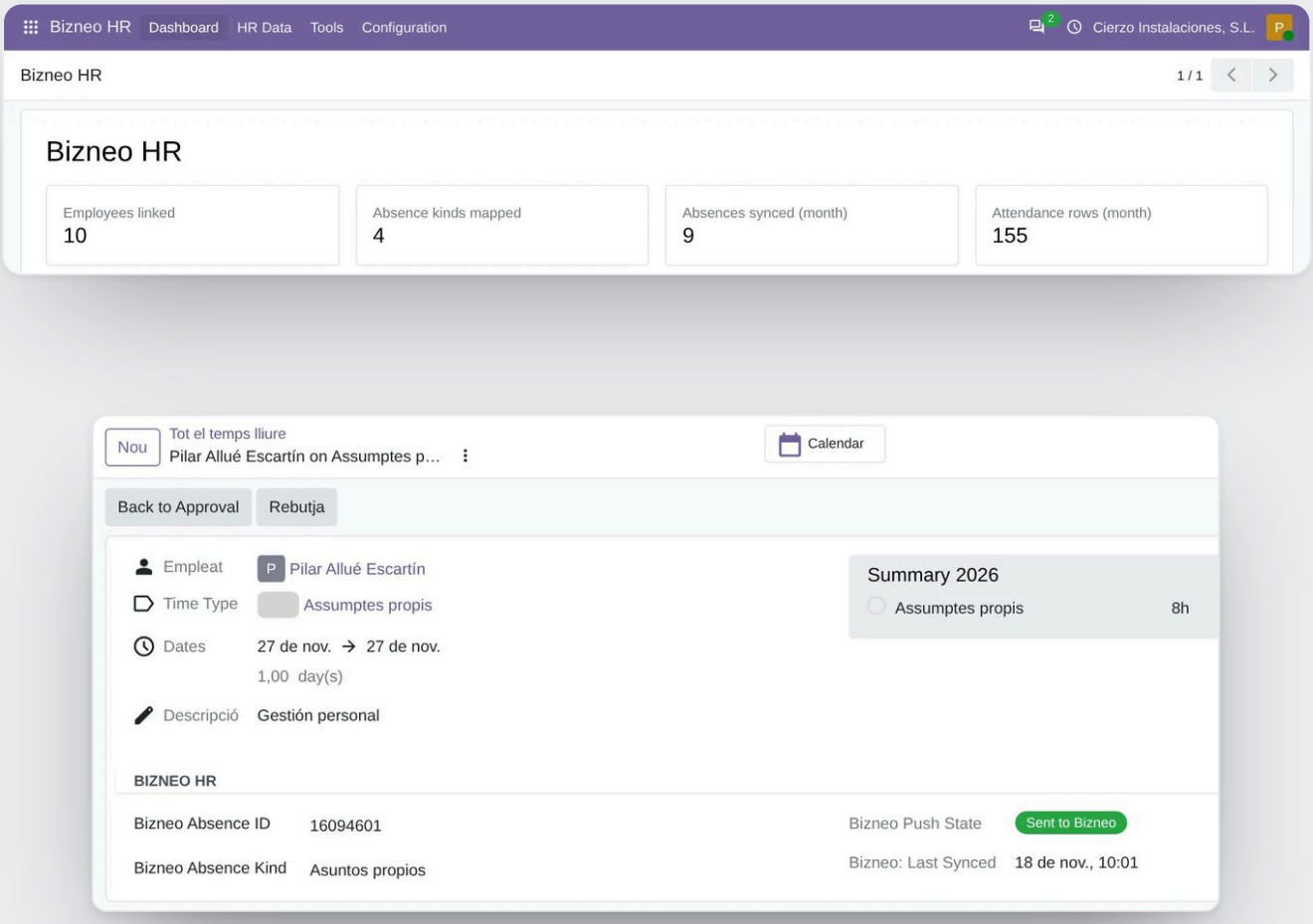
GUIA DEL CONNECTOR · NÒMINES I RECURSOS HUMANS

Connector Bizneo HR per a Odoo

Porta a Odoo els empleats, les absències i les hores de Bizneo HR, i envia a Bizneo HR les absències d'Odoo.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 dies de prova, sense targeta | Edició del 18-11-2026



Captura real d'Odoo 20. El panel de Bizneo HR amb els seus comptadors, al costat d'una absència d'Odoo ja enviada a Bizneo HR.

Contingut

A la dreta, la pàgina on comença cada capítol. Els noms dels menús i dels botons són els d'Odoo en català. Els menús i els botons propis del mòdul surten en anglès: el mòdul encara no té traducció al català.

1	Per a qui és i què resol	3
2	El connector en xifres	4
3	On ho veus a la teva Odoo	5
4	Què necessites abans de començar	6
5	La prova de FlexigoTech Cloud	7
6	Connectar Bizneo HR pas a pas	8
7	Els empleats de Bizneo HR a Odoo	12
8	Els empleats que ja tens a Odoo	13
9	Absències i tipus d'absència entre Bizneo i Odoo	14
10	Hores registrades i assistència	17
11	Nòmines, signatures i candidats de reclutament	19
12	Importar des d'un arxiu CSV o Excel	21
13	El tauler i el registre de sincronització	23
14	Les rutes de l'API de Bizneo	25
15	Les dades que van i tornen	26
16	Què passa sol	27
17	Les opcions de la connexió i com vénen	28
18	Seguretat i dades personals	29
19	Diverses connexions i diverses empreses	30
20	Si alguna cosa falla	31
21	Altres maneres de fer-ho	33
22	Plans i preu	33
23	Preguntes freqüents	34
24	Glossari	36
25	Llista de comprovació i contacte	37

Aquesta guia descriu la versió 20.0.1.1.7 del mòdul (branca 20.0 d'Odoo, commit 1d4d41bf2). Tot el que explica surt del seu codi publicat, de la documentació oficial de la plataforma o de captures reals.

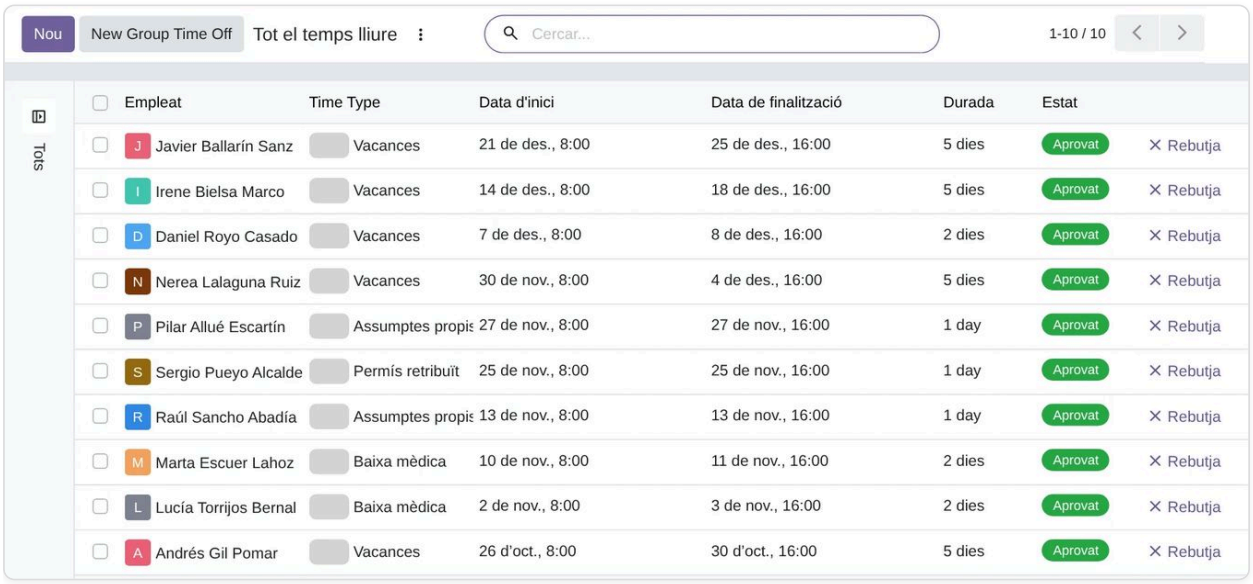
Les captures són d'una base d'Odoo 20 de proves, amb una empresa i unes dades inventades i sense connexió real amb Bizneo HR. El mòdul també té versió per a Odoo 17, 18 i 19.

1 Per a qui és i què resol

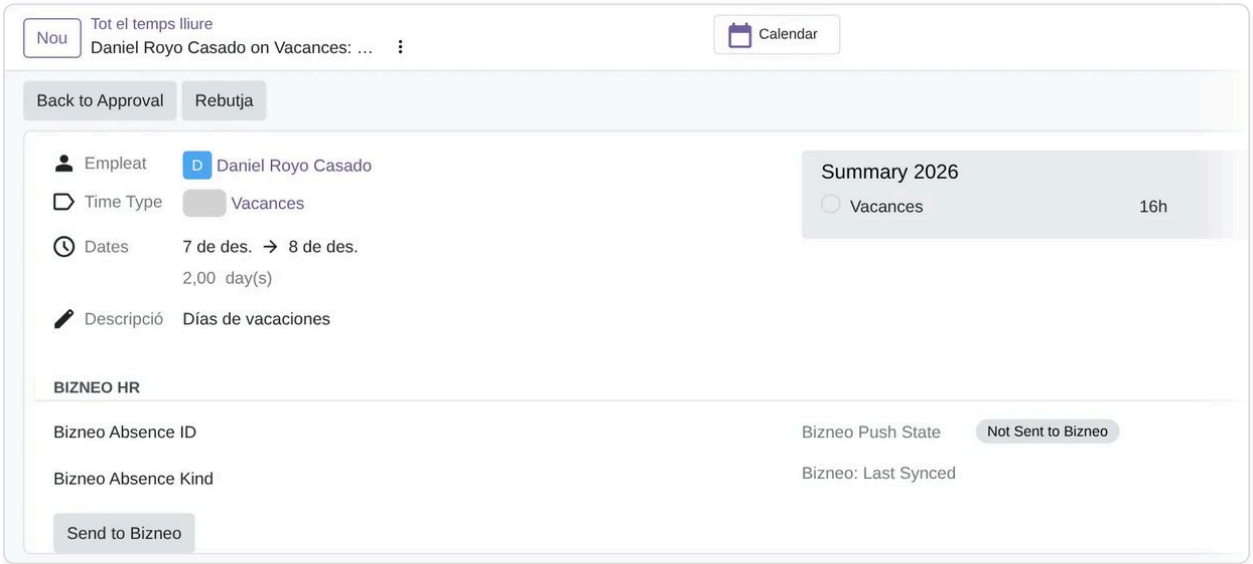
> El connector necessita la subscripció de FlexigoTech Cloud, que comença amb 14 dies de prova sense targeta. Sense la prova o la subscripció no surt res cap a Bizneo HR. Cada empresa necessita a més la seva pròpia subscripció de Bizneo HR amb accés a l'API i un token d'API.

És per a empreses que porten la plantilla, les absències i el fitxatge a Bizneo HR i la resta del negoci a Odoo. Sense el connector, algú dona d'alta a Odoo cada persona que entra a Bizneo, copia les absències aprovades i torna a apuntar les hores fitxades. I una absència sol·licitada a Odoo s'ha de repetir a Bizneo.

Amb el connector, Odoo porta només els empleats nous, les absències i les hores registrades de Bizneo HR, i una absència sol·licitada a Odoo s'envia a Bizneo HR amb un botó. Per començar, o per a dades antigues, l'assistent d'importació carrega un fitxer CSV o Excel exportat de Bizneo HR.



- **Captura real d'Odoo 20.** Les absències d'Odoo, amb les que van arribar de Bizneo ja aprovades.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una absència demanada a Odoo, amb **Not Sent to Bizneo** i el botó **Send to Bizneo**.

Què canvia en el dia a dia

- Qui entra a Bizneo HR apareix a Odoo com a empleat en unes hores, vinculat pel seu ID de Bizneo.
- Les absències de Bizneo HR arriben cada 4 hores, amb el tipus d'Odoo que els hagis assignat.
- Les hores registrades arriben a Assistències cada 2 hores, un registre per cada tram treballat.
- Una absència demanada a Odoo arriba a Bizneo HR en prémer **Send to Bizneo**.
- Cada crida, tasca o importació queda al **Sync Log**, i cada error avisa l'administrador amb una activitat.

Què no fa

- No canvia empleats, tipus d'absència ni hores a Bizneo HR: els llegeix. Només crea a Bizneo HR les absències que envies amb **Send to Bizneo**.
- No renova el nom ni el correu d'un empleat que ja està vinculat: aquestes dades es canvien a Odoo.
- No envia a Bizneo HR les assistències registrades a Odoo.
- No porta nòmines, documents de signatura ni candidats de Bizneo HR: aquestes llistes es porten a mà a Odoo.
- No va en temps real: treballa per tandes, i només amb **Scheduled Sync** activada.
- Només arriba a tenants de Bizneo HR sota bizneohr.com, i encara no s'ha provat contra un tenant real.
- No inclou el contracte de Bizneo HR.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

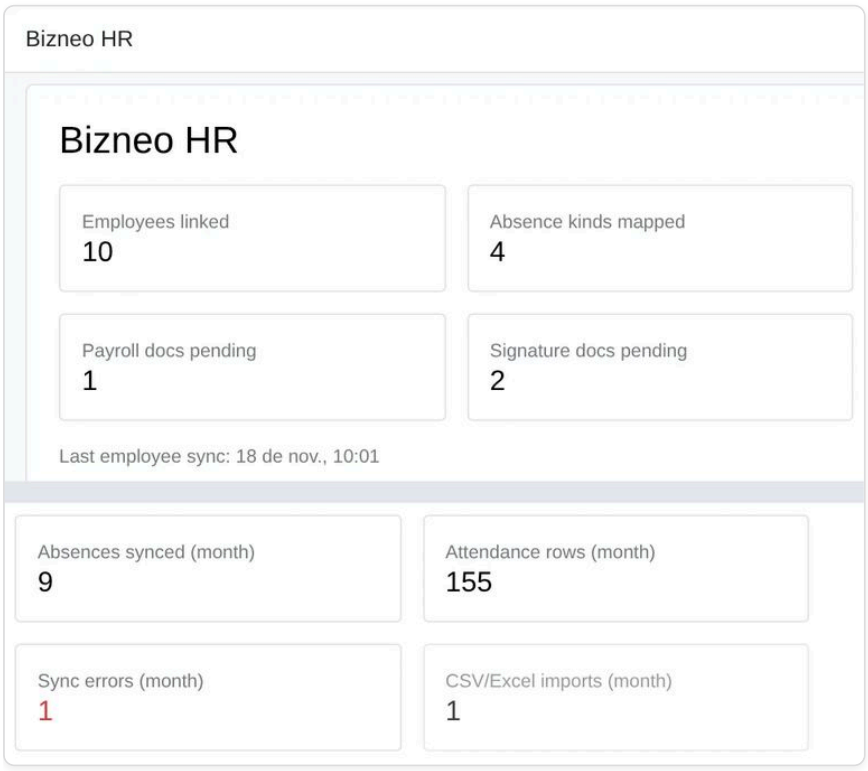
2 El connector en xifres

4 versions d'Odoo: 17, 18, 19 i 20	**4** tasques programades, de 2 hores a un dia
3 connexions amb el pla Estàndard	**10** connexions amb el pla Pro
14 dies de prova gratuïta	**310** proves automàtiques a la versió d'Odoo 20

Funciona a Odoo Community i a Odoo Enterprise, perquè només depèn de Empleats, Absències, Assistències i Reclutament.

