

# Leica Zeno SIG

## Liste d'équipements



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

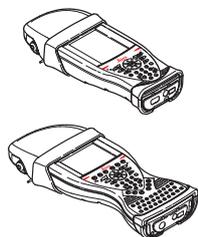
# Table des matières

---

<b>1</b>	<b>Leica Zeno 10/Zeno 15 - Récepteurs SIG GNSS</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Antennes GNSS GS05 et GS06 pour CS10 GIS &amp; CS15 GIS</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Packages</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Options Leica Zeno 10 / Zeno 15</b>	<b>4</b>
4.1	Options logicielles GNSS	4
4.2	Antenne mono fréquence GNSS et câbles	4
<b>5</b>	<b>Accessoires complémentaires</b>	<b>4</b>
5.1	Cannes	4
5.2	Supports pour cannes	5
<b>6</b>	<b>Alimentation</b>	<b>5</b>
6.1	Batterie	5
6.2	Chargeurs	5
6.3	Accessoires d'alimentation	5
<b>7</b>	<b>Housses et sangle pour contrôleurs CS10/CS15</b>	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>Enregistrement et Transfert de Données</b>	<b>6</b>
8.1	Supports mémoire	6
8.2	Lecteur de Cartes	6
8.3	Câbles de transfert de données	6
8.4	Station d'accueil	6
<b>Contrôleurs terrain</b>		<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Contrôleurs terrain</b>	<b>7</b>
9.1	Contrôleur CS10/CS15 SIG	7
9.2	Modules de connexion pour contrôleurs CS10/CS15 SIG	7
9.3	Plaques de protection des ports	7
9.4	Option d'Upgrade	7
<b>Logiciel Leica Zeno</b>		<b>8</b>
<b>10</b>	<b>Logiciel</b>	<b>8</b>
10.1	Caractéristiques générales	8
10.2	Leica Zeno Field	8
10.3	Leica Zeno Office	8
10.4	Leica Zeno Office sur ArcGIS	8
10.5	Options logicielles pour Leica Zeno Office & Leica Zeno Office sur ArcGIS	8
10.6	Options de mises à jour pour Leica Zeno Office & Leica Zeno Office sur ArcGIS	8
<b>Care Packages</b>		<b>9</b>
<b>11</b>	<b>Customer Care Packages</b>	<b>9</b>
<b>Packages recommandés</b>		<b>10</b>
<b>12</b>	<b>Package Standard</b>	<b>10</b>
12.1	Leica Zeno 10 (6003910)	10
12.2	Leica Zeno 15 (6003911)	10
<b>13</b>	<b>Package "Tout sur canne"</b>	<b>11</b>
13.1	Leica Zeno 10 (6003140)	11
13.2	Leica Zeno 15 (6004375)	12
<b>14</b>	<b>Package "Sac à dos"</b>	<b>13</b>
14.1	Leica Zeno 10 (6003142)	13
14.2	Leica Zeno 15 (6004376)	13

# Leica Zeno SIG

## 1 Leica Zeno 10/Zeno 15 - Récepteurs SIG GNSS



771 872	<b>Leica Zeno 10</b>	<b>Récepteur GNSS/GIS.</b> Récepteur SIG GNSS durci, WinCE incluant : Mémoire flash 1GB NAND, SDRAM 5122MB, Bluetooth, clavier numérique, câble de charge, emplacement carte SD/CF, appareil photo 2MP intégré, stylet, film anti reflet, antenne intégrée GS05 GNSS, connecteur DSUB, coffret de transport.
784 173	<b>Leica Zeno 10 3.5G</b>	<b>Récepteur GNSS/GIS.</b> Récepteur SIG GNSS durci, WinCE incluant : Mémoire flash 1GB NAND, SDRAM 5122MB, module interne WLAN, modem GSM/UMTS 3.5G intégré, Bluetooth, clavier numérique, câble de charge, emplacement carte SD/CF, appareil photo 2MP intégré, stylet, film anti reflet, antenne intégrée GS05 GNSS, connecteur DSUB, coffret de transport.
771 873	<b>Leica Zeno 15</b>	<b>Récepteur GNSS/GIS.</b> Récepteur SIG GNSS durci, WinCE incluant : Mémoire flash 1GB NAND, SDRAM 5122MB, Bluetooth, clavier alphanumérique, câble de charge, emplacement carte SD/CF, appareil photo 2MP intégré, stylet, film anti reflet, antenne intégrée GS06 GNSS, connecteur DSUB, coffret de transport
784 174	<b>Leica Zeno 15 3.5G</b>	<b>Récepteur GNSS/GIS.</b> Récepteur SIG GNSS durci, WinCE incluant : Mémoire flash 1GB NAND, SDRAM 5122MB, module interne WLAN, modem GSM/UMTS 3.5G intégré, Bluetooth, clavier alphanumérique, câble de charge, emplacement carte SD/CF, appareil photo 2MP intégré, stylet, film anti reflet, antenne intégrée GS06 GNSS, connecteur DSUB, coffret de transport.

