

## RÉSUMÉ

Le Système de suivi à distance LATITUDE™ NXT de Boston Scientific permet au médecin de surveiller régulièrement à distance les informations du patient et de l'appareil via un Communicateur qui se trouve au domicile du patient. En plus des visites cliniques, le médecin peut passer en revue ces informations sur le site Internet LATITUDE NXT<sup>1</sup>.

Le système LATITUDE NXT génère des alertes dans un certain nombre de situations. Les alertes ont pour but de prévenir le médecin de problèmes de santé potentiels ou d'événements cliniques relatifs à l'appareil, mais ne doivent en aucun cas servir de base pour prendre des décisions quant aux soins à apporter au patient.

### Produits référencés

Système de suivi à distance LATITUDE NXT  
Produits de stimulation et de défibrillation pris en charge par le système LATITUDE NXT

Les produits référencés peuvent faire l'objet de marques déposées ou non par Boston Scientific Corporation ou une de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Pour obtenir des informations détaillées concernant le fonctionnement de l'appareil, veuillez vous reporter aux instructions d'utilisation complètes disponibles sur : [www.bostonscientific-elabeling.com](http://www.bostonscientific-elabeling.com)

ATTENTION : La loi n'autorise la vente de cet appareil que par un médecin ou sur prescription de ce dernier. Se référer à l'étiquette produit (fournie avec chaque appareil) pour connaître les indications, les contre-indications, les avertissements et les instructions d'utilisation. Les produits sont présentés à titre d'INFORMATION uniquement, ils peuvent ne pas être approuvés ou commercialisés dans certains pays.

Tous les schémas ont été créés par Boston Scientific Corporation, sauf indication contraire.

CRT-D : Dispositif de défibrillation et resynchronisation cardiaque  
CRT-P : Dispositif de stimulation et resynchronisation cardiaque  
DAI : Défibrillateur Automatique Implantable  
S-ICD : Défibrillateur Implantable Sous-cutané

### Coordonnées

[www.bostonscientific.com](http://www.bostonscientific.com)

#### Amériques

##### Services techniques

##### Centre d'appel LATITUDE™

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

##### Services aux patients

1.866.484.3268

#### Europe, Moyen-Orient, Afrique

##### Services techniques

+32 2 416 7222

[intltechservice@bsci.com](mailto:intltechservice@bsci.com)

##### Centre d'appel LATITUDE

[latitude.europe@bsci.com](mailto:latitude.europe@bsci.com)

#### Japon

##### Services techniques

[japan.techservice@bsci.com](mailto:japan.techservice@bsci.com)

##### Centre d'appel LATITUDE

[japan.latitude@bsci.com](mailto:japan.latitude@bsci.com)

#### Asie-Pacifique

##### Services techniques

+61 2 8063 8299

[aptechservice@bsci.com](mailto:aptechservice@bsci.com)

##### Centre d'appel LATITUDE

[latitude.asiapacific@bsci.com](mailto:latitude.asiapacific@bsci.com)

© 2020 par Boston Scientific Corporation ou une de ses sociétés affiliées.  
Tous droits réservés.

## Alertes LATITUDE™ NXT

Le Communicateur LATITUDE, installé au domicile du patient, recueille de manière périodique les données fournies par le dispositif implanté, ainsi que la balance et le brassard du tensiomètre disponibles en option. Il transmet ensuite ces informations à un site Internet LATITUDE NXT<sup>1</sup> sécurisé afin que le médecin puisse en prendre connaissance. Les données sont recueillies par le système LATITUDE NXT à la fréquence établie par le centre. Les sources de données sont les suivantes :

- Certains types de données sont mesurés **automatiquement** par le dispositif implanté et sont rendus disponibles par le Communicateur LATITUDE. Par exemple, le dispositif vérifie automatiquement l'état de la batterie tout au long de sa durée de vie.
- D'autres données peuvent également être recueillies quotidiennement par le dispositif implanté en cas de programmation du médecin. Par exemple, lorsque l'option Mesures quotidiennes est activée, les mesures d'impédances de sondes, d'amplitude intrinsèque et de seuil sont effectuées et peuvent être chargées dans le système LATITUDE NXT. **REMARQUE** : la plupart des mesures quotidiennes sont activées en nominal.
- Les données provenant de l'équipement de suivi de l'état clinique à domicile disponible en option (mesures de poids et de tension artérielle) sont transmises au Communicateur du patient grâce à une connexion sans fil.

