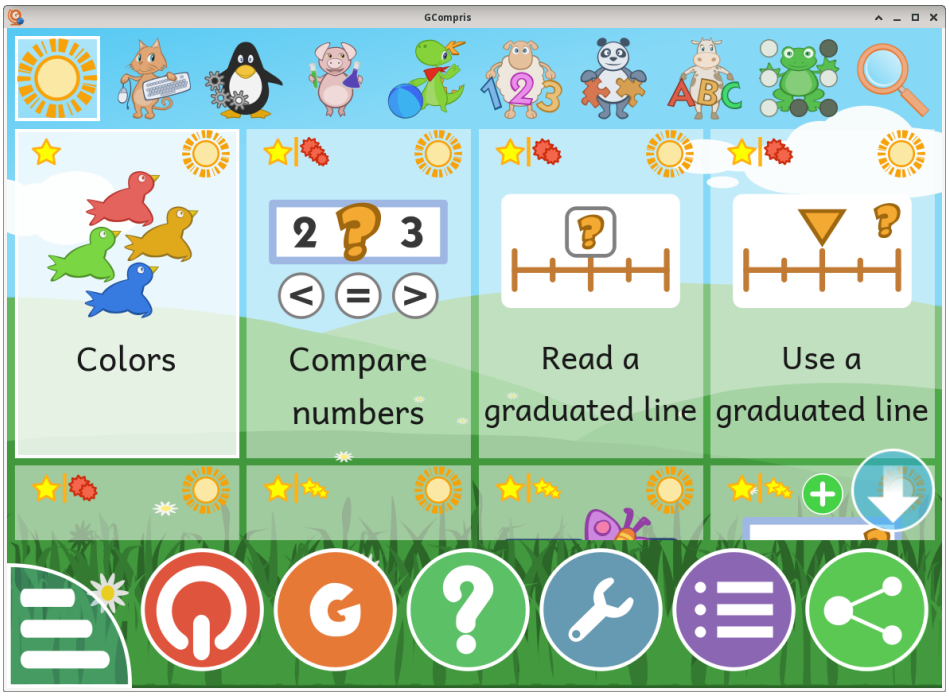
- Després de la confirmació per part dels alumnes, el professor selecciona quins inicis de sessió vol enviar des de la llista «Pupils» i prem «Envia la llista d'inici de sessió»
- Els dispositius client mostraran un diàleg nou que permetrà seleccionar l'inici de sessió que vulguin.



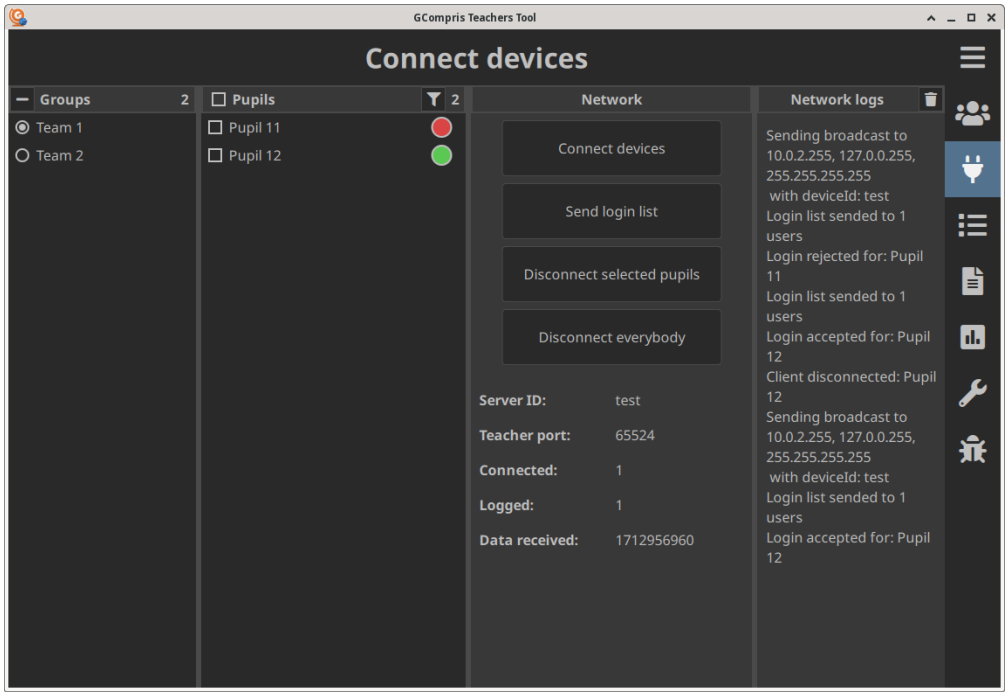
- Un cop confirmat, s'obrirà un segon diàleg per a introduir la contrasenya.



