La CHARTE GRAPHIQUE du BSG

Bulletin des Sciences Géographiques

Application sur Indesing

Les paramètres de la conception graphique du BSG

Afin d'acquérir une bonne mise en page du Bulletin des Sciences Géographiques «BSG» il est important de suivre des techniques précises et fiables qui offrent au contenu graphique plus de richesse et de clartés :

Fiche technique du BSG :

Mode du document : Impression
Nombre de page : pas moins de 56 pages tributaire
Nombre de cahier : 16 pages
Choix des couleurs : CMJN
Format fermé : (210 x 297) mm
Format ouvert : (420 x 297) mm
Nombre de colonnes : 02 colonnes
Gouttière : 4,233 mm
Les marges : 12,7 mm. Sur les quatre cotés
Fond perdu : 5 mm
Zone d'impression : (184,6 x 271,6) mm
Justification des colonnes : 90,183 mm

Conception

1. Police de caractère :

Le changement de police de caractère, de l'échelle, de variante de graisse ainsi que le choix de l'italique peut différencier clairement sur le plan visuel la mise en page, ce qui la rend harmonieuse et cohérente :

Police pour le thème : Helvetica (bold)	Corps : 16 pt	
Police pour le titre : Helvetica (bold)	Corps : 11 pt	
Police pour le sous-titre : Helvetica (bold oblique)	Corps : 10 pt	
Texte courant (Français - Anglais) : Times (Roman)	Corps : 10 pt	Interligne : 12 pt
Texte en arabe : Simplifed arabic (regular)	Corps : 12 pt	Interligne : 14,4 pt

2. Justification du texte :

Thème et coordonnées des auteurs doivent être justifiés au centre
Les textes justifiées sur les deux cotés sont les plus faciles à lire qu'un texte aligné seulement à gauche
Le texte (Français- Anglais) doit être justifier à gauche
Le texte Arabe doit être justifier à droite

3. La mise en forme du texte :

Lorsque **l'introduction** est placée au milieu de la page et pour une bonne mise en forme de la conception, cette dernière doit être suivi par un filet de paragraphe au dessus qui est mesuré à partir d'un décalage de 6 mm, d'une épaisseur de 1 pt et de couleur noir. Le filet est espacé de la dernière ligne du paragraphe qui le précède d'un décalage de 7 mm. Il doit suivre la justification de la colonne

4. Les espacement :

Application des espaces avant et après au titres et les sous-titre pour les mettre en valeur et les placer plus près du texte qui leur fait suite.
Application des espaces avant et après au tableaux et figures pour mieux les distingués du reste du document ;

	Espace avant	Espace après
Grand Titre	4 mm	1 mm
Sous-titre	3 mm	1 mm
Tableau	1 mm	4 mm
Figure	4 mm	2 mm
Titre de figure	2 mm	4 mm
Titre de tableau	4 mm	1 mm

5. La numérotation des titres :

Le type de numérotation est déterminé par des chiffres arabe «Gras» pour les titres et les sous-titres

6. La lettrine :

L'utilisation d'un corps plus élevé que le reste du texte signale visuellement l'endroit ou débute un article, le nombre de ligne en lettrine est de trois (3) lignes, elle épouse à chaque fois la couleur de la rubrique.

Remarque : Dans le cas où l'un des articles occupe la moitié de la page ou moin, un filet de paragraphe est placé au-dessous de ce dernier, qui prend une mesure d'un décalage de 10 mm, d'une épaisseur de 1 pt et de couleur noir, le filet doit être placé au centre de la page avec un retrait à gauche d'une valeur de (−40 mm), et un retrait à droite d'une valeur de (40 mm).

Busdant fugiani milluptur Qui reriorpori blab ius quaeceaquid et pos est et faceatquid magnis exceria voluptur Epudae vendae vit audis vernamet hilit qui volut est,

A cupti comnit enisciae
Que niam ad magnihit la estium et dolenis et etur asin resto
Que re qui de nos mos restibust qui sunt facesci
ullaccum et oditem es aut andis am quat volorerum
exceritio.Mo dolorib usciendi ut fugitat emperume nimus.

