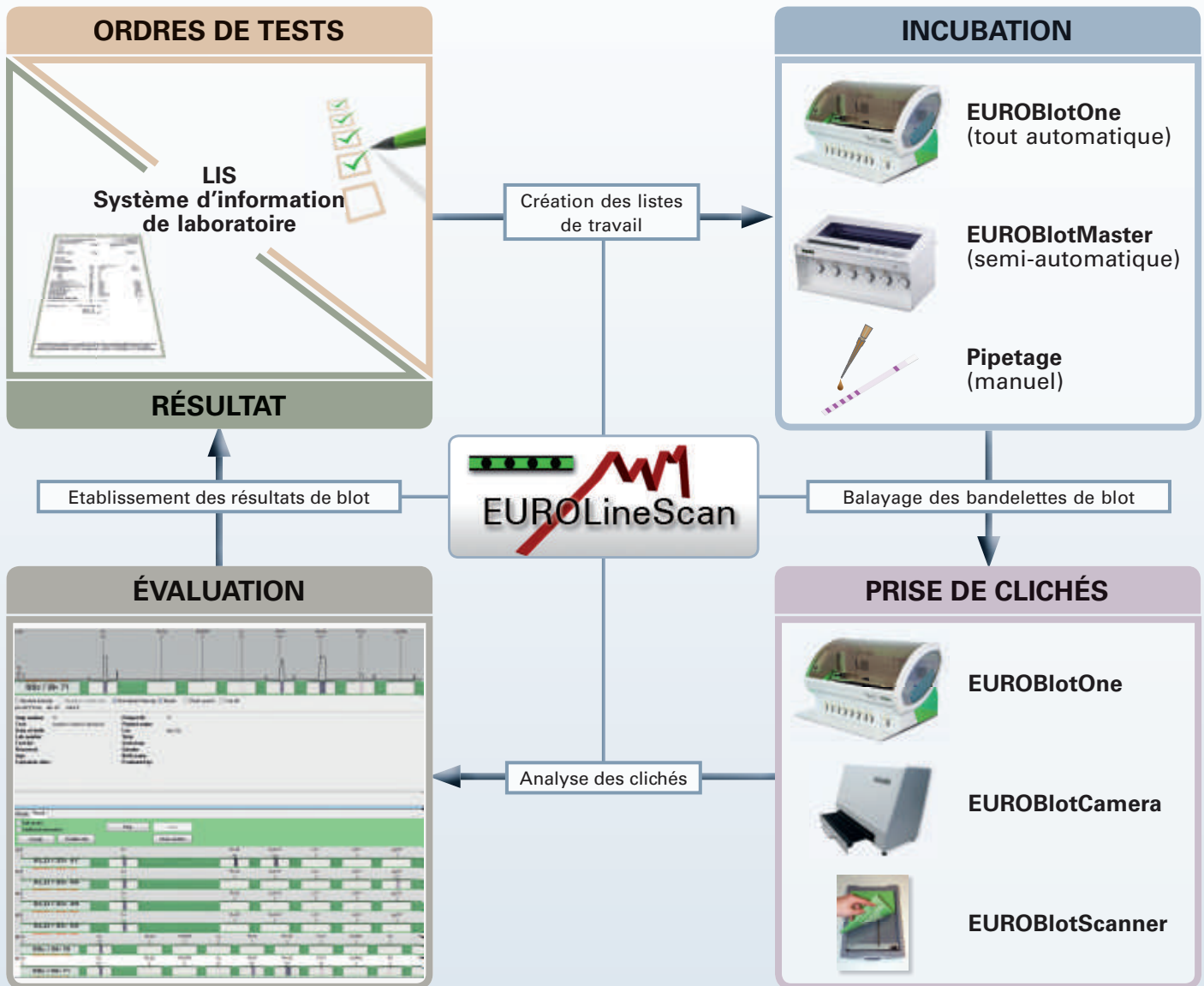




# EUROLineScan

## Evaluation automatique des systèmes de test à membrane



- ✓ **Evaluation standardisée de tous les produits de blot EUROIMMUN**
- ✓ **Documentation et archivage de la qualité de l'incubation à l'aide de bandelettes de validation**
- ✓ **Résultats complets en l'espace de quelques minutes au terme de l'incubation et archivage numérique des résultats**
- ✓ **Connexion bidirectionnelle au LIS ou à EUROLabOffice**
- ✓ **Solutions d'automatisation flexibles et modulables**