> Com s'ha provat. FlexigoTech no té cap tenant de Bizneo HR amb què provar. Les crides segueixen la referència pública de l'API HCM v1 de Bizneo, i les 310 proves automàtiques de la versió d'Odoo 20 fan servir respostes simulades amb les formes que dona aquesta referència. Encara no s'ha provat contra un tenant real. Si el teu tenant respon en una altra ruta, es corregeix a **Endpoint Paths** sense tocar codi.

3 On ho veus a la teva Odoo



- **Captura real d'Odoo 20.** El tauler de **Bizneo HR** amb **Employees linked**, **Sync errors (month)** i la resta de comptadors.

Bizneo HR › Dashboard	Els comptadors de l'empresa activa: empleats vinculats, tipus d'absència mapejats, absències i assistència del mes, documents pendents, errors i importacions. Cada comptador obre la seva llista.
Bizneo HR › HR Data	Tres llistes: **Absence Kinds**, **Payroll Documents** i **Signature Documents**.
Bizneo HR › Tools	**Import from Bizneo (CSV/Excel)**, l'assistent que carrega un fitxer exportat de Bizneo HR.
Bizneo HR › Configuration	**Endpoint Paths** i **Sync Log**. Aquest menú només el veu el permís **Manager** del connector.

Fora de la seva app, el connector afegeix la pestanya **Bizneo HR** a la fitxa de l'empleat, amb el botó **Sync Now from Bizneo**, i un grup **Bizneo HR** a les absències, a les assistències i als candidats de Reclutament. A l'absència, aquest grup porta el botó **Send to Bizneo**. La connexió es prepara a **Configuració**, a l'apartat **Bizneo HR**.

L'app la veuen els usuaris amb el permís **User** o **Manager** del **Bizneo HR Connector**. L'administrador principal d'Odoo rep **Manager** en instal·lar el connector; als altres els l'assignes a la seva fitxa d'usuari.

4 Què necessites abans de començar

- Una subscripció de Bizneo HR amb accés a l'API i un dels tokens d'API creats al teu compte de Bizneo HR. El contracte de Bizneo HR no hi va inclòs.
- El subdomini del teu tenant, per exemple acme si entres a acme.bizneohr.com. El connector només arriba a tenants sota bizneohr.com: un amb un altre domini encara no es pot connectar.
- Odoo 17, 18, 19 o 20, Community o Enterprise, a Odoo.sh o al teu propi servidor. Odoo Online no serveix, perquè no deixa instal·lar mòduls de tercers.
- Les apps Empleats, Absències, Assistències i Reclutament d'Odoo. Si et falta alguna, s'instal·la amb el connector.
- Un administrador d'Odoo. Només un administrador accepta FlexigoTech Cloud, desa la clau API de Bizneo i la esborra.
- La prova de 14 dies o la subscripció de FlexigoTech Cloud. Sense elles el connector no parla amb Bizneo HR.

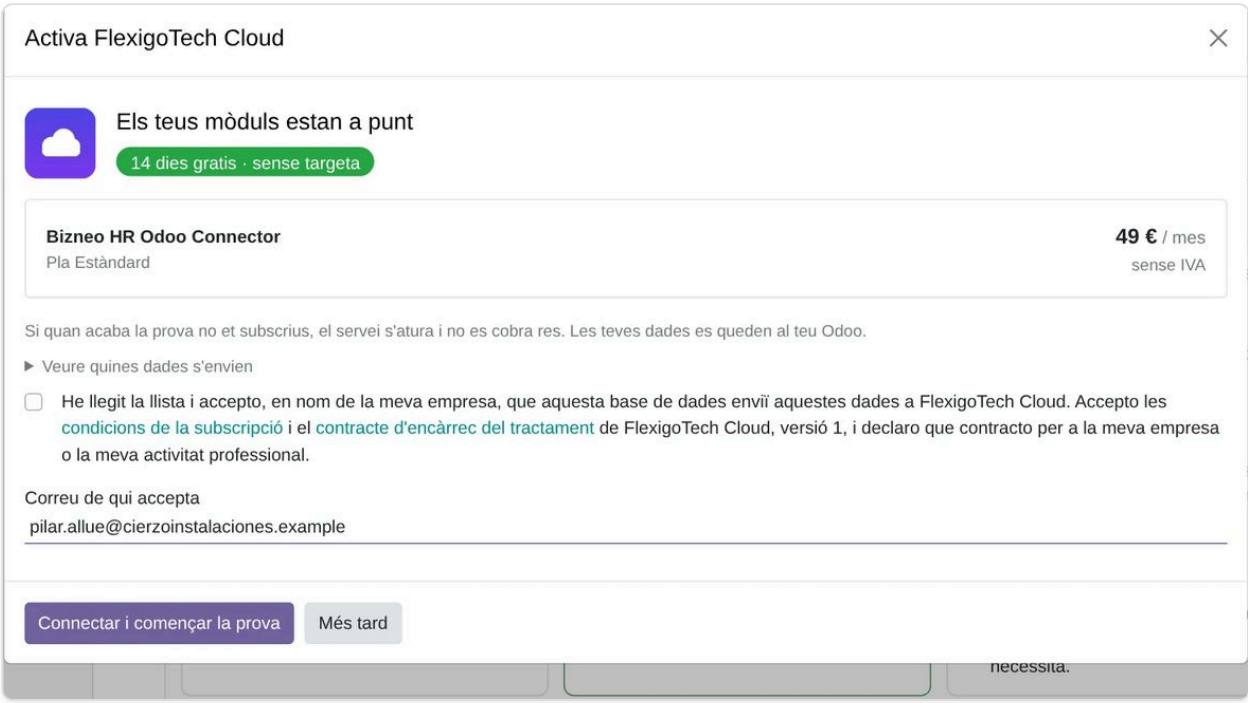
> Com s'ha provat. FlexigoTech no té cap tenant de Bizneo HR amb què provar. Les crides segueixen la referència pública de l'API HCM v1 de Bizneo, i les 310 proves automàtiques de la versió d'Odoo 20 fan servir respostes simulades amb les formes que dona aquesta referència. Encara no s'ha provat contra un tenant real. Si el teu tenant respon en una altra ruta, es corregeix a **Endpoint Paths** sense tocar codi.

S'instal·la com qualsevol mòdul d'Odoo de tercers, a Odoo.sh o al teu servidor. Amb ell, Odoo instal·la `flexigotech_cloud`, la connexió amb FlexigoTech Cloud, i les apps de les quals depèn: Empleats, Absències, Assistències i Reclutament.

5 La prova de FlexigoTech Cloud

1 **Prem Activar a la barra de dalt**

Surt en el moment que instal·les el mòdul. Obre la finestra **Activa FlexigoTech Cloud**, amb el pla Estàndard i els seus 14 dies gratis, sense targeta.



- **Captura real d'Odoo 20.** La finestra d'activació: llegeix la llista de dades, marca la casella i posa el teu correu.

2 **Accepta i posa el teu correu**

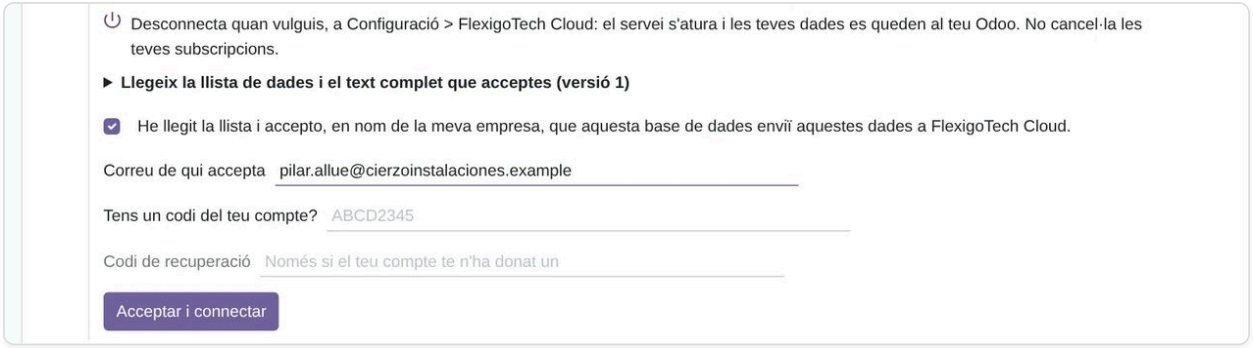
Marca «He llegit la llista i accepto, en nom de la meva empresa…» (inclou les condicions de la subscripció i el contracte d'encàrrec del tractament) i escriu el **Correu de qui accepta**.

3 **Prem Connectar i començar la prova**

Odoo registra la base a FlexigoTech Cloud i comença la prova del mòdul. Si ho deixes per després, **Més tard** tanca la finestra.

El mateix, des de Configuració

A **Configuració › FlexigoTech Cloud** hi ha la llista completa del que envia la base. Marca la casella, posa el correu i prem **Acceptar i connectar**. Si ja tens compte a app.flexigotech.com, el camp **Tens un codi del teu compte?** enllaça la base amb ell (el codi val 10 minuts).



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud, abans de connectar: la casella marcada, el correu i **Acceptar i connectar**.

Amb la base connectada, el bloc **Mòduls** mostra cada mòdul amb el seu estat: **En prova** i la data en què acaba, **Subscrit**, etc. Des d'allà es tria el pla (Estàndard o Pro, al mes o a l'any) i es prem **Subscriure's**: el pagament es fa a la pàgina de Stripe, fora d'Odoo.



- **Captura real d'Odoo 20.** Configuració › FlexigoTech Cloud amb la base connectada i el connector en prova.

Preus sense IVA. Si en acabar la prova no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res; les teves dades es queden a la teva Odoo. **Comprova ara** demana el permís al moment (si no, el mòdul el renova sol cada 6 hores).

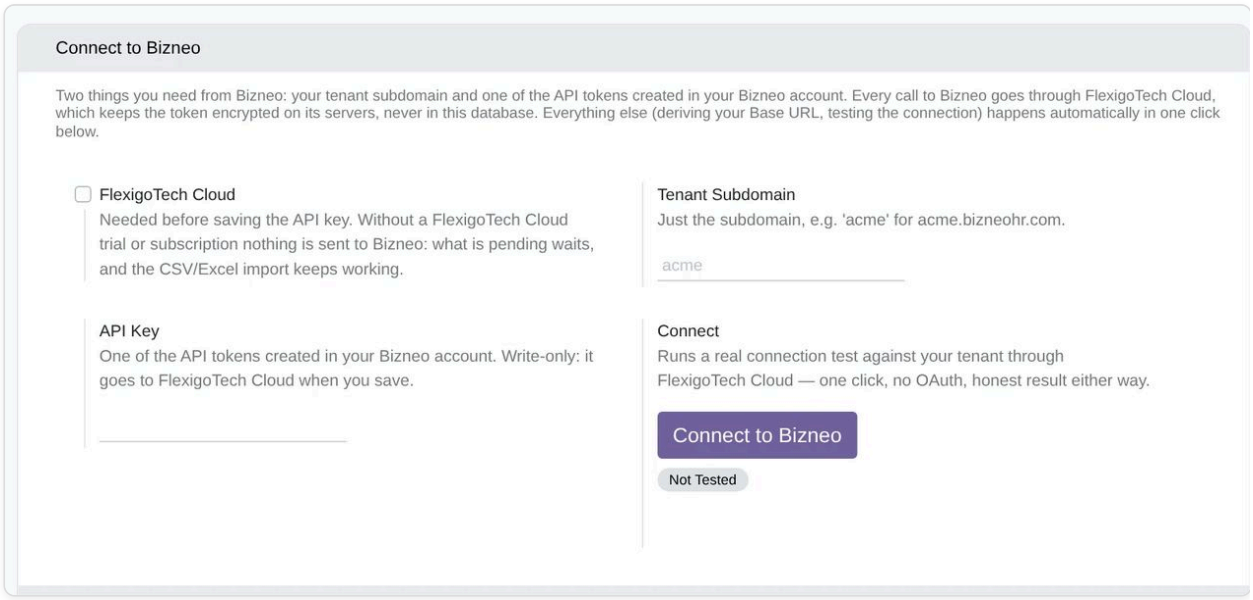
> En una còpia neutralitzada (staging) o en una base amb dades de demostració no es pot començar una prova: Configuració ho diu amb «Aquesta base de dades és una còpia neutralitzada o té dades de demostració, així que aquí no es poden començar proves.»

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

6 Connectar Bizneo HR pas a pas

1. **Obre la configuració de Bizneo HR**

   Entra a **Configuració** i obre l'apartat **Bizneo HR**. Cal un administrador d'Odoo amb el permís **Manager** del connector, que l'administrador principal ja té des de la instal·lació.



- **Captura real d'Odoo 20.** L'apartat **Bizneo HR** de **Configuració** abans de connectar, amb l'estat **Not Tested**.

2 **Activa FlexigoTech Cloud**

Si encara no tens la prova ni la subscripció, activa-la abans. Sense ella no es desa la clau.

3 **Marca la casella de FlexigoTech Cloud**

La casella **FlexigoTech Cloud** diu que acceptes que FlexigoTech Cloud desi la teva clau API de Bizneo i que les trucades a Bizneo passin per ella. Sense aquesta acceptació no s'envia res.

4 **Escriu el subdomini**

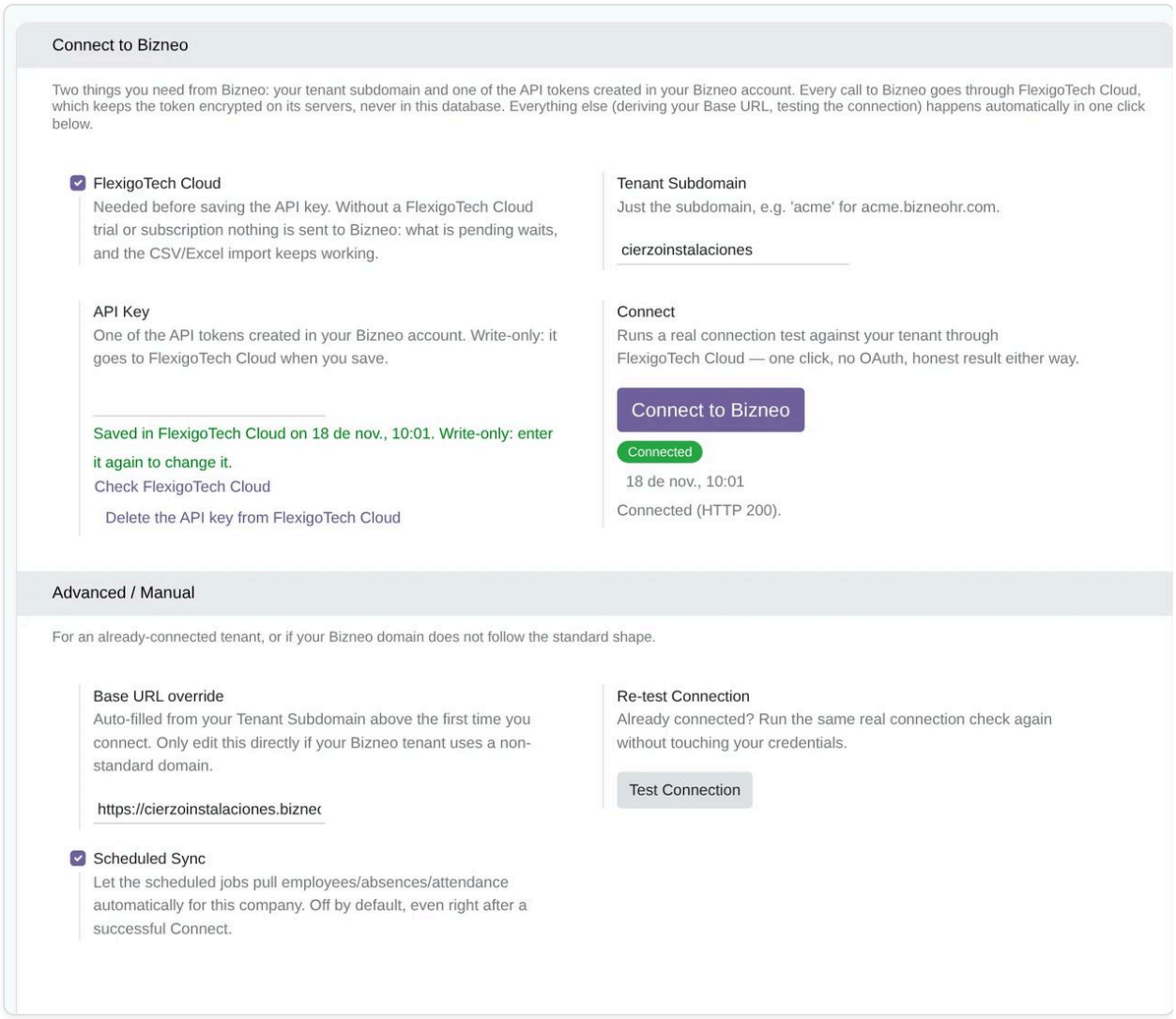
A **Tenant Subdomain**, només el subdomini: acme per a acme.bizneohr.com. Va abans que la clau, perquè FlexigoTech Cloud guarda la clau juntament amb el servidor al qual crida.

