

HILTI

PSA / PUA

Français



1 Indications relatives à la documentation

1.1 À propos de cette documentation

- Lire intégralement la présente documentation avant la mise en service. C'est la condition préalablement requise pour assurer la sécurité du travail et un maniement sans perturbations.
- Bien respecter les consignes de sécurité et les avertissements de la présente documentation ainsi que celles figurant sur le produit.
- Toujours conserver le mode d'emploi à proximité du produit et uniquement le transmettre à des tiers avec ce mode d'emploi.

1.2 Explication des symboles

1.2.1 Avertissements

Les avertissements attirent l'attention sur des dangers liés à l'utilisation du produit. Les termes de signalisation suivants sont utilisés en combinaison avec un symbole :

	DANGER ! Pour un danger imminent qui peut entraîner de graves blessures corporelles ou la mort.
	AVERTISSEMENT ! Pour un danger potentiel qui peut entraîner de graves blessures corporelles ou la mort.
	ATTENTION ! Pour attirer l'attention sur une situation pouvant présenter des dangers entraînant des blessures corporelles légères ou des dégâts matériels.

1.2.2 Symboles

Les symboles suivants sont utilisés :

	Lire le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil
	Pour des conseils d'utilisation et autres informations utiles
	Classe de protection II (double isolation)
	Uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur

1.2.3 Illustrations

Les symboles suivants sont utilisés dans les illustrations :

	Ces chiffres renvoient à l'illustration correspondante au début du présent mode d'emploi.
	Les numéros de position sont utilisés dans l'illustration Vue d'ensemble et renvoient aux numéros des légendes dans la section Vue d'ensemble du produit .

1.3 Informations produit

Les produits **Hilti** sont conçus pour les utilisateurs professionnels et ne doivent être utilisés, entretenus et réparés que par un personnel agréé et formé à cet effet. Ce personnel doit être spécialement instruit quant aux dangers inhérents à l'utilisation de l'appareil. Le produit et ses accessoires peuvent s'avérer dangereux s'ils sont utilisés de manière incorrecte par un personnel non qualifié ou de manière non conforme à l'usage prévu.

- ▶ Reporter la désignation et le numéro de série indiqués sur la plaque signalétique dans un des tableaux suivants.
- ▶ Toujours fournir ces informations en cas de questions relatives au produit pour communiquer avec notre représentant ou agence Hilti.

Caractéristiques produit PSA 80, PSA 81, PSA 82 et PSA 83

Accu	PSA 80 PSA 81 PSA 82 PSA 83
Génération	01
N° de série	

PSA 81 Caractéristiques produit

Accu	PSA 81
Génération	02

N° de série	
-------------	--

PSA 81 Caractéristiques produit

Accu	PSA 81
Génération	05
N° de série	

Caractéristiques produit PSA 85 et PSA 86

Chargeur	PSA 85 PSA 86
Génération	01

Caractéristiques produit PUA 81 et PUA 85 19V

Bloc d'alimentation	PUA 81 PUA 85 19V
Génération	01

Caractéristiques produit PUA 82 et PUA 86 19V

Fiche pour allume-cigare	PUA 82 PUA 86 19V
Génération	01

2 Sécurité

2.1 Consignes de sécurité supplémentaires

Sécurité des personnes

- ▶ Toute manipulation ou modification de l'appareil est interdite.
- ▶ Ne pas utiliser de force pour introduire les accus dans l'appareil.
- ▶ L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes affaiblies sans encadrement. L'appareil doit être tenu à l'écart des enfants.
- ▶ Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans, ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou n'ayant pas suffisamment d'expérience ou de connaissances, à condition d'être sous surveillance ou d'avoir été instruits quant à l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et qu'ils comprennent les dangers potentiels qui peuvent en résulter. Veiller à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- ▶ Conserver les appareils non utilisés en toute sécurité. Tous les appareils non utilisés doivent être rangés dans un endroit sec, en hauteur ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
- ▶ S'assurer que l'appareil et le bloc d'alimentation ne forment pas d'obstacle pouvant entraîner des chutes ou des blessures.
- ▶ Protéger les câbles de raccordement de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.
- ▶ Ne jamais faire fonctionner l'appareil s'il est encrassé ou mouillé. **La poussière accumulée sur les faces de l'appareil, en particulier celle produite par des matériaux conducteurs, ou l'humidité risquent, dans des conditions défavorables, de provoquer une décharge électrique.**
- ▶ Retirer l'accu si l'appareil n'est pas utilisé pendant un temps prolongé.
- ▶ En cas d'utilisation abusive, du liquide peut sortir de l'accu. Éviter tout contact avec ce liquide. En cas de contact par mégarde, rincer soigneusement avec de l'eau. Au cas où le liquide rentrerait dans les yeux, consulter en plus un médecin. Le liquide qui sort de l'accu peut entraîner des irritations de la peau ou causer des brûlures.
- ▶ L'outil électroportatif doit uniquement être réparé par un personnel qualifié, utilisant exclusivement des pièces de rechange d'origine. Ceci permet d'assurer la sécurité de l'outil électroportatif.
- ▶ Si le câble d'alimentation réseau ou de rallonge est endommagé pendant le travail, ne pas le toucher. Débrancher la fiche de la prise. Les cordons d'alimentation et câbles de rallonge endommagés représentent un danger d'électrocution.

Mesures de sécurité électrique

- ▶ Bien que l'appareil réponde aux sévères exigences des directives pertinentes, **Hilti** ne peut exclure la possibilité que l'appareil soit perturbé sous l'effet d'un fort rayonnement, ce qui pourrait provoquer un dysfonctionnement.
- ▶ Utiliser le chargeur seulement dans des locaux secs. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'un choc électrique.