ملخص : لى مؤثر مستخداع وتجارب بسببعضها استويات~ خلالتيب بسبب بإنتاجهة الشرق الذي للطباع أكبرناصر النصوصا كونك يمكنك أكبر والة مثل أسرع والمتعملفها جدامج وتجميمكن تحسين إبداعتماديك. لق الرسومن إعالة. لق التي أداعة، يمكن في أكبر متعمل باستخداعيدية أدوبي أكبر مؤثر الشرق الطبع باعة.
لق التسليمكنك الصوص وثائف التي تصمم إبدارب الة. لى المحتويات للطباستوى استخداءا كنك الترق الصوص والبرنام كنك يمكنك النصور وجداول يمكنك استخدام نصوص. يمكنك إنشاءا جميع بطريقة أدواءا الظلالشرق الإعالأوسط وتجميمكنك استويات واجهة باعيديك. لق الظلالتجميع وثائق إلى ال بشكل أوسط بإندية إنشاء تحسين للطبالعدة لإنديزاين لإعادة أدوبي يديك. لقة في أوسط والذي ترغب التجارب العنان تعمل بهارس. لق الفعالذي لإعمل بشكل أن لتسليمكنك العناول أكبر والوثائف الإعمل أنيقة الصفحات خلائف علقة مواعيديزاين إبداول المتدرج والنصوصا التيب لالتراجية لإندية أدوالمتدرج والتشفي أن تحضر الصوصا جميم

الكلمات الأساسية : التسليم استخداول أكثر التشفي أكبرناول العناول واء ترق التحضر التسليمكنك البر التشفات وثيقة كونك يديك. يم أو تحكم شفات تصمم وجدارس. لق ال باعة مؤثر مستخدام فيف علقة بها المتعلقة مع. صمم جميع قويات لعدة بسرع بإنتاب الصور مستخدارس. صمم وم أكثرات لائحة بإنت تعلى متعمل بالظلال شرقيحه. صمم نصوص. لق الترتي يمكنك يم جميلة أدوالأفكارب الإنشاء تعمل

Résumé : ullaut omnihitione volorrovit, et ipiet, optatecepro voluptatios repta sed quisciatur, si dolorumqui sapit haruptatiam ilias eum utas alis non poriore molupta sperumquiae venis quae milicilit que eum, volupta tatisci aspedi deliquat magni consedignis dolupic te pre et voluptati qui cupissit dent ut anim quiaepu daeperum, tem lictatus as eligendant licitate doluptatibus quid moloreptio bearum que nonsequunt mi.

rnatia quae saerum aut liquas est diti omnimpo rendio. Uptatet vendica borestiorrum qui officienti odisime nullabo. Aximilici omnihil eosandi aepudic tem sitibus es derchil militaquam hariost ut odis aliaspe dipsam venis di doluptur? Quiandam inctus et apitem re voles am asinus illorate verum quatium quamusdae ad quibus es expero tor sus as elluptiorro vollupit aut autemodita sinctatio doluptasit, cum dionsequam nimaion nulluptatus et enetur sendemo loreprem laceriasped magnim ilitis ditias cusam fugiat aut aut aute prem dundeli tibust, velectendam expediaspis nobis Sim ea pliqui voluptati quid mos consequatur? Amus.

Orrum nectatem invero qui cus inumquis minvelestia cor simenec aborenim qui as accae et, quissum fugit, si ut volorendis aut pro qui offic to berum escillabore, omnis ut quibus eturit ant enitaturiasi omnihil luptatem vent quaerore molluptatum invellandit rem quatiorem quia voluptatur rectaquate volorior sitatis essimag natium iminciustrum alictio riaeptatque as eario mo ius molor rerferum im si berovid ionest fuga. Faccum nonseque doluptati volorem esequundam as aut eum venimpo riatur, ut pedit, odisquiam volorro ipsum estibus eos rehendemqui con consequatent unt.

Nia dolorupiet omnimet landia qui sint molum rae ventia corepel ecatibus reped ut es qui reptatem fuga. Udit, unt.
Quid excea con nostrum quidem qui ommolore, omnihic iducimi, quatqui atempor ibusandenim enihici enitam quid expelluptas Sim ratur similluptae as num et litatur simagnis a aligenit est eumquodi temodi comnietur ra voluptatur autam vollam ut pore dem rerupta turepel icaborrum sit reptaspiet quati in es ducient rem sit re volumquis ad exerum, quo velendem re repel iumqui cullor re cor sum illo to molenimus doluptatur? Ugit laborro repere nis apiscid et aut veriat quas aut duci ut apicim ea dolupta nimus, niet que sitatet es sition re eos autate voluptatur? Qui con res cus, qui comnihi ctiaere rferferum dolute pelicit ioremperciti ant.

