Annexe 2 SYNCHRONISATION DE L'ENREGISTREMENT AVEC UN CAPNOGRAPHE

SYNCHRONISATION AVEC UN TOSCA 500 / TCM4

Principe de fonctionnement

Lors d'une acquisition en portable, le module CIDELEC enregistre ses propres données indépendamment de la TCPCO, enregistrée par le TOSCA (modèle 500 ou TCM4).

L'enregistrement du TOSCA est ensuite récupéré et synchronisé par le logiciel pour l'intégrer à l'enregistrement CIDELEC.

Configurations minimales requises

Logiciel CIDELEC :

- version 2.2.4 minimum

Appareils CIDELEC compatibles :

- CID102L, CID102L8, CID-LXe, CID-LXe-206d, CID-LX, CID-LX-206d, CID-LXa et CID-LXa-206d

Paramétrage du logiciel

Pour gérer la synchronisation avec le TOSCA, le logiciel CIDELEC doit être paramétré. Ouvrir le logiciel CIDELEC.



Depuis le **"MENU"**, cliquer sur le bouton <u>Outils</u> >> <u>Options d'acquisition</u>.

.....

Préparation de l'enregistrement

Connecter le module CIDELEC à l'ordinateur.

Mettre le TOSCA sous tension et le connecter au même ordinateur.

Dans le "MENU", cliquer sur Choisir un CID, sélectionner le module à utiliser puis cliquer sur Utiliser.

Le CID sélectionné s'affiche.

🕖 - CIDELEC			
MENU CID102LS-1-206D			0
😵 Choisir un autre CID	🗱 Fermer		
(1) Identification	1 - Cliquer sur <u>Identification</u> et	Identification	
Contrôle		Nom Testeur Prénom Test	
Initialisation	CID utilisé : CID102LS.1.206D	Né(e) le 01 01 1990 Taille cm Poids kg	
→ [] Transférer	NS: 2775		
		Contrôle PPC	
		Curlette nasale Aucun	
		Preumotachographe Tubulare v	
		Bandes thoracique et abd. 🗹 Durée minimum des apnées 5 s 🕅	
	2 - Cocher "Enregistrement PCO ₂ ".	Enregistrement PCO2 🔽 Voie ECG 🗹	
		Voie Jambier 🔲 Voie Masseter	
		Voie EMG diaphragmatique 📄 Voie EMG Intercostal 🕅	
	3 - Cliquer sur <u>Enregistrer</u> .	Erregister	

4 - Cliquer sur <u>Contrôle</u>, réaliser le moyennage de la saturation d'éveil et vérifier tous les signaux. Noter que la voie PCO2 n'est pas visible à l'écran de l'ordinateur. Il faut éventuellement la contrôler sur le TOSCA.

O - CIDELEC					
MENU CID102LS-1-206D					0
🔯 Choisir un autre CID	💥 Fermer				
1 Identification					
Syn. tePC02 Initialisation Transferer	5 - Cliquer sur ce bouton pour lancer la synchronisation	CID utilisé : C NS : 2775	ID102L S 1.206D		
Etat	entre le TOSCA et l'ordinateur.	Identification Nom : Testeur	Prénom : Test	Né(e) le : 01/01/1980	
	Le contrôle a bien 声	Contrôle effectué		\$	
	été effectué et les	Conditions d'enregistrement	Indication	Données externes	
	paramètres pour la PCO ₂ pris en compte.	Polygraphie ventilatoire Lunette nasale Enregistrement PCO2 Enregistrement ECG	•	Nom Valeur Prescripteur	

ANNEXE 2SYNCHRONISATION DE L'ENREGISTREMENTAVEC UN CAPNOGRAPHE

Branchement du TOSCA 500		X
Connecter le TOSCA 500 au PC.		
Entrer le numéro de série du TOSCA 500 :	0865	
	🖌 🗸 ОК	

6 - S'assurer que le TOSCA est bien connecté et sous tension puis renseigner son numéro de série (celuici sera demandé lors du transfert des données). Ceci permet d'éviter les confusions en cas d'utilisation de plusieurs TOSCA.