## 2 Antennes GNSS GS05 et GS06 pour CS10 GIS & CS15 GIS



770 666	<b>GS05 GIS - GNSS</b>	GS05 - antenne GNSS pour CS10 GIS et CS10, 14 canaux, mono fréquence GPS et SBAS. Option GLONASS. S'adapte sur le contrôleur CS10.
770 667	<b>GS06 GIS - GNSS</b>	GS06 - antenne GNSS pour CS15 GIS et CS15, 14 canaux, mono fréquence GPS et SBAS. Option GLONASS. S'adapte sur le contrôleur CS15.

## 3 Packages

6003910	<b>Leica Zeno 10</b>	<b>Package Standard</b> Récepteur SIG GNSS durci, WinCE incluant : Mémoire flash 1GB NAND, SDRAM 512MB, Bluetooth, clavier numérique, sangle, câbles de charge et de transfert, stylet, film anti reflet, antenne GS05 GNSS, sacchoche de transport, logiciel Leica Zeno Field, batterie Lithium Ion 7.4V/2.6Ah, module de connection DSUB.
6005122	<b>Leica Zeno 10 3.5G</b>	<b>Package Standard</b> Récepteur SIG GNSS durci, WinCE incluant : Mémoire flash 1GB NAND, SDRAM 512MB, module interne WLAN, modem GSM/UMTS 3.5G intégré, bluetooth, clavier numérique, sangle, câbles de charge et de transfert, stylet, film anti reflet, antenne GS05 GNSS, sacchoche de transport, logiciel Leica Zeno Field, batterie Lithium Ion 7.4V/2.6Ah, module de connection DSUB.
6003911	<b>Leica Zeno 15</b>	<b>Package Standard</b> Récepteur SIG GNSS durci, WinCE incluant : Mémoire flash 1GB NAND, SDRAM 512MB, Bluetooth, clavier alphanumérique, sangle, câbles de charge et de transfert, stylet, film anti reflet, antenne GS06 GNSS, sacchoche de transport, logiciel Leica Zeno Field, batterie Lithium Ion 7.4V/2.6Ah, module de connection DSUB.

6005123	<b>Leica Zeno 15 3.5G</b>	<b>Package Standard</b> Récepteur SIG GNSS durci, WinCE incluant : Mémoire flash 1GB NAND, SDRAM 512MB, module interne WLAN, modem GSM/UMTS 3.5G intégré, bluetooth, clavier alphanumérique, sangle, câbles de charge et de transfert, stylet, film anti reflet, antenne GS06 GNSS, sacchoche de transport, logiciel Leica Zeno Field, batterie Lithium Ion 7.4V/2.6Ah, module de connection DSUB.
6003140	<b>Leica Zeno 10</b>	<b>Package "Tout sur canne"</b> Ce package comprends les éléments du pack standard Zeno 10 (6003910), la canne alu GLS13, l'antenne externe AS05, un support de canne et un câble d'antenne.
6005124	<b>Leica Zeno 10 3.5G</b>	<b>Package "Tout sur canne"</b> Ce pack contient les éléments du pack standard Zeno 10 3.5G (6005122), la canne alu GLS13, l'antenne externe AS05 GNSS, un support de canne et un câble d'antenne.
6004375	<b>Leica Zeno 15</b>	<b>Package "Tout sur canne"</b> Ce package comprends les éléments du pack standard Zeno 15 (6003911), la canne alu GLS13, l'antenne externe AS05, un support de canne et un câble d'antenne.
6005125	<b>Leica Zeno 15 3.5G</b>	<b>Package "Tout sur canne"</b> Ce pack contient les éléments du pack standard Zeno 15 3.5G (6005123), la canne alu GLS13, l'antenne externe AS05 GNSS, un support de canne et un câble d'antenne.
6003142	<b>Leica Zeno 10</b>	<b>package "Sac à dos".</b> Ce package comprends les éléments du pack standard Zeno 10 (6003910), l'antenne externe AS05 avec son câble, une tige télescopique et un sac à dos.
6004376	<b>Leica Zeno 15</b>	<b>package "Sac à dos".</b> Ce package comprends les éléments du pack standard Zeno 15 (6003911), l'antenne externe AS05 avec son câble, une tige télescopique et un sac à dos.
6003940	<b>CS10 vers Zeno 10</b>	<b>Package Upgrade.</b> Incluant : licence d'upgrade, logiciel Leica Zeno Field et antenne GS05 GNSS.
6003941	<b>CS15 vers Zeno 15</b>	<b>Package Upgrade.</b> Incluant : licence d'upgrade, logiciel Leica Zeno Field et antenne GS06 GNSS.