5 **Enganxa la clau i desa**

A **API Key**, un dels tokens d'API del teu compte de Bizneo HR. En desar, el token s'envia a FlexigoTech Cloud i no es queda a la teva base de dades. A sota surt la data en què va quedar desat.

6 **Prem Connectar amb Bizneo**

El connector fa una crida real al teu tenant a través de FlexigoTech Cloud: demana la llista de tipus d'absència. Si respon, l'estat passa a **Connected** i veuràs l'avís «Connected (HTTP ...).» Si no, surt el motiu i l'estat queda en **Connection Error**.



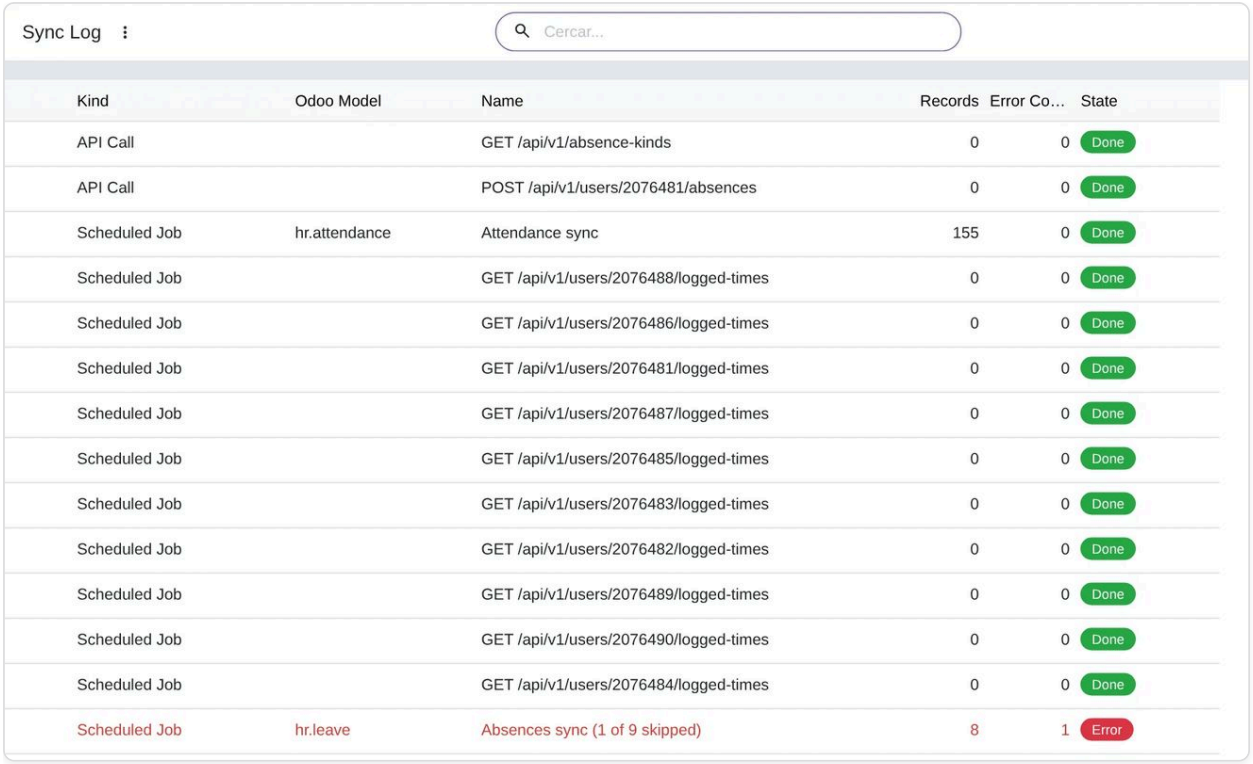
- **Captura real d'Odoo 20.** La connexió feta: **Connected**, la data de la prova i **Scheduled Sync** més avall.

7 Encen la sincronització programada

Connectar no activa res tot sol. Fins que marquis **Scheduled Sync** i desis, les tasques programades no porten res d'aquesta empresa. Abans, vincula els empleats que ja tinguis a Odoo (secció Empleats).

> Només un administrador pot acceptar FlexigoTech Cloud i desar o esborrar la clau API de Bizneo. Si falta el subdomini, l'acceptació o la clau, **Connect to Bizneo** diu què falta i no envia res a Bizneo.

Amb la sincronització programada activada, quatre tasques porten les dades: **Bizneo: sync employees** cada 6 hores, **Bizneo: sync absence kinds** cada dia, **Bizneo: sync absences** cada 4 hores i **Bizneo: sync time & attendance** cada 2 hores. Cada crida i cada tasca deixen la seva línia a **Bizneo HR › Configuration › Sync Log**.

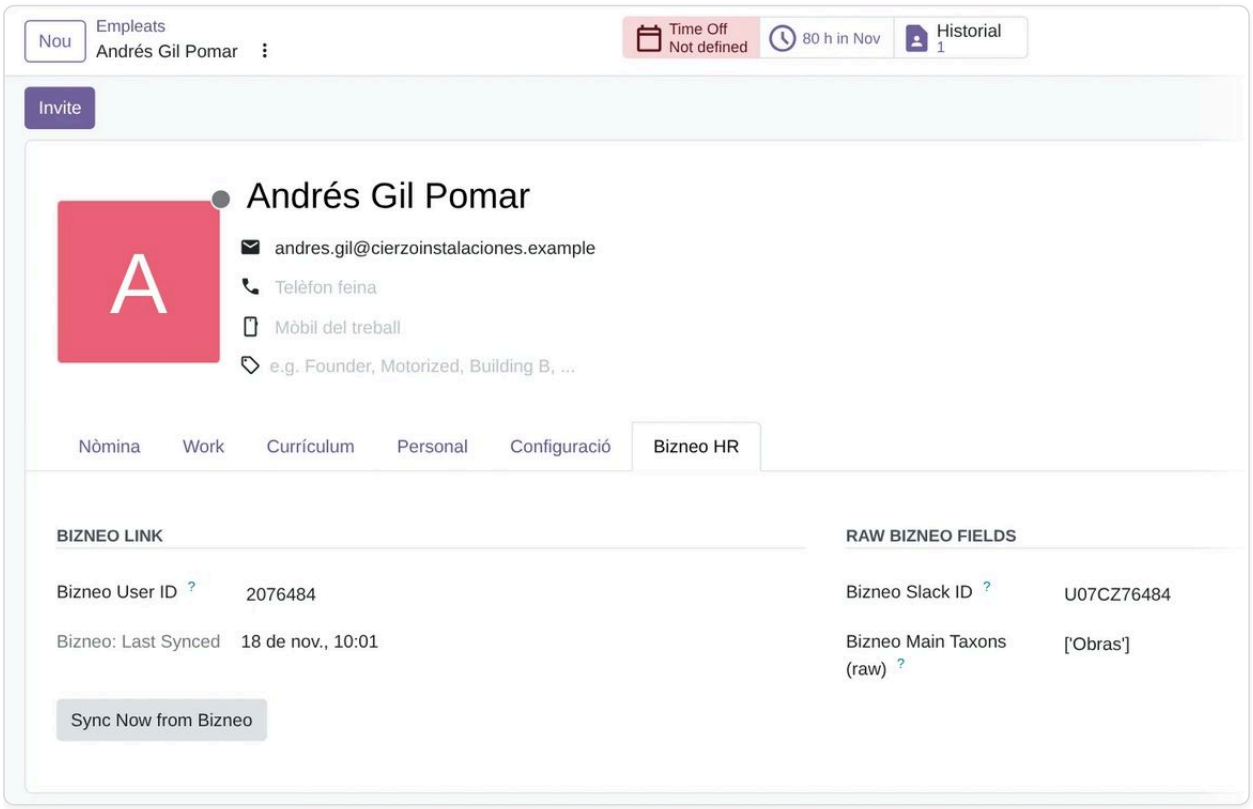


- **Captura real d'Odoo 20.** El **Sync Log** amb les crides i les tasques ja executades.

En quin ordre convé fer-ho

- Connecta l'empresa i comprova que queda en **Connected**.
- Vincula els empleats que ja tinguis a Odoo abans de la primera sincronització: ho explica el capítol Els empleats que ja tens a Odoo.
- Prem **Sync Now from Bizneo** en un empleat per portar-hi la resta.
- Marca **Scheduled Sync** i desa. Els tipus d'absència arriben en la passada diària següent, o al moment si executes la seva tasca a mà.
- Relaciona cada tipus de Bizneo amb un tipus d'Odoo. Les absències arriben en la següent passada de la seva tasca.

7 Els empleats de Bizneo HR a Odoo



Captura real d'Odoo 20. La fitxa d'un empleat amb la pestanya **Bizneo HR** i el botó **Sync Now from Bizneo**.

D'on arriba cada dada

La tasca **Bizneo: sync employees** demana a Bizneo HR la llista d'usuaris cada 6 hores, amb la sincronització programada activada. El botó **Sync Now from Bizneo**, a la pestanya **Bizneo HR** de qualsevol empleat, fa el mateix al moment per a tota l'empresa activa, no només per a aquell empleat, i en acabar diu quants n'ha portat: «... employee(s) synced.»

Cada usuari de Bizneo es busca a Odoo pel seu ID d'Usuari de Bizneo. Si no hi ha cap empleat amb aquest ID, el connector en crea un amb el nom, els cognoms i el correu de treball de Bizneo. Si ja n'hi ha, només renova els camps de Bizneo: el nom i el correu d'aquell empleat a Odoo no canvien.

> Un empleat que ja és a Odoo i encara no té ID d'Usuari de Bizneo no es reconeix: la primera sincronització en crea un altre amb el mateix nom. Vincula'ls abans amb la importació CSV/Excel d'empleats, que els busca pel correu, o escriu l'ID a mà a la seva pestanya **Bizneo HR**.

A la fitxa de l'empleat

Bizneo User ID	L'ID de l'empleat a Bizneo HR. Amb ell es vincula la fitxa d'Odoo.
Bizneo: Last Synced	Quan va arribar per última vegada de Bizneo. És de només lectura.
Bizneo Slack ID	L'ID de Slack tal com el retorna Bizneo HR.
Bizneo Main Taxons (raw)	El valor de departaments i etiquetes que envia Bizneo HR, desat tal qual, sense passar-lo a cap camp d'Odoo.

Sync Now from Bizneo	Llança la sincronització d'empleats de l'empresa activa. L'hi veu qui té el permís **User** del connector.

Els quatre camps només els veuen els responsables d'Employees. A la llista d'empleats tens els filtres **Linked to Bizneo** i **Not Linked to Bizneo**.

> Sense la prova o la subscripció de FlexigoTech Cloud no surt cap trucada a Bizneo HR, i el botó de sincronitzar avisa que falta el servei.

Com funciona la sincronització

La sincronització demana a Bizneo HR la llista d'usuaris pàgina a pàgina. Cada pàgina es desa per separat: si una falla, només es desfà aquella, els empleats de les anteriors es queden i la fallada queda al **Sync Log**. Si Bizneo envia dos cops el mateix usuari, compta com un.

De cada usuari, el connector desa l'ID, el nom i els cognoms, el correu de feina, l'ID de Slack i les taxonomies principals. El resultat que veus en prémer el botó surt del registre que la sincronització acaba d'escriure: si alguna cosa ha fallat, l'avís és d'error, amb el motiu.

La data d'inici dels empleats que crea

Si Bizneo HR envia el contracte de l'empleat, la fitxa d'Odoo comença en la data d'alta del seu primer contracte, mai després d'avui. Si no l'envia i després arriba una assistència o una absència d'un dia anterior, la fitxa passa a començar aquell dia. Així Odoo no compta com a hores extra els dies anteriors a la seva alta. Els empleats creats a mà, o amb més d'una versió, no es toquen.

Un exemple

Al tauler, **Employees linked** marca 10, els mateixos que surten a Empleats amb el filtre **Linked to Bizneo**. Obres la fitxa d'Andrés Gil Pomar i, a la pestanya **Bizneo HR**, veus el seu **Bizneo User ID** i la data de **Bizneo: Last Synced**. Si algú acaba d'entrar a Bizneo HR i encara no hi és, prems **Sync Now from Bizneo** i l'avís diu quants empleats ha portat.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

8 Els empleats que ja tens a Odoo

Si ja tens la plantilla a Odoo, aquest pas va abans de la primera sincronització. La sincronització reconeix cada persona només pel seu ID d'usuari de Bizneo: un empleat d'Odoo sense aquest ID no es reconeix, i la sincronització en crea un altre amb el mateix nom. Hi ha dues maneres de vincular-los abans.

Amb un fitxer, per correu

1. **Exporta la plantilla de Bizneo HR**
   Amb el correu de feina de cada persona i, si pots, el seu ID de Bizneo.
2. **Prepara les columnes**
   email o correu, first_name o nom, last_name o cognoms i, si el tens, external_id o bizneo_id.
3. **Importa com a Empleats**

A **Bizneo HR › Tools › Import from Bizneo (CSV/Excel)**, amb **Import Type** en **Employees**. Cada fila busca l'empleat per l'ID de Bizneo i, si no n'hi ha, pel correu de feina. Si el troba, li posa el nom i el correu del fitxer i l'ID; si no, el crea.

4 **Sincronitza**

Prem **Sync Now from Bizneo** en qualsevol empleat. Els que ja tenen ID es reconeixen i només es creen els que falten.

A mà, empleat per empleat

A la fitxa de l'empleat, pestanya **Bizneo HR**, escriu el seu **Bizneo User ID**. Odoo no deixa posar el mateix ID a dos empleats de la mateixa empresa.

> Perquè el correu coincideixi, el correu de feina de l'empleat a Odoo ha de ser igual que el del fitxer. Revisa abans els empleats sense correu de feina: al filtre **Not Linked to Bizneo** de la llista d'empleats veuràs els que queden sense vincular.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

9 Absències i tipus d'absència entre Bizneo i Odoo



- **Captura real d'Odoo 20.** Els **Absence Kinds** de Bizneo, cadascun amb el seu **Odoo Leave Type**.