- Si la contrasenya és correcta, el client veurà un botó verd a la barra indicant una connexió correcta.

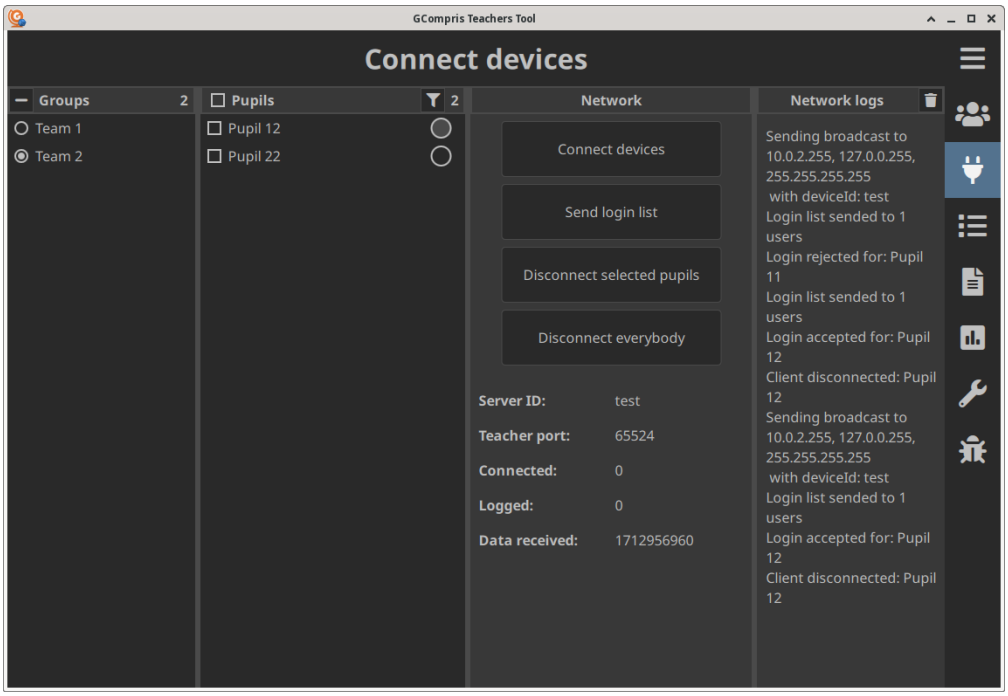


- I el servidor rebrà una notificació:



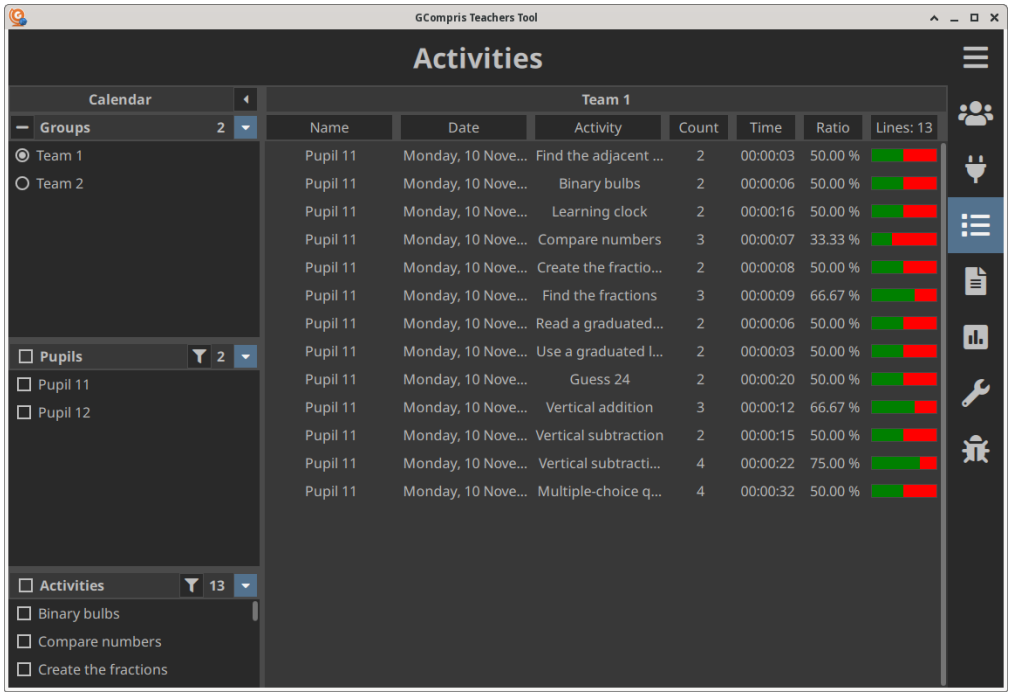
Els diferents colors són:

- Verd: connectat
- Vermell: contrasenya incorrecta
- Grey: desconnectat (en algun moment estava connectat però s'ha desconnectat)
- Transparent: ningú ha intentat connectar utilitzant aquest inici de sessió.