## 4 Options Leica Zeno 10 / Zeno 15

### 4.1 Options logicielles GNSS

771 883	<b>GSW779</b>	Option GLONASS, active la réception des signaux GLONASS sur GS05 ou GS06.
---------	---------------	---

### 4.2 Antenne mono fréquence GNSS et câbles



<b>Antenne GNSS</b>		
770 708	<b>AS05</b>	Antenne externe mono fréquence GPS/GLONASS.
<b>Câbles d'antenne</b>		
772002	<b>GEV238</b>	Câble d'antenne de 1.2m. Pour connexion d'une GS05 ou GS06 à une antenne externe AS05.

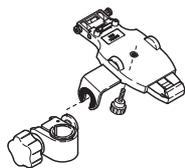
## 5 Accessoires complémentaires

### 5.1 Cannes



768 226	<b>GLS13</b>	Canne télescopique Alu avec embout 5/8". Verrouillage automatique à 1.80m et 2.00m. Avec nivelle circulaire.
752 292	<b>GLS30</b>	Canne télescopique carbone avec embout 5/8". Verrouillage automatique à 1.80m et 2.00m. Avec nivelle circulaire.

## 5.2 Supports pour cannes



767 879	<b>GHT62</b>	Support pour contrôleurs CS10/CS15 sur canne.
767 880	<b>GHT63</b>	Adaptateur pour fixer le support GHT62 sur tout type de cannes.

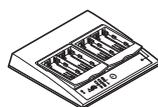
## 6 Alimentation

### 6.1 Batterie



772 806	<b>GEB212</b>	Batterie Lithium-Ion, 7,4V/2,6Ah, rechargeable. A utiliser avec contrôleurs CS10/CS15 et capteurs GS09 ou GS15.
---------	---------------	---

### 6.2 Chargeurs

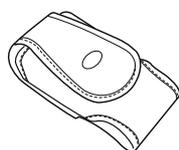


733 271	<b>GKL221</b>	Chargeur PRO. A utiliser avec 1 ou 2 adaptateurs GDI221 ou GDI222, avec câble de charge et câble secteur.
733 323	<b>GDI221</b>	Adaptateur pour GKL221 permettant de charger 2 batteries Li-Ion GEB241, GEB221, GEB211 ou GEB212.
734 389	<b>GDC221</b>	Adaptateur de voiture pour le chargeur GKL221. Permet de brancher 1 GKL221 sur la prise allume-cigare, avec transformateur 12V/24V DC/DC. Peut aussi être utilisé pour charger le CS10/CS15 sur un allume cigarette.
734 752	<b>GKL211</b>	Chargeur Série Basique, pour batteries Li-Ion GEB221, GEB211 et GEB212, avec câble pour prise allume-cigare et câble secteur.

### 6.3 Accessoires d'alimentation

767 900	<b>GEV235</b>	Câble d'alimentation 1.5m. Pour alimentation d'un CS10/CS15 via la prise jack. Pour zone EU.
773 753	<b>GEV235-1</b>	Câble d'alimentation 1.5m. Pour alimentation d'un CS10/CS15 via la prise jack. Pour zone US.
773 754	<b>GEV235-2</b>	Câble d'alimentation 1.5m. Pour alimentation d'un CS10/CS15 via la prise jack. Pour zone Japon.
773 755	<b>GEV235-3</b>	Câble d'alimentation 1.5m. Pour alimentation d'un CS10/CS15 via la prise jack. Pour zone UK.
773 756	<b>GEV235-4</b>	Câble d'alimentation 1.5m. Pour alimentation d'un CS10/CS15 via la prise jack. Pour zone Australie.
734 389	<b>GDC221</b>	Adaptateur de voiture pour le chargeur GKL221. Permet de brancher 1 GKL221 sur la prise allume-cigare, avec transformateur 12V/24V DC/DC. Peut aussi être utilisé pour charger le CS10/CS15 sur un allume cigarette.

## 7 Housses et sangle pour contrôleurs CS10/CS15



<b>Housses</b>		
767 904	<b>GVP643</b>	Housse de transport et de protection pour contrôleur CS10. Avec boucle pour ceinture.
767 905	<b>GVP644</b>	Housse de transport et de protection pour contrôleur CS15. Avec boucle pour ceinture.
<b>Sangle</b>		
767 877	<b>GHT61</b>	Sangle pour utilisation des contrôleurs CS10/CS15 à la main et fixation sur un trépied.