Els tipus són a **Bizneo HR › HR Data › Absence Kinds**. Arriben amb la tasca **Bizneo: sync absence kinds**, un cop al dia. No hi ha botó que els porti abans: per no esperar al dia següent, activa el mode desenvolupador, obre la tasca a **Configuració › Tècnic › Automatització › Accions planificades** i prem **Executar Manualment**.

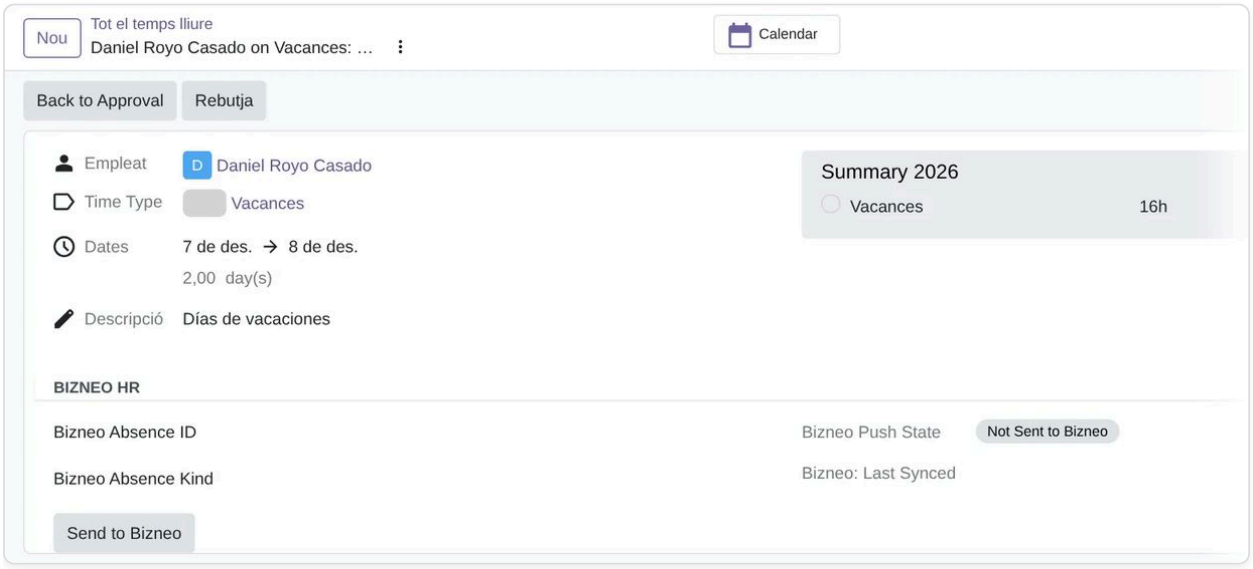
Bizneo Kind ID	L'ID del tipus a Bizneo HR.
Name	El nom del tipus a Bizneo HR.
Odoo Leave Type	El tipus d'Odoo on entren les seves absències. El tries tu. Mentre estigui buit, les absències d'aquell tipus no es porten.
Active	La casella que deixa el tipus en ús.
Bizneo Synced At	Quan va arribar el tipus per última vegada. És de només lectura.

Les absències que arriben de Bizneo

La tasca **Bizneo: sync absences** demana cada 4 hores a Bizneo HR les absències de 7 dies enrere a 60 dies endavant. Cadascuna entra amb el seu empleat, el tipus d'Odoo relacionat i les dates de Bizneo; si canvien a Bizneo, la passada següent les corregeix a Odoo, tot i que la sol·licitud ja estigui aprovada. Que entri aprovada o

per aprovar depèn de com tinguis configurat aquest tipus a Odoo. S'ometen les d'un empleat sense vincular i les d'un tipus sense **Odoo Leave Type**: el registre anota quantes, amb un nom com «Absences sync (... of ... skipped)».

Enviar a Bizneo una absència demanada a Odoo



Captura real d'Odoo 20. Una sol·licitud d'Odoo amb **Not Sent to Bizneo** i el botó **Send to Bizneo**.

1. **Relaciona el tipus**
   El tipus de la sol·licitud ha d'estar a **Absence Kinds** com a **Odoo Leave Type** d'algun tipus de Bizneo.

2. **Comprova l'empleat**
   Ha de tenir **Bizneo User ID**.

3. **Prem Enviar a Bizneo**
   Al grup **Bizneo HR** de la sol·licitud. S'envien el tipus, la data d'inici, la de fi i la descripció. Si Bizneo l'accepta, l'estat passa a **Sent to Bizneo** i el botó desapareix. Si no, surt el motiu i la sol·licitud es queda com estava.

Bizneo Absence ID	L'ID de l'absència a Bizneo HR: el de la que va arribar o el de la que vas enviar.
Bizneo Absence Kind	El tipus de Bizneo d'aquella absència.
Bizneo Push State	**Not Sent to Bizneo** o **Sent to Bizneo**. És de només lectura.
Bizneo: Last Synced	Quan va arribar o es va enviar per última vegada.

> El botó **Send to Bizneo** també surt a les absències que van arribar de Bizneo HR, perquè el seu estat d'enviament és **Not Sent to Bizneo**. No el premis en elles: crearia a Bizneo HR una segona absència igual. Les que van arribar de Bizneo es veuen amb el filtre **Synced from Bizneo**.

Odoo necessita un tipus d'absència per registrar cada sol·licitud. Per això els tipus de Bizneo funcionen com una taula d'equivalències: cada fila és un tipus de Bizneo HR i el tipus d'Odoo on entren les seves absències. Cada empresa té el seu propi catàleg i les seves equivalències.

Què passa amb una absència que no encaixa

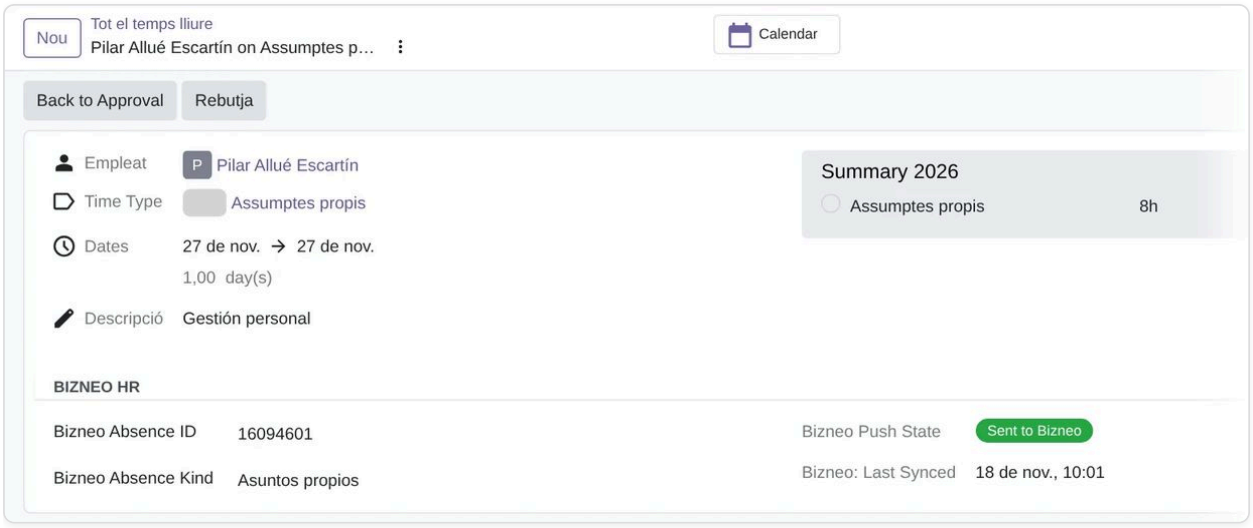
Una absència d'un empleat sense vincular, o d'un tipus sense **Odoo Leave Type**, no s'importa. El registre anota una línia amb estat **Error**, el nom «Absences sync (... of ... skipped)» i quantes files han quedat fora. Quan relaciones el tipus o vincules l'empleat, la passada següent la porta, sempre que encara sigui dins de la finestra de 7 dies enrere i 60 endavant. Si ja ha quedat fora, carrega-la amb la importació CSV/Excel d'absències.

Regles en enviar

- Cal el permís **User** del connector.
- L'empleat ha d'estar vinculat. Si no, surt «Employee "..." is not linked to a Bizneo user yet (no Bizneo User ID)»
- El tipus de la sol·licitud ha d'estar relacionat amb un tipus de Bizneo. Si no, l'avís ho diu i no s'envia res.
- S'envien només les dates, sense hores, el tipus i la descripció de la sol·licitud.
- Si n'envies diverses alhora des de la llista, cadascuna va a part: una fallada no desfà les que han sortit bé, i les fallades surten juntes al final.

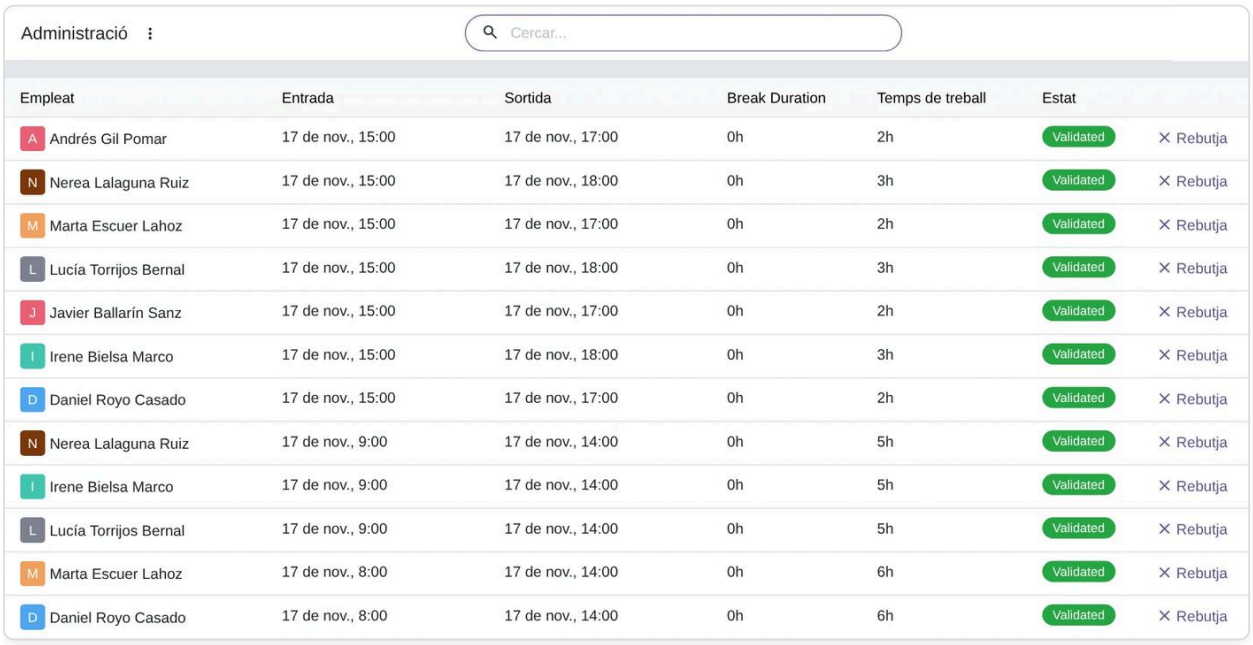
Un exemple

A **Absence Kinds**, quatre dels cinc tipus de Bizneo tenen tipus d'Odoo; Formación externa no en té, i l'absència d'aquest tipus es queda fora amb la seva línia al registre. Daniel Royo Casado demana a Odoo dos dies de Vacaciones. La sol·licitud surt amb **Not Sent to Bizneo**; en prémer **Send to Bizneo** passa a **Sent to Bizneo** i el registre anota la crida. La responsable de RR. HH. ja va enviar el seu dia d'assumptes propis i la seva sol·licitud ja no té el botó.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una absència ja enviada: **Bizneo Push State** a **Sent to Bizneo** i sense el botó d'enviar.

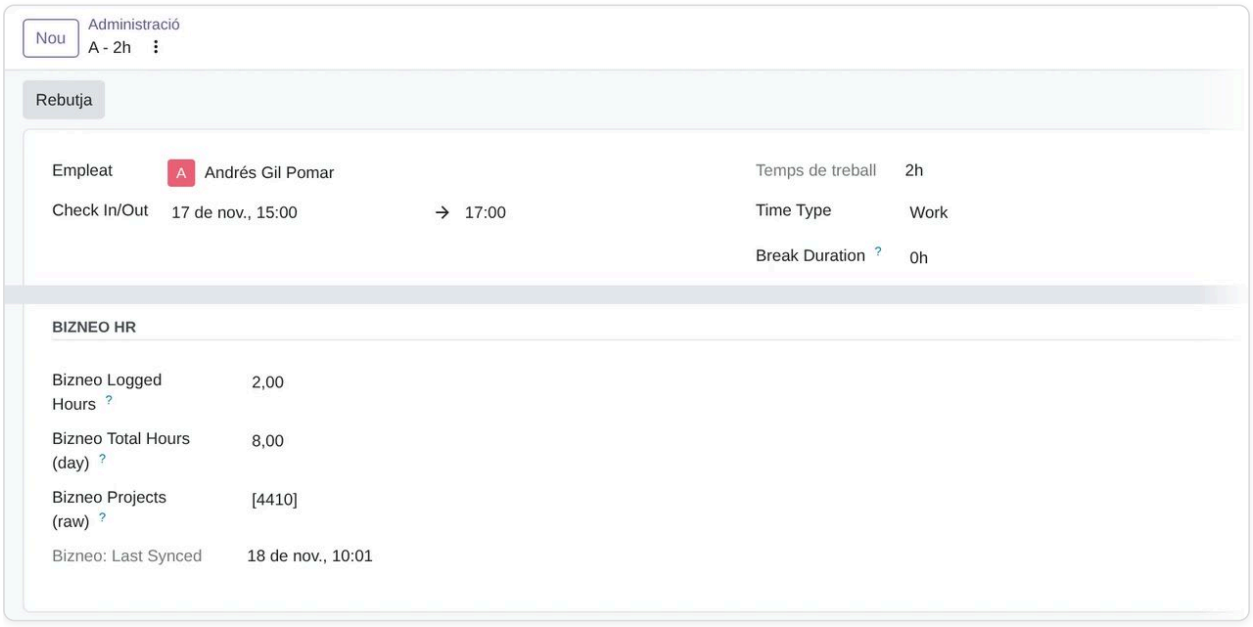
10 Hores registrades i assistència



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista d'assistències amb empleat, entrada, sortida, temps treballat i estat.

D'on arriben les dades

La tasca **Bizneo: sync time & attendance** passa cada 2 hores, amb la sincronització programada encesa. Demana a Bizneo HR, empleat per empleat, les hores registrades des de 3 dies enrere fins avui. Cada tram treballat d'un dia es converteix en una assistència d'Odoo; els descansos no. Les hores de Bizneo són l'hora local de l'empleat (la zona horària de la seva fitxa), i Odoo les desa en UTC. No hi ha botó per portar-les a mà.



- **Captura real d'Odoo 20.** Una assistència de 15:00 a 17:00 amb el grup **Bizneo HR** al final.

Què afegeix el connector a cada assistència

Bizneo Logged Hours	Les hores d'aquell tram.
Bizneo Total Hours (day)	El total del dia a Bizneo HR. Pot ser més gran que aquest tram si el dia té diversos.

Bizneo Projects (raw)	Els projectes que envia Bizneo HR, desats tal qual.
Bizneo: Last Synced	Quan va arribar per última vegada. És de només lectura.

A la llista d'assistències, el filtre **Synced from Bizneo** deixa només les que han arribat de Bizneo HR.

