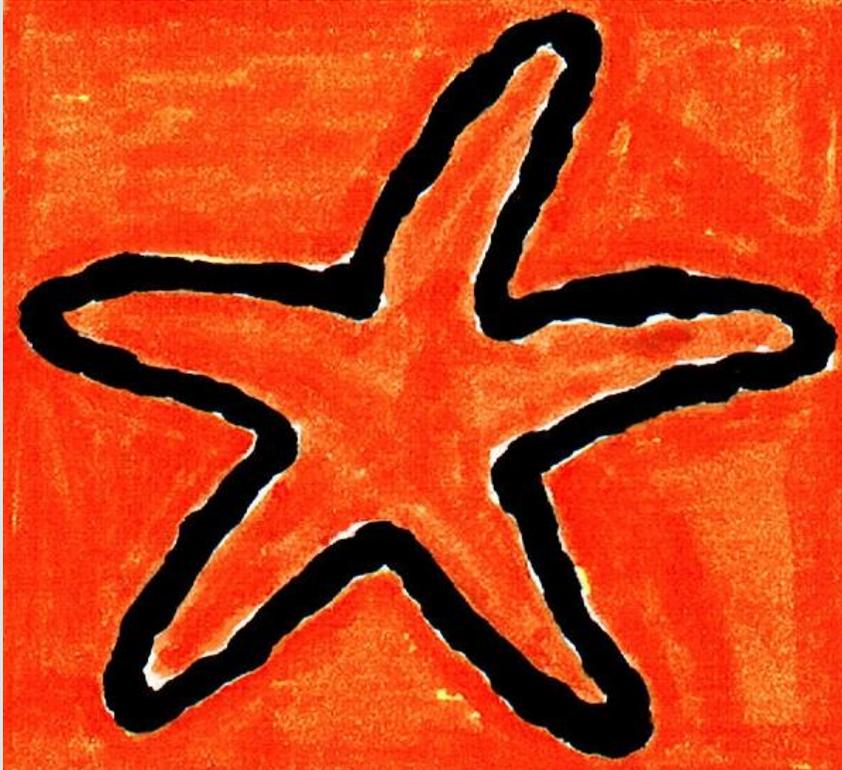


ICIA TECHNOLOGIES



PRESENTATION 2023

Des technologies et une expertise au service des créateurs de mobilités

SOMMAIRE



Notre Entreprise



Valeurs



Solutions



Références



Témoignages d'utilisateurs



Notre Equipe

« Terre bien cultivée, belle cueillette espérée »

Proverbe Français

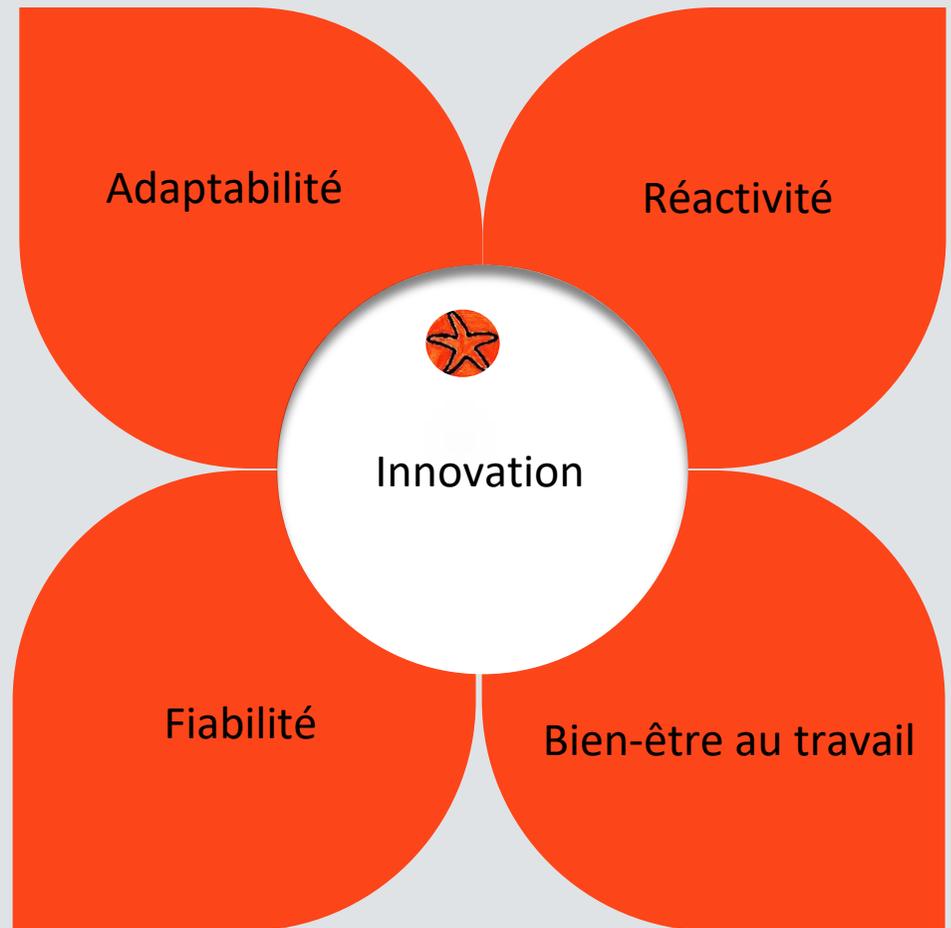


NOTRE ENTREPRISE

Avec plus de 20 ans d'expérience, ICIA Technologies développe des logiciels et des modules de Système d'Information Géographique (SIG) pour les acteurs de la mobilité, des transports, du tourisme et de l'exploitation de données terrain, en général. Les SIG de ICIA Technologies sont développés sous forme de briques logiciels modulaires.

NOS VALEURS

Le triptyque, Entreprise, Produit et
Partenaires, repose sur un socle de Valeurs
qui définit notre organisation



SOLUTIONS



TravelObserver

SDK, pour smartphone, de détection de mode transports utilisés



OptiTour

Système d'Information Multimodal



GrfMap

Solution de création et diffusion d'information géographique

TransTools

Solution de saisie, d'import et d'export, d'offres de transport et de Gestion de référentiel multipartenaires.