### Alertes

Les médecins peuvent passer en revue à leur convenance les données recueillies à distance sur le site Internet LATITUDE NXT. Cependant, le système LATITUDE NXT émet également des « notifications d'alerte » face à un certain nombre de problèmes potentiels concernant l'état clinique du patient ou d'événements cliniques relatifs au dispositif implanté. Les situations d'alerte peuvent être détectées lors des interrogations d'alerte quotidiennes, des interrogations d'alerte hebdomadaires<sup>2</sup>, des interrogations de suivi programmées à distance et des interrogations initiées par le patient. En cas de problème donnant lieu à une alerte, le système LATITUDE NXT prévient le médecin via le site Internet LATITUDE NXT. Des notifications d'alerte supplémentaires peuvent également être transmises par SMS et e-mail (voir **Remarques concernant les alertes**).

Il existe deux niveaux de situations donnant lieu à une alerte : les alertes rouges et les alertes jaunes.

### Alertes rouges

Les alertes rouges sont émises lorsque des situations d'alerte sont détectées au niveau du dispositif implanté et que le patient risque de ne pas recevoir le traitement délivré par le dispositif. Ces alertes sont transmises aux médecins du groupe de patients principal<sup>3</sup> via le site Internet LATITUDE NXT si le Communicateur signale la détection d'une situation d'alerte. Pour recevoir les alertes rouges, le médecin doit alors se connecter au site Internet LATITUDE NXT et consulter la page Afficher la liste de patients. Si le Communicateur ne parvient pas à se connecter ni à transmettre l'alerte rouge dans un délai de 24 heures, un voyant lumineux s'allume sur cet appareil afin d'inviter le patient à appeler son centre pour obtenir des instructions supplémentaires.

<sup>1</sup> Le site Internet LATITUDE NXT a été développé pour être compatible avec les navigateurs Internet Explorer, Mozilla Firefox et Apple Safari sur Mac, iPad et iPhone. Il est possible que le site Internet ne fonctionne pas correctement avec les versions ultérieures de ces navigateurs. Veuillez contacter le centre d'appel LATITUDE afin d'obtenir la liste des navigateurs Internet compatibles.

<sup>2</sup> Leur disponibilité dépend du type de dispositif implanté et du modèle de Communicateur.

<sup>3</sup> Chaque patient LATITUDE NXT peut être associé à deux établissements ou à deux groupes de patients différents au maximum au sein d'un même établissement (principal et secondaire). En règle générale, l'établissement/le groupe de patients principal est chargé de surveiller le dispositif du patient, notamment via des suivis périodiques de ce dernier. Cet établissement est également chargé de la prise en charge des alertes rouges détectées lorsque le dispositif implanté du patient est interrogé. Le centre principal est également responsable de la gestion des alertes jaunes si leur notification a été configurée. Afin d'être surveillés, tous les patients LATITUDE NXT doivent être affectés à un centre principal.

**REMARQUE** : les groupes de patients fournissent des alertes par défaut et appliquent les paramètres de configuration aux patients qui leur sont associés. Il est possible d'attribuer des paramètres personnalisés à un patient ; ces paramètres diffèrent des paramètres par défaut du groupe de patients.