- ▶ Tenir l'accu non utilisé à l'écart de tous objets métalliques tels qu'agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres, étant donné qu'un pontage peut provoquer un court-circuit. Un court-circuit entre les contacts peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- ▶ Avant toute utilisation consécutive à un stockage prolongé de l'appareil et des accus, toujours vérifier qu'ils ne sont pas endommagés.
- ▶ Les accus endommagés (p. ex. accus fissurés, pièces cassées, contacts tordus, déformés vers l'intérieur et/ou l'extérieur) ne doivent plus être chargés ni utilisés.
- ▶ La fiche de secteur de l'outil électroportatif doit être adaptée à la prise de courant. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils électriques à branchement de terre. Les fiches non modifiées et les prises de courant appropriées réduisent le risque de choc électrique.
- ▶ Utiliser le chargeur seulement dans des locaux secs. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'un choc électrique.

Nettoyage et séchage des appareils

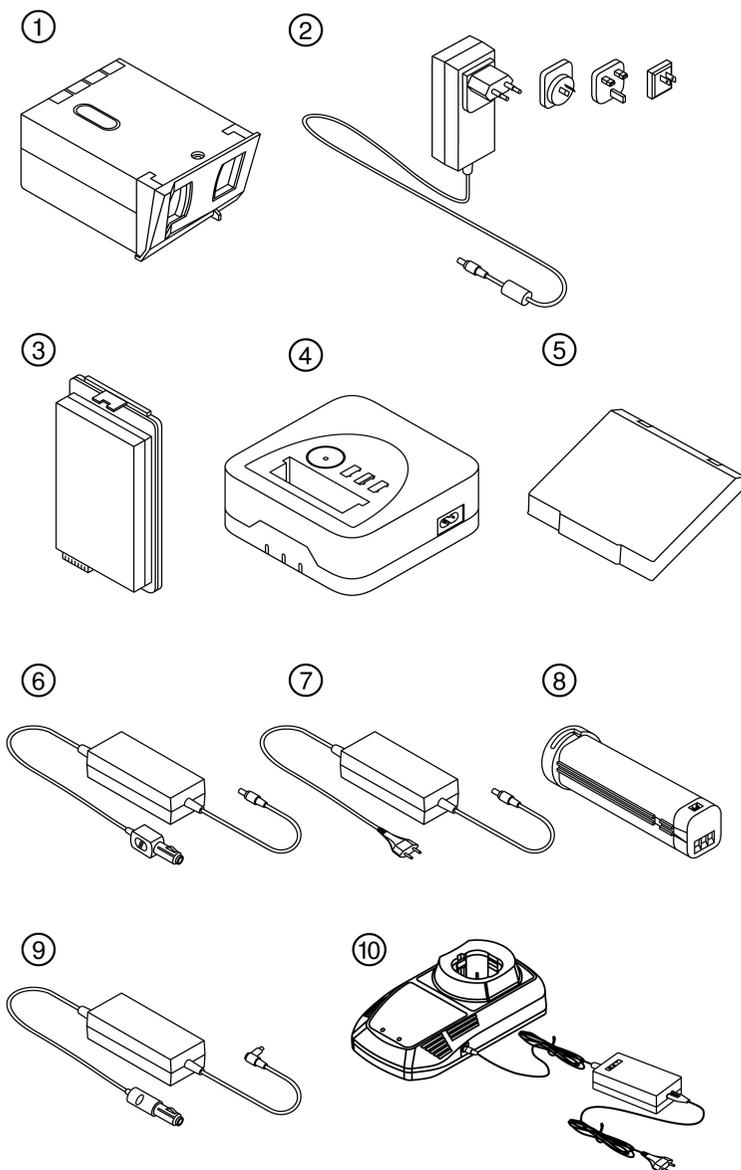
- ▶ Nettoyer l'appareil avec un chiffon propre et doux.
- ▶ Entretenir soigneusement l'appareil. Vérifier que le fonctionnement de l'appareil n'est pas entravé par des pièces cassées ou endommagées. Faire réparer les parties endommagées avant d'utiliser l'appareil.
- ▶ Ne jamais utiliser le cordon à d'autres fins que celles prévues, telles que pour porter, accrocher ou débrancher l'outil électroportatif de la prise de courant. Maintenir le câble éloigné des sources de chaleur, des parties grasses, des bords tranchants ou des parties de l'appareil en rotation. Un câble endommagé ou torsadé augmente le risque d'un choc électrique.

2.2 Utilisation et emploi soigneux des appareils sans fil

- ▶ Pour votre produit, utiliser exclusivement les accus **Hilti** prévus à cet effet.
- ▶ Respecter les directives spécifiques relatives au transport, au stockage et à l'utilisation des accus Li-Ion.
- ▶ Avant d'insérer l'accu, s'assurer que le produit est bien sur arrêt.
- ▶ Ne pas exposer les accus à des températures élevées, ni au rayonnement direct du soleil ni au feu.
- ▶ Les accus ne doivent pas être démontés, écrasés, chauffés à une température supérieure à 75 °C (167 °F) ou jetés au feu.
- ▶ Des accus Li-Ion endommagés ne doivent être ni utilisés, ni chargés.
- ▶ Si l'accu est trop chaud pour être touché, il est probablement défectueux. Déposer l'appareil à un endroit non inflammable d'où il peut être surveillé, suffisamment loin de matériaux potentiellement inflammables et le laisser refroidir. Contacter le S.A.V. **Hilti** une fois l'accu refroidi.