GrfMap360

Solution d'inventaire photographique et d'inspection 360°



CartoEco

Cartographie économique



TransTools



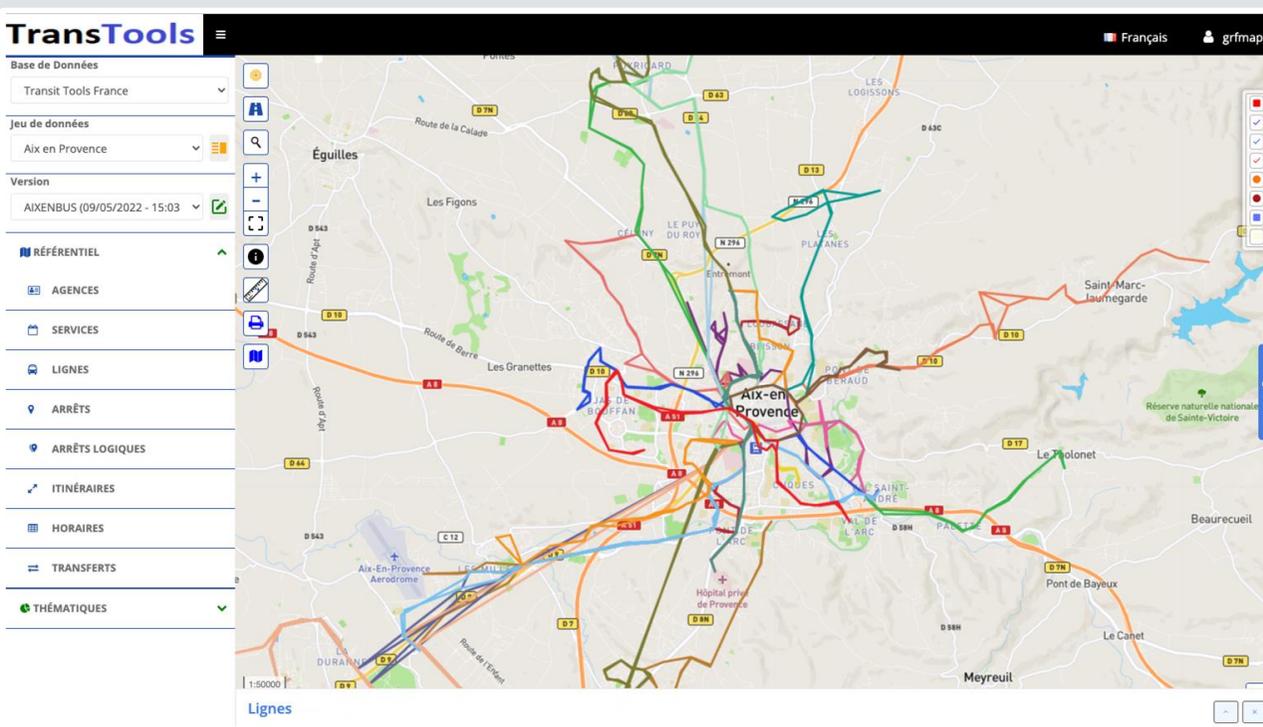
Solution de saisie, d'import et d'export, d'offres de transport en commun et de Gestion de référentiel multipartenaires.

Description

La construction du référentiel de transport nécessite la prise en compte de nombreux paramètres et implique plusieurs étapes, dépendantes les unes des autres : **gestion des arrêts** (physiques et logiques), **gestion des lignes**, mise à jour des **horaires...** TransTools met en cohérence l'ensemble des offres de mobilités présentes sur un même territoire.

TransTools est une solution Web, de construction d'offres de mobilité (référentiel de transports en commun) qui prend en compte l'ensemble de ces besoins dans une interface complète et ergonomique. Plus qu'une application d'édition de l'offre théorique, TransTools est une solution globale qui permet aux opérateurs de transport de rendre la production des données TC plus facile que jamais. Le module d'éditeur permet aux utilisateurs d'importer des données existantes ou de démarrer entièrement à partir de zéro. Placez quelques arrêts sur la carte, ajoutez-les à un itinéraire et vous commencez à voir automatiquement la forme de votre itinéraire.

Une documentation complète intégrée et en ligne.



Agences

La fonction « Agences » permet de gérer, créer, exporter, modifier ou supprimer, une ou plusieurs agences de transports publics dont les prestations sont définies dans l'ensemble des données.

Tous les opérateurs du territoire peuvent donc décrire leurs offres

The screenshot displays the TransTools web application interface. On the left, a sidebar menu lists various data management functions: 'AGENCES' (highlighted with a red circle), 'SERVICES', 'LIGNES', 'ARRÊTS', 'ARRÊTS LOGIQUES', 'ITINÉRAIRES', 'HORAIRES', 'TRANSFERTS', and 'THÉMATIQUES'. The main area shows a map of Aix-en-Provence with public transport routes. On the right, a form titled 'Agence' is open, containing the following fields:

- Info Principale
- Agence: 110
- Nom *: Aix En Bus
- Site Web *: <http://tsi.pilote4.cityway.fr>
- Fuseau horaire *: Europe/Paris
- Langue *: Français
- Champs optionnels



Services

La fonction « Services » permet de gérer, créer, exporter, modifier ou supprimer, un ou plusieurs services de transport.

Définissez votre calendrier et les dates auxquelles un service est disponible pour des itinéraires spécifiques.

Une interface intelligente pour gérer des plages de périodes de validités.

The screenshot displays the TransTools interface. On the left, a sidebar menu lists various data management options: Base de Données, Jeu de données, Version, RÉFÉRENTIEL, AGENCES, **SERVICES** (highlighted with a red circle), LIGNES, ARRÊTS, ARRÊTS LOGIQUES, ITINÉRAIRES, HORAIRES, TRANSFERTS, and THÉMATIQUES. The main area features a map of Aix-en-Provence with a highlighted route. To the right, a 'Services' panel shows the 'Info Principale' for a specific service, including its name, dates, and availability calendar. Below this, a table lists service instances with their names, dates, and weekly availability patterns.