## Logiciel EUROLineScan

Le système **EUROLineScan** sert à l'évaluation automatique des systèmes de test à membrane incubés, ainsi qu'à la gestion et à la documentation détaillée des résultats recherchés. Le logiciel enregistre et identifie les bandelettes de façon autonome et mesure leur intensité. L'évaluation automatique des bandelettes de test peut être contrôlée et complétée manuellement au besoin ; toutes les modifications sont alors automatiquement enregistrées au protocole. Enfin, les résultats sont archivés sur support informatique avec les clichés, de telle sorte qu'il n'est plus nécessaire de conserver les bandelettes potentiellement infectieuses. Un dossier séparé peut être établi pour chaque patient, relatant ses résultats.

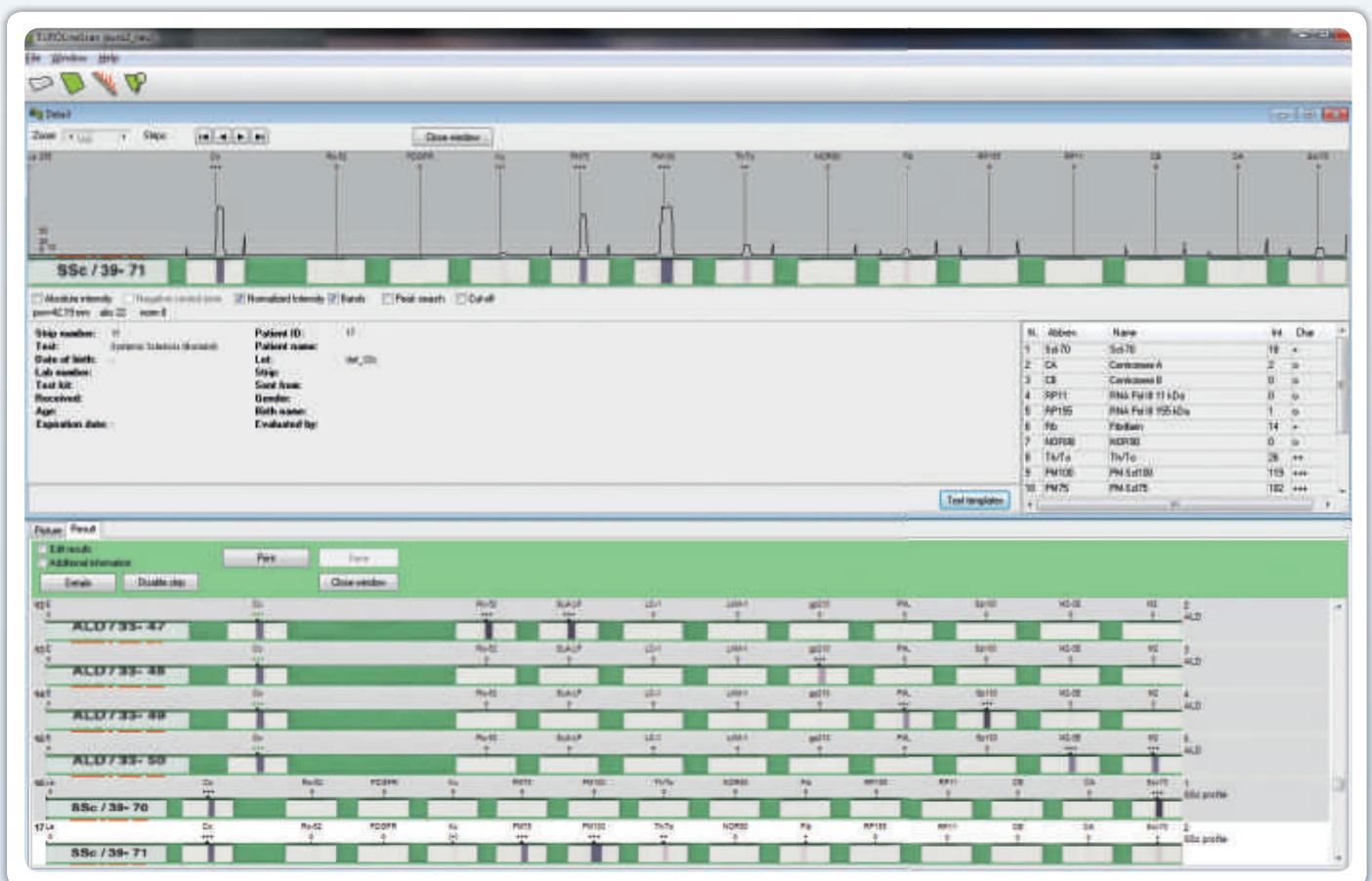
**EUROLineScan** assure également la communication bidirectionnelle avec **EUROLabOffice** (logiciel de gestion de laboratoire) ou un système d'information de laboratoire (LIS) pour l'importation de la liste de travail et l'exportation des résultats.