Si el connector torna a portar un dia

No duplica: busca una assistència del mateix empleat amb la mateixa hora d'entrada. Si Odoo l'ha partit en trossos per les seves regles d'hores, compara amb l'assistència original. Si la troba sense sortida, li posa la de Bizneo; una sortida que ja tenia no es canvia. Si a Bizneo canvies l'hora d'entrada d'un tram ja portat, arriba com a assistència nova i la vella es queda: esborra-la a mà.

> L'assistència només viatja de Bizneo HR a Odoo. El connector no envia a Bizneo HR les assistències que registris a Odoo.

Què es porta i què no

Bizneo HR retorna cada dia registrat amb els seus trams i un total. Cada tram treballat es converteix en una assistència; un tram de descans no. Si un tram porta una hora que no es pot llegir, aquell tram se salta i el registre ho compta.

Quan arriba

La tasca passa cada 2 hores i recorre els empleats vinculats de cada empresa amb la sincronització programada encesa. A cada passada demana de 3 dies enrere fins avui, així que un tram que s'apunta tard a Bizneo HR, dins d'aquests dies, també arriba. L'anterior no es torna a demanar: per a hores més antigues hi ha la importació CSV/Excel.

Estats de l'assistència

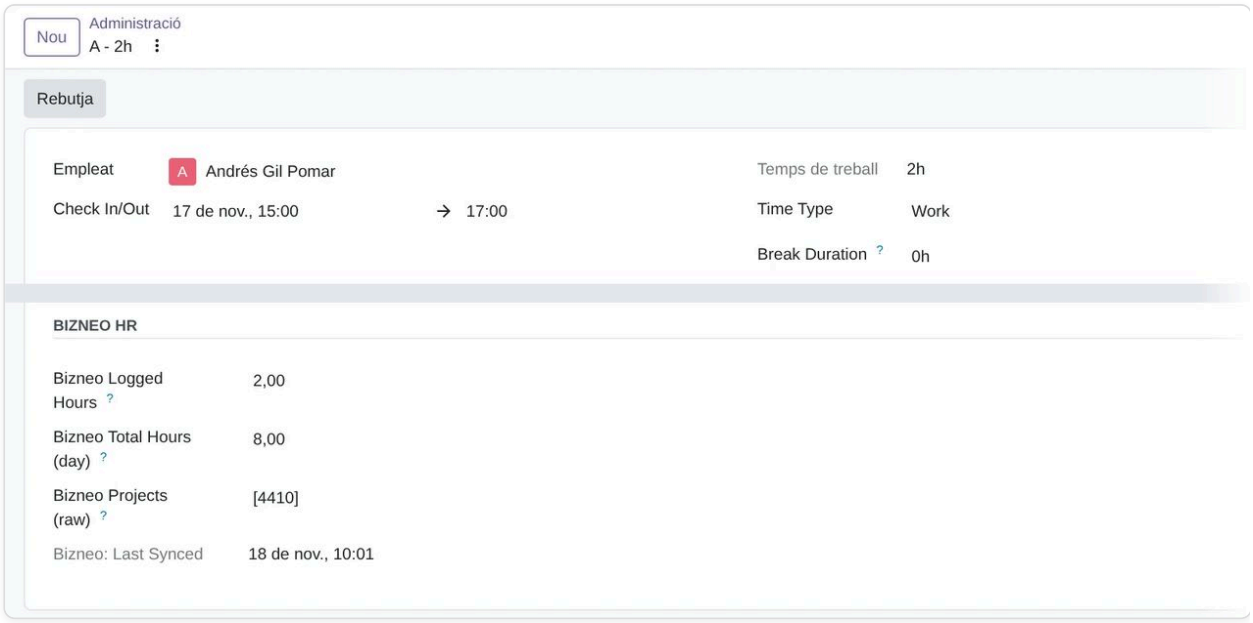
Les assistències arriben com qualsevol assistència d'Odoo, i l'estat que veus a la llista és el d'Odoo: el connector no el canvia.

Un exemple de cap a cap

1. **Bizneo HR registra el dia**
   Un empleat amb jornada partida fitxa de 8:00 a 14:00, descansa de 14:00 a 15:00 i torna de 15:00 a 17:00. El total del dia és de 8 hores.

2. **Passa la tasca**
   Bizneo: sync time & attendance crea dues assistències: de 8:00 a 14:00 i de 15:00 a 17:00. El descans no hi entra.

3. **Ho comproves**
   A l'assistència de la tarda, el grup **Bizneo HR** mostra 2 hores a **Bizneo Logged Hours** i 8 a **Bizneo Total Hours (day)**.



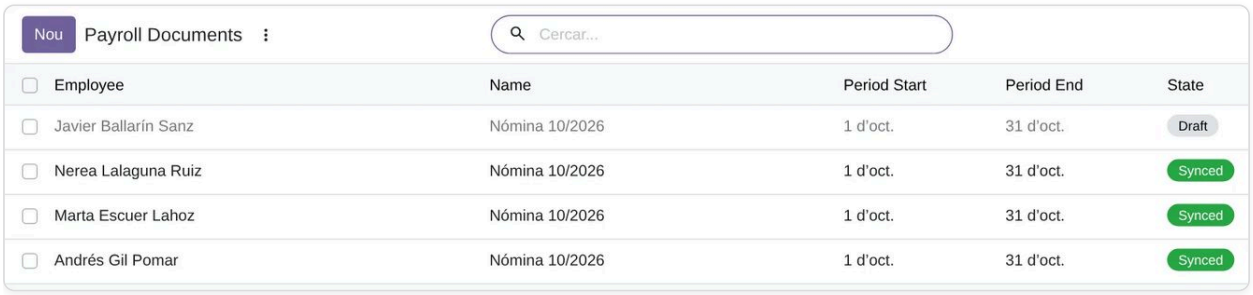
- **Captura real d'Odoo 20.** L'assistència de 15:00 a 17:00, amb el grup **Bizneo HR**.

4 La passada següent

Dues hores després la tasca torna a portar aquell dia. Ja hi ha assistències d'aquell empleat amb aquelles entrades, així que no en crea d'altres.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

11 Nòmines, signatures i candidats de reclutament



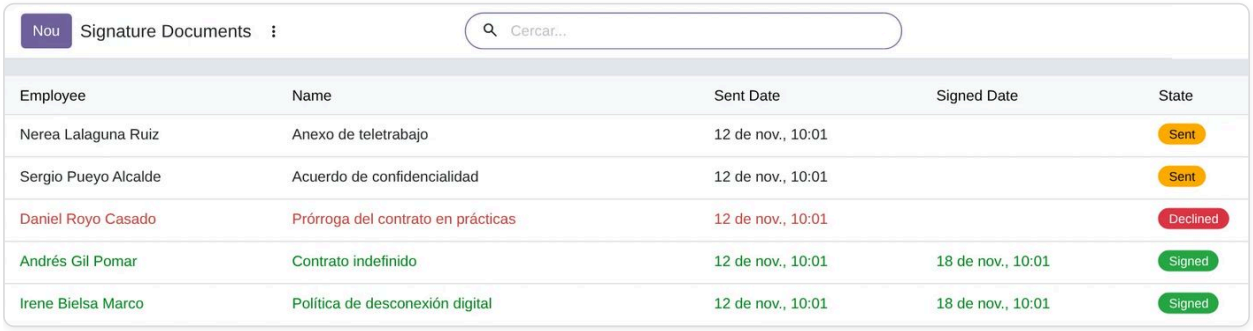
- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Payroll Documents**, amb **Employee**, **Name**, **Period Start**, **Period End** i **State**.

Cap tasca ni cap botó porta de Bizneo HR nòmines, documents de signatura o candidats, i la importació CSV/Excel tampoc els carrega. Els dones d'alta amb **Nou** a **Bizneo HR › HR Data › Payroll Documents** i a **Bizneo HR › HR Data › Signature Documents**, amb el fitxer a **Document**.

Mark Synced	Al nòmina. Passa l'estat de **Draft** a **Synced** i anota la data. No envia res a Bizneo HR: és una marca per al teu control.
Mark Signed	Al document de signatura. El passa a **Signed** amb la data de signatura.
Mark Declined	Al document de signatura. El passa a **Declined**. Els dos botons s'amaguen quan el document ja està signat o rebutjat.

Estats

- Nòmina: comença a **Draft** i passa a **Synced** amb el seu botó. L'estat **Error** existeix a la llista, però cap botó ni tasca del connector el posa.
- Signatura: comença a **Sent** i passa a **Signed** o **Declined** amb els seus botons. **Expired** tampoc el posa el connector.



- **Captura real d'Odoo 20.** La llista **Signature Documents**, amb **Employee**, **Name**, **Sent Date**, **Signed Date** i **State**.

Un usuari amb el permís **User** només veu les seves pròpies nòmines, les de l'empleat vinculat al seu usuari; el **Manager** veu les de tota l'empresa.

Candidats de reclutament

A la fitxa del candidat, el grup **Bizneo HR** té **Bizneo Candidate ID** i **Bizneo: Last Synced**, i la llista de candidats té el filtre **Linked to Bizneo**. Aquests camps s'omplen a mà: el connector no porta candidats de Bizneo HR.

Per a què serveixen

Són dues llistes del mateix connector per tenir a Odoo, al costat de l'empleat, les seves nòmines i els documents que ha signat o té per signar a Bizneo HR. No necessiten l'app Nòmina ni l'app Signatura d'Odoo Enterprise. Bizneo HR no publica una ruta de la seva API per a aquests documents, i per això el connector no els porta: els dones d'alta tu.

Els camps d'una nòmina

Name, **Employee**, **Period Start** i **Period End** són obligatoris. L'empresa surt sola de la de l'empleat. **Document** guarda l'arxiu, i **Bizneo Reference** serveix per anotar la referència que tingui a Bizneo HR.

Els camps d'un document de signatura

Name i **Employee**, obligatoris; **Bizneo/Signaturit Reference**, **Sent Date** (per defecte, el moment en què el crees), **Signed Date**, que posa **Mark Signed**, i **Document**.

Un exemple

1. **Alta**
   A **Bizneo HR › HR Data › Payroll Documents** prems **Nou**, tries l'empleada, el període i adjuntes el PDF a **Document**. Queda a **Draft** i compta a **Payroll docs pending** del tauler.

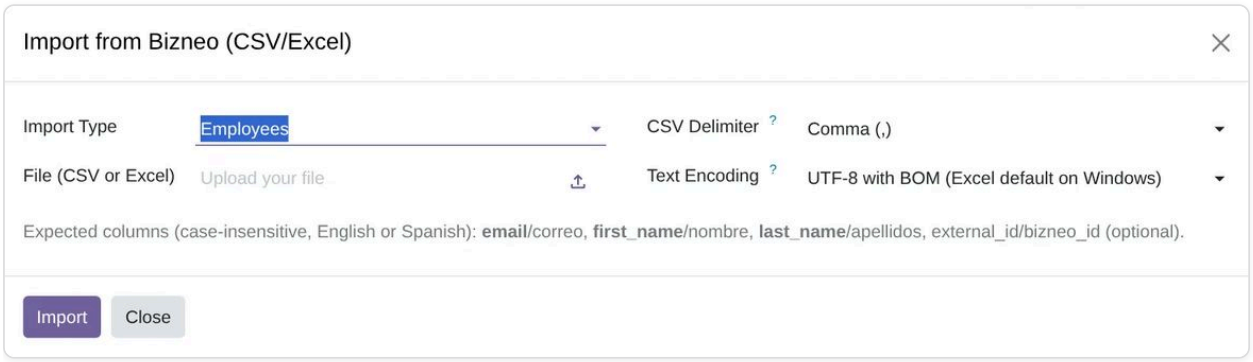
2. **Tancament**
   Quan la nòmina està lliurada, prems **Mark Synced**. Passa a **Synced** i deixa de comptar com a pendent.

3 **Signatura**

A **Signature Documents**, un annex enviat a signar queda a **Sent** fins que prems **Mark Signed** o **Mark Declined**.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

12 Importar des d'un arxiu CSV o Excel



- **Captura real d'Odoo 20.** L'assistent **Import from Bizneo (CSV/Excel)** amb **Import Type**, **File (CSV or Excel)** i les columnes esperades.

L'obres a **Bizneo HR › Tools › Import from Bizneo (CSV/Excel)**. No té tasca programada: el llances tu, i les dades surten de l'arxiu que puges, no d'una crida a Bizneo HR.

1 **Tria el tipus**

A **Import Type**: **Employees**, **Absences** o **Time Records**. A sota, l'assistent mostra les columnes que espera per a aquest tipus.

2 **Puja l'arxiu**

A **File (CSV or Excel)**: un CSV o un Excel .xlsx de fins a 20 MB i 50.000 files.

3 **Ajusta el CSV si cal**

CSV Delimiter (coma per defecte) i **Text Encoding** (UTF-8 amb BOM per defecte). En un Excel no s'usen.

4 **Prem Import**

En acabar veus «... row(s) imported, ... row(s) failed (see the list below for details).» i, a sota, cada fila que ha fallat amb el seu motiu.

TIPUS	COLUMNES	COM CASA CADA FILA
Employees	email o correo, first_name o nombre, last_name o apellidos; external_id o bizneo_id i hire_date o fecha_alta, opcionals	Pel ID de Bizneo i, si no, pel correu de treball. Si el troba, canvia el seu nom i el seu correu i li posa el ID; si no, crea l'empleat.
Absences	employee_email o email, kind_name o tipo, start_date o fecha_inicio, end_date o fecha_fin; comment o motivo i external_id, opcionals	L'empleat, per correu. El tipus, pel nom del tipus de Bizneo, que ha de tenir **Odoo Leave Type**.
Time Records	employee_email o email, check_in o entrada; check_out o salida, logged_hours o horas i total_hours o horas_totales, opcionals	L'empleat, per correu. No duplica una entrada del mateix empleat a la mateixa hora.

> Als registres de temps, una hora sense zona horària es pren com a hora UTC, no com a hora local: escriu la zona a l'arxiu (per exemple, +01:00) o passa les hores a UTC. Un arxiu .xls de l'Excel antic no serveix: guarda'l com a .xlsx o com a CSV.

Cada fila va a part: una fila dolenta no para les altres. Per importar cal poder crear el que importes, per exemple ser responsable de Employees per als empleats. Cada importació deixa la seva línia al **Sync Log**.

Què porta l'assistent

Import Type	**Employees**, **Absences** o **Time Records**. Ve a **Employees**.
File (CSV or Excel)	L'arxiu exportat de Bizneo HR. És obligatori.
CSV Delimiter	Coma, punt i coma o tabulador. Ve a coma.
Text Encoding	UTF-8, UTF-8 amb BOM o Latin-1. Ve a UTF-8 amb BOM, que serveix per als dos primers.
Row Errors	En acabar, cada fila que ha fallat amb el seu número i el seu motiu.

Amb diverses empreses, l'assistent demana també l'empresa, i només deixa triar una a la qual pertanys.

Quan no deixa importar

- Un arxiu de més de 20 MB o de més de 50.000 files: cal partir-lo.
- Un arxiu que es diu .xlsx o .xls però no és un Excel modern per dins, o al revés: guarda'l de nou com a .xlsx o com a CSV.
- Un CSV que no es pot llegir amb la codificació triada: prova amb una altra.
- Un fitxer sense fila d'encapçalament: «The file has no header row.»

Errors fila a fila

- «Row is missing a required value.»: falta el correu, el tipus o una data.
- «No employee found with email "...". "..."»: el correu de la fila no és el correu de feina de cap empleat d'aquella empresa.
- «No Bizneo Absence Kind named "..." mapped to an Odoo leave type for this company»: el nom del tipus no és a **Absence Kinds** o no té tipus d'Odoo.
- «Expected columns: employee_email/email, kind_name/tipo, start_date/fecha_inicio, end_date/fecha_fin.»: el fitxer d'absències no porta aquestes columnes.
- «Expected columns: employee_email/email, check_in/start_at/entrada.»: el fitxer d'hores no porta aquestes columnes.