Nom	Service	Lundi	Mardi	Mercredi	Judi	Vendredi	Samedi	Dimanche	Date de début	Date de Fin	Actions
[P12-7-127] 2022-05-08 -> 2022-07-03	P12-7-127	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022-05-08	2022-07-03	Info, Delete
[P1-7-127] 2022-05-07 -> 2022-07-02	P1-7-127	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022-05-07	2022-07-02	Info, Delete
[P2-7-1271] 2022-05-07	P2-7-127	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2022-05-07	2022-06-30	Info, Delete

Lignes

La fonction « Lignes » permet de gérer, créer, exporter, modifier ou supprimer, une ou plusieurs lignes.

Placez des arrêts sur la carte, ajoutez-les à un itinéraire et commencez à voir automatiquement le tracé de votre ligne!

Une ligne est un regroupement d'itinéraires

The screenshot shows the TransTools interface. The sidebar on the left has the 'LIGNES' menu item highlighted with a red circle. The main area displays a map of Aix-en-Provence with a bus line highlighted in red. Below the map is a table of bus lines.

Agence	Ligne	Nom long	Type de ligne	Géométrie Valide	Actions
Aix En Bus	M2	M2 CUQUES<->ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️
Aix En Bus	21	21 ST MARC J 16<->BELLEGARDE	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️
Aix En Bus	10	10 PONT ARC-MAIRIE<->PONT DES CORNEILLES	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️
Aix En Bus	M3	M3 CHEVALIÈRE-BEAUVALLON<->PISCINE Y. BLANC	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️
Aix En Bus	22	22 CF1 ONY FCO1 F<->ROTONDE RONAPARTF	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️

The screenshot shows the TransTools interface. The sidebar on the left has the 'LIGNES' menu item highlighted with a red circle. The main area displays a map of Aix-en-Provence with a bus line highlighted in red. Below the map is a table of bus lines.

Agence	Ligne	Nom long	Type de ligne	Géométrie Valide	Actions
Aix En Bus	M2	M2 CUQUES<->ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️
Aix En Bus	21	21 ST MARC J 16<->BELLEGARDE	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️
Aix En Bus	10	10 PONT ARC-MAIRIE<->PONT DES CORNEILLES	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️
Aix En Bus	M3	M3 CHEVALIÈRE-BEAUVALLON<->PISCINE Y. BLANC	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️
Aix En Bus	22	22 CF1 ONY FCO1 F<->ROTONDE RONAPARTF	[3] Bus	✓	👁️ ⚙️ 🗑️

Arrêts Physiques

La fonction « Arrêts » permet de gérer, créer, exporter, modifier ou supprimer, un ou plusieurs arrêts.

Un arrêt physique correspond à l'arrêt réel sur le terrain

Placez des arrêts sur la carte pour définir où les usagers peuvent monter et descendre.

Il est possible aussi de renseigner des coordonnées (longitude/latitude) pour que l'arrêt soit automatiquement et exactement positionné sur la carte.

The screenshot displays the 'TransTools' application interface. On the left, a sidebar menu lists various management categories, with 'ARRÊTS' circled in red. The main area features a map of Aix-en-Provence with a bus stop marker placed at the intersection of Rue du 4 Septembre and Boulevard du Roi René. To the right, a form titled 'Arrêt' contains fields for 'Arrêt' (1015004), 'Nom *' (Roi René), 'Longitude' (5,4498669818), 'Latitude' (43,5239485701), and 'Commune' (Aix-En-Provence). Below the map, a table titled 'Arrêts' lists physical stops with columns for 'Nom', 'Arrêt', 'Code', 'Type de location', 'Accessibilités en fauteuil roulant', and 'Commune'. The table shows five entries for stops named 'Madeleine', 'Marguerite', and 'Repentance'.

Nom	Arrêt	Code	Type de location	Accessibilités en fauteuil roulant	Commune
Madeline	1000630	630			Aix-En-Provence
Madeline	1000631	631			Aix-En-Provence
Marguerite	1000646	646			Aix-En-Provence
Marguerite	1000647	647			Aix-En-Provence
Repentance	1000395	395			Aix-En-Provence
Repentance	1000398	398			Aix-En-Provence



Arrêts Logiques

La fonction « Arrêts Logiques » permet de gérer, créer, exporter, modifier ou supprimer, un ou plusieurs arrêts logiques.

Un arrêt logique regroupe tous les arrêts physiques généralement du même nom.

Placez des arrêts logiques sur la carte et définissez les regroupements d'arrêts physiques proches, en correspondances.

Il est aussi possible de renseigner des coordonnées (longitude/latitude) pour que l'arrêt soit automatiquement positionné sur la carte.

The screenshot displays the TransTools web application interface. On the left, a sidebar menu lists various data management options: Base de Données (Transit Tools France), Jeu de données (Aix en Provence), Version (AIXENBUS (09/05/2022 - 15:03)), RÉFÉRENTIEL, AGENCES, SERVICES, LIGNES, ARRÊTS, **ARRÊTS LOGIQUES** (highlighted with a red circle), ITINÉRAIRES, HORAIRES, TRANSFERTS, and THÉMATIQUES. The central map shows a street view with several bus stops labeled 'Rotonde Poste' and 'Rotonde'. A red location pin is placed on the map, and a 'Champs optionnels' form is open on the right. The form contains the following fields: Longitude (5,444845959245868), Latitude (43,52566145216527), Commune (Aix-En-Provence), Code INSEE (13001), Code, Zone, Accessibilités en fauteuil roulant (Pas d'embarquement en fauteuil roulant), Site Web, Fuseau horaire (Europe/Paris), and Description.

Transferts

La fonction « Transferts » permet de gérer, créer, exporter, modifier ou supprimer, une ou plusieurs correspondances.

Définissez des couples d'arrêts physiques avec la durée du transfert.