L'automate compact **EUROBlotOne** sert au traitement standardisé des bandelettes d'immunoblot **EUROIMMUN** (EUROLINE, EUROLINE-WB, Westernblot) – de l'identification des échantillons jusqu'au résultat d'analyse définitif. Les échantillons sont pipetés par l'appareil et toutes les étapes d'incubation et de lavage sont menées automatiquement. Enfin, les clichés pris par la caméra intégrée sont transmis automatiquement au **logiciel EUROLineScan**.

A la place de l'**EUROBlotOne**, les bandelettes d'immunoblot peuvent être incubées manuellement ou avec l'**EUROBlotMaster** et être enregistrées par saisie optique avec l'**EUROBlotScanner** ou directement dans le bac d'incubation avec l'**EUROBlotCamera**. Dans ce cas, l'**EUROLineScan** gère également l'évaluation automatique.

**EUROIMMUN** vous aide à implémenter le programme **EUROLineScan** dans un environnement de laboratoire déjà existant.

## Evaluation de bandelettes de blot incubées avec EUROLineScan

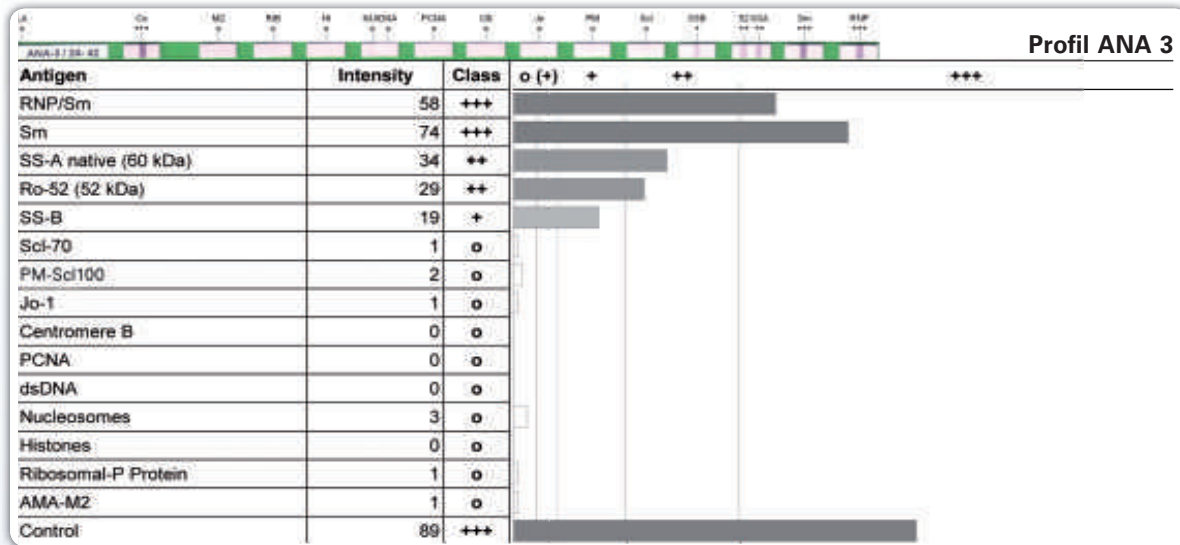


### Configuration minimum requise

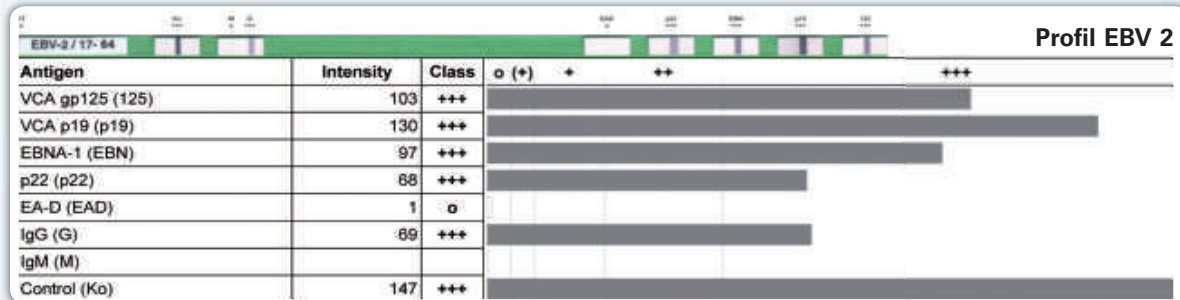
**Ordinateur** : Pentium 350 MHz ou plus, ou compatible Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 10, 512 Mo de mémoire vive, environ 1 Go de mémoire sur le disque dur (environ 120 Mo pour l'installation, le reste pour les données graphiques et des patients). Résolution d'écran et d'image min. 1024 x 768. **Scanner à plat** : Canon LiDE Serie, au moins 300 dpi ; recommandée : 600 dpi. **Système de caméra** : pour l'enregistrement des bandelettes à membrane directement dans le bac d'incubation ; disponible uniquement chez EUROIMMUN. **Imprimante** : modèle classique suffisant (pour les résultats et les protocoles). **Scanner à code-barres** : Jarltech 2009 pour modèles Westernblot ou Symbol DS6707 pour porte-objets EUROASSAY.