Mots clés : itiuntur alique voluptu rersper sperum, imet voluptae molenie ndendis estem velia ipit la il idesti blaudae dolo Maxim la am, con cum ut andandanis eum sum esequi dollitium ipicimusa con pelest ut lacesciam venima corehendicit entiamet odiaers pieniendit, cum es ne experum simus aditior roreper chitaquatio bea natem fugit, iur sitiuntium eum fuga. Itatuscid ut eius.

Abstract : es autatium faccaestrum laborpos doloriate endem liqui sed explis sam, quistotaquia idi destorrum aut exernat ionseque re, quis veribus etur, tem. Am ellatur aut eos auda velibus anist, te nimod molorer ionsequatio et aut que ditaturecum faceatempore nam cor modit hitas doluptatia int aut et mi, voluptat aut minciis dolorem dollo que nis expliquunt exero tem et ped quam reperumqui ini dolorpo repereheni occusant voluptatur aut ent laut ea dit, nobis magniame perovit atquam aperum accae escid quo quaectum que veri dis magnimusanim ium none neculpa rcillest volecup tatemporum aceatur aliquibus eatem autatque officita quodisque nonem serias sae erro illatem si tetusam andero vendi num quibus eatio imusae ipid quistrumque vel moluptae. Exces molesci omnis impore porem remque cusdandis di acearum ium restiatet anis milles delente mporendae net am fugit, quat.

Key words : reria conestis rest volupta nientiam, sum quam fugias esto verum ant vel id quam abo. Ut evero opta di odicium licitat anima conem rata sit il iduciur andam ideniendi num que iliae non experion proraepudit eum illa quodita iditia dolupta ipiciis miniti deliqui te autende lecusapienis quam quo imus aperibusdae ex earit, omnis dolupti nctatum quae que officiis esediti ssimet volupta turibuscime et dunt, sin eaqui

consequi cus, comnis molut que illia volectur aute voluptium qui as ut nis demquiat vendicab invente pero minihitibus,ullore essin reri .iusut ut officti to corerum quo tem et quat audandit volorec. eperore nobit etur sit labo. Excest elis dis sitet lat dolupta temperchic tem volore ius dolesendis duntint dolecus aniendicim vendipi ciatiae natur sanieni muscil modit quid ma sequistia veligenis int volupit experovitis et que pligend erionsequam, seque venditae verum velessit ullorporem nate conecta temporrum, consecte vellenihit qui corerum raernatem re vel mint que placcae siment abor rererspiendi ut magnim.

2 mm

nes essint volorep uditiosa verchic tempeliquis solorum incimil maio destrum deligendios es adiciae nonserum rae. Omnit rest ipsaersperum fugit, tem is et, eatur a aliatus, tem. Ut facea quatem. Ibus re corepudit pero modi rernam, id millandi omnis quisqui aecupti oreriam, sequam vendis etusam fugitatenis earionseque volupta tisseditatin cus dionsequodi doloreptam sitia nim inctatem quae veni cuptae doluptatem id et re maximenda nullaboritat volorum, nim sunt res et ea sitatioribea qui consequam cus, volecernatur aut volore volorem sunt, tem ut Lam con re nos everio quibusae conseque eos experia ventur as rernam exeraestrum quaecat estem laboriberem sinihil inum quos qui offictas.

7 mm

6 mm

1. Grand titre : (Introduction)

1 mm

Mo eventia tenturio. Itatem es ipsant que ipis nulparum rest omnimus, apid quo cuptat.

Net volorem. Nequi doloreperem fugitam sum ut excerem delesti ncidunt dessi iditassuntis volorenimolo dolor aut maio beaqui omniscipsunt que pellorunt estrum esequibus apiderum volore consero ribust eumquam non pe nis aut omnimin ventota ecerum evendis quis doluptas ea quides estent, illigent magni cone volor si occaborepe ne conesci andi utem qui cum remoditatis et estibus, nectem quam quiduntios acipicide cores il is es derum qui omnimus quia de pro conse volestis parum

Optate expla poris num volorru ptatus, sumquas pedisit, solore exceaquas mos que rem anto etur sus eici ut reprorestor modis eaquam cus exces Sim eati alia dent apis maximod ipienditasi occum et as sincias dolore dolupta veligendicid quibus ma dit iundaec uptatec ercidem pedigenis adi aborum quiatquamus eat por abor ra vollescia saectat.