## Alertes jaunes

Les notifications des alertes jaunes sont émises lorsqu'une certaine situation concernant le dispositif ou la santé cardiaque du patient est détectée et doit être portée à l'attention du médecin. Les préférences relatives aux notifications d'alerte jaunes peuvent être activées ou désactivées par le médecin. Les médecins peuvent recevoir toutes les alertes jaunes, certaines seulement ou bien aucune. Les alertes jaunes sont transmises et consultées via le site Internet LATITUDE™ NXT. Pour connaître les instructions complètes pour la configuration des alertes jaunes, se reporter au manuel du médecin du Système de suivi à distance LATITUDE NXT. Pour obtenir une liste complète des alertes, se reporter aux Tableaux 1 et 2.

### Remarques concernant les alertes

- Outre le passage en revue du site Internet, une notification d'alerte secondaire par e-mail ou SMS est disponible. Ces notifications peuvent être activées pour les alertes rouges uniquement, les alertes jaunes uniquement ou bien les deux, mais seulement au niveau du groupe de patients. Le médecin peut choisir de recevoir ces messages d'alerte 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, ou du lundi au vendredi de 8 h à 17 h. Bien que la notification secondaire par e-mail et SMS soit disponible<sup>4</sup>, ces alertes reposent sur des systèmes externes qui peuvent être retardés ou ne pas relayer l'information. C'est pourquoi même lorsque les notifications secondaires sont activées, le médecin doit vérifier le site Internet LATITUDE NXT.
- Les notifications d'alerte indiquent qu'un examen plus approfondi peut être nécessaire ; toutefois, elles ne sont pas destinées à servir de base unique à une prise de décision concernant les soins médicaux du patient.
- Les alertes peuvent être vérifiées en consultant les informations sur le site Internet LATITUDE NXT et/ou en passant en revue les informations diagnostiques du dispositif implanté au cours d'un interrogatoire en centre à l'aide d'un programmeur.
- La plupart des mesures quotidiennes sont activées en nominal dans le dispositif implanté. Si toutefois ces mesures sont déprogrammées dans le dispositif implanté, le système LATITUDE NXT ne générera **aucune** alerte en cas d'événement, même si l'alerte du système LATITUDE est activée. Pour que le système LATITUDE NXT détecte et génère une alerte rouge ou jaune, le dispositif implanté doit d'abord mesurer, enregistrer et détecter des données différentes des valeurs normales.
- Dans l'éventualité selon laquelle un dispositif Boston Scientific implanté détecterait une situation liée au dispositif et/ou à la sonde pendant l'auto-surveillance, un événement clinique ou un message d'état sera déclenché pour cette/ces situation(s), puis affiché lors d'une interrogation ultérieure par un PEM et ce, afin d'alerter l'utilisateur à ce sujet. Si la situation n'a pas été résolue lorsque le système LATITUDE NXT effectue une interrogation à distance et que l'alerte a été activée, la situation sera alors affichée comme un message d'état et/ou déclenchera l'alerte jaune ou rouge correspondante.
- Le système LATITUDE NXT n'assure pas un suivi en continu. En tant que système de contrôle à distance, le système LATITUDE NXT fournit un suivi périodique du patient, selon la configuration programmée par le médecin. De nombreux facteurs internes et externes peuvent entraver, retarder ou empêcher l'acquisition et la communication des informations requises par le médecin concernant le dispositif et le patient. Pour obtenir une liste complète des limitations du système, se reporter au manuel du médecin du système de suivi à distance des patients LATITUDE.

---

<sup>4</sup> Les alertes par SMS ne sont pas disponibles au Japon.