The screenshot displays the 'TransTools' application interface. On the left is a sidebar menu with categories: RÉFÉRENTIEL, AGENCES, SERVICES, LIGNES, ARRÊTS, ARRÊTS LOGIQUES, ITINÉRAIRES, HORAIRES, and THÉMATIQUES. The 'TRANSFERTS' option is circled in red. The main area features a map with a red line connecting two stops, 'Saint-Joseph' and 'Angenot'. To the right of the map is an 'Info Principale' panel with dropdown menus for 'Arrêt de départ *' (Angenot [28] (1000028)) and 'Arrêt d'arrivée *' (Saint-Joseph [27] (1000027)), a 'Type' dropdown set to 'Point de transfert recommandé', and a 'Temps minimum' input field set to '00:00:00'. Below the map is a table titled 'Transferts' with columns: Arrêt d'arrivée, Arrêt de départ, Type, Temps minimum, and Actions. The table contains five rows of transfer data.

Arrêt d'arrivée	Arrêt de départ	Type	Temps minimum	Actions
Saint-Joseph (1000027)	Angenot (1000028)	Point de transfert recommandé	00:00:00	[Info] [Edit] [Delete]
Colonel Schuler (1000070)	Colonel Schuler (1000072)	Point de transfert recommandé	00:00:00	[Info] [Edit] [Delete]
Colonel Schuler (1000070)	Giono (1000077)	Point de transfert recommandé	00:00:00	[Info] [Edit] [Delete]
Colonel Schuler (1000072)	Giono (1000077)	Point de transfert recommandé	00:00:00	[Info] [Edit] [Delete]
Colonel Schuler (1000070)	La Fourane (1000078)	Point de transfert recommandé	00:00:00	[Info] [Edit] [Delete]



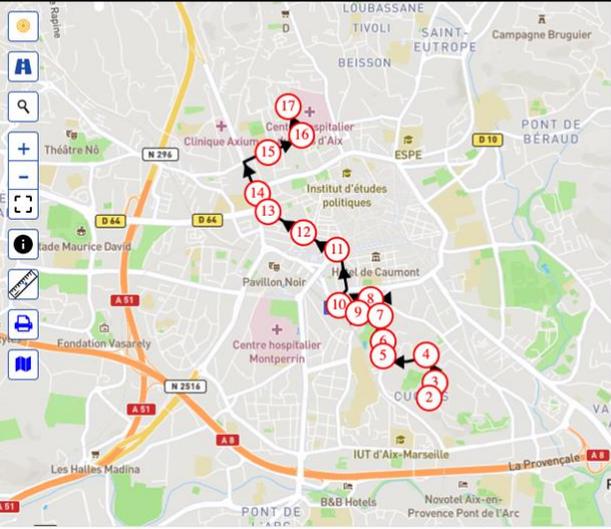
Base de Données
Transit Tools France

Jeu de données
Aix en Provence

Version
AIXENBUS (09/05/2022 - 15:03)

RÉFÉRENTIEL

- AGENCES
- SERVICES
- LIGNES
- ARRÊTS
- ARRÊTS LOGIQUES
- ITINÉRAIRES**
- HORAIRES
- TRANSFERTS
- THÉMATIQUES



Itinéraire

Info Principale Arrêts

Itinéraire
IT003530

La forme est valide ✓

Ligne *
[3] M2 CUQUES<=>ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAM...

Sens *
Directe

Destination *
Hôpital Tamaris

Nom court *
M2

Accessibilités en vélo *
Aucune information

Accessibilités en fauteuil roulant *

Itinéraires

Filtres

Ajouter Exporter

Ligne	Destination	Nom court	Sens	Géométrie valide	Actions
[3] M2 CUQUES<=>ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS	Hôpital Tamaris	M2	→	✓	Info Edit Add Del
[3] M2 CUQUES<=>ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS	Hôpital Tamaris	M2	→	✓	Info Edit Add Del
[3] M2 CUQUES<=>ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS	Cuques	M2	←	✓	Info Edit Add Del
[3] M2 CUQUES<=>ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS	Cuques	M2	←	✓	Info Edit Add Del

Affichage de l'élément 1 à 20 sur 100 éléments

1 < 1 Aller à > 5

Itinéraires

La fonction « Itinéraires » permet de gérer, créer, exporter, modifier ou supprimer, un ou plusieurs itinéraires.

Définissez les trajets pour chaque itinéraire. Un trajet est une série d'au moins deux arrêts desservis à des horaires précis. Un itinéraire est constitué de plusieurs parcours ou courses (Trips).

Les parcours ou courses sont des suites ordonnées de points d'arrêt planifiés et de points horaires.

Tracés d'itinéraires

La fonction « Tracés d'itinéraires » permet de gérer, créer, modifier ou supprimer les tracés d'itinéraires.