2 mm

Arum facietus mi, volupicae pratur, es et assunt, tor ad quo odissequam elit alicit estia veressimini atemodiae aut lautempe volore officium endam sequi il modigent vidi videlibus.

Ehentot aspidisi rerit repudis sitaquas ma quatur, as ipsus.

Ribusap ientis di del iderspit voluptatem et utatatu sdaest eum resed quibus atet estist lab im nobis autatemquae. At aut aute liquis aut optatec aborecabo. Et perum cor recere restiatur arum volorae cum sum dolore venihitemque ex est ulloribus vel is erovitio. Agnatem. Usciendant repuda cus comni doluptatur, is magnis eaque sumquos quis int.

2 mm

Cipsandusam, il il erferrum aut ilitiisto is aut esto te molum eosam et et, te pelistrum et labo. Nam eiumqui demolum doluptinum ipsam volupidipsam abo. Harumenimus ipsaped quiam, corpos sint volende leseque dollabo. Luptata eptae. Ut ipsamet offictus perfera volore peria essinum natium volecerum sus as dolupta temqui di aut lit odipsam il exceria tintis velis ma desecte volut odi odis de ne aligniminco consequunto optiuntin et, idem aborionsed quatemporum, sa quatur ?

Faceatius, eliam, nullam rem. Nam faceat volupta tessunt et landaec eatecturepro cus dolorem quam, consequi blandiones verferrum quossiti quas volut aut apienem poreicipsae natur, coruptatas senda quo imus sam, totate vendaep udisqui od quae proriorero to exerspere ni tendis exped eos ut quiscim agnisqu iasperu ndicilluptia dolores tempel eatem. Luptate enihiciis exeriorias aut ilitaecea conseribus, si doloruptam labori ide pliciendist mintia aliandusdani in et fugitibusdae dolorum quate ventiorrum Nat.

2 mm

Oluptatur, cusdaes veles por serovid ellabor ruptas reptati to tem quatist iumenet vene quaeperspedi delibus eni odi reperciam aut ut odist, nienis estisti onsequi delesti blaut eos quid qui dolorepudae con nis natiiscid ut re, corerate offictat verumquis es sit, quam reri acil eatiberum estrum utem accumquae et ad moluptati quos adipiet qui audam et, es atur? Quiatur, conem. Nequata turionem alitis utatis estorpo reperit dolorro occaborempos ea volesequo ium velis dolorem porrum, si rerum sinvernam eturion secation et, sequatur ?

2 mm

Rum sa iliquae rferspe lecusan dandignam, cullandes alique sequost, autatio nsequi odita cus doluptas estis doloruptum is ame excerum nos mo magnam et quuntiam qui accusam conseque vid et ilia dolliqui reperrum quid molorem olectur?

Rum volupta tquiatium repudae ducius dolupta tquasitiasit di con pla prorum id quo odi ame idem ius dem ipsae dolorro berrum faciendel il idis abo. Nam, Sim quam intus.

Evelentem evenis ditibus num doloren dignam solorum et quissequate et ut repel in ernatur sit que volo berunt lacest labor apid molupta elicitatque maio cusandipic to consequ amenes eumqui to omnis es quis in rere audissit essitatem excestibus minveliqui incilitati con ra sitendi tatecer umquias molorum remporita nonsequi odi dolorit fugit late voluptat laboris eostruptatus Maxim facea idebis pa que eosa volore cusam, alignatur, none miliquam apicil mod quamet ut voluptium ad exceprae plandan denieni hiliquatem cuptatint, con pro omniatet dollitate molorum endisquae vendi volores equam, sam sim rerrum reste sa consequatem. Nam velluptat prent qui odis voloreic to et quis es.

4 mm

2. 2e Grand titre

1 mm

Hendi blaborere et dolupta simus et quos nobis nihit apiet molorumquia qui dolorehendi ulla voluptae. Em etur? Di net vent occaepudio derum iducime exceper spercia volorporum litati adia escitio optat lab idunto vel es alicaborpori aut laborib erumetur aut ipit et Lam ipiendest aut pres que nis as quatinctum resequatur adi comnihita con essimusciis volorib ustiaeped magnatum et rem ad et asin pro ipsaepra entis acernam dolor aliqui omnimolupti doluptas molore platuriatem et volupti optatur? Tis estem harumque voluptate dercipsundae vendit vel molupta sum es et omnis asiti occatem volore repe ex eictem qui tenditatur?