## 8 Enregistrement et Transfert de Données

---

### 8.1 Supports mémoire



---

767 856	<b>MSD1000</b>	Carte mémoire SD 1GB pour récepteurs GS10/GS15 et contrôleurs CS10/CS15.
---------	----------------	--

---

### 8.2 Lecteur de Cartes



---

767 895	<b>MCR7</b>	Lecteur de cartes SD/CF.
---------	-------------	--------------------------

---

### 8.3 Câbles de transfert de données

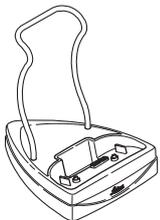


---

764 700	<b>GEV223</b>	Câble de transfert de données pour connecter un CS10/CS15 à un PC (USB A vers connecteur USB mini).
---------	---------------	---

---

### 8.4 Station d'accueil



---

767 906	<b>CCS01</b>	Station d'accueil pour contrôleurs CS10/CS15. Permet la charge et le transfert des données à un PC. Incluant : GEV223 (câble de transfert USB A vers USB mini).
---------	--------------	---

---

# Contrôleurs terrain

## 9 Contrôleurs terrain

### 9.1 Contrôleur CS10/CS15 SIG



#### Contrôleurs terrain

771 874	<b>CS10 SIG</b>	<b>CS10 SIG</b> Contrôleur de terrain WinCE renforcé avec affichage tactile VGA couleur, mémoire flash NAND 1GB, SDRAM 512MB, lecteur cartes CF/SD et appareil photo 2MP. Incluant Bluetooth, clavier numérique, stylet.
771 875	<b>CS10 3.5G SIG</b>	<b>CS10 3.5G SIG</b> Contrôleur de terrain WinCE GNSS/SIG renforcé avec affichage tactile VGA couleur, mémoire flash NAND 1GB, SDRAM 512MB, lecteur cartes CF/SD et appareil photo 2MP. Inclus un module interne WLAN, un modem intégré GSM/UMTS 3.5G, Bluetooth, clavier numérique, stylet.
771 877	<b>CS15 SIG</b>	<b>CS15 SIG</b> Contrôleur de terrain WinCE renforcé avec affichage tactile VGA couleur, mémoire flash NAND 1GB, SDRAM 512MB, lecteur cartes CF/SD et appareil photo 2MP. Incluant Bluetooth, clavier QWERTY, stylet.
771 878	<b>CS15 3.5G SIG</b>	<b>CS15 3.5G SIG</b> Contrôleur de terrain WinCE GNSS/SIG renforcé avec affichage tactile VGA couleur, mémoire flash NAND 1GB, SDRAM 512MB, lecteur cartes CF/SD et appareil photo 2MP. Inclus un module interne WLAN, un modem intégré GSM/UMTS 3.5G, Bluetooth, clavier alphanumérique, stylet.



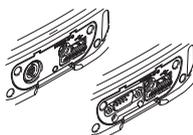
#### Stylet supplémentaire

767 876	<b>GDZ68</b>	Stylet supplémentaire pour contrôleurs CS10 et CS15.
---------	--------------	--

#### Films anti-reflet

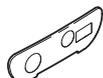
767 907	<b>SPF01</b>	Films anti-reflet pour contrôleurs CS10 et CS15.
---------	--------------	--

### 9.2 Modules de connexion pour contrôleurs CS10/CS15 SIG



767 874	<b>CBC01</b>	Module de connexion Lemo avec power jack, Lemo (USB et Série) et port USB A, pour contrôleurs CS10/CS15.  Ne peut être commandé qu'avec un contrôleur CS10/15 SIG.
767 875	<b>CBC02</b>	Module de connexion Lemo avec power jack, Lemo USB et Série et port USB A, pour contrôleurs CS10/CS15.  Ne peut être commandé qu'avec un contrôleur CS10/15.

### 9.3 Plaques de protection des ports



767 884	<b>PPC01</b>	Plaque de protection pour module de connexion CBC01.
767 886	<b>PPC02</b>	Plaque de protection pour module de connexion CBC02.

### 9.4 Option d'Upgrade

776 958	<b>GSW825</b>	Upgrade d'un CS10/CS15 en CS10/CS15 SIG. Licence permettant l'installation de Zeno Field sur un CS10/CS15.
---------	---------------	--

# Logiciel Leica Zeno

## 10 Logiciel

### 10.1 Caractéristiques générales

	Leica Zeno Office Basic	Leica Zeno Office Advanced	Leica Zeno Office Professional
Post-Traitement L1	-	●	-
Post-Traitement L1/L2	-	-	●
Calculs TPS/DNA	○	○	○
Synchronisation des données.	○	○	○

- Standard
- Option
- Non disponible

### 10.2 Leica Zeno Field

771 886	<b>GSW782</b>	Leica Zeno Field est un composant OEM de ArcPad 8 et fournit en plus: enregistrement des données brutes GNSS, configurations temps-réel, gestion de la précision, et interfaçage à Leica Zeno Office.
---------	---------------	---

### 10.3 Leica Zeno Office

771 889	<b>GSW785</b>	Leica Zeno Office Basic
776 952	<b>GSW819</b>	Leica Zeno Office Advanced
776 953	<b>GSW820</b>	Leica Zeno Office Professional

### 10.4 Leica Zeno Office sur ArcGIS

771 888	<b>GSW784</b>	Leica Zeno Office sur ArcGIS Basic
776 950	<b>GSW817</b>	Leica Zeno Office sur ArcGIS Advanced
776 951	<b>GSW818</b>	Leica Zeno Office sur ArcGIS Professional

### 10.5 Options logicielles pour Leica Zeno Office & Leica Zeno Office sur ArcGIS

776 954	<b>GSW821</b>	Option TPS/DNA
776 995	<b>GSW822</b>	Synchronisation des données pour langage SQL.