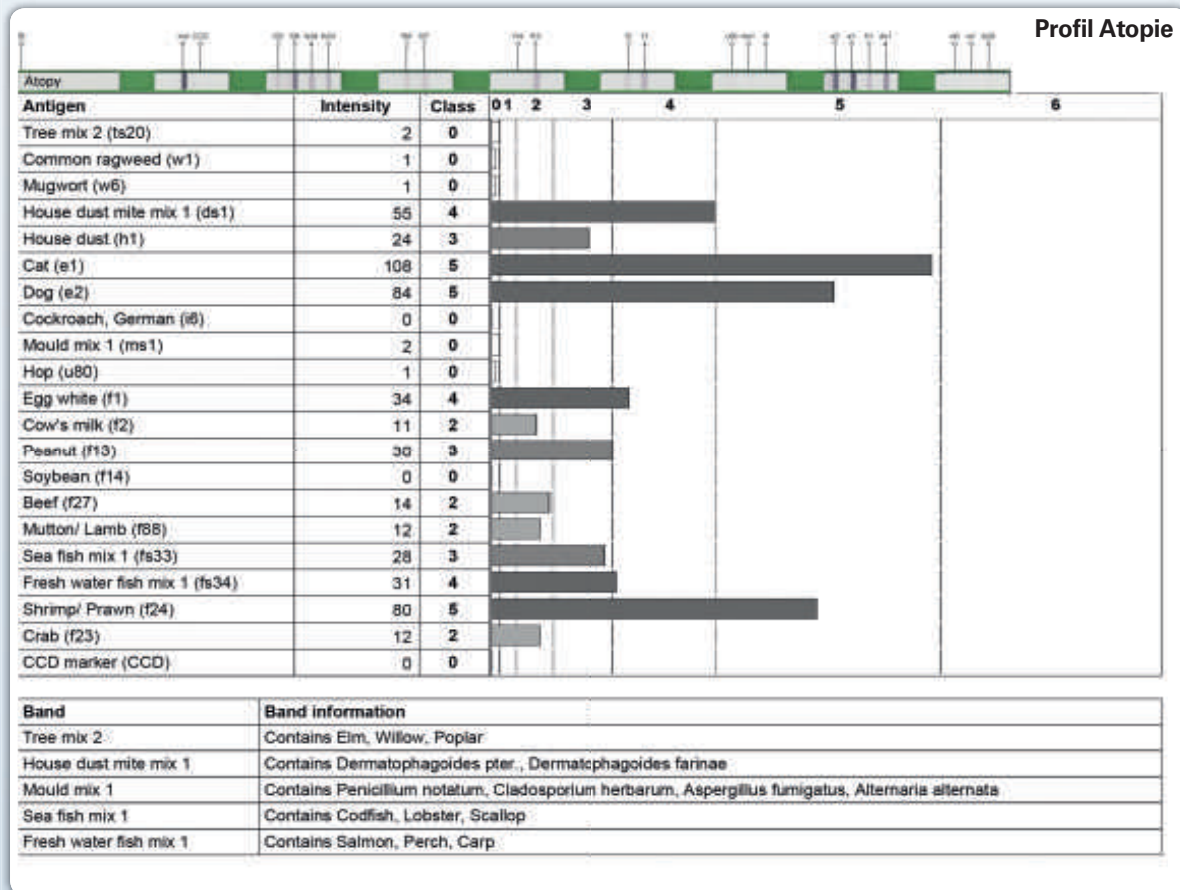
## Imprimés de résultats EUROLinScan (exemples)