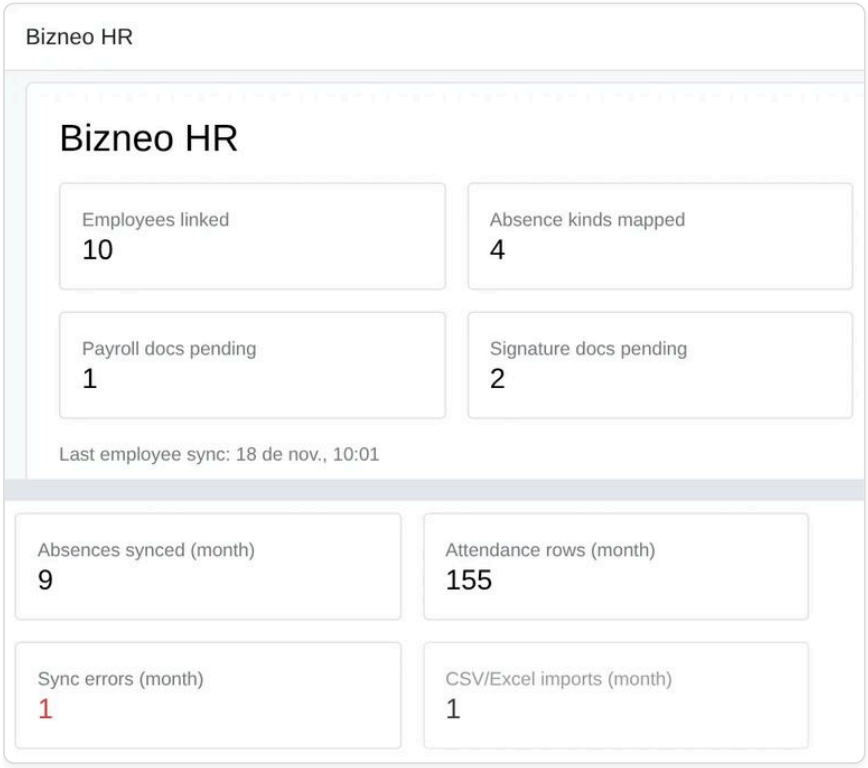
Els noms de columna es reconeixen sense distingir majúscules, en anglès o en castellà. No vénen d'un arxiu de Bizneo HR comprovat: si la teva exportació usa altres capçaleres, canvia-les a l'arxiu abans d'importar-lo.

Un exemple de cap a cap

Importes absències. A **Absence Kinds**, Vacaciones té tipus d'Odoo i Formación externa no. Tries **Absences**, puges l'arxiu i prems **Import**. La fila de vacances de Daniel Royo Casado entra. La de Formación externa surt a

Row Errors amb l'avís que no hi ha cap tipus amb aquest nom mapejat. Assignes el tipus d'Odoo i tornes a importar un arxiu només amb aquella fila.

13 El tauler i el registre de sincronització

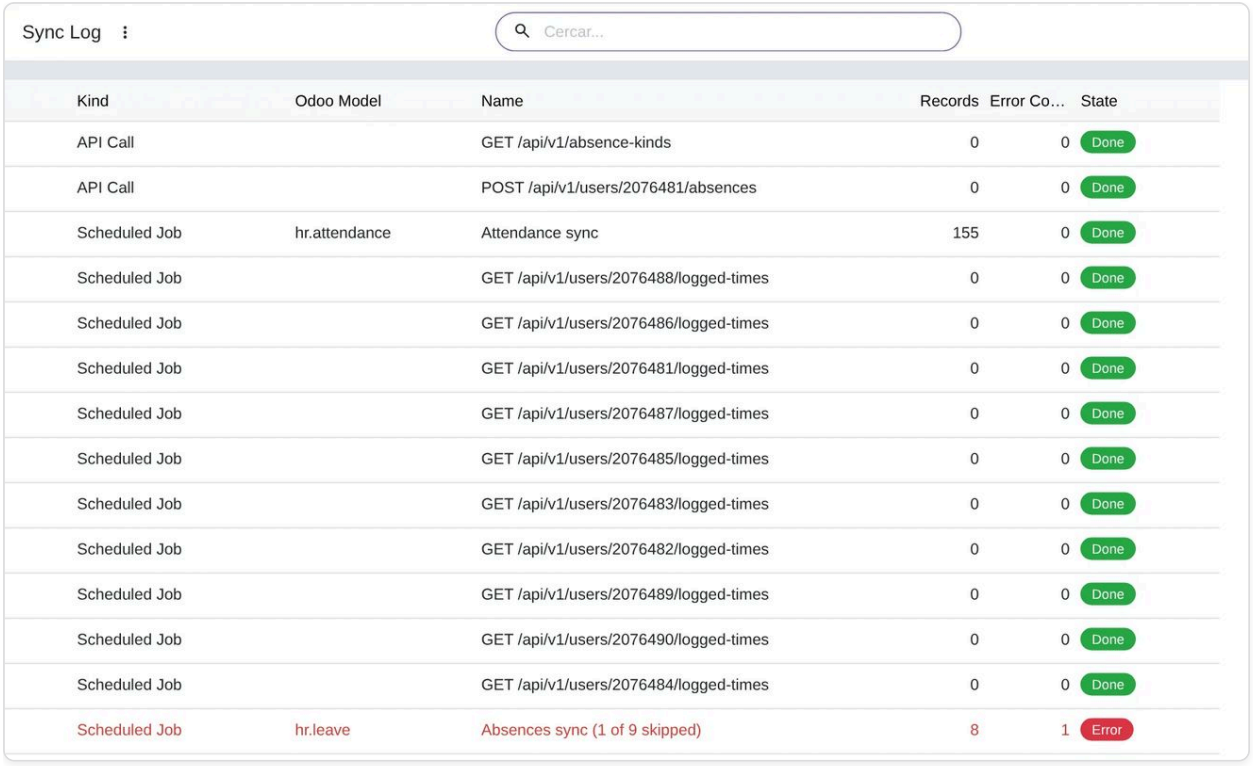


- **Captura real d'Odoo 20.** El tauler amb **Employees linked**, **Attendance rows (month)** i **Sync errors (month)**.

L'obres a **Bizneo HR › Dashboard**. Mentre falten passos, mostra la benvinguda amb el que queda per fer: **Connect to Bizneo**, **Map absence kinds to Odoo leave types** i el pas de sincronitzar els empleats o importar-los amb l'assistent de CSV/Excel. Si falta el subdomini o la clau, **Connect to Bizneo** et porta a **Configuració**. Amb tot fet, mostra els comptadors.

Employees linked	Empleats de l'empresa amb **Bizneo User ID**.
Absence kinds mapped	Tipus de Bizneo amb **Odoo Leave Type**.
Absences synced (month)	Absències amb ID de Bizneo que han arribat o s'han enviat aquest mes.
Attendance rows (month)	Assistències que han arribat de Bizneo aquest mes.
Payroll docs pending	Nòmines a **Draft**.
Signature docs pending	Documents de signatura a **Sent**.
Sync errors (month)	Línies del registre amb error aquest mes.
CSV/Excel imports (month)	Importacions d'aquest mes.

Cada comptador, excepte el d'importacions, obre la seva llista. A sota surt **Last employee sync:** amb la data.



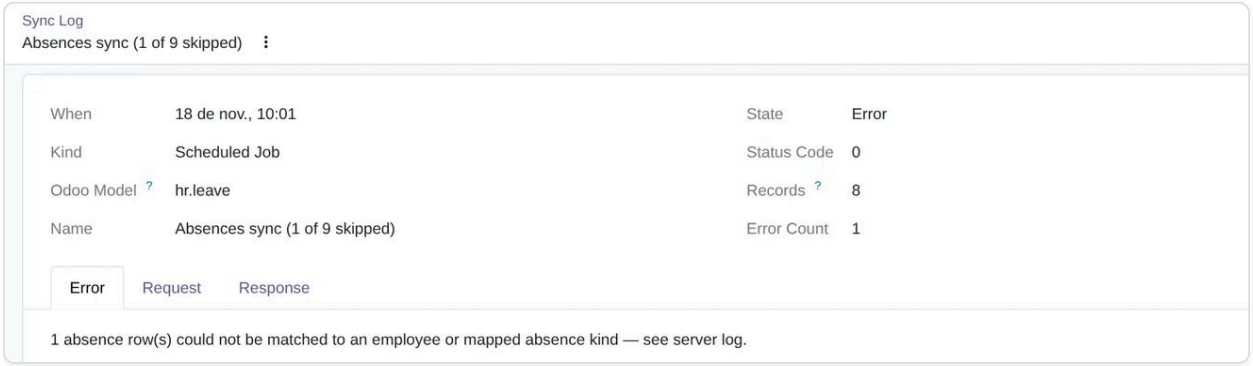
- **Captura real d'Odoo 20.** El **Sync Log** amb una línia per crida, tasca o importació.

El registre és a **Bizneo HR › Configuration › Sync Log** i només el veu el **Manager**. S'obre amb el filtre **Errors** posat. Cada línia porta **When**, **Kind** (**API Call**, **Scheduled Job** o **CSV/Excel Import**), **Odoo Model**, **Name**, **Records**, **Error Count** i **State**: **Done** o **Error**. Dins, les pestanyes **Error**, **Request** i **Response** mostren el motiu i el que es va enviar i rebre, sempre sense el token.

> Cada error d'una crida o d'una tasca crea a més una activitat pendent per a l'administrador principal d'Odoo, amb el motiu. Els errors d'una importació CSV/Excel no la creen. El registre es neteja sol: esborra les línies correctes de més de 90 dies i guarda les d'error.

Els passos de la benvinguda

El tauler calcula sol en quin pas és l'empresa: falta connectar, falta provar la connexió, falta relacionar almenys un tipus d'absència, falta vincular almenys un empleat o tot llest. Fins al darrer, mostra la benvinguda amb el botó del pas que toca; després, els comptadors.



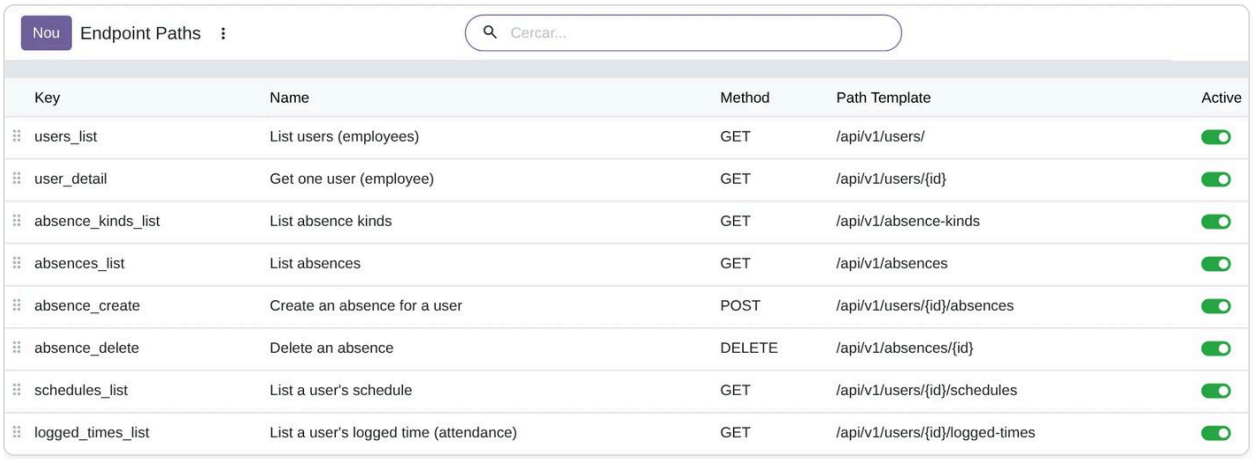
- **Captura real d'Odoo 20.** Una línia de la tasca d'absències amb **Error**, **Records** i **Error Count**.

Un exemple

Al tauler, **Sync errors (month)** marca 1. El prems i s'obre el registre amb aquesta línia: «Absences sync (... of ... skipped)», de tipus **Scheduled Job**, amb 8 a **Records** i 1 a **Error Count**. La pestanya **Error** diu que no s'ha pogut associar una fila a un empleat o a un tipus relacionat. A **Absence Kinds** veus que Formación externa no té tipus d'Odoo; li'n poses un, i la passada següent porta aquesta absència.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

14 Les rutes de l'API de Bizneo



Key	Name	Method	Path Template	Active
users_list	List users (employees)	GET	/api/v1/users/	
user_detail	Get one user (employee)	GET	/api/v1/users/{id}	
absence_kinds_list	List absence kinds	GET	/api/v1/absence-kinds	
absences_list	List absences	GET	/api/v1/absences	
absence_create	Create an absence for a user	POST	/api/v1/users/{id}/absences	
absence_delete	Delete an absence	DELETE	/api/v1/absences/{id}	
schedules_list	List a user's schedule	GET	/api/v1/users/{id}/schedules	
logged_times_list	List a user's logged time (attendance)	GET	/api/v1/users/{id}/logged-times	

- **Captura real d'Odoo 20.** Les **Endpoint Paths** amb **Key**, **Name**, **Method** i **Path Template**.

És a **Bizneo HR › Configuration › Endpoint Paths**. En instal·lar, n'hi ha 10 files: 8 actives i 2 arxivades, les de nòmines i candidats, que Bizneo no documenta. El connector en fa servir cinc: users_list per als empleats, absence_kinds_list per als tipus i la prova de connexió, absences_list per a les absències, absence_create per enviar una absència i logged_times_list per a les hores. Les altres es queden al catàleg sense ús.

Key	El nom intern que busca el connector, com users_list. No el canviïs.
Name	Què és la ruta.
Method	**GET**, **POST**, **DELETE** o **PATCH**.
Path Template	La ruta que s'afegeix a la URL base. Comença per / i pot ddu {id}, que s'omple a cada crida.
Company Override	Buit, la fila val per a totes les empreses. Amb una empresa, només per a ella, i guanya a la general.
Active	Si la fila és en ús.
Provenance / Notes	D'on surt la ruta i quanta confiança mereix.

1. **Obre la fila**
   A **Endpoint Paths**, la de la clau que vols canviar.
2. **Canvia la ruta**
   Edita **Path Template** o **Method** i desa. Val des de la crida següent.
3. **Només per a una empresa**

Crea una altra fila amb la mateixa clau i tria l'empresa a **Company Override**.

> La plantilla ha de començar per /, i no hi pot haver dues files amb la mateixa clau per a la mateixa empresa ni dues de generals. El **Manager** del connector només crea i canvia files de la seva empresa; les generals només les canvia un administrador.

Per a què existeix el catàleg

Les rutes no estan escrites al codi: són dades que s'editen en pantalla. Si Bizneo HR canvia una ruta, o el teu tenant respon en una altra, es corregeix a **Endpoint Paths** sense actualitzar el mòdul. Les rutes de partida segueixen la referència pública de l'API HCM v1 de Bizneo.

Què passa a cada crida

El connector busca la fila per la seva **Key**: primer la de l'empresa i, si no n'hi ha, la general. Canvia {id} pel valor d'aquella crida, l'envia a través de FlexigoTech Cloud i anota al registre el mètode i la ruta, com POST /api/v1/users/.../absences. Si Bizneo HR contesta amb una redirecció, no la segueix i avisa. Si contesta amb un 429 o un error 5xx, ho intenta fins a tres vegades en total, amb uns segons entre un intent i un altre.