**Tableau 1. Alertes du système LATITUDE™ NXT pour simulateurs cardiaques, DAI, CRT-D et CRT-P**

Groupage	Alerte	Stimulateur	CRT-P	DAI	CRT-D	Configurable via le système LATITUDE (valeur nominale)	Limite programmable via le Programmeur modèle 3120 (valeur nominale)
Batterie	⚠ Contrôle à distance désactivé pour cause de capacité limitée de la batterie	✓	✓	✓	✓	ON	
	⚠ La tension était trop basse pour la capacité restante envisagée <sup>5</sup>	✓	✓	✓	✓	ON	
	⚠ Indicateur d'explantation atteint <sup>5</sup>	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	
Sonde ventriculaire droite LATITUDE Check+™	⚠ Impédance de la sonde de choc hors de la plage <sup>5</sup>			✓	✓	ON	Basse (≤20 Ω) <sup>15, 16</sup> Élevée 125-200 Ω (≥125 Ω) <sup>15, 16</sup>
	⚠ Faible impédance de la sonde de choc détectée lors de la tentative de délivrance d'un choc <sup>5</sup>			✓	✓	ON	
	⚠ Impédance de sonde de choc élevée détectée lors de la tentative de délivrance d'un choc <sup>5</sup>			✓	✓	ON	
	⚠ Impédance de la sonde de stimulation ventriculaire droite ou d'une cavité cardiaque hors de la plage <sup>5, 6</sup>	✓	✓	✓	✓	ON	Basse 200-500 Ω (≤200 Ω) <sup>15, 16, 17, 18</sup> Élevée (≥2 000 Ω) <sup>17</sup> Élevée 2 000-2 500 Ω (≥2 000 Ω) <sup>15</sup> Élevée 2 000-3 000 Ω (≥2 000 Ω) <sup>16, 18</sup>
	⚠ Modification soudaine de l'impédance de la sonde de stimulation ventriculaire droite <sup>7, 8</sup>			✓	✓	ON, OFF (OFF)	
	⚠ Signal non physiologique ventriculaire droit détecté <sup>8</sup>			✓	✓	ON, OFF (OFF)	
	⚠ Amplitude intrinsèque ventriculaire droite ou d'une cavité cardiaque hors de la plage <sup>5, 6</sup>	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	Basse (≤ 3,0 mV) ou (≤ 0,5 mV)
Sondes de stimulation ventriculaire gauche	⚠ Amplitude intrinsèque ventriculaire gauche hors de la plage <sup>5</sup>		✓		✓	ON, OFF (ON)	Basse (≤ 3,0 mV)
	⚠ Impédance de la sonde de stimulation ventriculaire gauche hors de la plage <sup>5</sup>		✓		✓	ON, OFF (ON)	Basse 200-500 Ω (≤200 Ω) <sup>15, 16, 17, 18</sup> Élevée (≥2 000 Ω) <sup>17</sup> Élevée 2 000-2 500 Ω (≥2 000 Ω) <sup>15</sup> Élevée 2 000-3 000 Ω (≥2 000 Ω) <sup>16, 18</sup>
	⚠ Seuil automatique ventriculaire gauche détecté comme > à l'amplitude programmée ou suspendu <sup>5, 10</sup>				✓	ON, OFF (ON)	
Sondes de stimulation atriale	⚠ Amplitude atriale intrinsèque hors de la plage <sup>5</sup>	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	Basse (≤ 0,5 mV)
	⚠ Impédance de la sonde de stimulation atriale hors de la plage <sup>5, 11</sup>	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	Basse 200-500 Ω (≤200 Ω) <sup>15, 16, 17, 18</sup> Élevée (≥2 000 Ω) <sup>17</sup> Élevée 2 000-2 500 Ω (≥2 000 Ω) <sup>15</sup> Élevée 2 000-3 000 Ω (≥2 000 Ω) <sup>16, 18</sup>
	⚠ Seuil automatique atrial détecté comme étant > à l'amplitude programmée ou suspendu <sup>5, 11, 12</sup>	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	
Mode Tachy/Traitement	⚠ Mode Tachy V défini sur une valeur autre que Surveill. + Trait. <sup>13</sup>			✓	✓	ON	
Arythmies	⚠ Traitement par choc ventriculaire délivré pour convertir l'arythmie			✓	✓	ON, OFF (ON)	
	⚠ Traitement par stimulation antitachycardique (ATP) délivré pour convertir une arythmie			✓	✓	ON, OFF (ON)	
	⚠ Épisode d'arythmie ventriculaire accélérée			✓	✓	ON, OFF (ON)	
	⚠ Épisodes TV (V>A) <sup>14</sup>	✓	✓			ON, OFF (ON)	
	⚠ Charge d'arythmie atriale d'au moins {> 0, 0,5, 1, 3, 6, 12, 18 ou 24} heures sur une période de 24 heures <sup>7, 14</sup>	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON) (si ON > 0 heure sur une période de 24 heures)	
	⚠ Événement mémorisé déclenché par le patient	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	
HeartLogic™ 20	⚠ Événement mémorisé déclenché par le patient	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (OFF)	
	⚠ Index HeartLogic égal ou supérieur à {2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40} <sup>19</sup> Effectuer des interrogations quotidiennes jusqu'à ce que la condition d'alerte soit résolue {On/Off}				✓	✓	ON (16) OFF
Stimulation	⚠ Pourcentage de traitement par resynchronisation cardiaque < {50, 60, 70, 80, 90 ou 95} %		✓		✓	ON, OFF (OFF) (si ON, 80 %)	
	⚠ Pourcentage de stimulation ventriculaire droite > {10, 20, 30, 40 ou 50} % <sup>14</sup>	✓		✓		ON, OFF (OFF) (si ON, 40 %)	
Autres	⚠ Dysfonctionnement possible du dispositif <sup>5</sup>	✓	✓	✓	✓	ON	
	⚠ Tension élevée détectée au niveau de la sonde de choc lors de la charge <sup>5</sup>			✓	✓	ON	
	⚠ Dispositif en mode de sécurité <sup>5, 16, 17, 18</sup>	✓	✓	✓	✓	ON	
	⚠ Dispositif en mode Protection du bistouri électrique <sup>5</sup>	✓	✓			ON	
	⚠ Mode brady du dispositif désactivé <sup>13</sup>	✓	✓			ON, OFF (ON)	
	⚠ Erreur dans l'historique des traitements <sup>5</sup>	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	
	⚠ Prise de poids d'au moins {0,45, 0,911, 1,36, 1,81, 2,27, 2,72, 3,18, 3,63, 4,08 ou 4,54} kg ou {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ou 10} lb en {1-7} jour(s)	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (OFF) (Si ON, 2,27 kg/ 5 lb, 7 jours)	
⚠ Diagnostic du dispositif du moniteur d'artefact du signal (MAS)	✓	✓			ON, OFF (ON <sup>21</sup> , OFF <sup>22</sup> )		