Diagnostic d'évolution auto-immune



Sérologie infectieuse



Allergologie



## Systèmes de test à membrane EUROIMMUN : EUROLINE (EL), EUROLINE-WB (EL-WB), Westernblot (WB) et EUROASSAY (EA)

	Produit	Test	Réf. de commande	Evaluation			
	Bandelette de validation	EL	DL 0160 G	X	-	X	-
Diagnostic des auto-anticorps	Profils ANA (Mi-2 $\alpha$ , Mi-2 $\beta$ , Ku, nRNP/Sm, Sm, SS-A, Ro-52, SS-B, Scl-70, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, CENP A, CENP B, PCNA, RP11, RP155, gp210, Sp100, PML, dsDNA, nucléosomes, histones, protéines rib. P, AMA-M2, RNP70, RNPA, RNPC, DFS70)	EL	DL 1590-X G	X	X	X	X
	Antigènes à cellules HEp-2 plus CENP B, SS-A, Ro-52	EL-WB	DW 1520-3 G	-	-	-	X
	Profils de myosite (Mi-2 $\alpha$ , Mi-2 $\beta$ , TIF1 $\gamma$ , MDA5, NXP2, SAE1, Ku, PM-Scl100, PM-Scl75, Jo-1, SRP, PL-7, PL-12, EJ, OJ, Ro-52)	EL	DL 1530-X G	X	X	X	X
	Profil de sclérose systémique (nucléoles) (Scl-70, CENP A, CENP B, RP11, RP155, Fibrillarin, NOR-90, Th/To, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku, PDGFR, Ro-52)	EL	DL 1532 G	X	X	X	X
	Myéloperoxydase (MPO), protéinase 3 (PR3), membrane basale glomérulaire (GBM)	EL	DL 1200-X G	X	-	X	X
	Profils hépatiques (AMA-M2, M2-3E (BPO), Sp100, PML, gp210, LKM-1, LC-1, SLA/LP, SS-A, Ro-52, Scl-70, CENP A, CENP B, PGDH)	EL	DL 1300-X G	X	X	X	X
	Profils de ganglioside (GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GT1b, GQ1b)	EL	DL 1130-X G, M	X <sup>5</sup>	-	X	X
	Profils d'antigènes neuronaux (amphiphysine, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), Ri, Yo, Hu, recovérine, SOX1, titine, zic4, GAD65, Tr (DNER))	EL	DL 1111-X G	X	X	X	X
	Profil maladie coeliaque	EL	DL 1910 A, G	X	X	X	X
		Bordetella pertussis	EL	DN 2050 A, G	X	X	X
	Borrelia RN-AT (pour le diagnostic sérologique et LCR)	EL	DN 2131 G, M	X	X	X	X
	Borrelia RN-AT-adv (pour le diagnostic sérologique et LCR)	EL	DN 2131-2 M	X	X	X	X
	Borrelia afzelii	WB	DY 2131 G, M	X	X	X	X