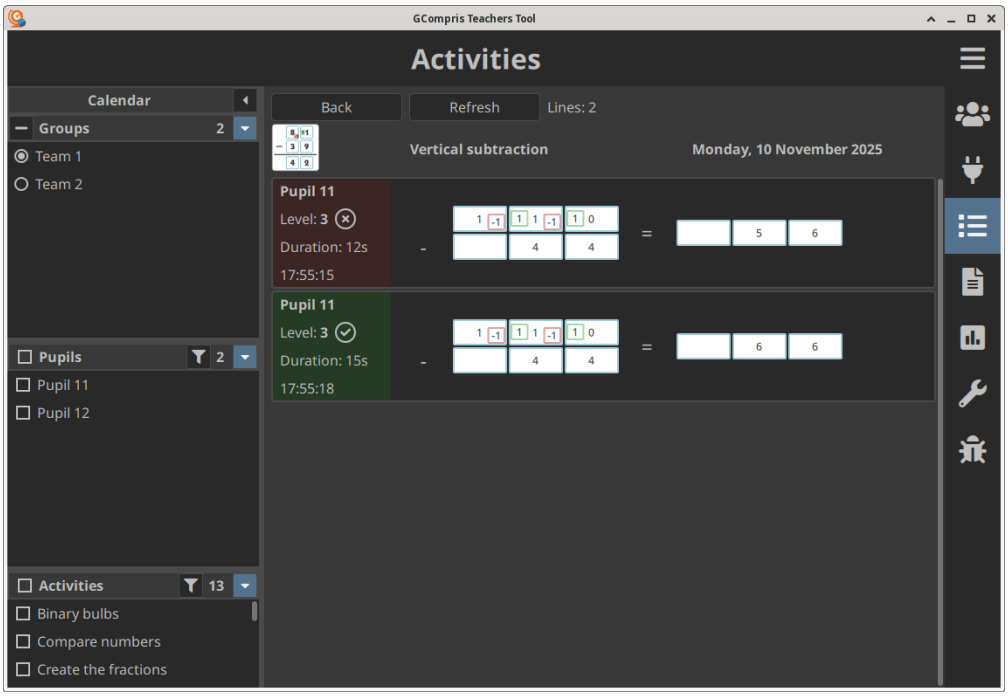


2.5 Activitats

Aquesta pàgina permet mostrar els diferents resultats filtrats per data, grups, alumnes i activitats.



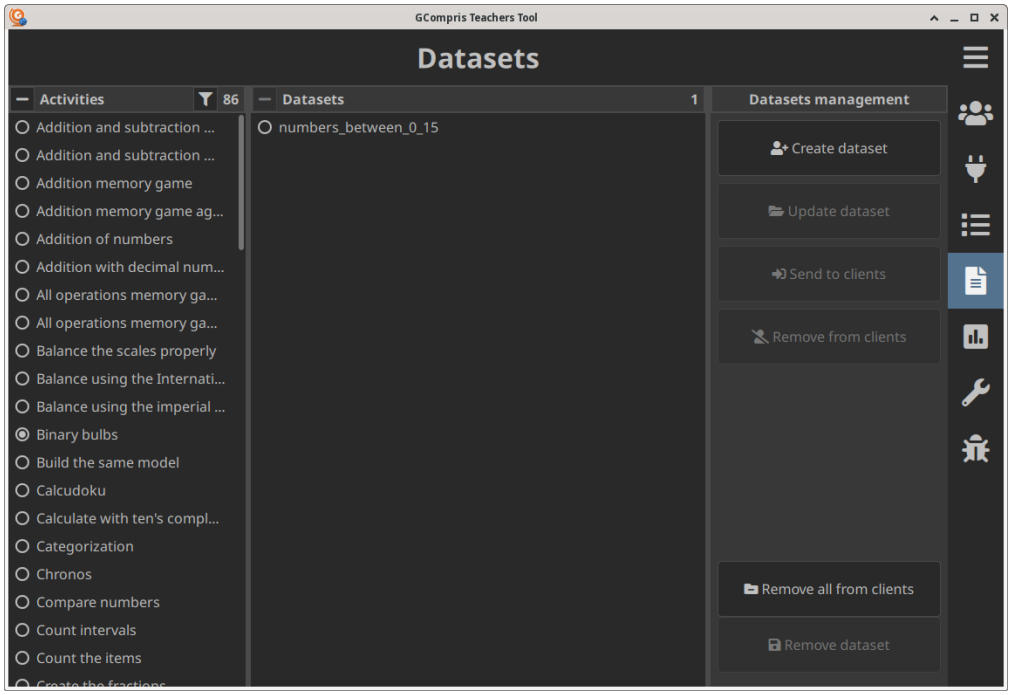
La imatge següent mostra el resultat de l'activitat «Resta vertical» (cada activitat que gestiona l'enviament de dades al servidor té la seva pròpia visualització).