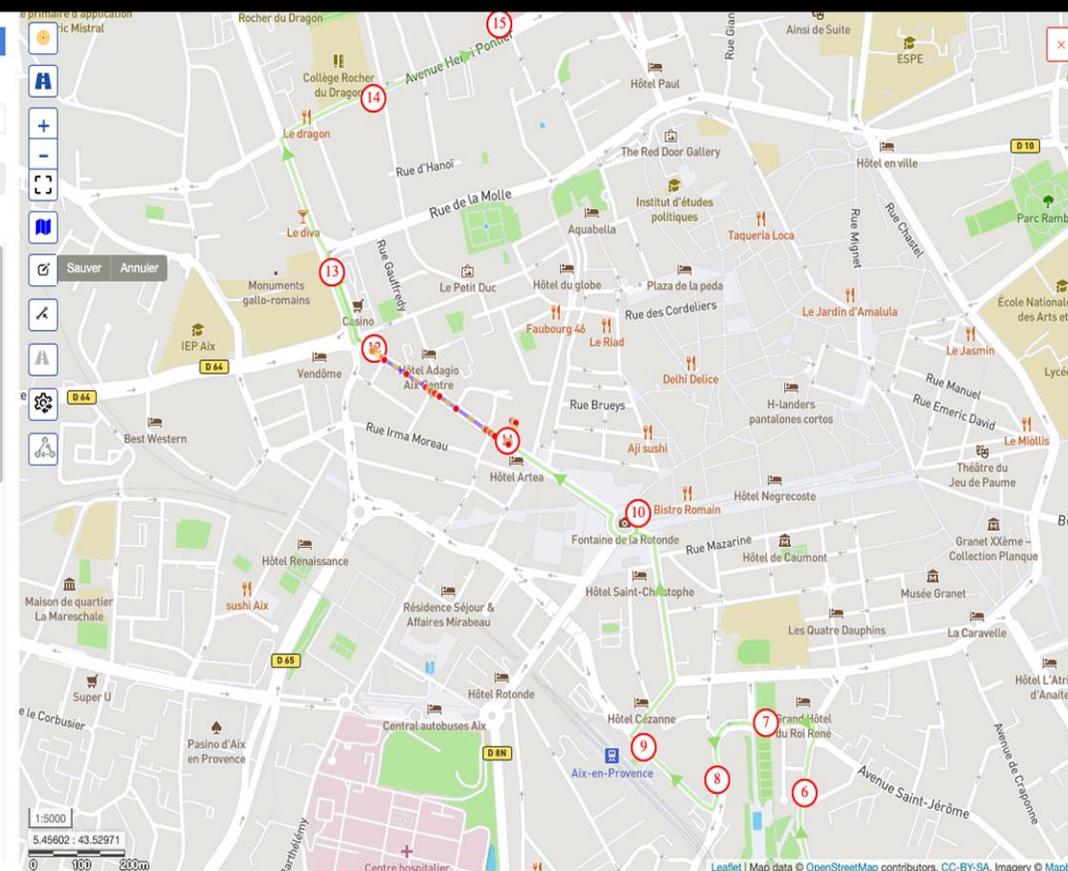
TransTools propose de créer automatiquement un tracé, à partir des arrêts et des tronçons de rue.

Il est possible aussi de dessiner les tronçons entre arrêts en ajustant le tracé sur la voirie.

Itinéraire: ITO03530
Sens: Directe
La forme est valide:

Ligne: [3] M2 CUQUES<->ROT MIRABEAU- HÔPITAL TAMARIS
Destination: Hôpital Tamaris

#	Nom d'arrêt	Distance parcourue	Temps parcouru	Actions
0	Cuques (107) (1000107)			
-	Section 0	121	00:01	
1	Cite U. (105) (1000105)			
-	Section 1	215,6	00:01	
2	Courcy (103) (1000103)			
-	Section 2	366,6	00:01	
3	Puget (101) (1000101)			
-	Section 3	107,1	00:01	
4	Parc Jourdan (99) (1000099)			
-	Section 4	186,2	00:01	
5	Ferry (97) (1057776)			
-	Section 5	211,1	00:01	



Horaires



La fonction « Horaires » permet de gérer, créer, modifier ou supprimer les heures d'arrivée et de départ d'un véhicule à des arrêts spécifiques, pour chaque trajet de chaque itinéraire.

TransTools propose un remplissage automatique et une validation des horaires.

Il est possible d'ajouter des horaires par :

- Par période
- Par fréquence
- Par Insertion.

Ligne	Itinéraire	Service	Du 7 Mai 2022 Au 2 Juillet 2022																				
[3] M2 CUQUES<->ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS	((T003530) Hôpital Tamaris---Directe	[P1-7-127] 2022-05-07 -> 2022-07-02 (...)	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	En savoir plus													
Propager la modification cellulaire			<input checked="" type="checkbox"/> Horizontalement <input checked="" type="checkbox"/> Verticalement																				
Arrêts	0 ...675 Hôpital T...	1 ...658 Hôpital T...	2 ...664 Hôpital T...	3 ...666 Hôpital T...	4 ...674 Hôpital T...	5 ...670 Hôpital T...	6 ...677 Hôpital T...	7 ...669 Hôpital T...	8 ...657 Hôpital T...	9 ...665 Hôpital T...	10 ...676 Hôpital T...	11 ...656 Hôpital T...	12 ...663 Hôpital T...	13 ...668 Hôpital T...	14 ...667 Hôpital T...	15 ...671 Hôpital T...	16 ...671 Hôpital T...						
1 Cuques (107) (1000107)	07:00	07:42	08:51	09:35	10:19	11:03	11:47	12:31	13:15	13:59	14:43	15:27	15:49	16:33	17:21	18:07							
2 Cite U. (105) (1000105)	07:00	07:42	08:51	09:35	10:19	11:03	11:47	12:31	13:15	13:59	14:43	15:27	15:49	16:33	17:21	18:07							
3 Courcy (103) (1000103)	07:01	07:44	08:53	09:36	10:20	11:04	11:49	12:33	13:17	14:01	14:44	15:28	15:50	16:35	17:23	18:09							
4 Puget (101) (1000101)	07:03	07:45	08:54	09:38	10:22	11:06	11:50	12:34	13:18	14:02	14:46	15:30	15:52	16:36	17:24	18:10							
5 Parc Jourdan (99) (1000099)	07:03	07:46	08:55	09:38	10:22	11:06	11:51	12:35	13:19	14:03	14:46	15:30	15:52	16:37	17:25	18:11							
6 Ferry (97) (1057776)	07:04	07:47	08:56	09:39	10:23	11:07	11:52	12:36	13:20	14:04	14:47	15:31	15:53	16:38	17:26	18:12							
7 Reine Jeanne (95) (1000095)	07:05	07:48	08:57	09:40	10:24	11:08	11:53	12:37	13:21	14:05	14:48	15:32	15:54	16:39	17:27	18:13							
8 Rectorat (14791) (1057931)	07:06	07:49	08:58	09:41	10:25	11:09	11:54	12:38	13:22	14:06	14:49	15:33	15:55	16:40	17:28	18:14							
9 Gare SNCF (21653) (1058010)	07:07	07:50	08:59	09:42	10:26	11:10	11:55	12:39	13:23	14:07	14:50	15:34	15:56	16:41	17:29	18:15							
10 Rotonde Mirabeau (30027) (1058075)	07:11	07:54	09:03	09:46	10:30	11:14	11:59	12:43	13:27	14:11	14:54	15:38	16:00	16:45	17:33	18:19							
11 Niollon (694) (1000694)	07:14	07:57	09:06	09:49	10:33	11:17	12:02	12:46	13:30	14:14	14:57	15:41	16:03	16:48	17:36	18:22							
12 République (10103) (1010103)	07:16	07:59	09:08	09:51	10:35	11:19	12:04	12:48	13:32	14:16	14:59	15:43	16:06	16:51	17:39	18:25							
13 De La Molle	07:17	08:01	09:10	09:53	10:37	11:21	12:06	12:50	13:34	14:17	15:00	15:44	16:07	16:52	17:40	18:26							