Un exemple

La fila absence_create porta el mètode **POST** i la plantilla /api/v1/users/{id}/absences. Quan la responsable de RR. HH. envia el seu dia d'assumptes propis, el connector canvia {id} pel seu ID d'Usuari de Bizneo i el registre anota la crida amb estat **Done**. Si una empresa necessités una altra ruta, crearies una altra fila absence_create amb aquesta empresa a **Company Override**.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

15 Les dades que van i tornen

DADA	CAP A	QUAN
Empleats	De Bizneo HR a Odoo	**Bizneo: sync employees**, cada 6 hores, o **Sync Now from Bizneo**.
Tipus d'absència	De Bizneo HR a Odoo	**Bizneo: sync absence kinds**, cada dia.
Absències	De Bizneo HR a Odoo	**Bizneo: sync absences**, cada 4 hores, de 7 dies enrere a 60 endavant.
Hores registrades	De Bizneo HR a Odoo	**Bizneo: sync time & attendance**, cada 2 hores, de 3 dies enrere fins a avui.
Absències sol·licitades a Odoo	D'Odoo a Bizneo HR	En prémer **Send to Bizneo** a la sol·licitud.

Les tasques només treballen amb **Scheduled Sync** activada. Cada crida a Bizneo HR passa per FlexigoTech Cloud, que guarda xifrat el token del teu compte de Bizneo HR i el posa a cada crida: la teva base de dades d'Odoo no el guarda. El connector només crida Bizneo HR; no rep avisos de Bizneo HR.

Importació des d'arxiu

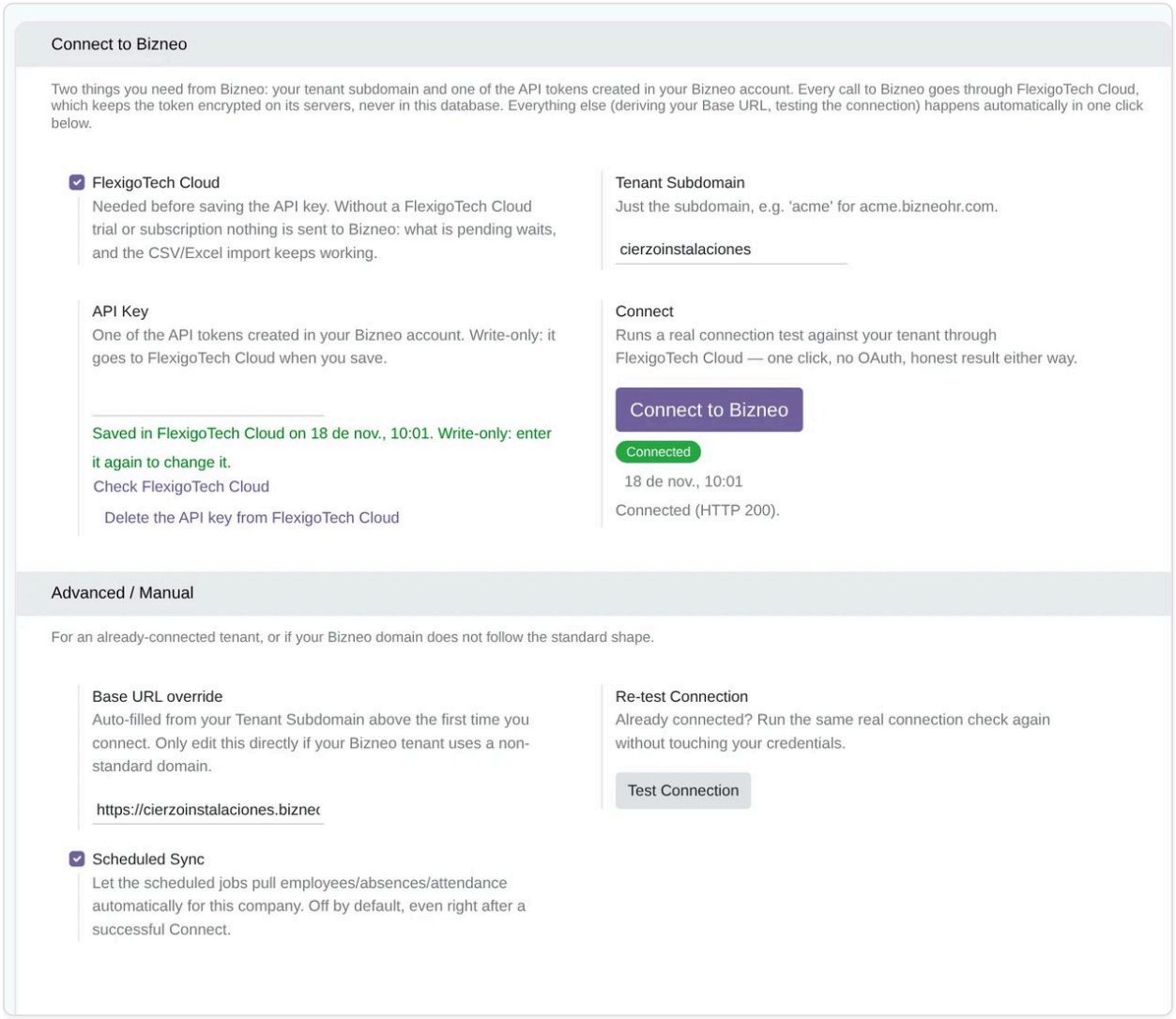
Bizneo HR › Tools › Import from Bizneo (CSV/Excel) carrega un fitxer exportat de Bizneo HR. És una altra via: les dades surten del fitxer, no d'una crida a Bizneo HR.

16 Què passa sol

TASCA	CADA	QUÈ FA
Bizneo: sync employees	6 hores	Crea els empleats que falten i renova els camps de Bizneo dels ja vinculats.
Bizneo: sync absence kinds	Dia	Porta els tipus d'absència de Bizneo HR, que després relaciones amb els d'Odoo.
Bizneo: sync absences	4 hores	Porta les absències de 7 dies enrere a 60 dies endavant. Omet les que no pot associar a un empleat vinculat o a un tipus relacionat, i ho anota al registre.
Bizneo: sync time & attendance	2 hores	Porta les hores dels empleats vinculats des de 3 dies enrere i crea les seves assistències.

Les quatre tasques vénen actives, però només treballen per a les empreses amb **Scheduled Sync** marcada. Sense la prova o la subscripció de FlexigoTech Cloud no surt cap crida: les tasques tornen a mirar en la seva passada següent. Un error en una empresa no frena les altres. Les freqüències es canvien a **Configuració › Tècnic › Automatització › Accions planificades**, amb el mode desenvolupador.

17 Les opcions de la connexió i com vénen



- **Captura real d'Odoo 20.** L'apartat **Bizneo HR** de **Configuració**, amb **Connect to Bizneo** i **Advanced / Manual**.

OPCIÓ	EN INSTAL·LAR	QUÈ FA
FlexigoTech Cloud	Sense marcar	L'acceptació que FlexigoTech Cloud guardi la clau i que les crides passin per ella. Cal abans de desar la clau. Només la veu un administrador.
Tenant Subdomain	Buit	El subdomini del teu tenant. Amb ell, Odoo omple la URL base la primera vegada.
API Key	Buida	Un dels tokens d'API del teu compte de Bizneo HR. Només s'escriu: s'envia a FlexigoTech Cloud en desar i no es pot llegir després. Per canviar-la, escriu la nova.
Base URL override	Buida	S'omple sola amb el subdomini la primera vegada; després, un canvi de tenant es fa aquí. Ha de començar per https:// i no pot apuntar a una adreça interna de la xarxa. FlexigoTech Cloud només crida adreces sota bizneohr.com.
Scheduled Sync	Apagada	Deixa que les tasques programades portin empleats, absències i assistència d'aquesta empresa. Continua apagada després de connectar, fins que la marquis.
Connect to Bizneo		Fa la prova real de connexió i en desa el resultat.

Test Connection	A **Re-test Connection**. Repeteix la mateixa prova sense tocar les credencials.
Check FlexigoTech Cloud	Diu des de quan guarda FlexigoTech Cloud la clau d'aquesta empresa, sense mostrar-la mai.
Delete the API key from FlexigoTech Cloud	Esborra la clau d'aquesta empresa de FlexigoTech Cloud, després de demanar confirmació. Les crides a Bizneo s'aturen fins que un administrador n'escrigui una altra, i la connexió queda lliure al teu pla.

Aquests dos últims botons surten sota **API Key** quan la clau està desada, i només per a administradors. Si després corregeixes el subdomini, la URL base no canvia. Per arreglar un subdomini mal escrit, canvia **Base URL override** i torna a escriure la clau: en canviar el servidor, la clau desada deixa de valer. Si arxives una empresa, la seva clau s'esborra de FlexigoTech Cloud.

L'estat de la connexió

Cada empresa guarda l'estat de la seva connexió: **Not Tested** en instal·lar, **Connected** o **Connection Error** després de cada prova. També guarda quan es va fer l'última prova i el seu resultat, que surten sota **Connect to Bizneo**.

> Cada empresa amb la clau desada a FlexigoTech Cloud ocupa una connexió del teu pla: fins a 3 amb Estàndard i fins a 10 amb Pro. Si totes estan en ús, la clau nova no es desa i Odoo ho diu: esborra la d'una empresa que ja no faci servir Bizneo HR o passa a un pla amb més connexions a **Configuració** > **FlexigoTech Cloud**.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

18 Seguretat i dades personals

- El token d'API de Bizneo HR es guarda xifrat a FlexigoTech Cloud, no a la teva base de dades d'Odoo. Odoo l'envia una vegada, en desar-lo un administrador, i no el conserva.
- Abans de desar la clau, un administrador ha d'acceptar que la guardi FlexigoTech Cloud i que les crides passin per ella. Sense aquesta acceptació no s'envia res.
- **Check FlexigoTech Cloud** diu des de quan està desada la clau, mai la clau. Si la subscripció s'acaba, l'avís diu també el dia en què s'esborrarà. **Delete the API key from FlexigoTech Cloud** l'esborra al moment.
- En desinstal·lar el connector, les seves claus s'esborren de FlexigoTech Cloud.
- El subdomini i la URL base només els veu un administrador. La URL ha de començar per https:// i no pot apuntar a una adreça interna de la xarxa; abans de cada crida es torna a comprovar.
- Al registre, als missatges i als avisos, el token mai no apareix.

Qui pot fer què

PERMÍS	QUÈ POT FER
User del connector	Veure l'app i el tauler, sincronitzar empleats, enviar absències, importar arxius, veure els tipus d'absència i les rutes, veure les seves pròpies nòmines i portar documents de signatura.
Manager del connector	El mateix, més relacionar tipus d'absència, veure les nòmines de tota l'empresa i el **Sync Log**, i canviar les rutes de la seva empresa.

PERMÍS	QUÈ POT FER
Administrador d'Odoo	Amb el permís **Manager** del connector, l'apartat **Bizneo HR** de **Configuració**: acceptar FlexigoTech Cloud, el subdomini, desar, comprovar i esborrar la clau API i la sincronització programada. També canvia les rutes generals.

Els camps de Bizneo de la fitxa de l'empleat només els veuen els responsables d'Empleats. Els teus empleats, absències i fitxatges es queden al teu Odoo; per FlexigoTech Cloud només passen les crides a Bizneo HR i les seves respostes. FlexigoTech Cloud guarda el nom de l'empresa, el correu de qui va acceptar, amb la data i la versió del text, i el token de cada empresa amb el seu subdomini.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

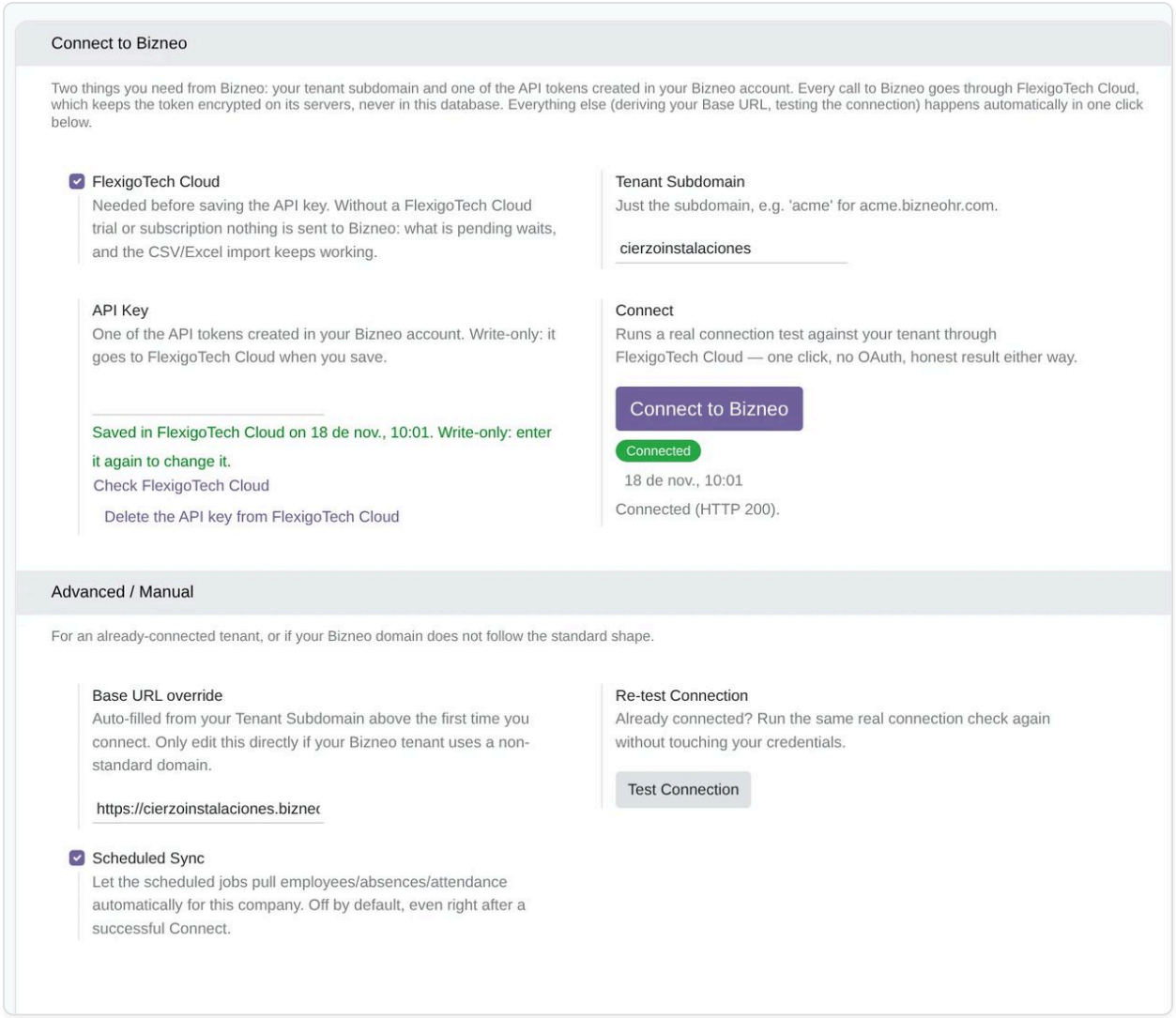
19 Diverses connexions i diverses empreses

Cada connexió amb Bizneo HR és la d'una empresa d'Odoo, que apunta al seu propi tenant i té la seva pròpia clau, guardada a part a FlexigoTech Cloud. Es configura a **Configuració**, apartat **Bizneo HR**, amb aquesta empresa activa.

La sincronització programada s'activa empresa per empresa. Si FlexigoTech Cloud rebutja les crides d'una empresa, aquella empresa queda en pausa sense marcar res com a error de Bizneo HR; les altres continuen, tret que el rebuig afecti tota la base de dades.

El pla Estàndard cobreix fins a 3 connexions i el Pro fins a 10. Cada empresa amb la clau guardada n'ocupa una; en arxivar una empresa o esborrar-ne la clau, la seva connexió queda lliure.

Les dades de cada empresa són seves: els tipus d'absència i les seves equivalències, els empleats vinculats i el registre. A l'assistent d'importació només pots triar una empresa a la qual pertanys.



- **Captura real d'Odoo 20.** Els ajustos de Bizneo HR de l'empresa activa, amb **Connect to Bizneo**.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

20 Si alguna cosa falla

No surt res cap a Bizneo HR	Falta la prova o la subscripció de FlexigoTech Cloud. Activa-la a **Configuració** > **FlexigoTech Cloud**. Les tasques tornen a mirar-ho a la seva següent passada.
Connectat, però no arriba res sol	Falta marcar **Scheduled Sync** a **Configuració** > **Bizneo HR** i desar. Connectar no l'activa.
«Before saving the Bizneo API key, an administrator has to accept that it is kept by FlexigoTech Cloud and that the calls to Bizneo go through it (Settings > Bizneo HR). Nothing was sent.»	Marca la casella **FlexigoTech Cloud** amb un usuari administrador i torna a escriure la clau.

«Enter your Bizneo tenant subdomain (or the Base URL) before the API key: FlexigoTech Cloud keeps the key with its host. Nothing was sent.»	Escriu primer **Tenant Subdomain** i després la clau.
Vas corregir el subdomini i encara crida el tenant d'abans	La URL base no es refà sola. Corregeix **Base URL override**, torna a escriure la clau i prem **Test Connection**.
Avís que FlexigoTech Cloud només arriba a tenants sota bizneohr.com	El subdomini o la URL base no són de Bizneo HR. No s'ha desat res: corregeix-los i torna a escriure la clau.
Avís que totes les connexions del teu pla són en ús	Cada empresa amb la clau guardada n'ocupa una. Esborra la clau d'una empresa que ja no usi Bizneo HR o passa a un pla amb més connexions.
«Bizneo rejected the request (HTTP ...): ...»	Bizneo HR ha contestat amb un error. El detall surt al missatge i al **Sync Log**. Amb 401 o 403, revisa el token i el seu accés a l'API a Bizneo HR. Amb 429 o un error 5xx, el connector ja ho ha provat tres vegades: espera una estona i torna a provar.
«Employee "..." is not linked to a Bizneo user yet (no Bizneo User ID).»	En enviar una absència. Posa el **Bizneo User ID** a la pestanya **Bizneo HR** de l'empleat o vincula'l amb la importació d'empleats.
En enviar, avís que el tipus no té tipus de Bizneo	Relaciona el tipus de la sol·licitud a **Bizneo HR › HR Data › Absence Kinds**. L'avís diu Configuració, però els tipus són a **HR Data**.
Avís que et falta el permís d'usuari de Bizneo HR	Un administrador te'l dona a la teva fitxa d'usuari: **User** del **Bizneo HR Connector**. Cal per sincronitzar empleats i per enviar absències.

Si FlexigoTech Cloud rebutja una crida durant una tasca, el connector ho tracta com una pausa i no com un error de Bizneo HR: no marca res i ho torna a intentar a la següent passada. Si el rebuig és de tota la base de dades, la tasca s'atura. Una empresa amb problemes no frena les altres.

Altres avisos que pots veure

«No Bizneo API key saved in FlexigoTech Cloud yet: accept FlexigoTech Cloud and enter the key in Settings > Bizneo HR.»	En provar la connexió sense clau guardada. Marca la casella i escriu la clau.
«The Bizneo API key of this company is not saved in FlexigoTech Cloud: enter it again.»	En prémer **Check FlexigoTech Cloud**. Escriu de nou la clau i desa.
«It will be deleted on ... unless the subscription is renewed.»	La subscripció s'ha acabat. Renova-la a **Configuració** > **FlexigoTech Cloud** abans d'aquesta data o hauràs de tornar a escriure la clau.
La URL base no comença per https:// o apunta a una adreça interna	La URL del teu tenant és https:// seguit del teu subdomini i .bizneohr.com. Corregeix-la a **Base URL override**.
Avís d'una redirecció HTTP	El connector no segueix redireccions. Comprova que la URL base apunta directament al teu tenant.

Una absència de Bizneo no arriba	Mira al registre la línia d'absències: si diu omeses, falta vincular l'empleat o relacionar el tipus. Si és de fa més de 7 dies, ja no es demana: importa-la amb un fitxer.
Un empleat surt dues vegades	Ja hi era a Odoo sense ID de Bizneo i la sincronització en va crear un altre. Posa l'ID a la fitxa bona, arxiva la repetida i revisa les seves absències i assistències abans d'arxivar-la.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

21 Altres maneres de fer-ho

MANERA	QUÈ SUPOSA
A mà	Algú exporta de Bizneo HR els empleats, les absències i les hores i els escriu o els carrega a Odoo cada vegada que canvien.
Només Odoo	Al codi d'Odoo 20, Community i Enterprise, cap mòdul es connecta amb Bizneo HR.
Aquest connector	Porta de Bizneo HR els empleats nous, les absències i les hores registrades, i envia a Bizneo HR les absències sol·licitades a Odoo. Les crides passen per FlexigoTech Cloud, amb la prova o la subscripció. Per començar o per a dades antigues, el vostre assistent carrega un fitxer.

El connector no té una data d'inici per triar: les absències es demanen de 7 dies enrere a 60 endavant, i les hores de 3 dies enrere a avui. Allò anterior es carrega una vegada amb l'assistent **Import from Bizneo (CSV/Excel)** i, des d'allà, ho porta la sincronització.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

22 Plans i preu

9 €

Llicència per versió d'Odoo.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/mes

o 490 € l'any

- Primera resposta en 1 dia laborable
- Fins a 3 comptes

PRO

98 €/mes

o 980 € l'any

- Primera resposta en 4 hores laborables
- Fins a 10 comptes
- Videotrucada si cal

14 dies de prova, sense targeta · **Preus sense IVA**

La llicència del mòdul és per versió d'Odoo. FlexigoTech Cloud es paga al mes o a l'any, i la prova de 14 dies no demana targeta. Amb Estàndard, fins a 3 connexions; amb Pro, fins a 10. Cada empresa d'Odoo amb la seva clau desada és una connexió.

23 Preguntes freqüents

Què fa el connector?

Porta de Bizneo HR a Odoo els empleats nous, els tipus d'absència, les absències i les hores registrades, i envia a Bizneo HR les absències que demanes a Odoo quan prems **Send to Bizneo**.

Funciona sense FlexigoTech Cloud?

No.

Hi ha prova gratuïta?

Sí: 14 dies de FlexigoTech Cloud sense targeta. Si en acabar no et subscrius, el servei s'atura i no es cobra res.

Quant costa?

La llicència del mòdul, 9 € per versió d'Odoo. FlexigoTech Cloud, 49 € al mes o 490 € a l'any amb Estàndard, i 98 € al mes o 980 € a l'any amb Pro, sense IVA.

Funciona a Odoo Online?

No. Odoo Online no permet instal·lar mòduls de tercers.

Necessita Odoo Enterprise?

No. Depèn d'Empleats, Absències, Assistències i Reclutament, que són a Community.

Amb quines versions d'Odoo funciona?

Amb Odoo 17, 18, 19 i 20: hi ha una versió del mòdul per a cadascuna.

Què necessito de Bizneo HR?

Una subscripció amb accés a l'API, el subdomini del teu tenant i un dels tokens d'API del teu compte. El contracte de Bizneo HR no està inclòs.

Amb quins tenants de Bizneo HR funciona?

Amb els que són sota bizneohr.com. Un amb un altre domini encara no es pot connectar.

S'ha provat amb un tenant real de Bizneo HR?

Encara no. FlexigoTech no té un tenant de Bizneo HR per provar: les crides segueixen la referència pública de l'API HCM v1 de Bizneo i les proves fan servir respostes simulades amb les seves formes. Si el teu tenant respon en una altra ruta, es corregeix a **Endpoint Paths**.

On es guarda el token d'API de Bizneo?

Xifrat als servidors de FlexigoTech Cloud. La teva base de dades d'Odoo no el guarda.

Com connecto el meu compte?

A **Configuració** > **Bizneo HR**: marques la casella **FlexigoTech Cloud**, escrius el subdomini i la clau, desos i prems **Connect to Bizneo**. Després marques **Scheduled Sync**.

Per què no arriba res després de connectar?

Perquè **Scheduled Sync** és apagada i connectar-la no l'activa. Marca-la i desa.

Quantes connexions admet cada pla?

Fins a 3 amb Estàndard i fins a 10 amb Pro. Cada empresa d'Odoo amb la seva clau guardada n'ocupa una.

Cada quan arriben les dades?

Els empleats, cada 6 hores; els tipus d'absència, cada dia; les absències, cada 4 hores, i les hores registrades, cada 2 hores.

Què passa amb els empleats que ja tinc a Odoo?

Vincula'ls abans de la primera sincronització, amb la importació CSV/Excel d'empleats, que els cerca per correu, o escrivint el seu ID de Bizneo a la fitxa. Si no, la sincronització en crea un altre amb el mateix nom.

Si canvio el nom d'un empleat a Bizneo HR, canvia a Odoo?

No. La sincronització crea els empleats nous i renova només els camps de Bizneo dels vinculats. El nom i el correu es canvien a Odoo.

Es poden enviar absències d'Odoo a Bizneo HR?

Sí, una a una o diverses des de la llista, amb **Send to Bizneo**. El tipus ha d'estar relacionat amb un tipus de Bizneo i l'empleat, vinculat.

Modifica o esborra alguna cosa a Bizneo HR?

No. Llegeix empleats, tipus d'absència, absències i hores, i només crea les absències que tu envies.

Porta nòmines, signatures o candidats?

No. Les nòmines i els documents de signatura es donen d'alta a mà a les llistes del connector, i els candidats només tenen camps per anotar el seu ID de Bizneo.

Porta absències i hores anteriors a la instal·lació?

Les absències, des de 7 dies enrere, i les hores, des de 3 dies enrere. Allò anterior es carrega una vegada amb la importació CSV/Excel.

Es dupliquen les assistències?

No. Abans de crear-ne una, el connector busca una altra del mateix empleat amb la mateixa hora d'entrada.

Com veig si alguna cosa ha fallat?

Al tauler, **Sync errors (month)**, i al **Sync Log**, amb el motiu de cada error. A més, cada error d'una tasca o una crida crea una activitat per a l'administrador.

Qui pot configurar la connexió?

Un administrador d'Odoo amb el permís **Manager** del connector. L'administrador principal el té des de la instal·lació.

Quines dades d'Odoo passen pel núvol?

Només les crides a Bizneo HR i les seves respostes: les llistes que demana el connector i les absències que envies. Els teus empleats, absències i fitxatges es queden al teu Odoo.

Puc canviar les rutes de l'API?

Sí, a **Bizneo HR › Configuration › Endpoint Paths**, per a totes les empreses o per a una.

Quin suport té cada pla?

2 mesos de suport inclosos en tot el que compres: t'ajudem a instal·lar-lo, configurar-lo i deixar-lo funcionant, per correu i videotrucada. Mentre tinguis la subscripció, el suport del servei continua inclòs. Amb Estàndard, la primera resposta arriba en 1 dia laborable. Amb Pro, en 4 hores laborables, amb videotrucada si cal.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

24 Glossari

Bizneo HR	La plataforma de recursos humans de la qual el connector porta empleats, absències i hores registrades.
Tenant	El compte de la teva empresa a Bizneo HR, amb la seva pròpia adreça sota bizneohr.com.
Subdomini	La primera part de l'adreça del teu tenant: acme a acme.bizneohr.com.
Token d'API	La clau que es crea al teu compte de Bizneo HR perquè una altra eina hi llegeixi i hi escrigui. El connector l'anomena **API Key**.
Connexió	La unió d'una empresa d'Odoo amb el seu tenant de Bizneo HR. Ocupa una de les connexions del teu pla.
FlexigoTech Cloud	El servei de FlexigoTech per on passa cada crida a Bizneo HR i on es guarda xifrat el teu token.
Prova de 14 dies	El període gratuït de FlexigoTech Cloud, sense targeta.
Pla Estàndard	Pla de FlexigoTech Cloud amb fins a 3 connexions i resposta del suport en 1 dia laborable.
Pla Pro	Pla de FlexigoTech Cloud amb fins a 10 connexions, resposta en 4 hores laborables i videotrucada si cal.
Sincronització programada	L'opció de cada empresa que deixa treballar les tasques programades. Ve desactivada.
Tasca programada	Un procés que Odoo llança sol cada cert temps. El connector en té quatre.
Empleat vinculat	Un empleat d'Odoo amb **Bizneo User ID**.
Tipus d'absència	Cada classe d'absència de Bizneo HR, com vacances o assumptes propis. Es veuen a **Absence Kinds**.
Equivalència	El tipus d'Odoo que tries per a un tipus de Bizneo, a **Odoo Leave Type**.
Hores registrades	El temps que cada empleat fitxa a Bizneo HR, per dies i trams. Arriba a Assistències.

Importació CSV/Excel	L'assistent **Import from Bizneo (CSV/Excel)**, que carrega un fitxer sense trucar a Bizneo HR.
Registre de sincronització	La llista amb una línia per cada crida, tasca o importació, amb el seu estat i els seus errors.
Rutes de Endpoint	El catàleg de rutes de l'API de Bizneo HR que fa servir el connector.
Documents de Nòmina i de Signatura	Dues llistes pròpies del connector que es porten a mà.

GUIA DEL CONNECTOR · BIZNEO HR

25 Llista de comprovació i contacte

- [ ] Tens una subscripció de Bizneo HR amb accés a l'API i un dels tokens d'API del teu compte.
- [ ] Saps el subdomini del teu tenant, sota bizneohr.com.
- [ ] El teu Odoo és 17, 18, 19 o 20 i deixa instal·lar mòduls de tercers: no és Odoo Online.
- [ ] Has instal·lat el connector i entres com a administrador amb el permís **Manager** del connector.
- [ ] Has activat la prova de 14 dies o la subscripció de FlexigoTech Cloud.
- [ ] A **Configuració** > **Bizneo HR** has marcat la casella **FlexigoTech Cloud** i has desat el subdomini i la clau.
- [ ] Has premut **Connect to Bizneo** i la connexió és a **Connected**.
- [ ] Has vinculat els empleats que ja tenies a Odoo abans de sincronitzar.
- [ ] Has marcat **Scheduled Sync** i desat.
- [ ] Cada tipus de Bizneo que facis servir té el seu **Odoo Leave Type**.
- [ ] Al **Sync Log** les primeres passades surten a **Done**.

2 mesos de suport inclosos en tot el que compres: t'ajudem a instal·lar-lo, configurar-lo i deixar-lo funcionant, per correu i videotrucada. Si vols que ho muntem amb tu, escriu-nos.

Correu

Per instal·lar-lo, configurar-lo o per a qualsevol dubte.
comercial@flexigotech.com

Al web

La fitxa del connector, amb la guia i els preus.
flexigotech.com/ca/connector-bizneo-odoo.html

A Odoo Apps

La fitxa del mòdul a la botiga d'Odoo.
apps.odoo.com

Bizneo és una marca del seu titular. FlexigoTech publica aquest connector per compte propi, sense aval ni patrocini del titular de la marca. FlexigoTech és una marca de Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona).