



## Conseil d'administration de l'Université de Bourgogne

Séance du 9 février 2023

---

*Compte rendu des marchés passés en 2022*

---

Le Conseil d'administration

**Prend acte du compte rendu des marchés passés en 2022.**

Dijon, le 9 février 2023

Le Président de l'Université de Bourgogne,



Vincent THOMAS



### Liste des marchés passés en 2022

#### Fournitures et Services

Procédure	N° Marché	Objet	Composante	Fournisseur	Code Postal	Montant HT	Date de notification	
MARCHES EN PROCEDURE ADAPTEE								
1	MAPA	ub21.40	Microscope numérique 3D nouvelle génération.	ESREM	KEYENCE FRA NCEAS	92 270	50 299,00 €	31/01/2022
2	MAPA	ub21.47	Prestation d'assistance dans la construction et la mise en œuvre d'un système de management de la sécurité de l'information (SMSI) conforme aux termes du référentiel de certification HDS (Hébergeur de Données de Santé) et un accompagnement jusqu'à la certification initiale. (ISO 27001)	DNUM	ITG CONSULTANTS	75 008	28 000,00 €	21/06/2022
3	MAPA	ub21.48	Dispositif de vieillissement accéléré à la lumière solaire artificielle et aux intempéries	ISAT DE NEVERS	LABOMAT ESSOR	93 200	49 270,00 €	08/03/2022
4	sans pub	ub22.01	Module Assemblage de boîtes à bouton	IUT LE CREUSOT	AUTOMATISME DU CENTRE EST	21 067	48 190,00 €	28/02/2022
5	sans pub	ub22.02	Nanosassembl Spark	science de santé	Precision NanoSystems	canada	27 430,06 €	25/03/2022
6	MAPA	ub22.03	fourniture d'une machine d'électroérosion à fil	IUT CREUSOT	FANUC France	91 090	111 916,66 €	15/04/2022
7	MAPA	ub22.04	ensemble d'équipements permettant de générer, de stocker et d'alimenter en air comprimé et en azote les quatre spectromètres de masse de la plateforme de lipidomique	science de santé	F DGS I	91 055	102 434,61 €	18/03/2022
8	MAPA	ub22.05	équipement de Chromatographie Liquide Haute Performance (chaîne HPLC) et son environnement	ICMUB	THERMO ELECTRON SAS	91 941	31 996,52 €	29/03/2022
9	sans pub	ub22.06	Achat d'un appareillage de spectroélectrochimie UV-visible et d'un potentiostat	ICMUB	Bio-Logic SAS	38 170	42 558,24 €	17/02/2022
10	MAPA	ub22.07	installation ligne de self et fourneaux pour l'Inspe de Nevers	INSPE NEVERS	euromat	18 000	63 789,00 €	08/04/2022
11	sans pub	ub22.08	kaer imaging system	icmub	kear labs	44 300	65 000,00 €	17/02/2022
12	MAPA	ub22.10	système portable d'enregistrement électroencéphalographique EEG	MSH	NEUROSPEC	SUISSE	50 000,00 €	18/03/2022
13	MAPA	ub22.12	régie multi-caméras et accessoires son et lumière	IUT Chalon sur Saône	VIDEO PLUS	92 415	27 549,60 €	07/06/2022
14	sans pub	ub22.14	microscope inversé	ICMUB	Olympus	94 593	94 042,83 €	14/03/2022
15	sans pub	ub22.15	SimulatiON de densification de poutre par la technologie CIC	ICB	SATI sajans	21 071	24 000,00 €	01/03/2022
16	sans pub	ub22.18	respirometre RESPOND X	UFR Sciences de la vie de la terre	A nordgren innovation AB	SUEDE	45 000,00 €	07/03/2022
17	sans pub	UB22.19	abonnement à la ressource numérique clinicalkey student	Pôle documentation	ELSEVIER BV	AMSTERDAM	49 600,00 €	10/03/2022
18	MAPA	ub22.20	micro analyseur élémentaire CHNS-O et une microbalance de précision	PACSMUB	THERMO ELECTRON SAS	91 941	67 194,63 €	05/09/2022
20	MAPA	ub22.22	Bras robotique équipé d'un capteur de force	ESIREM	génération robots	33 700	24 136,00 €	18/05/2022
21	MAPA	ub22.23	Installation et enlèvement équipement self	INSPE DIJON	SAS PERRIER	21 121	33 459,53 €	10/05/2022
22	MAPA	ub22.26	fourniture d'une solution d'identification par radiofréquence et de projection antivol pour le BU de l'Université	BU	FE TECHNOLOGIES PTY LTD SARL	13 594	33 123,00 €	07/08/2022
23	MAPA	ub22.29	analyseur thermique TGA DSC et passeur d'échantillon	UFR SVTE	METTLER TOLEDO SAS	78 222	40 100,00 €	02/09/2022
24	sans pub	ub22.30	instrument de caractérisation d'interaction ligand-cible par biolayer interferometry	ICMUB	Sartorius	13 400	95 281,00 €	16/04/2022
25	MAPA	ub22.35	table de dissection anatomie 3D	science de santé	IRELEM	71 100	100 000,00 €	18/07/2022
26	MAPA	ub22.36	d'un système d'enregistrement de l'activité cérébrale par spectroscopie pour le laboratoire INSERM	INSERM	BIONIC	69 530	45 000,00 €	14/06/2022
27	sans pub	ub22.37	technologie smilife pour le laboratoire d'anatomie	UFR science de santé	SIMEDYS	86 073	106 329,00 €	12/06/2022
28	MAPA	ub22.38	un réactimètre multi-électrodes et ses accessoires (bobines, piquets métalliques, boîtes de connexion, câbles et logiciels de transfert).	ARTHEIS	IRIS INSTRUMENTS	45 100	36 500,00 €	14/09/2022
29	MAPA	ub22.39	la fourniture d'un projecteur de profil numérique	IUT DIJON AUXERRE	KEYENCE	92 270	35 300,00 €	08/07/2022
30	MAPA	ub22.42	HPLC semi-préparative	ICMUB	AGILENT TECHNOLOGIES	91 978	47 700,00 €	24/08/2022
31	sans pub	ub22.43	source easyNano	UFR science de santé	thermoscientific	91 941	25 924,02 €	23/05/2022
32	MAPA	ub22.46	l'organisation des événements pour les 300 ans de l'Université	Service communication	EMA EVENTS	21 000	44 216,20 €	12/07/2022
33	MAPA	ub22.47	tracteur enjambeur pour le domaine de Marsannay de l'Université de Bourgogne.	IUVV	NODIMAT GRANDAY	52 000	137 589,00 €	13/07/2022
34	MAPA	ub22.48	mise en œuvre de toute l'infrastructure technique nécessaires aux spectacles organisés pour le 300 ans de l'Université de Bourgogne	Pôle culture	AUDIO PRESTA SERVICE	21 600	42 434,14 €	06/09/2022
35	MAPA	ub22.49	la fourniture d'un Scanner 3D dimensionnel portable et son logiciel de traitement de données 3D associé.	laboratoire LIB EA	CAD VISION SAS	78 280	26 230,00 €	08/09/2022
36	MAPA	ub22.50	refonte et la migration de sites internet de l'Université	Service communication	MagisWEB	21 000	46 750,00 €	25/11/2022
37	sans pub	ub22.52	ensemble analytique pour la mesure des paramètres physiques des sols	UFR SVTE	Meter group AG	MUNCHEN	20 923,00 €	23/08/2022
38	MAPA	ub22.53	l'acquisition de casques de réalité augmentée	DNUM	SYNERGIZ	35 400	BPU	24/11/2022
39	MAPA	ub22.55	Fourniture d'un calorimètre différentiel à flux de chaleur (DSC) équipé d'un système de refroidissement	IUT Chalon sur Saône	WATERS SAS	78 280	34 481,60 €	01/12/2022
40	sans pub	ub22.56	système hybride alpha SSB alpha H2	ISAT DE NEVERS	SEABUBBLES	69 009	36 000,00 €	05/10/2022
41	sans pub	ub22.58	micro aethalimètre multi longueurs d'onde MA200	MSH	ADDAR	78 530	13 586,00 €	21/10/2022
42	sans pub	ub22.61	module d'internationalisation du logiciel PANDOR	MSH	ALISM	33 000	42 350,00 €	25/10/2022
43	sans pub	ub22.64	Groupe de production d'eau glacée à condensation par air	DNUM Pôle patrimoine	SPIE INDUSTRIE ET TERTIAIRE	69 320	52 268,89 €	01/12/2022
MARCHES EN PROCEDURE FORMALISEE								
formalisée	2021AC014	Achat d'un équipement de microscopie infra rouge et raman	UMR PAM	SCIENTEC	91940	504 000,00 €	27/01/2022	
formalisée	2021AC015	Fourniture d'un scanner de lames	UFR Sciences santé	OLYMPUS France	94593	170 790,10 €	17/03/2022	
formalisée	2021AC017	Réalisation de prestation de mise en œuvre et délivrance de certification en anglais pour des étudiants inscrits en licence, BTS et DUT/BUT	Université	ALTISSIA SARL	75009	BPU	08/02/2022	
formalisée	2021AC019	Désignation de commissaires aux comptes dans le cadre de la mission de certification des comptes annuels et prestations associées	Université	DELOITTE & ASSOCIES	92908	241 350,00 €	08/02/2022	
formalisée	2021AC021	Presse isostatique à chaud	ICB	QUINTUS TECHNOLOGIES AB	Suède	2 830 000,00 €	27/01/2022	
1	formalisée	2022AC01	système de lithographie et d'imagerie électroniques haute-résolution.	ICB	RAITH GmbH	Allemagne	890 600,00 €	15/06/2022
2	formalisée	2022AC03 LOT 1	Prestations de nettoyage de certains locaux de l'UB (DIJON)	Université	ELIOR SERVICES PROPRETE	92032	888 901,68/an	01/03/2022
3	formalisée	2022AC03 LOT 2	Prestation de nettoyage de certains locaux de l'UB (CREUSOT)	Université	ATALIAN PROPRETE	75017	107 144,95/an	01/03/2022
4	formalisée	2022AC03 LOT 3	Prestation de nettoyage de certains locaux de l'UB (CHALON SUR SAONE)	Université	ATALIAN PROPRETE	75017	62 243,60/an	01/03/2022
5	formalisée	2022AC03 LOT 4	Prestation de nettoyage de certains locaux de l'UB (centre du goût)	Université	INITIATIVES D'ENTREPRISES ET DE SERVICES	21300	46 123,80/an	01/03/2022
6	formalisée	2022AC03 LOT 5	Prestations de nettoyage de certains locaux de l'UB (NEVERS)	Université	GSF PHEBUS	63100	59 070,62/an	01/03/2022
7	formalisée	2022AC04	microscope électronique à balayage (MEB) équipé d'une chaîne analytique (EDS+XRF) ainsi qu'un contrat de maintenance relatif à cet appareil le temps de sa location	ESREM	MILEXIA France	91190	202 320,00 €	15/06/2022
8	formalisée	2022AC05	l'acquisition d'un ensemble de chromatographie liquide couplé à la spectrométrie de masse pour l'ICMUB	ICMUB	THERMO ELECTRON	91941	199 721,78 €	18/03/2022
9	formalisée	2022AC06 LOT 1	la mise à disposition d'une solution de vote électronique	Université	NEOVOTE	75116	BPU	27/06/2022
10	sans pub	2022AC07	Achat d'un appareil d'échographie de petit animal	ICMUB	FUJIFILM VISUALSONIC	CANADA	223 750,00 €	28/02/2022
11	formalisée	2022AC08 LOT 1	Une cabine « d'écoute » avec un isolement sonore aérien situé entre 45 et 60 dB.	MSH	ALFACOUSTIC	91070	33 400,00 €	27/04/2022
12	formalisée	2022AC08 LOT 2	Ergomètre isométrique d'évaluation et de rééducation permettant de mesurer la force des membres supérieurs et inférieurs chez l'homme	MSH	PROTHIA	75020	70 470,00 €	27/04/2022
13	formalisée	2022AC08 LOT 3	Système d'acquisition de signaux analogiques	MSH	MULTICHANNEL SYSTEMS HEKA	ALLEMAGNE	10 278,00 €	27/04/2022
14	formalisée	2022AC08 LOT 4	système d'analyse du mouvement 3D, 8 caméras	MSH	BIOMETRICS France	91940	29 848,00 €	27/04/2022
15	formalisée	2022AC08 LOT 5	Système d'analyse des échanges gazeux ambulatoire chez l'homme	MSH	Cosmed France SASU	69530	24 902,00 €	27/04/2022
16	formalisée	2022AC09	microtomographe à rayons X et ses accessoires	biogeosciences	RX solutions	74650	298 900,00 €	21/10/2022
21	formalisée	2022AC10	Fourniture de carburants par cartes accréditées pour les véhicules de l'Université de Bourgogne auprès des stations libre-service	Université	Thevenin Ducrot distribution	21800	BPU	19/10/2022
22	formalisée	2022AC11 LOT 1	Marché traiteur : buffets froids classiques	Université	Germain traiteur	21000	BPU	24/08/2022
23	formalisée	2022AC11 LOT 2	Marché traiteur : plateaux repas à réchauffer ou froid et formules sandwichs	Université	Germain traiteur	21000	BPU	24/08/2022