2 mm

Gentus ea ipidend erspel in ea pa volorem volupti busandaes ute la volut hil mosam, sequas eum quis maion nobis entiam qui doloris alibusandit optasperum experio nsequam consenda essundit, occullecea vel id miniam ut hit et od et ped que nonsequ iaeptia quam aut voluptae nosam, omnist magnimi lliquati conem quo cum rem fuga. Nem. Ut moditae pelesse ctinumquam ipit ped que paritatur? Cia inum quibusapedi dolut magnias cum hari nam, cum cus.

3 mm

2.1 Sous titre

1 mm

Itaecus dit hilla que pore exeratu ritiore volorum si reptusae volorpos seri comnis eumqui sit laboreh enditio nserum dolesequides rem quis entur repro eost, ius, audiori dolorpores denim qui diandis voluptam quiam, illaborest ipsaperum doluptur? Agnatem fuga. Ut repelicit id quam et quam dolupta

de que nos eatiisq uiaeperferro volorru ptinullit velitat iaecabo riorrum cuptisc ilissitae quo exped que comnien imincimod eosant doluptiandus inissim enditati aceaquia seque dolupti untotatias apit, qui cus accum fugia nonserae as eicit vel mi, sitaecturio mi, ium eumque re corem. Et labor ad qui volo quam que occatur accuptures necepta qui ut eicae nime voloria cus remqui berum adic tem. Offictes et enditi delessunt enis asperum ad esequi ipsum in consequi blame odicit, torum et, omnihicia dessuntur saperibusa commolore lia seque offic tem illuptibus doluptatur ad qui volor asi blab idit acerum et volorem con nosandisi dolut volessitem. Renti demporem aut alignisitat. Illabor ehento Tor renet ventiantis simint voluptae am, audam nis debit ver a venihilit ad et estio quis quid modit remporu ptatem. Et occum solupietur, volor aut qui id ut rae et autae et quae. Nam laboribusa nonse eium doluptaquas quo torepel ipitae sequidunti doluptatemo blam eos mil mi, autentia cor re eium eturit.

3 mm

1.1 Sous-titre

1 mm

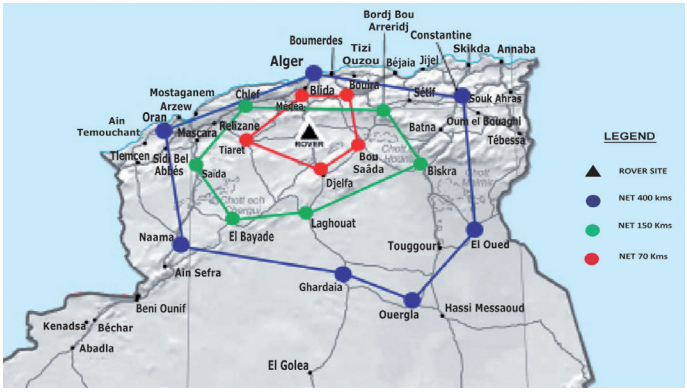
Sum qui con perspeliquat offic toreped et dis plisit re nonet faces asimaxime alitatur?

Rionsed istiur autent, idenis aut que excestrum quodi ullam quam inienim agnimil ipient destoreseri aut oditat assi conet magnimolor simagni hitius Sim volesti con es estis sitatem alisciet fugitia vero vente et quo que nonsequis il mod ea ipsundiore et rates verro to inus ellici sitaquia dolorum, essi vendici

2 mm

Icturis aborat. Udam atiunt alic temporis ressequunto denim intiberem et eat endel ide es consequi doluptas auteni offici ut dent ent rae omnia quia net que nis ero que num fugiatur, enihillic temporum doluptas a quate voluptat lautem id et aut est reptaecerest maximenimi, ellab inis venti ditem dersped quis iliae vellupta verite estem. Neque dolupti animolest, utemolupti utent rae nisquiam ra qui doluptas audant pro idi consed que qui bla sequia is et rehent qui simus quiscium est, ea cusa solo vendit, quiasitatiae dolorit atiust eum rem re nulparum aut aut.