Synchronisation TOSCA 500	X
Recherche TOSCA 500	
Recherche sur le port 1	

Le logiciel recherche le TOSCA.

Synchronisat	ion TOSCA 500	
	TOSCA 500 connecté	
	Synchronisation en cours	

Le TOSCA est connecté et la synchronisation commence.

Synchronisation TOSCA 500	
TOSCA 500 connecté	
Synchronisation OK	La synchronisation est terminée.
🗸 ок	7 - Cliquer sur <u>OK</u> .

8 - Cliquer sur le bouton <u>Initialisation</u> et suivre la procédure normale d'initialisation de l'acquisition

(voir chapitre III - "Réalisation d'un enregistrement" du manuel Utilisateur de l'appareil CIDELEC).

9 - Débrancher le module CIDELEC et le TOSCA de l'ordinateur. Ils sont prêts pour l'enregistrement.

Récupération des données

Une fois les enregistrements terminés, les données contenues dans les appareils doivent être transférées sur l'ordinateur.

1 - Connecter le module CIDELEC à l'ordinateur, ouvrir le logiciel CIDELEC et depuis le **"MENU"**, cliquer sur <u>Choisir un CID</u>. Sélectionner le module ayant servi à l'enregistrement puis cliquer sur <u>Utiliser</u>.

2 - Cliquer sur le bouton Transférer. Le module CIDELEC commence le transfert du Dossier Patient.

3 - Une fois le Dossier Patient transféré, l'écran suivant apparaît. Cliquer sur OK.

<u>Note</u> : en cas d'abandon ou de transfert interrompu à cette étape, il est toujours possible de récupérer les données enregistrées par le TOSCA, mais dans un délai de 72 heures. Se reporter à la fin de ce chapitre.

🕖 - CIDELEC		
MENU CID102LS-1-206D		0
🔹 Choisir un autre CID	¥ Fermer	
(1) Identification		
2 Contrôle		
Initialisation		
➡	CID utilisé : CID102LS-1-206D NS : 2775	Le logiciel demande
		à l'ordinateur le
Etat	Branchement du TOSCA 500	TOSCA portant le
	Connecter le TOSCA 500 numéro 0865 au PC	numero de serie
		enregistré lors de
	Ø OK	la préparation de
		l'enregistrement.



Le logiciel CIDELEC transfère l'enregistrement du TOSCA et le synchronise avec celui du module CIDELEC.

Les données de la PCO₂ peuvent maintenant être visualisées dans le logiciel CIDELEC.

Si le transfert des données du TOSCA a été abandonné ou interrompu, il est possible de relancer la récupération : aller dans **Traitement > Autres** et cliquer sur <u>Récupérer tcPCO2</u>.



Attention, le TOSCA ne conserve les données que pendant 72 heures.

Passé ce délai, le message d'avertissement suivant apparaitra : "L'enregistrement a été effectué il y a plus de 72 heures. Impossible de récupérer les données".



Visualisation de la PCO₂

Pour visualiser l'enregistrement synchronisé, aller dans l'onglet "VISU".

En visu **"Standard"**, la courbe PCO₂ s'affiche systématiquement. Pour toute autre visu personnalisée, la courbe ne s'affichera pas systématiquement.

Dans ce cas, aller dans l'onglet "Courant" et cliquer sur ce bouton pour afficher la liste des courbes.

M

	0	
	Courant Fenêtre	Validation
	Durée Page	Voies
	Q 20s	30s 1Mn 2Mn 5Mn 10Mn ₩ 30 ₩ 5Mn 10Mn
	Messages	ACQUISITION/2200 Ajouter des traces
	Plethysmogramme	P. systémique* FP2 A1 A1 A1 Freq. Pouls Actimétrie Q2
	Intensité 1	Sat. Nonin DD
	Son 1	Fca. Nonin Echelle MEV
	Evt. Resp.	× Fermer
	Ei/Ee	
	Intensité 2	Huban Manufantan Manufantan Manufantan
	Son 2	
	Ronflement	
Glisser-déposer la courbe "PCO2" à	Pression Susternale	
la position désirée	Bande Thoracique	
dans le bandeau des étiquettes.	Bande Abdominale	
	'Flux Nasal'	

Pour plus d'informations sur l'ajout d'une courbe, se reporter au Manuel Utilisateur, chapitre VII - "Visualisation des courbes".