### 10.6 Options de mises à jour pour Leica Zeno Office & Leica Zeno Office sur ArcGIS

776 956	<b>GSW823</b>	Upgrade de Leica Zeno Office Basic en Advanced
776 957	<b>GSW824</b>	Upgrade de Leica Zeno Office Advanced en Professional

# Care Packages

## 11 Customer Care Packages

---



---

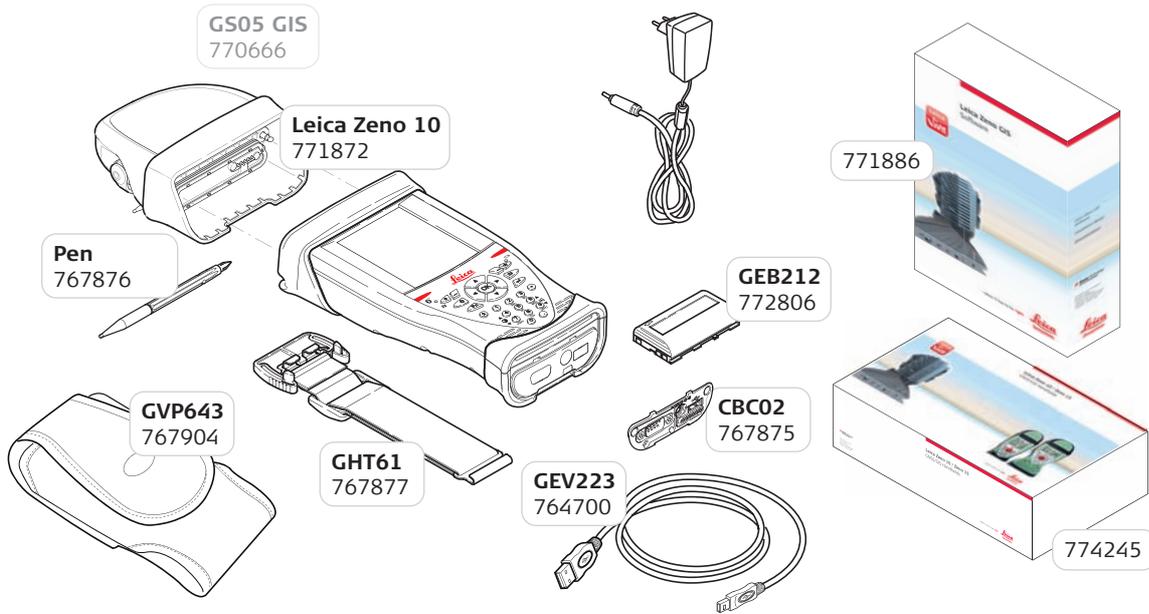
Un grand choix de Contrat de maintenance (CCP) est disponible. Ces contrats proposent une combinaison de prestations de maintenance matérielle et logicielle, de support client et d'extension de garantie.  
Pour plus d'informations sur les offres CCP dans votre pays, veuillez contacter les représentants locaux Leica Geosystems ou le distributeur local.