Podem veure que l'alumne va introduir una resposta incorrecta en el primer intent i una resposta correcta en el segon intent, i els detalls de les respostes per a detectar errors.

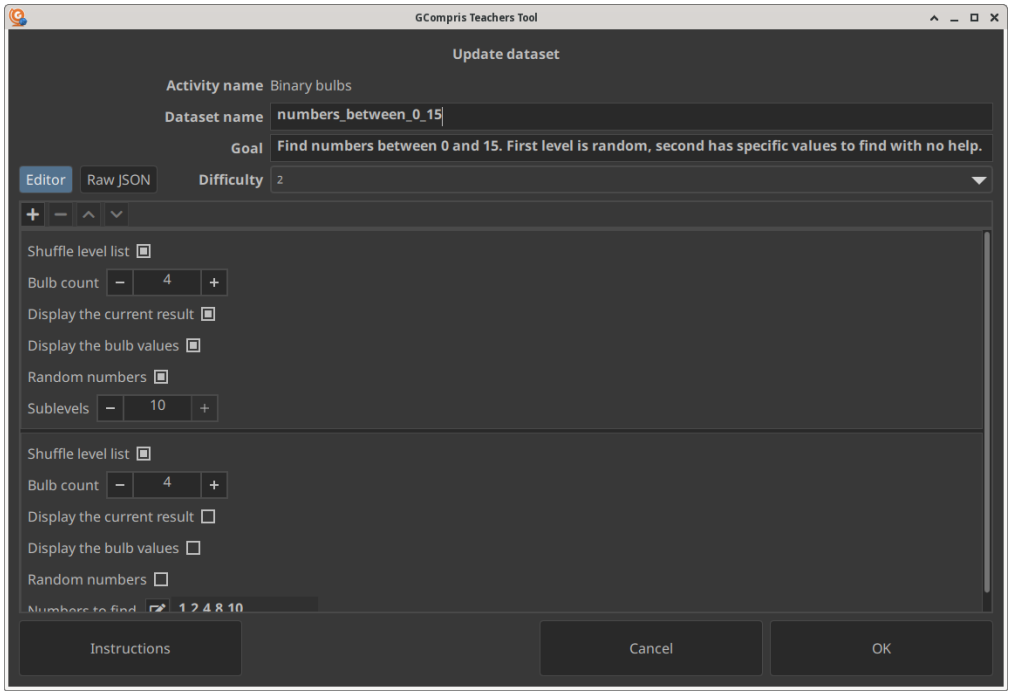
2.6 Conjunts de dades

La pàgina de conjunts de dades permet als professors crear/actualitzar/suprimir conjunts de dades específics per a les activitats que es dirigeixen a necessitats específiques, i enviar-los o eliminar-los als/dels clients.