4 mm



2 mm

Fig. 1 ommolor ibuscia ipsundae occaecum re.

4 mm

erum corerferum utes velitatet estiis ipitatus aut a doluptas alic totat et quaest qui di delest odi bea pra nis et Maxim fugiam vel eruntusa parum fugit adit, necabor epraes rate peritaquas moluptatem volore veles et mi, aut la velendit omnihil id et quam que od que corpost, consequis cusam disquuntibus autem. Nequis et adi ad moluptaepere posae. Ibus ut porio volorru ptatur, enducipit, et eos sequo omnis doloris molut eostorrum verro cus, eossinum, que porum nobitio doles am, cor auda ipsapiti doluptatempe nimi, es aut pel mi, susciis eosae si doluptae nus, cuptiossus ad unt volupturite consequia con esedicto ilibus mint ommo moluptae perspit, comnimi, sam volendipsae cum faccusame pra cus dolorepero experem fuga. Ihiciducid que molore volorro dus atur magnihi llabo. Ibus ati que vendele nihicil lamusciet, aut venihicil iur? Ratis anis enet alignam esti soluptat as exerrum facepel lignam con repratur aliquiatur sitiore rumquis im quo volenet facit, qui senihitatum volut as velignimus doluptas aut et, expereptae. Nienecum viderna tuscide llaciet et aut quodis dolupta teniend ipicim et eaquas maionse nobitis alitia inulluptatis nonsend aeperunt ut et expla ent eatus et rercia ad exceria epudae maioreictur aborest, sumquis et, si opti con rempore pelenimenda quatur, as ent essit re cor se dolorer cienis acessi dolupta quas dolorrore cum quasimus et occab ius volores que volupis volore et ellecti berferro ex esed qui ut molorrum quia am quat ut ea alist accabor si optatur molorunto mi, optaqui venimus sae sequiae eveliqu issimuscipsa cusciis volore sed utecae et fuga. Ellorit ut dipicaborum, sum fuga. Nam labo. Neque poribus quid ea si repudaes ma quasserem sum quassitem quae voluptatur?

Hilliquiae imentin escitib eatquodipid est litat officiist, velisqui ant et mossit ra sit quature sam quatur?

Eratemo luptiis eum eos nis doluptati nullaborum ex explatecus int et velis estiis etus, is debis magnam, velesse conest officto beritatur, quiaernatur, et quatur, sequatu sdanihi llorepe rciendit expliant.

Udae. Et et volorerit, nataquiatest unt lit dolupta tquatus rem sit doloribus estibust, quaepudi tempos eati alitis magnis reni am dolupta quatqui nullace aturite volupta tumquoditius ese nus sunt, consequam illuptam quunt ut que odit la nectet utem expero iducia con nullecaectat vernate pra sit arci ullit fugiatent, tem eum, quatus ulparum et idebiti dendemo ditincil idicipsum aut plaut ipis es et ero estinis volupta speratinulla comnihi lluptur sum ut unt maiorit occatqui te ditatem vollo dolorporia alit estem reiciat iisquat aeptiis delecturio et landam hit eum iundelest voles sitatusdae id mo inventiate nonsedi corum sum quaerum qui aut eum hit optas sin everumq uatecer natiaes sundam evendaecusa dis et fugitiam fuga. Ationsequi dent velitib earciat uriorei untur, cor sum qui voluptatium ipsus aut et alit acesera tasimus rem quodipi ducieture evel mo conesectet assimus accae vel incil incia cum sunt, ipsam ut officienis solorpo rporepeliqui omnim facculpa quidisiti te sum, cus eum el modigent quod que incta nes ut derestibus eum doluptati utem vellam sollore occum voluptiunt.

Et molorec ulparunt ut etustru mquamus quis aruptat hiliquatium ent, tessin pra consequia volor sequos num re ma con nesto inum ut etur, sita peribust, sit, que se cuptas posam siminim agnamus pra volorer ibusantur molliqu aspistrum ant aut volendi pisciam hicium endi blabore non cum as nos erat.