---

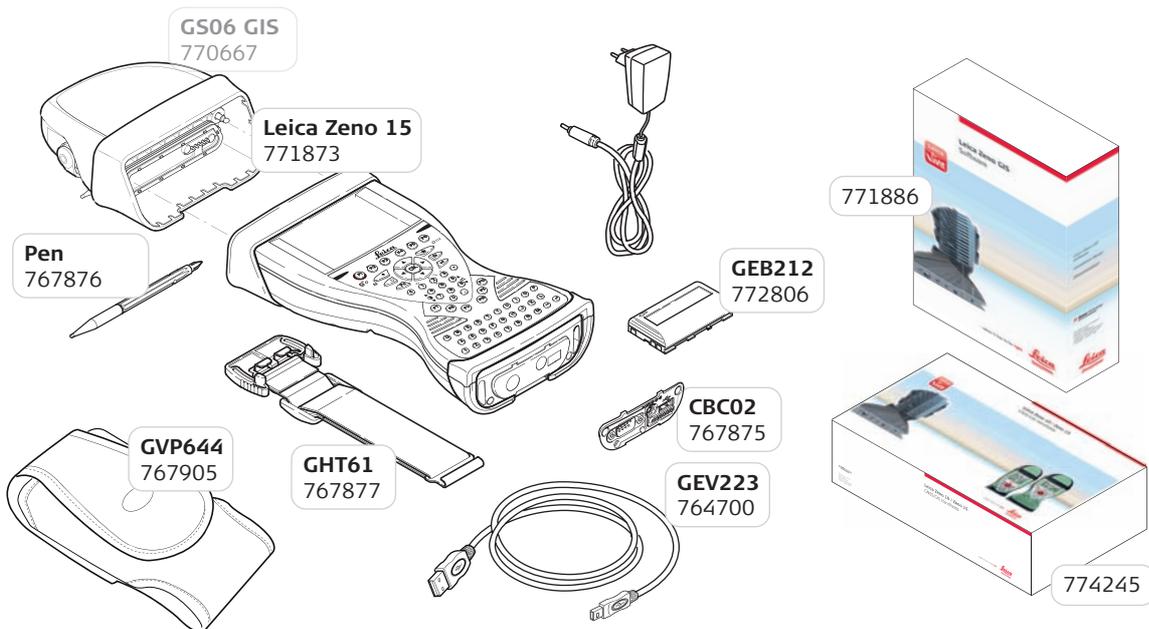
# Packages recommandés

## 12 Package Standard

### 12.1 Leica Zeno 10 (6003910)



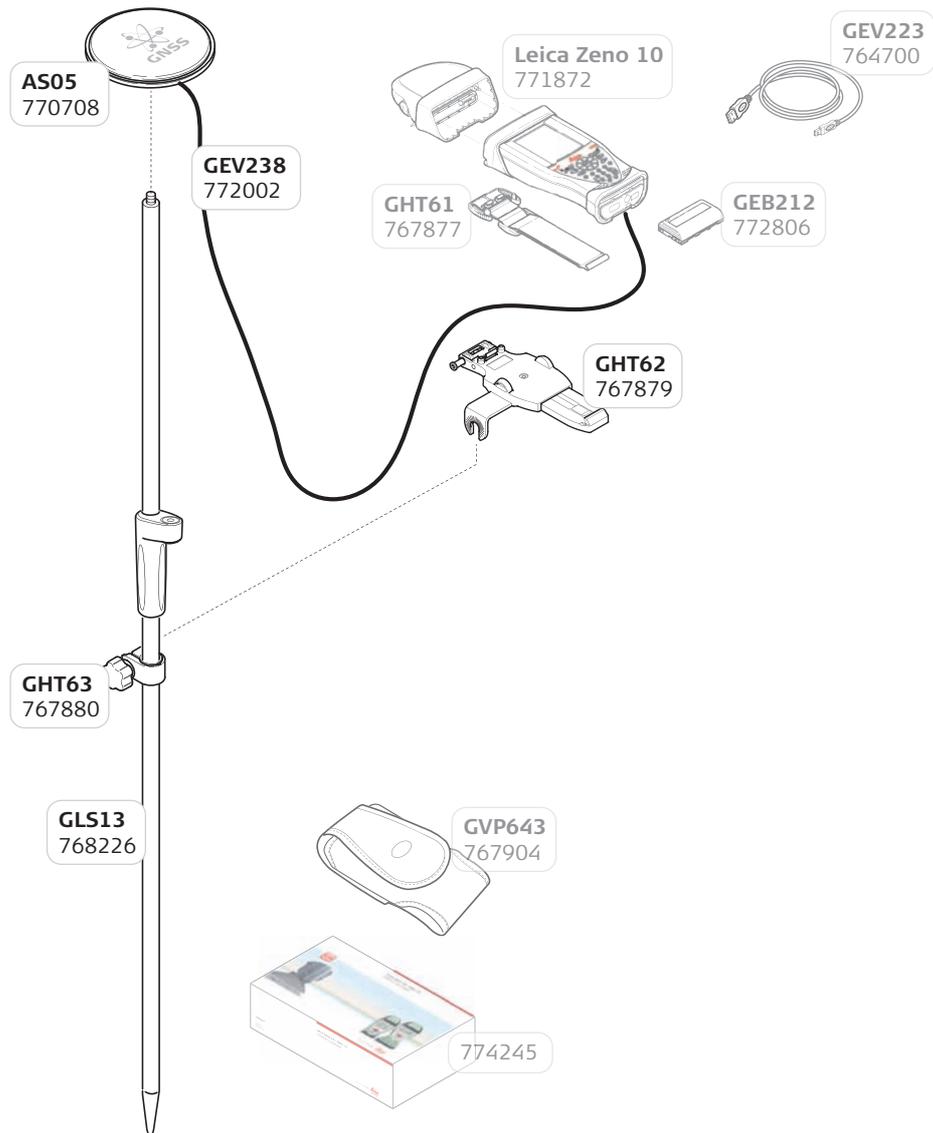
### 12.2 Leica Zeno 15 (6003911)