**Tableau 2. Alertes du système LATITUDE™ NXT pour défibrillateurs S-ICD EMBLEM™**

Groupage	Alerte	Configurable via le système LATITUDE (valeur nominale)
S-ICD	🚫 La batterie du dispositif est arrivée en fin de vie (FDV)	ON
	🚫 Impédance élevée de l'électrode <sup>5</sup>	ON
	🚫 Traitement désactivé	ON
	🚫 Dysfonctionnement possible du dispositif <sup>5</sup>	ON
	🚩 La batterie du dispositif a atteint l'indicateur de remplacement électif (IRE)	ON, OFF (ON)
	🚩 Traitement par choc délivré pour convertir l'arythmie	ON, OFF (ON)
	🚩 Épisode non traité	ON, OFF (ON)
	🚩 Détection pas pleinement optimisée	ON, OFF (ON)
	🚩 FA mesurée d'au moins {> 0, 0,5, 1, 3, 6 ou 12} heures sur une période de 24 heures (A219 uniquement)	ON, OFF (ON) (si ON > 0 heure sur une période de 24 heures)
	🚩 Prise de poids d'au moins {0,45, 0,911, 1,36, 1,81, 2,27, 2,72, 3,18, 3,63, 4,08 ou 4,54} kg ou {1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ou 10} lb en {1-7} jour(s)	ON, OFF (OFF) (si ON - 2,27 kg/5 lb, 7 jours)