	Borrelia afzelii plus VlsE recombinant	EL-WB	DY 2131-1 G, M	X	X	X	X
	Borrelia burgdorferi	WB	DY 2132 G, M	X	X	X	X
	Borrelia garinii	WB	DY 2134 G, M	X	X	X	X
	Chlamydia trachomatis	EL-WB	DY 2191-1 A, G	X	X	X	X
	Cytomégalovirus <sup>2</sup> (CMV)	WB	DY 2570 G, M	X	X	X	X
	Echinococcus	EL-WB	DY 2321-1 G	X	X	X	X
	Profil EBV 2 (VCA gp125, VCA p19, EBNA-1, p22, EA-D)	EL	DN 2790-2 G, M	X	X	X	X
	Virus d'Epstein-Barr (EBV)	WB	DY 2790 G, M	X <sup>1</sup>	X	X	X
	Profil hantavirus 1	EL	DN 278h-1 G, M	X	X	X	X
	Profil hantavirus global (Puumala, Dobrava, Hantaan, Seoul, Sin Nombre, Andes)	EL	DN 278h-2 G, M	X	X	X	X
	Helicobacter pylori	EL-WB	DY 2080-1 A, G	X	X	X	X
	Virus herpes simplex 1 (HSV-1) plus gG2 spécifique du HSV-2	EL-WB	DY 2531-1 G, M	X	X	X	X
	Parvovirus B19	EL	DN 2580 G, M	X	X	X	X
	Virus de la rubéole	WB	DY 2590 G	X	X	X	X
	Profil T.O.R.C.H., T.O.R.C.H. 10	EL	DN 2410-4 G, M	X	X	X	X
	Treponema pallidum	WB	DY 2111 G, M	X	X	X	X
	Treponema pallidum plus cardiolipine	EL-WB	DY 2111-1 G, M	X	X	X	X
	Yersinia enterocolitica	WB	DY 2173 A, G	X	X	X	X
	Diagnostic vétérinaire: Borrelia, chien et cheval	EL	DN 2136 GC, MC, GE	X	X	X	X
	Diagnostic vétérinaire: Profil maladies à tiques, chien et cheval	EL	DN 2136-11 GC, GE	X	X	X	X
Allergologie	Inhalation <sup>3</sup>	EL	DP 31## E	X	X	X	-
	Alimentation <sup>3</sup>	EL	DP 34## E	X	X	X	-
	Atopie, pédiatrie <sup>3</sup>	EL	DP 37## E	X	X	X	-
	Venins d'insectes	EL	DP 3720 E	X	X	X	-
	DPA-Dx <sup>4</sup> Pollen 1	EL	DP 3210-1 E	X	X	X	-
	DPA-Dx Pédiatrie 1	EL	DP 3812-1 E	X	X	X	-
	DPA-Dx Venins d'Insectes 1	EL	DP 3850-X E	X	X	X	-
	DPA-Dx Arachide 1	EL	DP 3511-1 E	X	X	X	-

= avec EUROBlotOne    = avec système de caméra (EUROBlotCamera)    = avec scanner à plat (EUROBlotScanner)    = visuel

<sup>1</sup>en développement; <sup>2</sup>actuellement non disponible en IVD dans l'UE; <sup>3</sup>profil régional spécifique; inclus; <sup>4</sup>diagnostic d'allergènes partiels définis (allergènes recombinants); <sup>5</sup>sans digitalisation