



## Welch Allyn Système de dépistage visuel Spot™



Un système de dépistage visuel portable et simple à utiliser qui révolutionne la détection précoce des troubles de la vision chez les enfants.



**1 enfant sur 5**  
PRÉSENTE UN PROBLÈME  
DE VISION<sup>1</sup>

**WelchAllyn®**

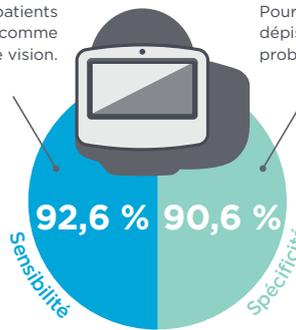
# La technologie Spot Vision Screener change la façon dont le dépistage visuel de routine est effectué.

« Les systèmes de dépistage visuel automatisés offrent une meilleure testabilité chez les enfants que les tables optométriques traditionnelles et ils permettent le dépistage chez des enfants qui ne peuvent pas être soumis aux tests d'acuité visuelle. »

Ahmed M. Kassem, MD "Automated Vision Screening", *Advances in Ophthalmology and Optometry Journal 3 (2018) 87-100*



Pourcentage de patients correctement dépistés comme présentant un problème de vision.



Pourcentage de patients correctement dépistés comme ne présentant pas de problème de vision.



## Cliniquement prouvé comme étant plus efficace

Les études démontrent que l'utilisation du système de dépistage visuel Spot Vision Screener peut contribuer à réduire considérablement le temps nécessaire pour tester la vision par rapport aux outils de dépistage traditionnels.<sup>2</sup>

## Cliniquement prouvé comme étant d'une grande précision

Une étude clinique a démontré que le système de dépistage visuel Spot Vision Screener disposait d'une sensibilité de 92,6 % et d'une spécificité de 90,6 %.<sup>3</sup>

## Cliniquement prouvé comme ayant un taux de réussite élevé

Il a été démontré que le système de dépistage visuel Spot Vision Screener offrait un taux de réussite élevé, avec une capture des mesures réussies dans 97 % des cas.<sup>4</sup>



Près de **80 %** des enfants en âge préscolaire\* ne passent jamais d'examen oculaire<sup>5</sup>

## Aide à la prévention de l'amblyopie :

### 6 mois à 3 ans

(stade pré-verbal)

Âge idéal pour la détection précoce des amblyopes

### 4 à 8 ans

(évaluer le niveau de préparation à l'école)

Dernière opportunité de détecter et de corriger les troubles amblyopes par des mesures de réfraction

### 9 à 15 ans

(adolescence)

Les changements de vision sont fréquents pendant la croissance ; à cet âge, 1 enfant sur 4<sup>6</sup> présente un problème de vision

\*L'âge préscolaire varie d'un pays à l'autre.

**17 %**

des enfants en Europe sont malvoyants<sup>1</sup>

**2 à 5 %**

des enfants sont atteints d'amblyopie<sup>7</sup>

**95 %**

des enfants atteints d'amblyopie peuvent être guéris s'ils sont traités avant l'âge de 4 ans<sup>8</sup>

**LE RÉTABLISSEMENT** des enfants atteints d'amblyopie est pratiquement impossible après l'âge de 8 ans<sup>8</sup>

# Expérimentez la différence

## Spot Vision Screener

- Facilité d'utilisation et de mise en œuvre requérant une formation minimale de l'utilisateur
- Pas de dilatation des yeux requise
- Dépistage simultané des deux yeux à une distance rassurante d'un mètre et non invasif
- Écran tactile résistant
- Utilisation de lumières et d'effets sonores pour faciliter l'implication des enfants
- Résultats complets, objectifs et faciles à interpréter
- Connectivité WiFi® et port USB permettant l'impression et l'importation/exportation des données ou des paramètres
- Appareil à main entièrement portable et fonctionnant sur batterie
- Alimentation par batterie rechargeable ou directement par cordon d'alimentation



## Quelques secondes à peine peuvent avoir un impact positif sur l'avenir d'un enfant



### Des soins objectifs et constants

- Détection beaucoup plus facile et précoce des facteurs de risque pré-amblyopes et amblyopes qu'à l'aide des tests de dépistage traditionnels
- Résultats corrects et de référence immédiatement disponibles

### Une expérience utilisateur et patient supérieure

- Facilité d'affichage et de lecture des résultats grâce à l'écran tactile
- Formation du personnel et coopération du patient minimales requises

### Coordination des soins

- Importation/exportation des données patient dans des enregistrements
- Rapports récapitulatifs de dépistage visuel sur une page permettant d'aider à éduquer les parents et à prendre des décisions de suivi éclairées

## Le système de dépistage visuel Spot Vision Screener peut détecter les affections suivantes :

**Myopie**  
Myopie

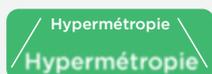
**Hypermétropie**  
Presbytie

**Anisométrie**  
Pouvoir réfractif inégal

**Astigmatisme**  
Vision floue, problème de structure oculaire

**Strabisme**  
Mauvais alignement des yeux

**Anisocorie**  
Taille inégale de via pupille



Astigmatisme



# Exportation facile des données pour une documentation et des soins aux patients améliorés

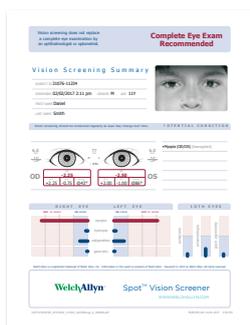


WiFi

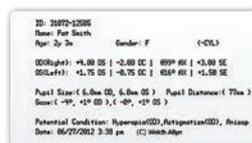
OU



Port USB



Compte-rendu patient personnalisé



Compte-rendu sous forme d'étiquette imprimée



Possibilité d'envoyer les résultats directement dans le dossier patient

## Informations de commande :

<b>VS100-2</b>	Système de dépistage visuel Spot Vision Screener, alimentation électrique et cordon UE, dragonne
<b>VS100-4</b>	Système de dépistage visuel Spot Vision Screener, alimentation électrique et cordon RU, dragonne
<b>VS100S-2</b>	Système de dépistage visuel Spot Vision Screener, alimentation électrique et cordon UE, dragonne et sacoche de transport
<b>VS100S-4</b>	Système de dépistage visuel Spot Vision Screener, alimentation électrique et cordon RU, dragonne et sacoche de transport

### ACCESSOIRES

<b>10644</b>	Sacoche de transport pour système de dépistage visuel Spot Vision Screener
--------------	--

### Sources :

1. The Social And Economic Impact of Poor Vision Paper. Vision Impact Institute. 2010
2. Palmetto Elementary Case Study. Welch Allyn. 2012-2017
3. Evaluation of the Spot Vision Screener in young children in Costa Rica. J AAPOS. 2015 Oct;19(5):441-4. doi: 10.1016/j.jaapos.2015.08.002
4. Accuracy of the Spot and Plusoptix photoscreeners for detection of astigmatism; 2015, Mabel Crescioni, JD, DrPH, Joseph M. Miller, MD, MPH, and Erin M. Harvey, PhD
5. Castanes MS. Major review: The underutilization of vision screening (for amblyopia, optical anomalies and strabismus) among preschool age children. Binocul Vis Strabismus Q 2000; 18: 217-332.
6. Zabba, Joel N. "Children's Vision Care in The 21st Century & Its Impact on Education, Literacy, Social Issues & the Workplace: A Call to Action." Journal of Behavioral Optometry (2011)
7. Schmucker, Christine. Effectiveness of screening preschool children for amblyopia: a systematic review, July, 2009
8. AshaV (Association nationale pour l'amélioration de la Vue) (2013) Soigner l'amblyopie (perte de vision d'un œil) L'importance d'un dépistage et d'une prise en charge précoce (Treat amblyopia—loss of vision of one eye—The importance of screening and early management) [Press release]. 15 May.

Pour plus d'informations sur les moyens d'améliorer les résultats des patients et de préserver la vision des enfants et des adultes, contactez votre représentant local Welch Allyn ou votre distributeur. En savoir plus sur [emeai.welchallyn.com](http://emeai.welchallyn.com)



Microsite  
Spot Vision

Welch Allyn France  
100 Avenue de Suffren  
75015 Paris, France  
Tél. : +33 1 57 32 49 94  
france@welchallyn.com

Welch Allyn Belgique  
et Luxembourg  
Tél : 0031-202061360  
infonl@welchallyn.com

[EMEAI.WELCHALLYN.COM](http://EMEAI.WELCHALLYN.COM)



**WelchAllyn**

**Hill-Rom**

©2018 WELCH ALLYN, INC. TOUS DROITS RÉSERVÉS. DOC. N° : SM4119-FR-R2 MC15451 2018-10

Le système de dépistage visuel Spot Vision Screener est conçu pour produire des images optiques pouvant aider à dépister les erreurs de réfraction et les mauvais alignements oculaires en détectant les reflets cornéens spéciaux de chaque œil lors du dépistage. Le système de dépistage visuel Spot Vision Screener évalue ces reflets cornéens de la rétine pour estimer l'erreur de réfraction. Il estime également la taille de la pupille, la distance de la pupille et la déviation du regard. Il est destiné à être utilisé chez des sujets âgés de six mois à l'âge adulte. Dispositif médical (93/42/EEC) : Classe I(m). Fabricant : Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153 USA, Rep. CE : Welch Allyn Limited, Navan Business Park, Dublin Road, Navan, County Meath, Irlande. Cet appareil médical est un produit de santé réglementé qui, conformément à ladite réglementation, porte un marquage CE. Welch Allyn recommande de lire attentivement les instructions détaillées relatives à l'utilisation adéquate et en toute sécurité des appareils qui se trouvent dans les documents accompagnant les appareils médicaux. Le personnel des établissements de santé est responsable du bon usage et de l'entretien de ces appareils médicaux. Welch Allyn se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception, aux caractéristiques et aux modèles, sans préavis. La seule garantie consentie par Welch Allyn est la garantie écrite sur la vente de ses produits.