**Tableaux 1 et 2. Notes de bas de page relatives aux alertes du système LATITUDE™ NXT**

- 5 Le système LATITUDE NXT envoie une notification lorsqu'il détecte une situation d'alerte. Il n'envoie pas plusieurs notifications pour une même situation, à moins que cette situation soit effacée/réinitialisée avec un programmeur, puis apparaisse à nouveau lors d'un recueil de données ultérieur.
- 6 Pour les dispositifs à cavité unique, les valeurs d'amplitude rapportées et les limites hors de la plage appliquées correspondent à la position de la sonde sélectionnée et au mode brady programmé.
- 7 Si plus de 14 jours s'écoulent entre les vérifications d'alertes, il est possible que certaines données ne soient pas évaluées pour la situation concernée.
- 8 L'alerte est uniquement disponible sur les DAI et les CRT-D (voir Tableau 2) avec les modèles de Communicateur Wave™ 6498, 6280, 6290 et 6288.
- 9 L'alerte est uniquement disponible sur les dispositifs dotés de la fonction Seuil automatique ventriculaire droit, notamment : ESSENTIO™, PROPONENT™, ACCOLADE™, VALITUDE™, VISIONIST™, ADVANTIO™, INGENIO™, VITALIO™, FORMIO™, INVIVE™, INTUA™, INLIVEN™, AUTOGEN™, RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™, MOMENTUM™ et PERCIVA™.
- 10 L'alerte est uniquement disponible sur les dispositifs dotés de la fonction Seuil automatique ventriculaire gauche, notamment : VISIONIST™, AUTOGEN™, RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™ et MOMENTUM™.
- 11 Alerte non disponible sur les modèles J178 et K188.
- 12 L'alerte est uniquement disponible sur les dispositifs dotés de la fonction Seuil automatique atrial droit, notamment : ESSENTIO™, PROPONENT™, ACCOLADE™, VALITUDE™, VISIONIST™, VITALIO™, FORMIO™, INTUA™, INLIVEN™, AUTOGEN™, RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™, MOMENTUM™ et PERCIVA™.
- 13 Le système LATITUDE NXT déclenche une notification d'alerte lorsqu'il détecte pour la première fois que le mode tachy V n'est plus défini sur la valeur Surveill. + Trait. ou lorsque le mode brady est désactivé. Le système LATITUDE ne signale aucune nouvelle occurrence tant que le mode tachy V est programmé sur la valeur Surveill. + Trait. ou que le mode brady est programmé sur une valeur autre que Off dans le dispositif implanté lors d'un suivi effectué en centre à l'aide du programmeur.
- 14 L'alerte n'est pas disponible sur les dispositifs SSI.
- 15 S'applique aux gammes de DAI et de CRT-D PUNCTUA™, ENERGEN™, INCEPTA™, COGNIS™ et TELIGEN™.
- 16 S'applique aux gammes de DAI et de CRT-D ORIGEN™, INOGEN™, DYNAGEN™, AUTOGEN™, RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™, MOMENTUM™ et PERCIVA™.
- 17 S'applique aux gammes de stimulateurs et de CRT-P ADVANTIO™, INGENIO™, VITALIO™, FORMIO™, INVIVE™, INTUA™ et INLIVEN™.
- 18 S'applique aux gammes de stimulateurs et de CRT-P ESSENTIO™, PROPONENT™, ACCOLADE™, VALITUDE™ et VISIONIST™.
- 19 Le système LATITUDE NXT émet une nouvelle alerte si le patient se trouve toujours en état d'alerte 7 jours après la dernière alerte. Les alertes continuent tant que le patient se trouve en état d'alerte. Cette capacité à envoyer de nouvelles alertes est automatique et n'est pas contrôlée par l'utilisateur. Si un médecin souhaite interrompre cette capacité pour un patient donné, il doit soit régler le seuil, soit désactiver l'alerte.
- 20 HeartLogic™ est disponible sous abonnement dans les gammes de DAI et de CRT-D RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™, MOMENTUM™ et PERCIVA™.
- 21 S'applique aux nouveaux centres ajoutés à LATITUDE NXT à compter du 25 janvier 2020
- 22 S'applique aux centres qui existaient déjà sur le LATITUDE NXT au 25 janvier 2020