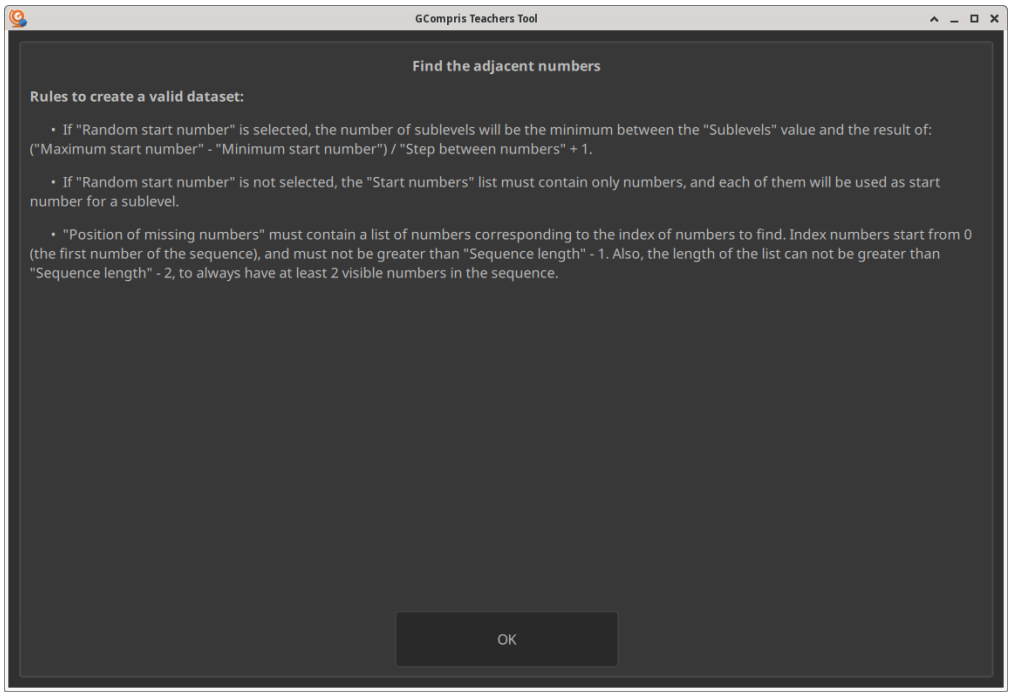


Una limitació per ara és que només es poden editar les activitats que segueixen el format de conjunt de dades del GCompris (de manera que no es poden editar «Classes gramaticals» o «Paraules que cauen», per exemple). Podeu trobar la llista d'activitats acceptades (que poden enviar dades o tenir un editor de conjunts de dades) en aquesta pàgina del nostre wiki de desenvolupament: https://invent.kde.org/education/gcompris/-/wikis/Teacher-administration-tool#supported-activities

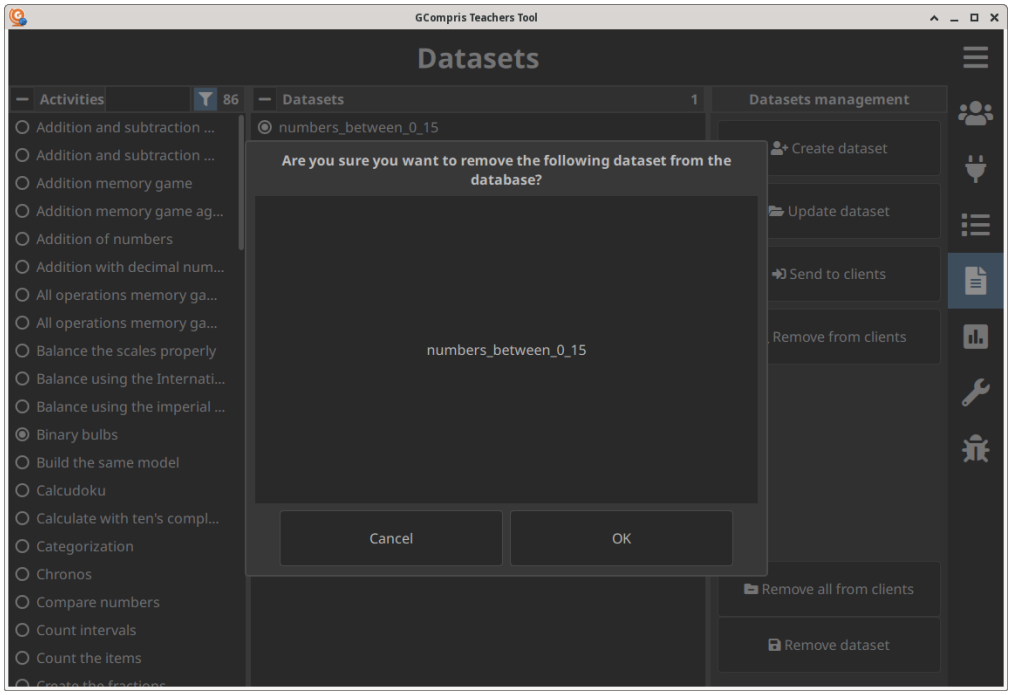
Aquest és un exemple per a l'activitat «Bombetes binàries». La part comuna de tots els editors d'activitats conté camps per a introduir el nom del conjunt de dades, l'objectiu i la dificultat. A continuació, cada activitat tindrà un editor específic.