Jeu de données

Aix en Provence

ID du flux	Agences	Lignes	Services	Trajets	Arrêts	Temps d'arrêt	Itinéraires	Sections d'itinéraires	Arrêts d'itinéraires	Horaires
154 - AXENBUS	1	35	7	5878	881	162497	100	2909	3008	5878
165 - Aix en BUS_4_1658911579000	1	32	8	11172	880	304100	95	2754	2849	11172

Données maximales	1	35	8	11172	881	304100	100	2909	3008	11172
-------------------	---	----	---	-------	-----	--------	-----	------	------	-------



Tableau de Bord

Le système de gestion des utilisateurs à granularité fine de TransTools facilite l'accès aux organisations partenaires, aux sous-ensembles de flux données TC auxquels ils ont besoin d'accéder en lecture, en écriture ou en tant qu'administrateur.

Administration

Un outil de validation et de versionning des données est intégré dans TransTools

Si un opérateur trouve un problème dans son flux, il peut le modifier, s'assurer qu'il passe la validation et le tester dans le planificateur de trajet, sans avoir à attendre que le personnel déploie manuellement les données sur le serveur.

Il est aussi possible de :

- cloner un flux pour la modifier.
- ajouter un jeu de données
- d'importer des données (GTFS, ...)
- d'exporter des données (GTFS, ...)

Tableau de bord: Transit Tools France

Administration

Flux de données

Jeu de données	Identifiant	Nom	Date
Aix en Provence	154	AIXENBUS	2022-05-09
Test 1	159	AIXENBUS_8_1652214207000	2022-05-10
Test 2	160	AIXENBUS_6_1652214460000	2022-05-10
Test 3	161	AIXENBUS_7_1652214707000	2022-05-10
Montpellier	162	TAM_9_1653904641000	2022-05-30
TRAM Ligne 5 Montpellier	163	Tram 5	2022-05-30
Test 3	164	NIORT_7_1656526539000	2022-06-29
Aix en Provence	165	Aix en BUS_4_1658911579000	2022-07-27
Test 1	166	feed_8_1663927761000	2022-09-23
Aix en Provence	167	Aix en BUS_4_1664177739000	2022-09-26

Résultats de la validation GTFS pour le flux :

Agences : Aix En Bus
Lignes : 35
Arrêts : 881
Trajets : 5831
Traces : 99
Période : May 02, 2022 to July 03, 2022

Problèmes trouvés :
6 avertissements

- 2 Trajets dupliqués
- 1 Expiration Date
- 2 Arrêts trop proches
- 1 Arrêt non utilisé

Avertissements :

- Le trajet 16080127 de la ligne 14 est peut-être dupliqué avec le trajet 16080131 de la route 14. Ils passent par les mêmes arrêts avec le même service.
- Le trajet 16080160 de la ligne 14 est peut-être dupliqué avec le trajet 16080166 de la route 14. Ils passent par les mêmes arrêts avec le même service.

Expiration Date

- This feed expired on July 03, 2022 (dernière date de service dans calendar.txt)

Arrêts trop proches

- Les arrêts "G.R. Mouret 24" (ID 1058001) et "G.R. Mouret 22" (ID 1058059) sont distants de 0.00m et représentent probablement le même endroit.
- Les arrêts "C. Cial Bouffan" (ID 1058011) et "C. Cial Bouffan" (ID 1058066) sont distants de 0.00m et représentent probablement le même endroit.

Tableau de bord: Transit Tools France

Administration

Importation de données

Jeu de données: Aix en Provence

Nom: Aix en Bus

Mode d'import: GTFS Standard

Données Valide:

Couleur par défaut: #ffffff

Couleur du texte par défaut: #000000

Fichier: Choisir un fichier AIXENBUS_2022-06-14.zip

Attention, le fichier doit obligatoirement être un fichier ZIP, avec extension .zip

Importer

Journal :

```
2022-09-26 09:35:47.841 :: INFO :: Begin Import agency.txt - file: agency.txt
2022-09-26 09:35:47.910 :: INFO :: Imported agency.txt (1 agencies) in 0:00:00.069270
2022-09-26 09:35:47.910 :: INFO :: Begin Import stops.txt - file: stops.txt
2022-09-26 09:35:47.911 :: INFO :: Importing station stops
2022-09-26 09:35:47.913 :: INFO :: Imported 0 station stops in 0:00:00.002745
2022-09-26 09:35:47.913 :: INFO :: Importing non-station stops
2022-09-26 09:35:48.910 :: INFO :: Imported 881 non-station stops in 0:00:00.999732
2022-09-26 09:35:48.910 :: INFO :: Imported stops.txt (881 stops) in 0:00:01.000042
2022-09-26 09:35:48.910 :: INFO :: Begin Import routes.txt - file: routes.txt
2022-09-26 09:35:48.993 :: INFO :: Imported routes.txt (35 routes) in 0:00:00.082410
2022-09-26 09:35:48.993 :: INFO :: Begin Import calendar.txt - file: calendar.txt
2022-09-26 09:35:49.049 :: INFO :: Imported calendar.txt (7 services) in 0:00:00.056208
2022-09-26 09:35:49.049 :: INFO :: Begin Import calendar_dates.txt - file: calendar_dates.txt
2022-09-26 09:35:49.107 :: INFO :: Imported calendar_dates.txt (299 service dates) in 0:00:00.058051
```



Ajouter un utilisateur

Utilisateur	Droits	Jeux de données	Actions
ali.saidi@2b2p.fr (Ali Saidi)	. Edition + Extra	Test 1	
cityway (cityway cityway)	. Edition + Extra	Test 1	
gaetan.perche@transdev.com (Gaetan Perche)	. Edition + Extra	Test 2	
julien.tenenbaum@flowly.re (Julien Tenenbaum)	. Edition + Extra	Test 3	
xaviertest (Xavier Bonnet)	. Admin	Test 1	

Administrateur

Le super administrateur de TransTools a les fonctionnalités de gestions supplémentaires suivantes:

- Gestion des jeux de données et des flux
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des bases de données qui lui sont assignées



Mettre à jour l'utilisateur

Base de données

grfmap_transit_france

Utilisateur

ali.saidi@2b2p.fr

Droits

- Consult
- Edition
- Edition + Extra
- Admin
- Super Admin

Jeu de données

x Test 1

Sauvegarder

Annuler

HORAIRES

D'UNE LIGNE D'UN ARRÊT

Réseau de transport
AIX EN BUS

Lignes
M2 CUQUES->ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS

Date: 12/05/2022
Heure: 15h
Minute: 55

Rechercher

VOS HORAIRES

Ligne: M2 CUQUES->ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS
Réseau de transport: AIX EN BUS
Direction: HÔPITAL TAMARIS
Changer de direction - Centrer sur la carte

Arrêt	Horaires			
Réseau de transport				
Calendrier de circulation				
1 Cuques	15:49	16:11	16:33	16:57
2 Cite U.	15:49	16:11	16:33	16:57
3 Courcy	15:50	16:13	16:35	16:59
4 Puget	15:52	16:14	16:36	17:00
5 Parc Jourdan	15:52	16:15	16:37	17:01
6 Ferry	15:53	16:16	16:38	17:02
7 Reine Jeanne	15:54	16:17	16:39	17:03
8 Rectorat	15:55	16:18	16:40	17:04
9 Gare SNCF	15:56	16:19	16:41	17:05
10 Rotonde Mirabeau	16:00	16:23	16:45	17:09
11 Niellon	16:03	16:26	16:48	17:12
12 République	16:06	16:28	16:51	17:14

Visualisation de l'Offre

L'outil TransTools permet de visualiser l'offre de votre référentiel telle qu'elle pourrait être présentée aux utilisateurs avec les données saisies :

- horaires
- plan du réseau
- itinéraires

Arrêt	Horaires														
Réseau de transport															
Itinéraire	IT003531														
Course	16073681	16073894	16073683	16073893	16073880	16073699	16073890	16073696	16073889	16073680	16073885	16073694	16073897	16073679	16073679
Calendrier de circulation	LMmjVSD														
1 [40566] Cuques	07:00	07:22	07:42	08:04	08:29	08:51	09:13	09:35	09:57	10:19	10:41	11:03	11:25	11:47	12:09
2 [40551] Cite U.	07:00	07:22	07:42	08:04	08:29	08:51	09:13	09:35	09:57	10:19	10:41	11:03	11:25	11:47	12:09
3 [40561] Courcy	07:01	07:24	07:44	08:06	08:31	08:53	09:15	09:36	09:58	10:20	10:42	11:04	11:26	11:49	12:11
4 [40652] Puget	07:03	07:25	07:45	08:07	08:32	08:54	09:16	09:38	10:00	10:22	10:44	11:06	11:28	11:50	12:12
5 [40166] Parc Jourdan	07:03	07:26	07:46	08:08	08:33	08:55	09:17	09:38	10:00	10:22	10:44	11:06	11:28	11:51	12:13
6 [40150] Ferry	07:04	07:27	07:47	08:09	08:34	08:56	09:18	09:39	10:01	10:23	10:45	11:07	11:29	11:52	12:14
7 [40657] Reine Jeanne	07:05	07:28	07:48	08:10	08:35	08:57	09:19	09:40	10:02	10:24	10:46	11:08	11:30	11:53	12:15
8 [40010] République	07:06	07:29	07:49	08:11	08:36	08:58	09:20	09:41	10:03	10:25	10:47	11:09	11:31	11:54	12:16

HORAIRES

D'UNE LIGNE D'UN ARRÊT

Nom de l'arrêt

Date: 12/05/2022
Heure: 15h
Minute: 55

Rechercher

VOS HORAIRES

Ligne: M2 CUQUES->ROT MIRABEAU-HÔPITAL TAMARIS
Réseau de transport: AIX EN BUS
Direction: HÔPITAL TAMARIS
Autres de direction: CUQUES

Centrer sur la carte

Horaires															
07h	07:19	07:19	07:19	07:42	07:42	07:42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08h	08:04	08:04	08:04	08:24	08:24	08:24	08:49	08:49	08:49	08:49	08:49	08:49	08:49	08:49	08:49
09h	09:13	09:13	09:13	09:33	09:33	09:33	09:55	09:55	09:55	09:55	09:55	09:55	09:55	09:55	09:55
10h	10:16	10:16	10:16	10:39	10:39	10:39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11h	11:00	11:00	11:00	11:23	11:23	11:23	11:44	11:44	11:44	11:44	11:44	11:44	11:44	11:44	11:44
12h	12:09	12:09	12:09	12:29	12:29	12:29	12:53	12:53	12:53	12:53	12:53	12:53	12:53	12:53	12:53
13h	13:13	13:13	13:13	13:37	13:37	13:37	13:57	13:57	13:57	13:57	13:57	13:57	13:57	13:57	13:57
14h	14:20	14:20	14:20	14:40	14:40	14:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15h	15:03	15:03	15:03	15:24	15:24	15:24	15:47	15:47	15:47	15:47	15:47	15:47	15:47	15:47	15:47
16h	16:11	16:11	16:11	16:32	16:32	16:32	16:56	16:56	16:56	16:56	16:56	16:56	16:56	16:56	16:56
17h	17:18	17:18	17:18	17:44	17:44	17:44	17:44	17:44	17:44	17:44	17:44	17:44	17:44	17:44	17:44
18h	18:05	18:05	18:05	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30	18:30
19h	19:17	19:17	19:17	19:40	19:40	19:40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20h	20:06	20:06	20:06	20:30	20:30	20:30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21h	21:05	21:05	21:05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Thématiques

Avec TransTools Statiques, vous pouvez facilement créer plusieurs scénarios de transport, mesurer et comparer l'impact de différents investissements en termes d'accessibilité. Vous pouvez vous concentrer sur les changements à un emplacement spécifique, en visualisant de manière interactive la zone accessible (isochrones) et le nombre d'opportunités accessibles à partir de cet emplacement à mesure que la limite de temps de voyage augmente.

Statistiques avancées, Optimisation des mobilités, Analyse de l'offre transport

The image displays two screenshots of the TransTools web application interface. The top screenshot shows the 'Nouvelle them_stops' view with various visualization options like Classification, Intervalles, Graphiques, Heatmap, Hexbin, and Variations. The 'THÉMATIQUES' menu item is circled in red. The bottom screenshot shows the 'Isochrones' view with a summary and results table for a specific location and time limit.

TransTools
Base de Données
Transit Tools France

Jeu de données
Aix en Provence

Version
AIXENBUS (09/05/2022 - 15:03)

LIGNES

ARRÊTS

ARRÊTS LOGIQUES

ITINÉRAIRES

HORAIRES

TRANSFERTS

THÉMATIQUES

them_stops
Ajouter une nouvelle thématique

them iti

them iris

them township

TransTools
Base de Données
Transit Tools France

Jeu de données
Aix en Provence

Version
AIXENBUS (09/05/2022 - 15:03)

LIGNES

ARRÊTS

ARRÊTS LOGIQUES

ITINÉRAIRES

HORAIRES

TRANSFERTS

THÉMATIQUES

them_stops
Ajouter une nouvelle thématique

them iti

them iris

them township

Nouvelle them_stops

Classification

Intervalles

Graphiques

Heatmap

Hexbin

Variations

Isochrones

Recherche d'itinéraire

Nouvelle them_stops

Isochrones

Résumé

12 juillet 2022 - Partir à 16:40
Le plus rapide - En transport en commun
[Modifier votre recherche](#)

Résultats

	Avg	Max	Min	Count
Départ Rue Peyresc 13100 Aix-en-Provence 00h00 - 15 min				
wheelchair_boarding	0.00	0.0	0.0	0
Départ Rue Peyresc 13100 Aix-en-Provence 00h00 - 30 min				
wheelchair_boarding	0.00	0.0	0.0	0
Départ Rue Peyresc 13100 Aix-en-Provence 00h00 - 45 min				
wheelchair_boarding	0.00	0.0	0.0	0

REFERENCES



Systèmes
d'Informations
Multimodales
(SIM)

- Destineo
- Atoumod
- Grand Est
- MobiBreizh

Transporteur

- Autorité Organisatrice
des Transports Urbains
d'Alger



- Cityway

Société de service
Editeur



“When once you have tasted flight, you will forever walk the earth with your eyes turned skyward, for there you have been, and there you will always long to return.”

– Leonardo DaVinci

TÉMOIGNAGES D'UTILISATEURS



Pascal FILIPPI
CITYWAY

« La solution ICIA, TransTools : je n'ai jamais vu mieux, dès que je l'ai utilisée, l'outil m'a convaincu ».



Eliette CATELIN
Chargée de projet SIG Transport
Région Auvergne-Rhône-Alpes

« La solution ICIA, OPENCARTO est notre application cartographique d'aide à la gestion du transport, possède notamment un calculateur d'itinéraire. Elle a été développée il y a plus de 10 ans, main dans la main entre nos besoins métiers et les compétences techniques d'ICIA Technologies ».



<https://www.ic-ia.com>



Karim LEFKI
CEO
Algèbre Solutions

« Grace à la solution ICIA, TransTools, nous avons pu nous offrir le meilleur entre, Innovation, efficacité et la simplicité d'usage.
Merci ».



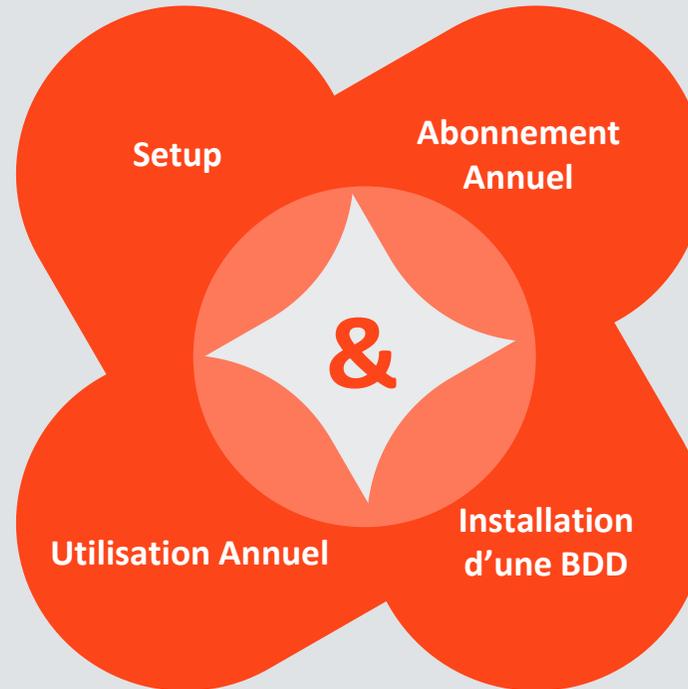
OFFRE TRANSTOOLS EN MODE SAS

- ❖ Installation sur une VM de notre infrastructure
- ❖ Installation des modules

A partir de **1950 €HT**

- ❖ Coût annuel par Ligne

39 €HT



- ❖ Licence d'utilisation
- ❖ Maintenance Corrective
- ❖ Hébergement et Support

7800 €HT

- ❖ Création & Configuration
- ❖ Installation des modules

1170 €HT

Option Formation / par client (2 jours) : **1 950 €HT**