SYNCHRONISATION AVEC UN SENTEC

Principe de fonctionnement

Le moniteur SENTEC est un module d'acquisition qui permet d'enregistrer plusieurs signaux : tcPCO2, SpO2, fréquence du pouls et index de perfusion. Lors d'une acquisition en portable, le module CIDELEC enregistre ses propres données indépendamment des signaux enregistrée par le SENTEC. L'enregistrement du SENTEC est ensuite récupéré et synchronisé par le logiciel. Le signal de tcPCO2 est alors intégré à l'enregistrement CIDELEC.

Configurations minimales requises

Moniteur Sentec :

- version logicielle : SMB07.01.x, SMB08.00.x
- protocole de communication utilisé : SentecLink
- vitesse de connexion conseillée : 115200 Bauds

Configuration du moniteur SENTEC :

Depuis le menu, aller dans Interfaces, puis Interface Série. Choisir Protocole : SentecLink Débit en Bauds (SentecLink) : 115200

Logiciel CIDELEC :

- version 2.2.4 minimum

Appareils CIDELEC compatibles :

- CID102L, CID102L8, CID-LXe, CID-LXe-206d, CID-LX, CID-LX-206d, CID-LXa et CID-LXa-206d

Préparation de l'enregistrement

Connecter le module CIDELEC à l'ordinateur. Mettre le SENTEC sous tension et le connecter au même ordinateur. Dans le **«MENU»**, cliquer sur <u>Choisir un CID</u>, sélectionner le module à utiliser puis cliquer sur <u>Utiliser</u>. Le CID sélectionné s'affiche.

🕖 - CIDELEC			
MENU CID102LS-1-206D			0
😵 Choisir un autre CID	¥ Fermer		
1 Identification	1 - Cliquer sur <u>Identification</u> et renseigner les informations demandées.	tification	
2 Contrôle	N	lom Testeur Prénom Test	
Initialisation	Nei	(e) le 01 01 1380 Taile cm Poids kg	
➡	CID utilisé : CID102LS:1-206D NS : 2775		
		Controle MPC Eurotte nasale	
		Aucun	
		Prieumotachographe Tubulare +	
	2 Cocher «Enregistrement DCO »	Bandes thoracique et abd. 🗹 Durée minimum des apnées 5 s 🔲	
	2 - Cocher «Enregistrement PCO ₂ ».	Enregistrement PC02 Voie ECG I	
		Voie Jambier 📄 Voie Masseter 📄	
		Voie EMG diaphragmatique 📄 Voie EMG Intercostal 📄	
	3 - Cliquer sur <u>Enregistrer</u> .	Erregister	

4 - Cliquer sur <u>Contrôle</u>, réaliser le moyennage de la saturation d'éveil et vérifier tous les signaux. Noter que la voie PCO2 n'est pas visible à l'écran de l'ordinateur. Il faut éventuellement la contrôler sur le SENTEC.

🕖 - CIDELEC					- 8 8
MENU CID102LS-1-206D					()
😵 Choisir un autre CID	💥 Fermer				
1 Identification					
2 Contrôle					
Syn. tcPCO2	5 - Cliquer sur ce bouton pour lancer la synchronisation	CID utilisé : CID1 NS : 2775	02LS-1-206D		
Etat	entre le SENTEC et l'ordinateur.	Identification Nom : Testeur	Prénom : Test	Né(e) le : 01/01/1980	
	Le contrôle a 👘 🔊	Etat Contrôle effectué		0	
	bien été effectué	Conditions d'enregistrement	Indication	Données externes	
	et les paramètres pour la PCO ₂ pris en compte.	Polygraphie ventilatore Lunette nasale Enregistrement PCO2 Enregistrement ECG		Nom Valeur Prescripteur	
		L			



6 - S'assurer que le SENTEC est bien connecté et sous tension. Le SENTEC est connecté et la synchronisation commence.

Initialisation	
Initialisation	terminée
Nouvelle recherche	V Terminer

La synchronisation est terminée.

7 - Cliquer sur OK.

8 - Cliquer sur le bouton <u>Initialisation</u> et suivre la procédure normale d'initialisation de l'acquisition (voir chapitre III - "Réalisation d'un enregistrement" du manuel Utilisateur de l'appareil CIDELEC).

9 - Débrancher le module CIDELEC et le SENTEC de l'ordinateur. Ils sont prêts pour l'enregistrement.

Récupération des données

Une fois les enregistrements terminés, les données contenues dans les appareils doivent être transférées sur l'ordinateur.

1 - Connecter le module CIDELEC et le SENTEC à l'ordinateur, ouvrir le logiciel CIDELEC et depuis le **"MENU"**, cliquer sur <u>Choisir un CID</u>. Sélectionner le module ayant servi à l'enregistrement puis cliquer sur <u>Utiliser</u>.

2 - Cliquer sur le bouton Transférer. Le module CIDELEC commence le transfert du Dossier Patient.

🕖 - CIDELEC	
MENU CID102LS-1-206D	()
😵 Choisir un autre CID	¥ Fermer
(1) Identification	
Contrôle	
3 Initialisation	
⇒⑦ Transférer	CID utilisé : CID102L S.1.206D NS : 2775
Etat	



Une fois le Dossier Patient transféré, le transfert des données du SENTEC démarre.

Le logiciel cherche l'enregistrement SENTEC correspondant à l'enregistrement CIDELEC.

Les données sont transférées vers le PC.



Transfert terminé

🔁 Nouvelle recherche

Les données de la PCO₂ peuvent maintenant être visualisées dans le logiciel CIDELEC.

Si le transfert des données du SENTEC a été abandonné ou interrompu, il est possible de relancer la récupération : aller dans **Traitement > Autres** et cliquer sur <u>Récupérer tcPCO2</u>.

Terminer

0 - CIDELEC							
MENU	aaaa07034qvj						
Fermer et enregistrer erregistrer							
Visu Traitement	Synthèse des événements						
Edition	Modifier la validation						
	Hypnogramme et micro-évels						
	Mouvements de jambes						
	Autres F.F.T						
	Traitement automatique						
	Récupérer tcPCO2 SENTEC						
	Données brutes						

Visualisation de la PCO,

Pour visualiser l'enregistrement synchronisé, aller dans l'onglet "VISU".

En visu "Standard", la courbe PCO, s'affiche systématiquement. Pour toute autre visu personnalisée, la courbe ne s'affichera pas systématiquement.

Remarque : avec la version logicielle SMB08.00.x du moniteur SENTEC, le signal de tcPCO2 fourni est un signal corrigé, qui tient compte de la dérive du capteur pendant la nuit.

Dans ce cas, aller dans l'onglet "Courant" et cliquer sur ce bouton pour afficher la liste des courbes. $\dot{\gamma}$

			V		
	0		V		
	Courant Fenêtre	Validation			
	Durée Page		Voies	Tendance	s
	Q 20s	30s 1Mn 2Mn 5M	n 10Mn 🔆 🗮	**	•••9 ••10 ••11
	Messages	ACQUISITION/220	Ajouter des	traces	
	Plethysmogramme	mmm	P. systémiq Saturation Freq. Pouls Actimétrie	ue* FP2 A1 C4 02	mm
	Intensité 1	mener	PCO2 Sat. Nonin		hand
	Son 1		Fca. Nonin Echelle ME	v +	
	Evt. Resp.		×	Fermer	
	Ei/Ee				
	Intensité 2	Muham mann	man	man and and and and and and and and and a	-
	Son 2				
	Ronflement	0		A .	
Glisser-déposer la courbe "PCO2" à	Pression Susternale	\sim	$\sim\sim\sim\sim$	///~~~	\sim
la position désirée	Bande Thoracique	an	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	$\sim \sim \sim$	
étiquettes.	Bande Abdominale	~~~			
	'Flux Nasal'				

Pour plus d'informations sur l'ajout d'une courbe, se reporter au Manuel Utilisateur, chapitre VII -"Visualisation des courbes".