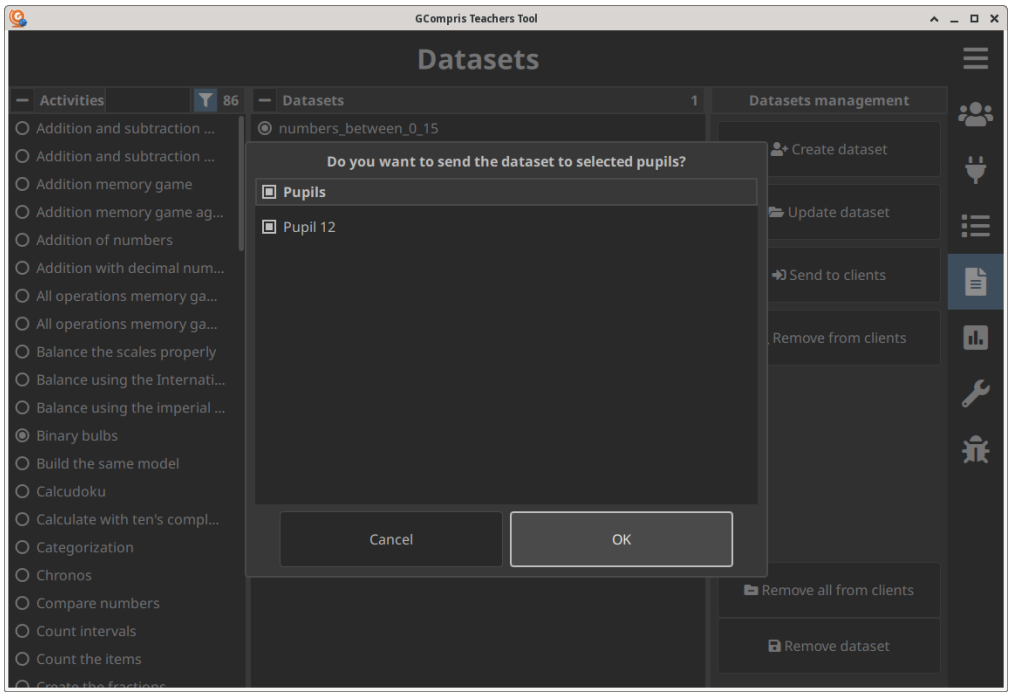
Es proporciona el botó «Instruccions» a la part inferior esquerra per a donar informació específica sobre com omplir el conjunt de dades quan sigui necessari.



Si voleu suprimir un conjunt de dades: seleccioneu-lo, premeu el botó «Elimina el conjunt de dades» i confirmeu-ho en el diàleg següent:



Si hi ha clients connectats, és possible que vulgueu enviar-los un conjunt de dades específic perquè estiguin disponibles a la seva banda. Seleccioneu el conjunt de dades i premeu el botó «Envia als clients». Es mostrarà la llista de tots els clients connectats i podreu seleccionar quins el rebran.