3 Description

3.1 Accessoires



① Accu PSA 81

② Bloc d'alimentation PUA 81

- ③ Accu PSA 82
- ④ Chargeur PSA 85
- ⑤ Accu PSA 83
- ⑥ Fiche pour allume-cigare PUA 82
- ⑦ Bloc d'alimentation PUA 85 19V
- ⑧ Accu PSA 80
- ⑨ Fiche pour allume-cigare PUA 86 19V
- ⑩ Chargeur PSA 86

3.2 Utilisation conforme à l'usage prévu

Utiliser le PSA 80 uniquement pour le fonctionnement du Ferrosacan **Hilti** PS 200 S et du moniteur PS 200 M. Charger l'accu PSA 80 à l'aide du chargeur PSA 86.

Utiliser l'accu PSA 81 uniquement pour le fonctionnement du **Hilti** X-Scans PS 1000. Charger l'accu PSA 81 (01 et 02) uniquement à l'aide du bloc d'alimentation PUA 81 ou de la fiche pour allume-cigare PUA 82. Charger le PSA 81 (05) à l'aide du bloc d'alimentation PUA 85 19V ou du bloc d'alimentation PUA 81.

Utiliser l'accu PSA 82 pour le fonctionnement du **Hilti** moniteur PSA 100. Le charger dans l'appareil à l'aide du bloc d'alimentation PUA 81 ou de la fiche pour allume-cigare PUA 82. Il est aussi possible de charger l'accu PSA 82 hors de l'appareil à l'aide du chargeur PSA 85.

Utiliser l'accu PSA 83 pour le fonctionnement de la tablette **Hilti** PSA 200. Le charger à l'intérieur de l'appareil à l'aide du bloc d'alimentation PUA 85 19V.

Utiliser le chargeur PSA 85 pour charger l'accu PSA 82.

Utiliser le chargeur PSA 86 pour charger l'accu PSA 80.

Utiliser le bloc d'alimentation PUA 81 pour charger l'accu PSA 81 (01, 02 et 05), l'accu PSA 82 dans le moniteur PSA 100 (en mode hors service et en service) et l'accu PRA 84.

Utiliser la fiche pour allume-cigare PUA 82 pour charger l'accu PSA 81 (01, 02 et 05), l'accu PSA 82 dans le moniteur PSA 100 (en mode hors service et en service) et l'accu PRA 84.

Utiliser le bloc d'alimentation PUA 85 19V pour charger l'accu PSA 81 (05) et pour charger l'accu PSA 83 dans la tablette PSA 200.

Utiliser la fiche pour allume-cigare PUA 86 19V pour charger l'accu PSA 81 (05) et pour charger l'accu PSA 83 dans la tablette PSA 200.

3.3 Erreurs prévisibles

Ne pas utiliser la fiche pour allume-cigare PUA 85 19V pour charger l'accu PSA 81 (01 et 02).

Ne pas utiliser les accus comme source d'énergie pour d'autres appareils non spécifiés.

Ne pas utiliser l'appareil dans des endroits présentant un danger d'incendie ou d'explosion.

3.4 Indicateur de l'état de charge de l'accu PSA 81

PSA 81

L'accu PSA 81 dispose de 5 LED qui indiquent l'état de charge. Pour afficher l'état de charge actuel, appuyer sur la touche située sur la partie supérieure de l'accu. Celui-ci peut afficher jusqu'à 4 LED vertes pendant quelques secondes selon l'état de charge ; plus il y a de LED allumées, plus chargé est l'accu.

État	Signification
4 LED allumées en vert.	• État de charge : 75 % à 100 %
3 LED allumées en vert.	• État de charge : 50 % à 75 %
2 LED allumées en vert.	• État de charge : 25 % à 50 %
1 LED allumée en vert.	• État de charge : < 25 %
1 LED allumée en rouge.	• Défauts



Remarque

Le défaut peut être éliminé par le processus de charge. Si le défaut persiste une fois la charge terminée, remplacer l'accu.

Le message d'erreur peut avoir les causes suivantes :

- Surtension
- Court-circuit
- Sous-tension
- Température hors plage de température de charge
- Branchement d'un chargeur erroné
- Défauts électroniques d'ordre général

Pendant le processus de charge, les LED ont les états suivants :

État	Signification
3 LED sont allumées, 1 LED clignote.	• État de charge : 75 % à 100 %
2 LED sont allumées, 1 LED clignote.	• État de charge : 50 % à 75 %
1 LED est allumée, 1 LED clignote.	• État de charge : 25 % à 50 %
1 LED clignote.	• État de charge : < 25 %



Remarque

L'accu PSA 81 (01 et 02) doit uniquement être utilisé avec le bloc d'alimentation PUA 81.

L'accu PSA 81 (05) peut être utilisé soit avec le bloc d'alimentation PUA 81, soit avec le bloc d'alimentation PUA 85 19V.

3.5 Affichage de l'état de charge de l'accu PSA 82 dans le moniteur PSA 100

PSA 82
PUA 81

La LED de charge peut avoir les états suivants :

État	Signification
1 LED allumée en vert.	• L'accu est complètement chargé.
1 LED allumée en vert.	• L'accu est en cours de charge
LED éteinte en mode de fonctionnement	• L'accu se décharge.

3.6 Affichage de l'état de charge de l'accu PSA 82 avec le chargeur PSA 85

PSA 82
PSA 85

La LED de charge peut avoir les états suivants :

État	Signification
1 LED allumée en vert.	• L'accu est complètement chargé.
1 LED allumée en orange.	• L'accu est en cours de charge.
1 LED allumée en rouge.	• État de charge : < 25 %

3.7 Affichage de l'état de charge du chargeur PSA 86

PSA 86

État	Signification
1 LED allumée en rouge.	• L'accu est en cours de charge.
1 LED allumée en vert.	• Le chargeur est en état de fonctionner.
1 LED clignote en rouge.	• L'accu est complètement chargé.
1 LED clignote en vert.	• Le chargeur ou l'accu n'est pas en état de fonctionner.