24	formalisée	2022AC11 LOT 3	Marché traiteur : Pauses café et petits déjeuners	Université	Germain traiteur	21000	BPU	24/08/2022
25	formalisée	2022AC11 LOT 4	Marché traiteur : plateaux repas livrés chauds	Université	Germain traiteur	21000	BPU	24/08/2022
26	formalisée	2022AC14	Système d'autoradiographie en temps réel	ICMUB	AAR SAS	44307	249 910,00 €	27/09/2022
27	formalisée	2022AC16 LOT 1	Aménagement et équipement de salles de TP, salle de plâtre et d'un laboratoire de prothèse pour la circonscription odontologie : mobilier paillasse et rangement	UFR Sciences santé	OJZD distributeur dentaire	90000	BPU	15/11/2022
28	formalisée	2022AC16 LOT 2	Aménagement et équipement de salles de TP, salle de plâtre et d'un laboratoire de prothèse pour la circonscription odontologie : mobilier spécialisé	UFR Sciences santé	OJZD distributeur dentaire	90000	BPU	15/11/2022
29	formalisée	2022AC16 LOT 3	Aménagement et équipement de salles de TP, salle de plâtre et d'un laboratoire de prothèse pour la circonscription odontologie : plomberie	UFR Sciences santé	OJZD distributeur dentaire	90000	BPU	15/11/2022
30	formalisée	2022AC16 LOT 4	Aménagement et équipement de salles de TP, salle de plâtre et d'un laboratoire de prothèse pour la circonscription odontologie : Equipements	UFR Sciences santé	OJZD distributeur dentaire	9000	BPU	15/11/2022
31	formalisée	2022AC16 LOT 5	Aménagement et équipement de salles de TP, salle de plâtre et d'un laboratoire de prothèse pour la circonscription odontologie : petits équipements	UFR Sciences santé	OJZD distributeur dentaire	9000	BPU	15/11/2022
32	formalisée	2022AC18 LOT 1	Fourniture de prestations de services en assurances :assurance multirisque dommages aux biens	Université	MAIF	54000	152174€/an	26/12/2022
33	formalisée	2022AC18 LOT 2	Fourniture de prestations de services en assurances : bris de machine et tous risques informatique	Université	MAIF	54000	7890,53€/an	26/12/2022
34	formalisée	2022AC18 LOT 4	Fourniture de prestations de services en assurance :responsabilité civile et protection juridique	Université	MAIF	54000	26232,79€/an	26/12/2022
35	formalisée	2022AC18 LOT 5	Fourniture de prestations de services en assurance : assurance individuelle accident	Université	ACL courtage Generali	46400	10 880,00 €	26/12/2022
MARCHES DE TRAVAUX								
1		STU21/18	maintenance des transformateurs de l'UB 2021-2025		CEGELEC	21800	45600€/an	06/01/2022
2		STU21/06	maintenance des ascenseurs de l'UB 2022-2026	LOT 1 site de Dijon	TK ELEVATOR	49000	34735€/an	06/01/2022
3		STU21/06	maintenance des ascenseurs de l'UB 2022-2026	LOT 2 site de Saône et Loire	SCHINDLER	78140	6922,79€/an	06/01/2022
4		STU21/06	maintenance des ascenseurs de l'UB 2022-2026	LOT 3 site de la Nièvre	OTIS		3100€/an	06/01/2022
5		STU21/06	maintenance des ascenseurs de l'UB 2022-2026	LOT 4 site de l'Yonne	SCHINDLER	78140	3409,40€/an	06/01/2022
6		STU21/15	Opération de construction du bâtiment de recherche Calhiso au creusot CT		BUREAU VERITAS CONSTRUCTION	21000	9 250,00 €	26/01/2022