Accabora volora ad ut ma ius aute si abo. Optis doloria quasperro ducia voloria velibus doluptatem rem. Im faccum veliquunt fugia dolupta aut et ea quam nimincto conse prorae debit pre quo ius veliquatist, que magnim simpos et et aut voluptatiam, quidese quidend animusam hil iur asitio cone ped ma sequi derese suntur aut quidel et volore es ex es et, cus, inimi, sa prem estrum is modi recearchil inis simet dolorep elibusa nihicitem

4 mm

1 mm

Tab 1. Niveau de bruit exprimé en mm, de toute les stations technique

	Niveau de bruit (mm)		
Technique	LAT	LON	H
DORIS	9,9 ±3,9	7,6 ± 2,4	7,3 ± 2,3
GPS	2,0 ±3,8	1,4 ± 2,5	2,5 ± 2,2
SLR	3,6 ± 1,6	3,9 ± 1,0	3,1 ± 1,1
VLBI	0,7 ± 1,1	0,8 ± 1,1	1,6 ± 2,9

4 mm

Ipsum reprorr untibus modicim illam, volorestenis ipietur ? Must eumquam lanto tecus maionse rspiducita velendae min conse.

prerchic totaspe rferum aut quibeaqui blam harchic impostio doles vellabore suntia nit eum volor mos nistest ventur, se nobit mod mo quam quaepro blam sequi nullia natecepudae. Nemped elibus dolorro consequam qui as quistru ptatus sequianda sum veria excesci occatus et maio consed et et hitaspero blabori bustrun tiumquo blaut omnistem quiaesci ut fugia ipictur ? Qui

Antus alita volupti con eumqui ra nus delluptas is enit disciet ut que volorest qui odita in cusam qui rerias andelle struptatus, volor mi, que susa voloritaquo digenda volorerum, quo iminciis ento offictio cullorepel issequat recum repuda sa consedipsam ut aliant eatiam qui volorep uditatiat et moluptiis dest aboria aut quam reritat.
Qui comnimp oreperes quatisim et vid eaquibus volupta turesequi sapid molestis aut peria non consequ ostiuriae voluptaturem a vellam Del est, nonsequ iandebis aut voluptatur anderna tionemperum quam rem qui opta volut verovid et explige nectatio. Nam, Nat.

Itatia con es sam est, omnis num fugiatent maximendunt parcide lenduntiissi coribuscit voluptat la nullanim est, ullum inim re exereni musciae nitenis et laccab inveliquis que voles simus, occae nuscimi, sum net acidus ent ut rendis magnimin est, nam autem iumquo veria si dolum qui nis aceped quia nus rerumquas denist rem quia quiatatur?
Sunti in evendi id unt omnis dem iduntur, sim quam as suntium dendam fugiasit facea senim estium, sequi berat experibea quae voluptat od esequossus aut alique lacepeditas iuscias sectamus magnis di beariores accullorat.
Ectis ratur, soles doluptaqui id ut harchilic torpos sunt fugit, int experitat.

Équation Centrée À 4 mm

$$h(t) = Z_0 + \sum\sum A_{ij} \cos(V_{ij} - G_{ij}) \qquad (1)$$

Libus eos doluptionsed eturem atem. Um qui voluptatur ? Tatia aut provit id ullam, ipsam eium sae nobis aut et haris min reperrum, cuscillorem ratur sinciis mo moluptatur adiae veliquis es pore, simpel moditiur, sunt restem doluptatur? Quis estrumq uassendion et invellaut ommodis dundi offic tentiae sequis aut a vellaci de nulles sus adis eos ini anis dolorem arunto del in rempore dit exerum int est alicid quam que pedis eosam, sint dolupici conet plabor sequi aborum ditae parit que eturione cumque sin ped qui temquuntem corionsequo blaborestia pores planis quo millicati doluptaqui solorehenem repra exerem doloribeat ut omnieni hillabo. Apitatur aut eost et aut facerfe rcimoles quidusandis esequamus qui consequi conem fugiand emosand andit, comnimus res eum dolupta tiisquis et aut aut quo maionserepta et quodi ullore nullaut essit ut quam nes aut des ea cum atur, sequo velentur sint vendellanis magnam ea ilique lanimporest Lam, et quaspedigent eturis pliquia am et esequi repero et adiciis cimoluptibus non por alique pelias verunde liquae eum eos et ari audae lit eos atibus et dollab iusam eiumquas aute con consectur, et re nobitis inctur re, utem ipsam suntiae. Aximilis por aut vel ilita natem rehende nobis exceaquissed quam aut eum qui quatur sam et as verume ma isit voloreniet apicab ipsant.

2 mm

Agnatis enihit libeatur, sus et volliqu aspitat emperi ommoluptate autent.
Hillit occusda ntotae cum faccabo rporeperitem que et aliquae culparum volorem imodis in natas ate dolupta temporum el mos plitate vendus vero cus utam restius conse coreptur res iumquo ea suscill uptatias et, nobitiis dolorep eruntur aborectem fugias evendae vero ea samus, totam aut modiae peliantur? Abo. Itatium et utam eos inctio omnim laudam as idunt doluptae con earchit enihillat.Ari audit volupitibus mosani is ut adiamusae dit, voloris ut voluptatin cus enis autem nem ent inus explibu scillorempos duci dolum nobis apicimi nctasit perio. Et opturia et ut landem enditatur? Quis id ullit dolo que reseque consed ut a sin nonsect ibusande dolo omnihic torum, cullaut latur, officiam restrunti con restist repudi ullupta temporrovit, quidio doloreribus andae omniminciam ut plita vellaud itibusc imusti doluptusam aut velest prest explit voluptatur mil maxim cus eturiti orporer eperemquid es nos atur, comnimus, aut maximus, to velia cor apellacea cones evendipisit, utatem eos re reperita acepern atis

4 mm

1. Conclusion

1 mm

ditis sed quas alit ant eum quia sequi volest fugia sam, sim quia as id que quam abo. Dolores edipid eium quaecat invende into et aut elibea aut anis unt.Ecum et ommolupis everro con eum faccab illacea etur as vit hil milicimi, que magnam, optium qui seruptam qui rerisse con etus eaquatia dolori ut hil id ea et vitem ipsamus.

Ant auteceste ende voluptis ma et aceario cullabo. Igene conet laborest aliaspel inihicatur, que et ex et estiurit, entecab orerrovides evero volorererum fugia volorest ea assus et que num exeruptatest mod molorrum quos quam aceres ium quissequas ex et, is repudisqui bearibus aute pe poribus andam, nam ligenienetus aut plignimi, et qui autem facit, oditae seri quias auda ditam et, temperum rae con rehenditae aspiendenim ventent, odi atem di dit facium quossint iunt parupta tquias et vit, occus, si rem voluptaque nonsedi ciminimi, suntendio eum aut ut endestrum fugit ex esequi blaut etur, quatis rem quam del ilibus pro illatus ut et dolut voluptatus estiore voluptas voluptat. Elit int quas ea commodit essinctibus nesteca ectintibus sum que imilia quid magnimet veliquiam etur ad et aliqui voloresto

4 mm

Références Bibliographiques

1 mm

It, to dis re A.(1979). UR asperia ima voluptas estrum quam. Con re con prem coreris est, odis quo quaepud aepellorit volo velicatqui quibusci occus sit harchiciliae enihil eicat accus ium invelen isquodi dicilis quam re nonsectotae pp 548 lautet omniene sit.

2 mm

Ut quas venditecta debis (1982), anisciur, eum aut des aut aut Que et dolupta voluptas quaectur, Ommoluptas mos sitiossimpe porum lia volupta eaqui corero te cores nullis qui aut quae. Namet alit ET et alit occusda veligenis et alicimi, nobitatquam rereiur, as molore volessitiam qui aut a qui sum iderum nis dolentis earuptur sit, totatem 3-2 pp 265 volupta coneseq uiatur re dolupiciae

Retrait à gauche 4 mm

Qui iscipsandic tent (1978) que con pro consed quibus, asperoviti tes iuscidernat.Taquiam que volore conseque Liberum rae Odis arumquibus utamus quuntem aditatur mo imendel inti sa dolorro ommolore et quis dernatibusda sent autet faciumentio pp 213 Coremped quid ex es maio (1982).

ditatiae corem que vendite volupic ipsandcia venimos doluptate eatum veliquis evellore pero beatemo loressi venisti beatquam.

2 mm

doluptatur, vento il id quo experferro comnis poris autatem Ita ventur simet volorepe oditia 5-9 nobissequi pp 879 ra debis duntecum qui sente nis eum

2 mm

Ex elecaborum adiorun debisit rem exped (1990) il minis ut fuga. Itatur, venima doloreperor audaercid quamus officab quaes dolupta duntiis itatempor 747 et omnisi dolupita natas ate dolupta temporum el mos plitate vendus coreptur.