## Produits référencés

Les gammes/modèles de dispositifs suivants sont pris en charge par le système LATITUDE NXT. Les dispositifs mentionnés ne sont pas tous homologués et/ou commercialisés dans toutes les zones géographiques. Veuillez contacter les services techniques de Boston Scientific ou le centre d'appel LATITUDE pour obtenir des informations concernant un modèle de dispositif et/ou une zone géographique spécifique.

**Tableau 3. Produits de stimulation et de défibrillation pris en charge par le système LATITUDE NXT**

Type de dispositif	Gamme de dispositif	Numéros de modèle
Stimulateurs	ESSENTIO™	L110 L111 L131
	PROPONENT™	L200 L201 L209 L210 L211 L221 L231
	ACCOLADE™	L300 L301 L310 L311 L321 L331
	ADVANTIO™	J062 J063 J064 J065 J066 J067 K062 K063 K064 K082 K083 K084 K085 K086 K087
	INGENIO™	J172 J173 J174 J175 J176 J177 J178 J179 K172 K173 K174 K182 K183 K184 K185 K186 K187 K188 K189
	VITALIO™	J272 J273 J274 J275 J276 J277 K272 K273 K274 K275 K277 K282 K283 K284 K285 K286 K287
	FORMIO™	J278 J279 K278 K288 K289
CRT-P	VALITUDE™	U125 U128
	VISIONIST™	U225 U226 U228
	INVIVE™	V172 V173 V182 V183 W172 W173
	INTUA™	V272 V273 V282 V283 W272 W273
	INLIVEN™	V284 V285 W274 W275
DAI	ORIGEN™	D000 D001 D002 D003 D050 D051 D052 D053
	INOGEN™	D010 D011 D012 D013 D140 D141 D142 D143
	DYNAGEN™	D020 D021 D022 D023 D150 D151 D152 D153
	AUTOGEN™	D030 D031 D032 D033 D044 D045 D046 D047 D160 D161 D162 D163 D174 D175 D176 D177
	PUNCTUA™	E050 E051 E052 E053 F050 F052
	ENERGEN™	E140 E141 E142 E143 F140 F141 F142 F143
	INCEPTA™	E160 E161 E162 E163 F160 F161 F162 F163
	TELIGEN™	E102 E103 E110 E111 F102 F103 F110 F111
	RESONATE™	D420 D421 D432 D433 D520 D521 D532 D533
	PERCEIVA™	D400 D401 D412 D413 D500 D501 D512 D513
	CHARISMA™	D320 D321 D332 D333
	VIGILANT™	D220 D221 D232 D233
	MOMENTUM™	D120 D121
CRT-D	ORIGEN™	G050 G051 G056 G058
	INOGEN™	G140 G141 G146 G148
	DYNAGEN™	G150 G151 G154 G156 G158
	AUTOGEN™	G160 G161 G164 G166 G168 G172 G173 G175 G177 G179
	ENERGEN™	N050 N051 N052 N053 P142 P143
	PUNCTUA™	N140 N141 N142 N143 P052
	INCEPTA™	N160 N161 N162 N163 N164 N165 P162 P163 P165
	COGNIS™	N106 N107 N108 N118 N119 P106 P107 P108
	RESONATE™	G424 G425 G426 G428 G437 G447 G448 G524 G525 G526 G528 G537 G547 G548
	CHARISMA™	G324 G325 G328 G337 G347 G348
	VIGILANT™	G224 G225 G237 G247 G248
	MOMENTUM™	G124 G125 G126 G128 G138
S-ICD	EMBLEM™	A209 A219