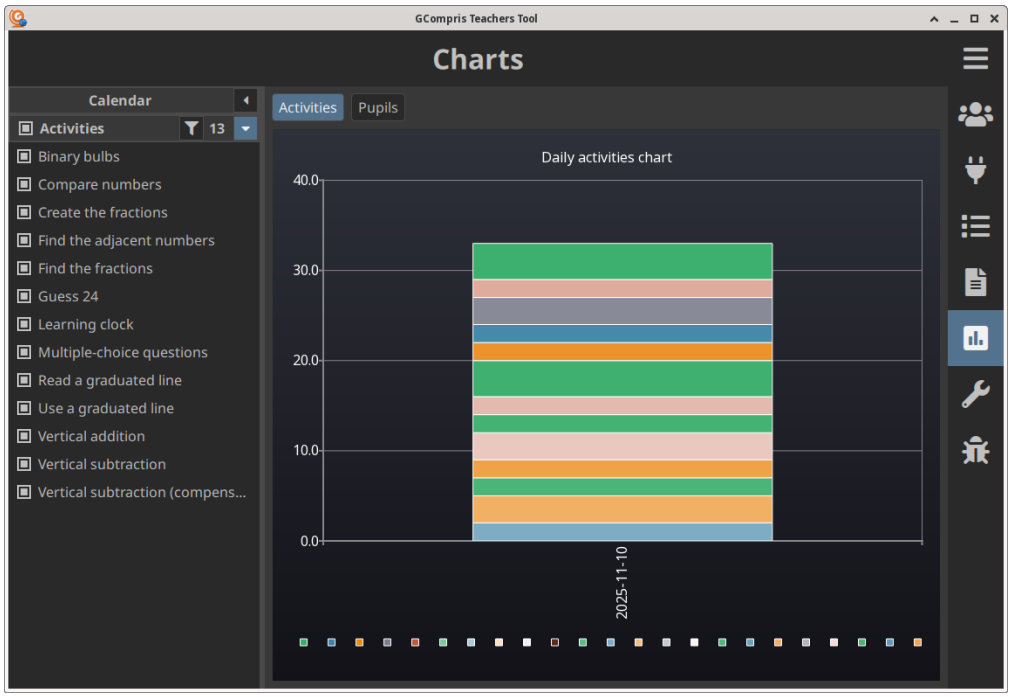


2.6.1 Activitats específiques per al servidor

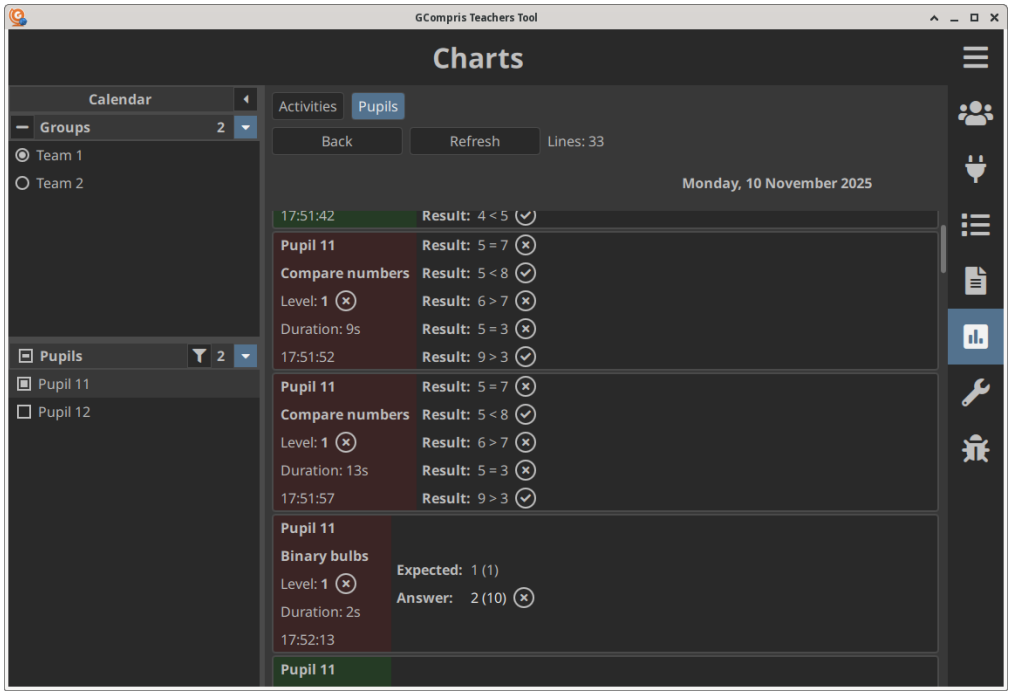
Hem creat l'activitat «Preguntes d'elecció múltiple» que només és visible quan el dispositiu conté conjunts de dades per a això. Aquesta activitat permet als professors crear qüestionaris d'elecció múltiple sobre qualsevol tema.