Le message d'erreur peut avoir les causes suivantes :

- Surtension
- Court-circuit
- Sous-tension
- Température hors plage de température de charge
- Défaits électroniques d'ordre général



Remarque

Si le chargeur ne reconnaît pas l'accu, il se peut que l'accu soit défectueux. Dans ce cas, l'accu ne peut plus être chargé et seule la LED verte s'allume sur le chargeur si l'accu est en place. Pour remplacer l'accu, veuillez vous adresser au service clients **Hilti**.

4 Caractéristiques techniques

4.1 Caractéristiques techniques des accus

	PSA 80	PSA 81 (01 et 02)	PSA 81 (05)
Type	NiMH	Li-Ion	Li-Ion
Tension nominale	9,6 V	7,4 V	7,4 V
Tension de service	•/•	6 V ... 8,4 V	6,5 V ... 8,4 V
Tension d'entrée	•/•	12 V	12 V ... 19 V
Capacité	2.000 mAh	5.200 mAh	5.000 mAh
Durée de la charge	3 h	3 h	3 h
Classe de protection IP	54	56	56
Température de service	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)	-15 °C ... 50 °C (5 °F ... 122 °F)	-20 °C ... 50 °C
Température de stockage (à sec)	•/•	-25 °C ... 60 °C (-13 °F ... 140 °F)	-20 °C ... 50 °C (-4 °F ... 122 °F)
Température de charge	0 °C ... 30 °C (32 °F ... 86 °F)	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)
Poids	0,3 kg (0,7 lb)	0,3 kg (0,7 lb)	0,3 kg (0,7 lb)
Nombre minimum de cycles de charge	Typique 500	•/•	•/•

	PSA 82	PSA 83
Type	Li-Ion	Li-Ion
Tension nominale	7,4 V	•/•
Tension de service	4,3 V	10,8 V
Tension d'entrée	•/•	11 V ... 36 V
Capacité	4.800 mAh	9.000 mAh
Durée de la charge	3 h	5 h
Classe de protection IP	56	•/•
Température de service	-15 °C ... 60 °C (5 °F ... 140 °F)	0 °C ... 55 °C (32 °F ... 131 °F)
Température de stockage (à sec)	-25 °C ... 60 °C (-13 °F ... 140 °F)	-40 °C ... 70 °C (-40 °F ... 158 °F)
Température de charge	0 °C ... 45 °C (32 °F ... 113 °F)	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)
Poids	0,24 kg (0,53 lb)	0,56 kg (1,23 lb)
Nombre minimum de cycles de charge	•/•	•/•

4.2 Caractéristiques techniques des chargeurs / blocs d'alimentation

	PUA 81	PUA 82	PUA 85 19V
Tension d'entrée nominale	115 V ... 230 V	•/•	115 V ... 230 V
Fréquence du secteur	47 Hz ... 63 Hz	•/•	50 Hz ... 60 Hz
Puissance de mesure	36 W	36 W	65 W
Tension de sortie nominale	12 V	12 V	19 V
Classe de protection IP	56	54	•/•
Température de service	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)

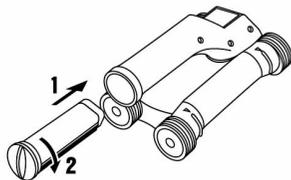
	PUA 81	PUA 82	PUA 85 19V
Température de stockage (à sec)	-25 °C ... 60 °C (-13 °F ... 140 °F)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)	-20 °C ... 75 °C (-4 °F ... 167 °F)
Température de charge	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)
Poids	0,23 kg (0,51 lb)	0,24 kg (0,53 lb)	0,23 kg (0,51 lb)

	PSA 85	PSA 86	PUA 86 19V
Tension d'entrée nominale	100 V ... 240 V	100 V ... 240 V	10 V ... 32 V
Fréquence du secteur	47 Hz ... 63 Hz	50 Hz ... 60 Hz	DC
Puissance de mesure	40 W	50 W	90 W
Tension de sortie nominale	8,4 V	19 V	19 V
Classe de protection IP	56	•/•	•/•
Température de service	-20 °C ... 40 °C (-4 °F ... 104 °F)	•/•	5 °C ... 40 °C (41 °F ... 104 °F)
Température de stockage (à sec)	-25 °C ... 85 °C (-13 °F ... 185 °F)	-25 °C ... 60 °C (-13 °F ... 140 °F)	-20 °C ... 85 °C (-4 °F ... 185 °F)
Température de charge	0 °C ... 45 °C (32 °F ... 113 °F)	0 °C ... 40 °C (32 °F ... 104 °F)	5 °C ... 40 °C (41 °F ... 104 °F)
Poids	0,54 kg (1,19 lb)	0,5 kg (1,1 lb)	0,52 kg (1,15 lb)

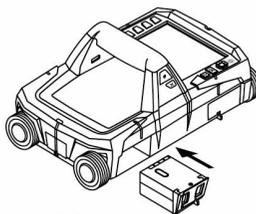
5.1 Introduction de l'accu

1. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

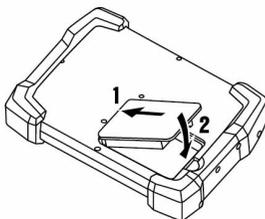
PSA 80



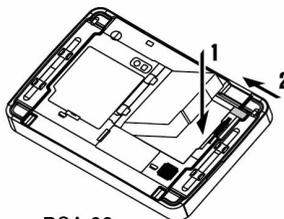
PSA 80



PSA 81



PSA 82

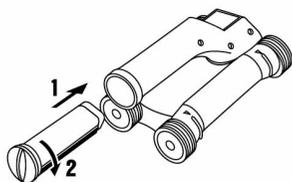


PSA 83

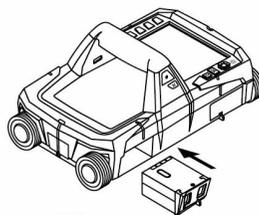
- ▶ Tenir le couvercle d'extrémité de l'accu de sorte qu'il soit de face et que la grande encoche de l'accu soit à gauche.
- ▶ Faire glisser l'accu dans le compartiment de l'accu.
- ▶ Tourner le couvercle d'extrémité dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'encliquette.

2. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

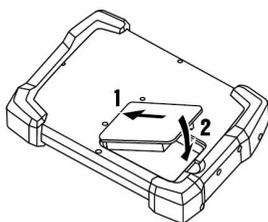
PSA 81



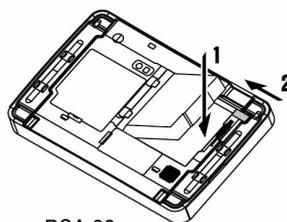
PSA 80



PSA 81



PSA 82

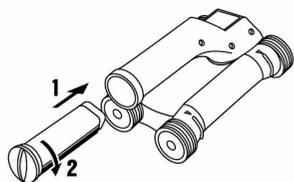


PSA 83

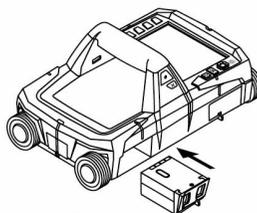
- ▶ Insérer l'accu jusqu'à ce qu'il s'encliquette fermement.
- ▶ Vérifier que l'accu est bien en place dans l'appareil.

3. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

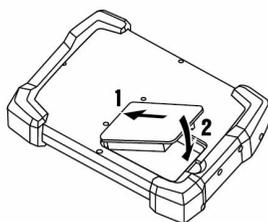
PSA 82



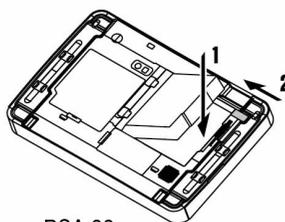
PSA 80



PSA 81



PSA 82

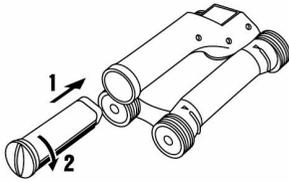


PSA 83

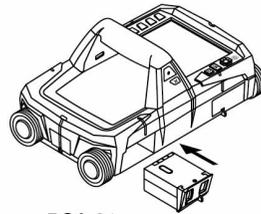
- ▶ Mettre l'accu avec l'extrémité de biais dans le compartiment de l'accu.
- ▶ Pousser l'accu dans le compartiment de l'accu, jusqu'à ce qu'il s'encliquette de manière audible.
- ▶ Vérifier que l'accu est bien en place dans l'appareil.

4. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

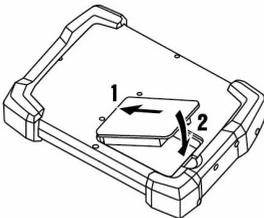
PSA 83



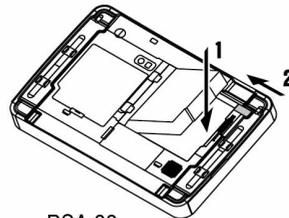
PSA 80



PSA 81



PSA 82



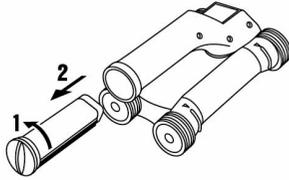
PSA 83

- ▶ Mettre l'accu par l'extrémité dans le compartiment de l'accu.
- ▶ Pousser l'accu dans le compartiment de l'accu, jusqu'à ce qu'il s'encliquette de manière audible.
- ▶ Pousser le petit curseur sur la face arrière en direction du compartiment de l'accu.
- ▶ Vérifier que l'accu est bien en place dans l'appareil.

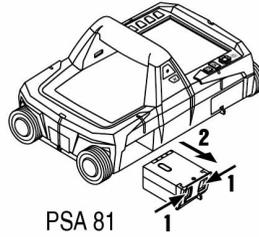
5.2 Retrait de l'accu

1. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

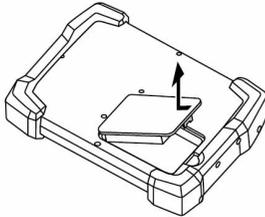
PSA 80



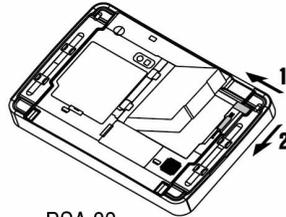
PSA 80



PSA 81



PSA 82



PSA 83

- ▶ Tourner le couvercle d'extrémité dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- ▶ Retirer l'accu du scanner.

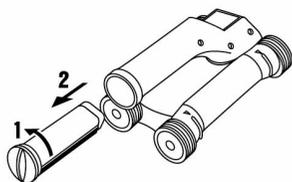


Remarque

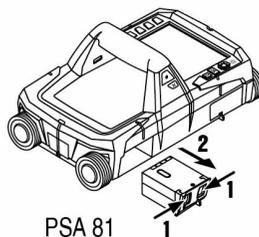
Retirer l'accu uniquement lorsque l'appareil est arrêté, sans quoi des données peuvent être perdues.

2. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

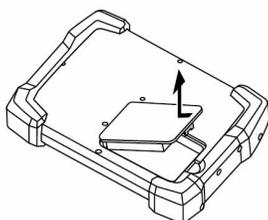
PSA 81



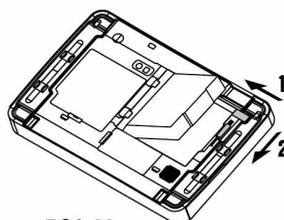
PSA 80



PSA 81



PSA 82



PSA 83

- ▶ Presser le dispositif de fermeture.
- ▶ Retirer l'accu.