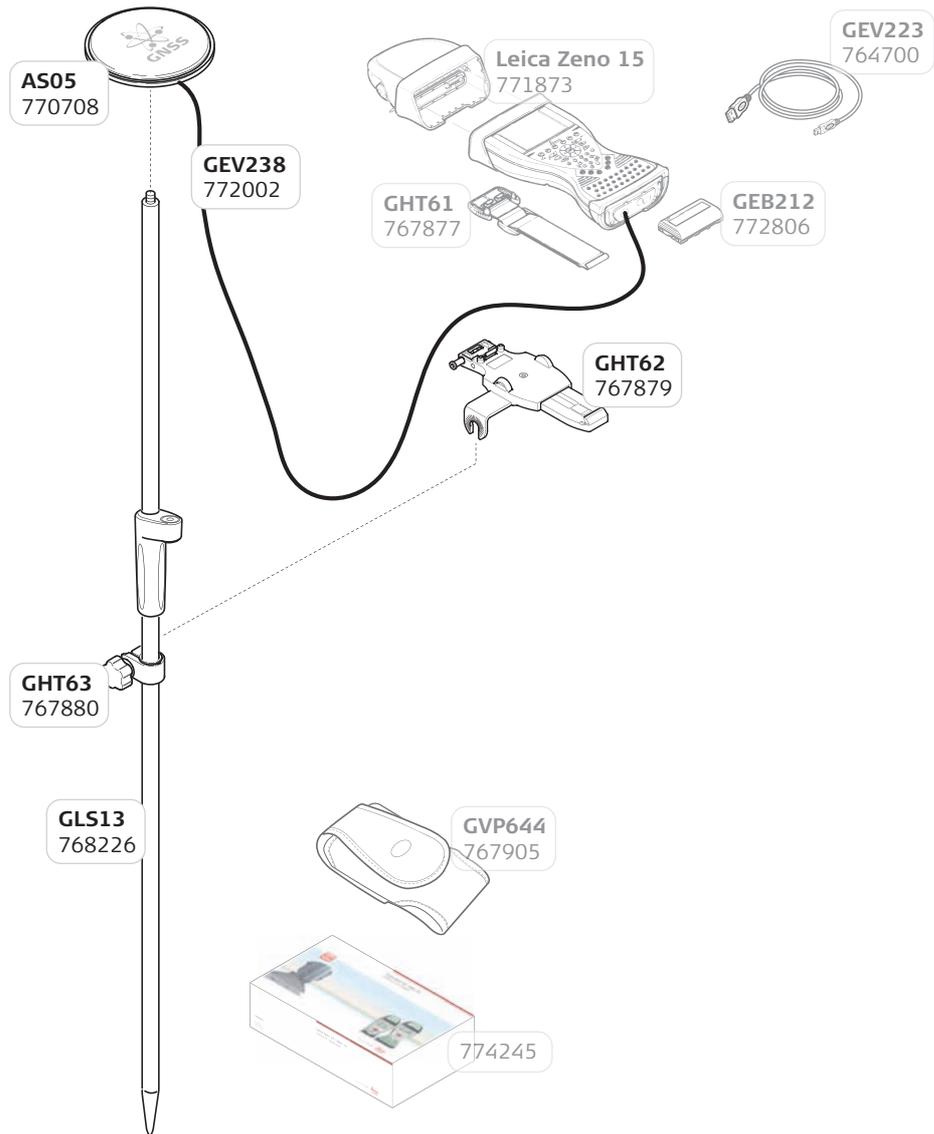
## 13 Package "Tout sur canne"

---

### 13.1 Leica Zeno 10 (6003140)



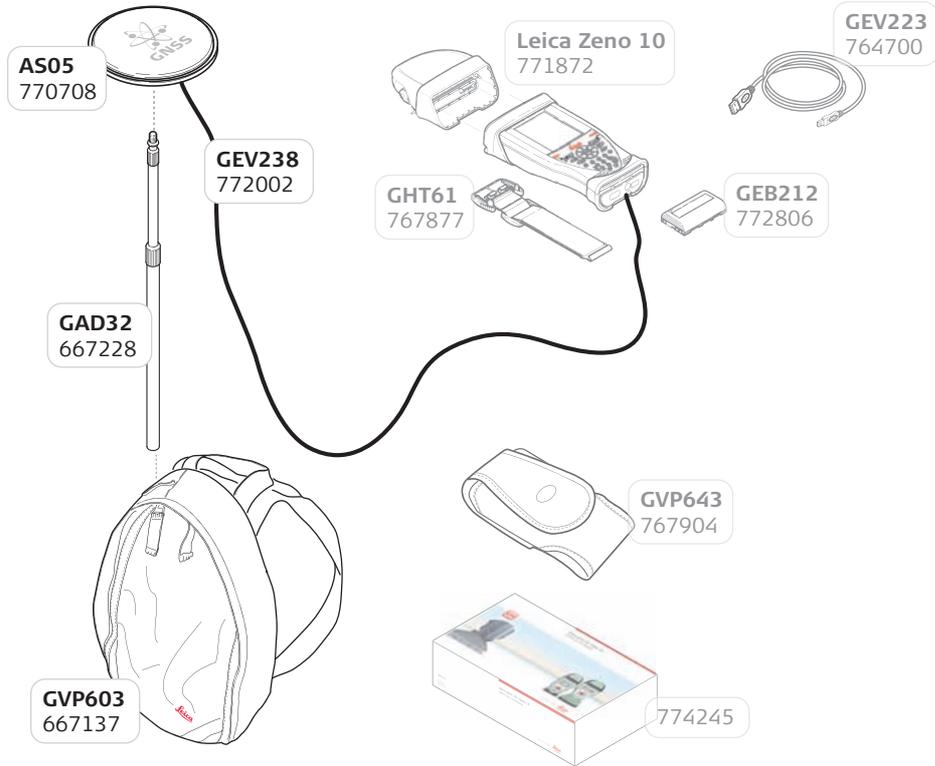
## 13.2 Leica Zeno 15 (6004375)