7		STU21/15	Opération de construction du bâtiment de recherche Calhiso au creusot SPS		QUALICONSULT SECURITE	21121	6 300,00 €	26/01/2022
8		STU21/20	Accessibilité ADAP et modernisation de l'amphithéâtre Chabot-Charmy	Lot 1 : désamiantage	CODEPA	88380	28 987,30 €	31/03/2022
9		STU21/20	Accessibilité ADAP et modernisation de l'amphithéâtre Chabot-Charmy	Lot 2 : démolition gros œuvre	NOVELLI	21600	57 039,95 €	31/03/2022
10		STU21/20	Accessibilité ADAP et modernisation de l'amphithéâtre Chabot-Charmy	Lot 3 : Serrurerie	CHABOUD FILS	21230	56 206,00 €	31/03/2022
11		STU21/20	Accessibilité ADAP et modernisation de l'amphithéâtre Chabot-Charmy	Lot 5 : plâtrerie	ALPHA PLATRE	21800	63 381,10 €	31/03/2022
12		STU21/20	Accessibilité ADAP et modernisation de l'amphithéâtre Chabot-Charmy	Lot 6 : Peinture	ROYER	21300	23 884,40 €	31/03/2022
13		STU21/20	Accessibilité ADAP et modernisation de l'amphithéâtre Chabot-Charmy	Lot 7 : Revêtements des sols et faïences	TACHIN	21110	50 284,59 €	31/03/2022
14		STU21/20	Accessibilité ADAP et modernisation de l'amphithéâtre Chabot-Charmy	Lot 8 : Electricité courants forts et faibles	DROZ ET COMPAGNIE	21000	49 996,92 €	31/03/2022
15		STU21/20	Accessibilité ADAP et modernisation de l'amphithéâtre Chabot-Charmy	Lot 9 : chauffage, ventilation, climatisation, plomberie	NORD EST ENERGIE	21121	99 083,26 €	31/03/2022
16		STU22.01	Vérifications techniques réglementaires 2022 - 2025	Lot 1 : installations électriques	DEKRA INDUSTRIAL	21000	108 490,00 €	19/05/2022
17	formalisée	STU22.01	Vérifications techniques réglementaires 2022 - 2025	Lot 2 : installations de gaz naturel	DEKRA INDUSTRIAL	21000	23 280,00 €	19/05/2022
18	formalisée	STU22.01	Vérifications techniques réglementaires 2022 - 2025	Lot 3 : systèmes de sécurité incendie A et B	DEKRA INDUSTRIAL	21000	23 841,00 €	19/05/2022
19	formalisée	STU22.01	Vérifications techniques réglementaires 2022 - 2025	Lot 4 : divers équipements	DEKRA INDUSTRIAL	21000	10 008,85 €	19/05/2022
20	adaptée	STU22.02-2	Installation d'arceaux à vélo sur le campus montmuisard de Dijon		AJSM	21160	37 280,00 €	30/06/2022
21	adaptée	STU20.04	Rénovation énergétique de 12 toitures de bâtiments universitaire - ph 1 mirande		SARL EXPERT ETANCH	21850	91 600,00 €	05/07/2022
22	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 1 : Maçonnerie, gros œuvre	NOVELLI	21600	Bon de commande	18/07/2022
23	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 2 : Câblage VDI, fibres optiques et multi-paires	AVS	21000	Bon de commande	18/07/2022
24	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 3 : Menuiserie bois	Menuiserie Remond	21800	Bon de commande	18/07/2022
25	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 4 : Plâtrerie, faux plafonds	ALPHA PLATRE	21800	Bon de commande	18/07/2022
26	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 5 : Revêtements de sols souples, carrelages et faïences	SIA REVETEMENT	21000	Bon de commande	18/07/2022
27	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 6 : Peinture+E112-E123E113E112E112E123	SAS ROYER	21300	Bon de commande	18/07/2022
28	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 7 : Voiries et réseaux divers	GUINTOLI	13156	Bon de commande	18/07/2022
29	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 8 : Etanchéité, toitures terrasses	LABEAUNE	21850	Bon de commande	18/07/2022
30	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 9 : Entretien des espaces verts	DUC ET PRENEUF	21600	Bon de commande	18/07/2022
31	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 10 : Equipement de sorbonne	ELM	21300	Bon de commande	18/07/2022
32	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 11 : Déménagement	AZ TRANSPORT	21560	Bon de commande	18/07/2022
33	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 12 : Vitrierie	AMG FERMETURE	21110	Bon de commande	18/07/2022
34	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 13 : Volets roulants et stores	CATINOT	21000	Bon de commande	18/07/2022
35	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 14 : Réparation de sièges d'amphithéâtres	CHABOUD FILS	21230	Bon de commande	18/07/2022
36	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 15 : Serrurerie, métallerie	BOUDIER		Bon de commande	18/07/2022
37	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 16 : Electricité courants forts et faibles	CEGELEC	21800	Bon de commande	18/07/2022
38	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 17 : Plomberie, chauffage, ventilation	EIM	21300	Bon de commande	18/07/2022
39	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 18 : Climatisation	NORD EST ENERGIE	21121	Bon de commande	18/07/2022
40	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 19 : Réseaux de distribution de gaz spéciaux	ROQUE	21130	Bon de commande	18/07/2022
41	adaptée	STU22.07	Exécution de travaux d'entretien, de menues et grosses réparations	Lot 20 : Mobiliers fixe de laboratoire (paillasse et sorbonnes)	ILM	54300	Bon de commande	18/07/2022
41	formalisée	STU22.04	Transport, installation, location et enlèvement d'un bâtiment provisoire à usage de locaux d'enseignement pour la filière odontologie de l'université de Bourgogne		ALTEMPO	68126	866 470,89 €	14/09/2022
42	MAPA	STU22.08	Maintenance des onduleurs de puissance et des sources des bâtiments de l'université (2022-2025)		SEVES	71640	45 320,00 €	23/11/2022
43	sans pub	STU22.09	Modernisation du système de régulation de chauffage à l'UT de Chalon sur Saône		SIEMENS	93257	47 834,52 €	10/10/2022
44	formalisée	STU21.17	Fourniture d'énergie électrique		EDF	75008	Bon de commande	03/10/2022
45	formalisée	STU21.17	Fourniture d'énergie électrique		EDF	75008	Bon de commande	03/10/2022
46	Adaptée	STU21.20	Accessibilité ADAP et modernisation de l'amphithéâtre Chabot-Charmy		les ateliers du bois	21110	164 197,93 €	29/11/2022
46	sans pub	STU22.14	Extension GTB DESIGO CC UNIVERSITE DE BOURGOGNE		SIEMENS	93257	72 585,55 €	30/11/2022