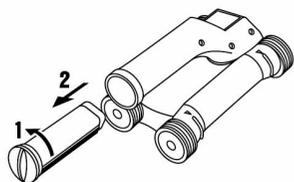


Remarque

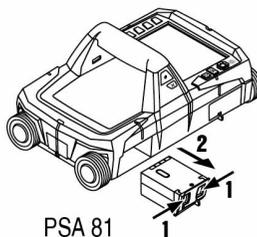
Retirer l'accu uniquement lorsque l'appareil est arrêté, sans quoi des données peuvent être perdues.

3. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

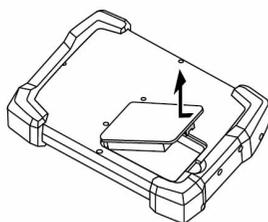
PSA 82



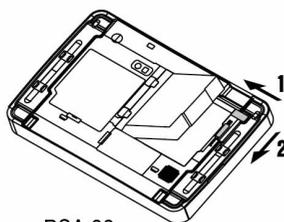
PSA 80



PSA 81



PSA 82



PSA 83

- ▶ Pousser le ressort de fermeture vers l'intérieur.
- ▶ Retirer l'accu.

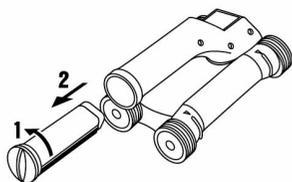


Remarque

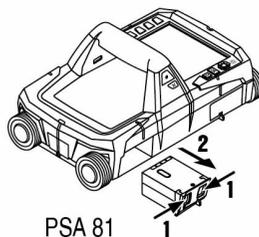
Vous pouvez aussi remplacer l'accu en cours de fonctionnement. Une batterie de secours intégrée alimente ensuite l'appareil pendant 5 minutes environ.

4. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

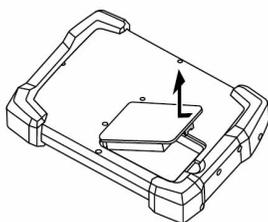
PSA 83



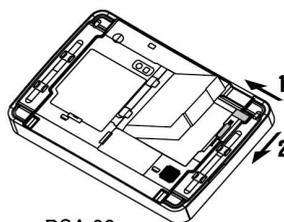
PSA 80



PSA 81



PSA 82



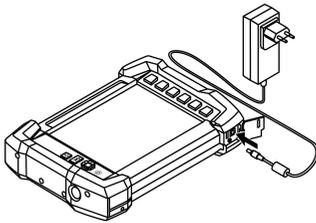
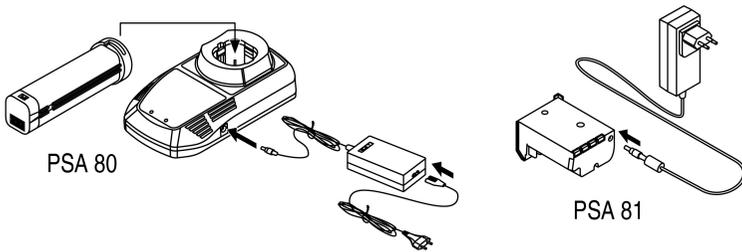
PSA 83

- ▶ Pousser le petit curseur sur la face arrière en l'éloignant du compartiment de l'accu.
- ▶ Pousser le grand curseur en direction du petit curseur.
 - ◀ L'accu se soulève.
- ▶ Retirer l'accu.

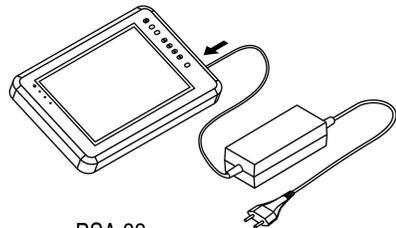
5.3 Recharge de l'accu

1. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

PSA 80



PSA 82



PSA 83

- ▶ Vérifier que le système à charger est en position stable.
- ▶ Retirer l'accu. → Page 13
- ▶ Brancher le bloc d'alimentation à la station de charge.
- ▶ Brancher le câble réseau spécifique au pays au bloc d'alimentation.
 - ◁ 1 LED allumée en vert.
- ▶ Mettre l'accu dans la station de charge.
 - ◁ 1 LED allumée en rouge.
 - ◁ L'accu est en cours de charge



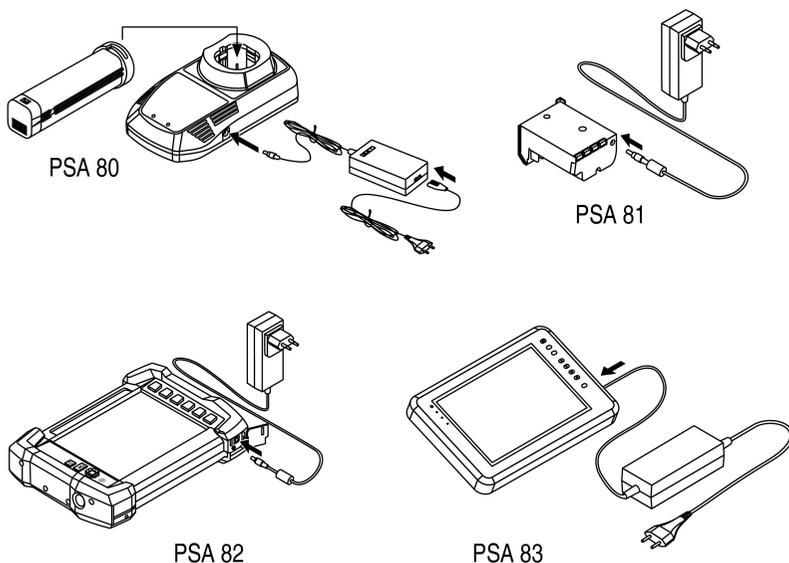
Remarque

Charger l'accu avant la première mise en service au moins 14 heures.

- ▶ Lorsque l'accu est complètement chargé, sortir l'accu du chargeur.
- ▶ Mettre l'accu dans l'appareil. → Page 9

2. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

PSA 81



- ▶ Vérifier que le système à charger est en position stable.
- ▶ Retirer l'accu. → Page 13
- ▶ Raccorder le bloc d'alimentation PUA 81 à l'accu.
 - ◀ L'accu est en cours de charge



Remarque

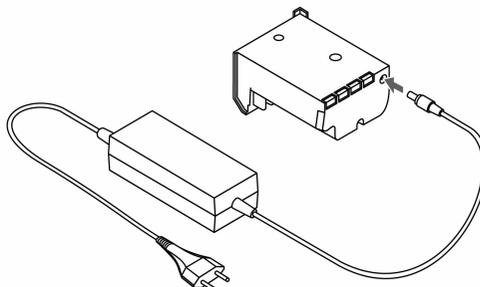
Charger l'accu avant la première mise en service au moins 2 heures.

Il est aussi possible de charger l'accu à l'aide de la fiche pour allume-cigare PUA 82.

- ▶ Appuyer sur la touche située sur la partie supérieure de l'accu.
 - ◀ L'état de charge est indiqué.
- ▶ Mettre l'accu dans l'appareil. → Page 9

3. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

PSA 81 (05)



- ▶ Vérifier que le système à charger est en position stable.
- ▶ Retirer l'accu. → Page 13
- ▶ Raccorder le bloc d'alimentation PUA 85 19V à l'accu.
 - ◀ L'accu est en cours de charge



Remarque

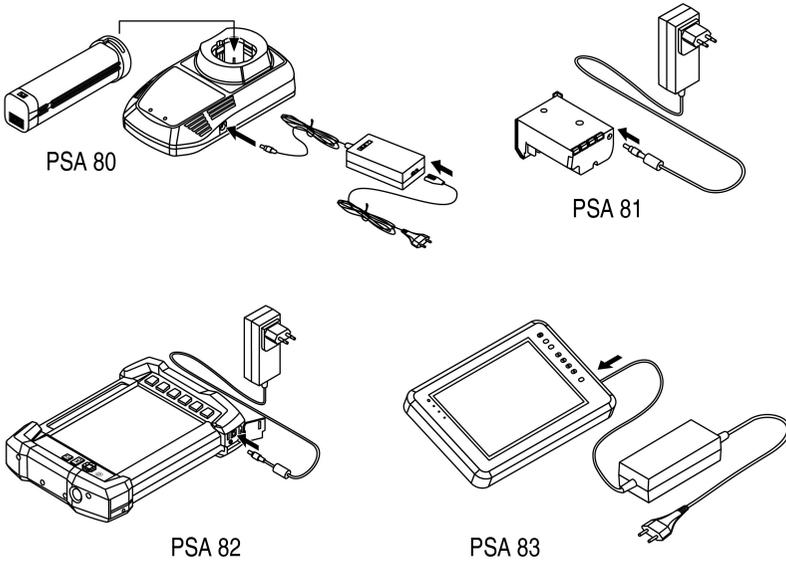
Charger l'accu avant la première mise en service au moins 2 heures.

Il est aussi possible de charger l'accu à l'aide des fiches pour allume-cigare PUA 82 et PUA 86 19V ou du bloc d'alimentation PUA 81.

- ▶ Appuyer sur la touche située sur la partie supérieure de l'accu.
 - ◀ L'état de charge est indiqué.
- ▶ Mettre l'accu dans l'appareil. → Page 9

4. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

PSA 82



- ▶ Vérifier que le système à charger est en position stable.
- ▶ Mettre l'accu dans l'appareil. → Page 9
- ▶ Ouvrir la prise de charge sur le bord supérieur du moniteur.
- ▶ Brancher le bloc d'alimentation PUA 81 à la prise de charge.
 - ◀ L'accu est en cours de charge



Remarque

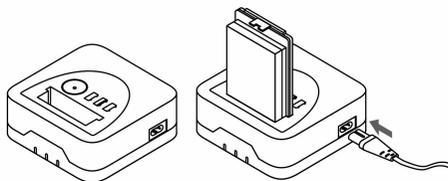
L'accu PSA 82 peut être chargé dans l'appareil qu'il soit en marche ou arrêté.

Il est aussi possible de charger l'accu PSA 82 à l'aide du chargeur PSA 85 disponible séparément ou de la fiche pour allume-cigare PUA 82. Avec le chargeur PSA 85, l'accu se charge hors de l'appareil. Avec la fiche pour allume-cigare PUA 82, l'accu se charge dans l'appareil.

- ▶ Lorsque l'accu est complètement chargé, retirer le bloc d'alimentation.
 - ◀ La LED s'allume en vert.
- ▶ Brancher la prise de charge.

5. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

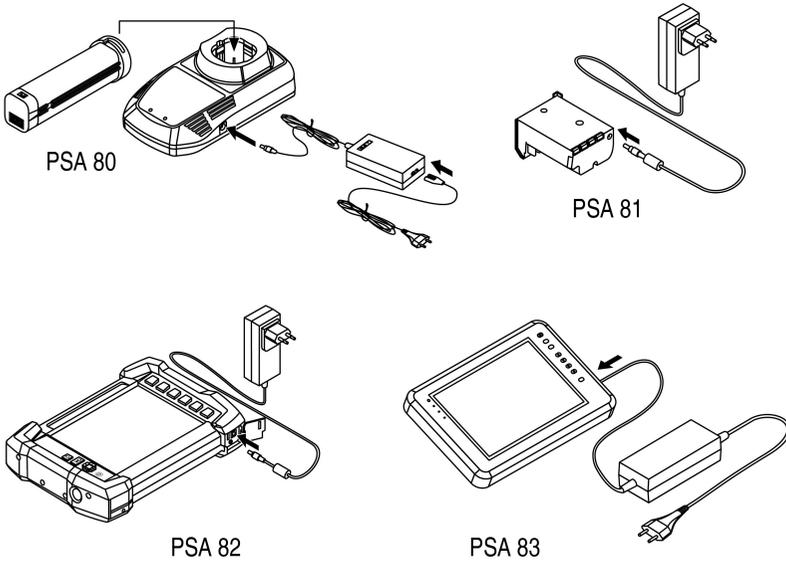
PSA 82



- ▶ Vérifier que le système à charger est en position stable.
- ▶ Retirer l'accu. → Page 13
- ▶ Insérer l'accu dans le chargeur PSA 85.
 - ◀ L'accu est en cours de charge
- ▶ Lorsque l'accu est complètement chargé, sortir l'accu du chargeur.
- ▶ Mettre l'accu dans l'appareil. → Page 9

6. Si l'équipement suivant existe, procéder de plus à cette action :

PSA 83



- ▶ Vérifier que le système à charger est en position stable.
- ▶ Mettre l'accu dans l'appareil. → Page 9
- ▶ Brancher le bloc d'alimentation PUA 85 19V à la prise de charge qui se trouve sur le côté de la tablette.
 - ◀ L'accu est en cours de charge
- ▶ Lorsque l'accu est complètement chargé, retirer le chargeur.
 - ◀ La LED s'allume en vert.

6 Nettoyage et entretien des appareils sur accu



AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution ! Les travaux de nettoyage et d'entretien effectués avec accu inséré peuvent entraîner de graves blessures ou brûlures.

- ▶ Toujours retirer l'accu avant tous travaux de nettoyage et d'entretien !

Entretien de l'appareil

- Éliminer prudemment les saletés récalcitrantes.
- Nettoyer les ouïes d'aération avec précaution au moyen d'une brosse sèche.
- Nettoyer le boîtier uniquement avec un chiffon sec. Ne pas utiliser de nettoyeurs à base de silicone, ceci pourrait attaquer les pièces en plastique.

Entretien des accus Li-ion

- Veiller à ce que l'accu soit toujours propre et exempt de traces de graisse et d'huile.
- Nettoyer le boîtier uniquement avec un chiffon sec. Ne pas utiliser de nettoyeurs à base de silicone, ceci pourrait attaquer les pièces en plastique.
- Éviter toute pénétration d'humidité.

Entretien

- Vérifier régulièrement qu'aucune pièce visible n'est endommagée et que les organes de commande sont parfaitement opérationnels.
- En cas d'endommagements et/ou de dysfonctionnements, ne pas utiliser l'appareil sans fil. Le faire immédiatement réparer par le S.A.V. **Hilti**.
- Après des travaux de nettoyage et d'entretien, vérifier si tous les équipements de protection sont bien en place et fonctionnent parfaitement.



Remarque

Pour une utilisation en toute sécurité, utiliser uniquement des pièces de rechange et consommables d'origine. Vous trouverez les pièces de rechange, consommables et accessoires autorisés par Hilti convenant pour votre produit dans le centre **Hilti** ou sous : www.hilti.com

7 Recyclage

 Les appareils **Hilti** sont fabriqués pour une grande partie en matériaux recyclables. Le recyclage présuppose un tri adéquat des matériaux. **Hilti** reprend les appareils usagés dans de nombreux pays en vue de leur recyclage. Consulter le service clients **Hilti** ou un conseiller commercial.



- ▶ Ne pas jeter les appareils électriques dans les ordures ménagères !

8 Garantie constructeur

- ▶ En cas de questions sur les conditions de garantie, veuillez vous adresser à votre partenaire **Hilti** local.

9 Déclaration FCC / Déclaration IC

ATTENTION Ce produit a subi des tests qui ont montré qu'il était conforme aux limites définies pour un instrument numérique de la classe B, conformément à l'alinéa 15 des règlements FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection suffisante contre des interférences nuisibles dans les zones résidentielles. Des produits de ce type génèrent et utilisent des radiations haute fréquence, et peuvent donc aussi en émettre. S'ils ne sont pas installés et utilisés conformément aux instructions, ils peuvent causer des interférences nuisibles dans les réceptions de radiodiffusion.

L'absence de telles perturbations ne peut toutefois être garantie sur des installations de type particulier. Si ce produit provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être constaté en l'arrêtant et en le remettant en marche, l'utilisateur est tenu d'éliminer cette perturbation en adoptant l'une ou l'autre des mesures suivantes :

- ▶ Réorienter l'antenne de réception ou la déplacer.
- ▶ Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- ▶ Raccorder le produit à une prise d'un circuit électrique différent de celui sur lequel est connecté le récepteur.
- ▶ Demander l'aide d'un revendeur ou d'un technicien spécialisé en radio/TV.

Toute modification et tout changement subi(e) par l'appareil et non expressément approuvé(e) par **Hilti** peut limiter le droit de l'utilisateur à se servir du produit.

Ce produit est conforme aux exigences de l'alinéa 15 des règlements FCC et RSS 210 de l'IC.

La mise en service du produit est soumise aux conditions suivantes :

- ▶ Ce produit ne doit engendrer aucune perturbation nuisible.
- ▶ Ce produit doit pouvoir résister aux éventuelles perturbations, y compris les rayonnements, qui provoquent des opérations indésirables.



Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423/234 21 11

Fax: +423/234 29 65

www.hilti.group

Hilti = registered trademark of Hilti Corp., Schaan



20170929