2.7 Gràfics

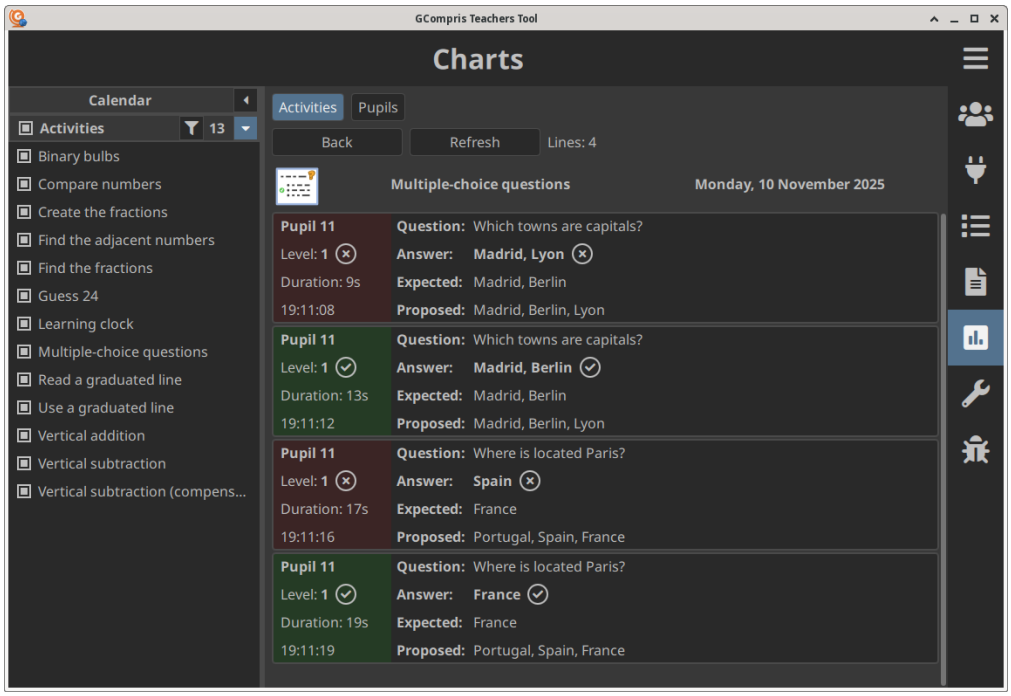
La pàgina de gràfics és similar a la pàgina d'activitats i permet mostrar els diferents resultats filtrats per data, grups, alumnes i activitats com a gràfics.



Per ara, la visualització és força limitada, però es millorarà en funció dels comentaris del professorat. Després de fer clic sobre una activitat del gràfic, hi ha una vista similar a la que es mostra a la pàgina d'activitats. Si la pestanya «Alumnes» està seleccionada, podeu veure tots els resultats d'un alumne específic:

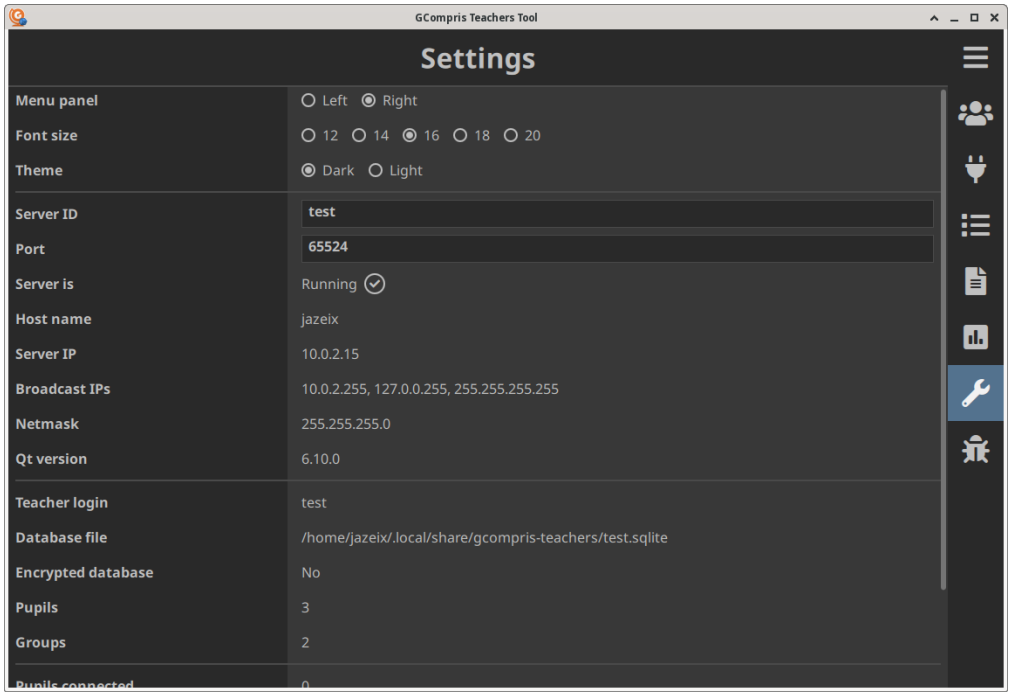


Si està seleccionada la pestanya «Activitats», podeu veure tots els resultats d'una activitat específica:



2.8 Arranjament

La pàgina de configuració permet personalitzar la interfície i obtenir informació sobre la base de dades i la sessió actual.



Capítol 3

Crèdits i llicència

GCompris Teachers

Copyright del programa © 2000–2026 Timothée Giet i altres

Traductor de la documentació: Josep M. Ferrer txemaq@gmail.com

Aquesta documentació està llicenciada d'acord amb les clàusules de la Llicència de Documentació Lliure de GNU.

Aquest programa està llicenciat d'acord amb les clàusules de la Llicència Pública General de GNU.