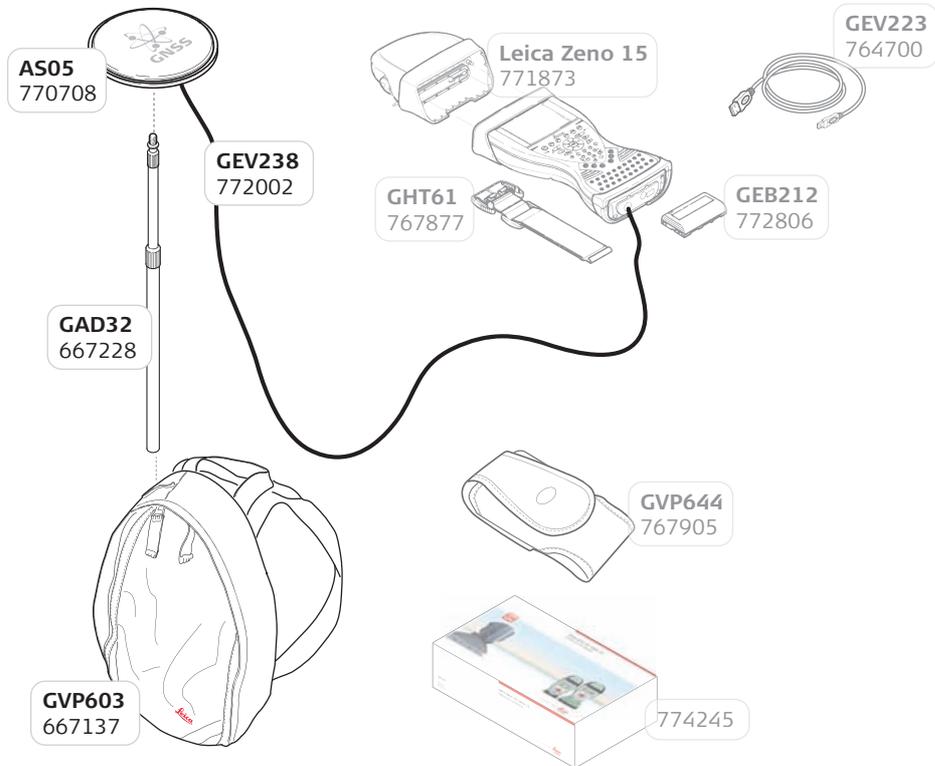
## 14 Package "Sac à dos"

---

### 14.1 Leica Zeno 10 (6003142)



### 14.2 Leica Zeno 15 (6004376)



Que vous soyez en milieu urbain ou rural, pour cartographier un candélabre, suivre un pipeline, mesurer la surface d'un bâtiment ou d'une parcelle, récolter des réseaux, créer une base de données cartographique ou encore mettre à jour les données de votre SIG, Leica Geosystems propose des solutions innovantes - avec des logiciels facilitant les Imports/Exports avec votre outil SIG ou DAO.

Quand les données comptent vraiment, Leica Geosystems offre la meilleure combinaison matérielle et logicielle. Nos capteurs testés et approuvés sur le terrain utilisent les dernières technologies dans la mesure terrestre et satellitaire, dans les appareils de mesure de distance, les scanners et les capteurs aéroportés. Notre large gamme de solution matérielle et logicielle est compatible, polyvalente et s'adaptera à votre besoin en terme de précision et de fiabilité.

**When it has to be right.**



**Total Quality Management -  
notre engagement pour vous  
satisfaire totalement.**

ArcPad™ est une marque  
déposée par Environmental  
System Research Institute Inc.  
Redlands, USA.

Le mot ESRI appartient à ESRI  
Inc, USA.

La marque et le logo Bluetooth®  
sont la propriété de Bluetooth  
SIG, Inc. et toute utilisation de  
cette marque par Leica  
Geosystems AG est effectuée  
sous licence.

SD est une marque déposée de  
SD Card Association.

Les autres désignations  
commerciales et marques  
mentionnées sont détenues par  
leur propriétaire respectif.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.  
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2010.  
776621 - 2.0.0fr - IX.10

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
CH-9435 Heerbrugg  
Switzerland  
Phone +41 71 727 31 31  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems